FHU MIWA Michał Wawrzyniak
Niedźwiady 1, 62-800 Kalisz, NIP: 968-037-70-61,
tel. 62 501 79 45,
biuro@miwa.net.pl, www.miwa.net.pl

CZĘŚCI I AKCESORIA DO MYJEK CIŚNIENIOWYCH









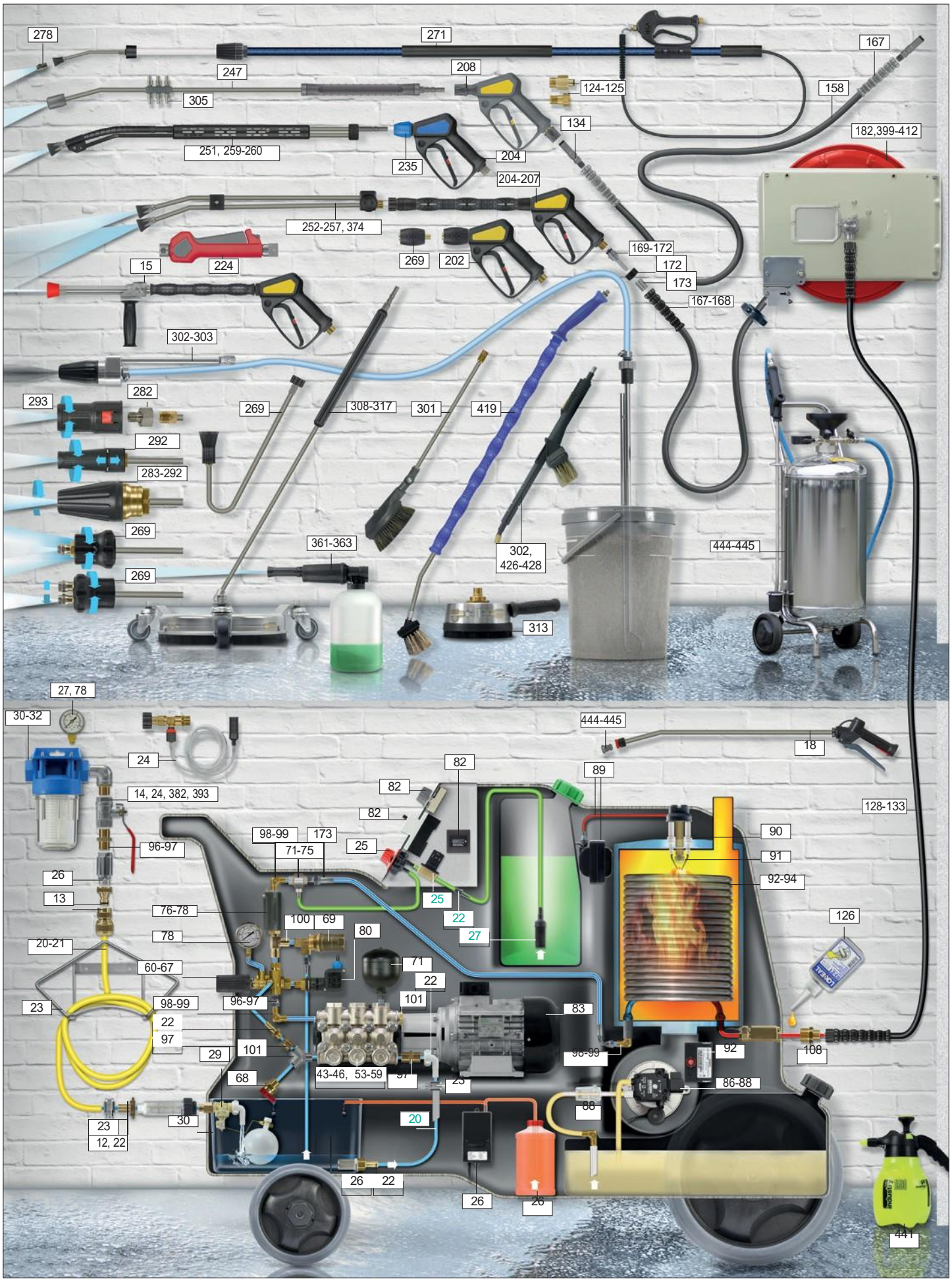



Katalog 2024

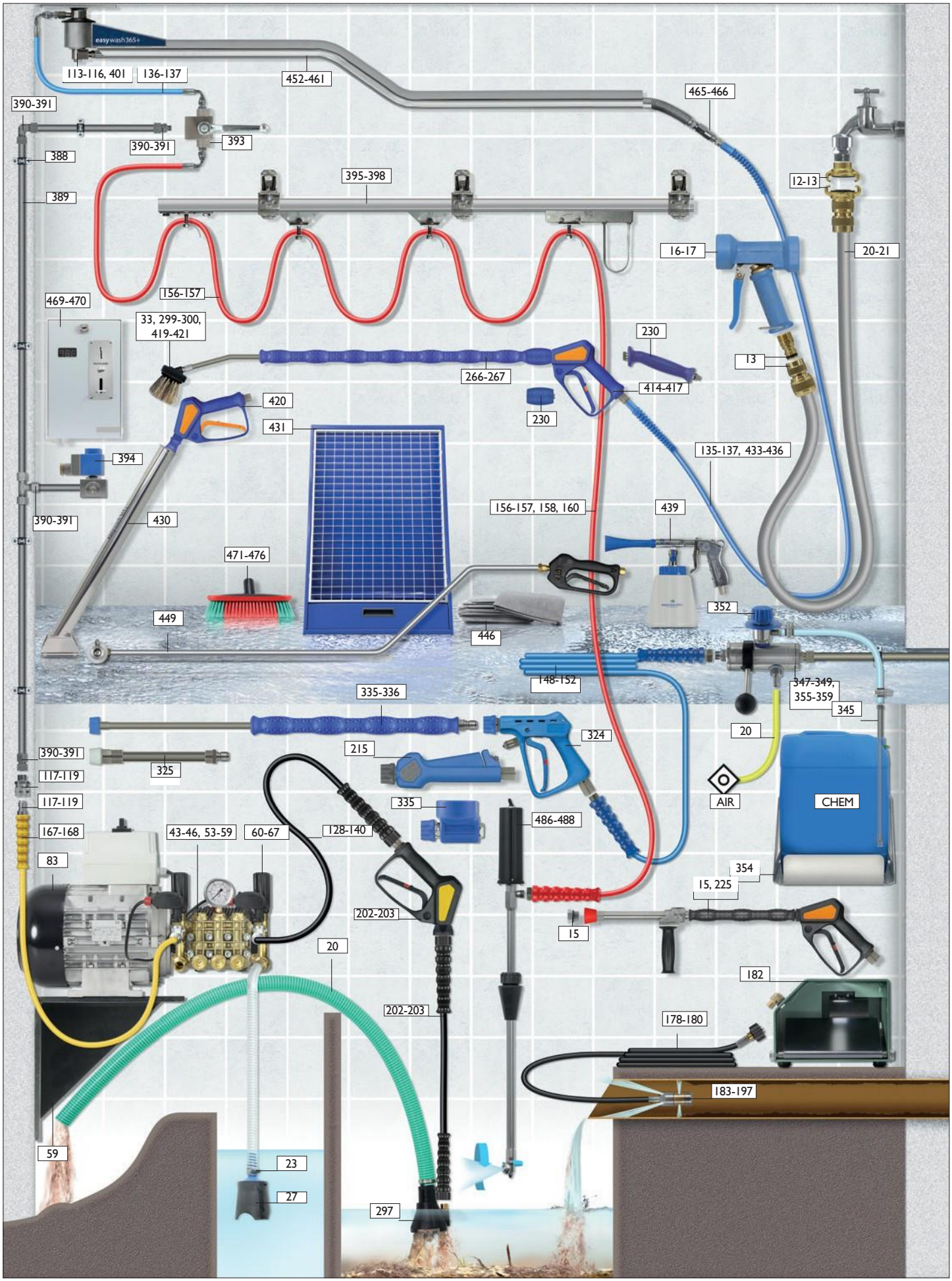
Spis treści

	Mapa asortymentu	4
01	Nowości	6
02	Akcesoria niskociśnieniowe	11
03	Akcesoria wysokociśnieniowe	39
04	Akcesoria elektryczne	81
05	Akcesoria do kotła i cewki	85
06	Nyple i złączki	95
07	Węże wysokociśnieniowe i akcesoria do węży	127
08	Czyszczenie kanalizacji, dysze kanalizacyjne	177
09	Pistolety natryskowe	199
10	Lance	239
11	Dysze i akcesoria do mycia	277
12	Round Cleaner	307
13	Wyposażenie i akcesoria do pianowania	319
14	Wyposażenie ultrawysokociśnieniowe	371
15	Akcesoria do sprzętu do mycia	389
16	Mycie pojazdów	413
17	Zastosowania specjalne	477
18	Akcesoria i części zamienne do odkurzaczy	491
19	Odzież ochronna i robocza	535
	Numer producenta vs. numer MI	539
	Indeks	555

Mapa asortymentu



Mapa asortymentu



Nowości

ST-83.1 zmgławianie, strona 364



ST-83.2 zmgławianie 2 litry, strona 364



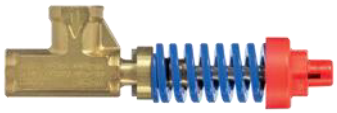
ST-160 uchwyt ścienny, strona 73



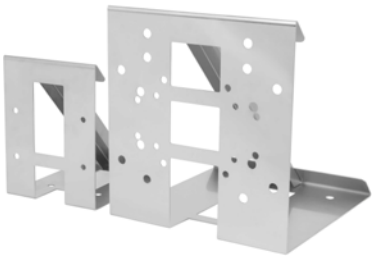
Ster. silnika easywash365+, strona 84



ST-230 zawór nadciśnienia, strona 70



Uchwyty ścienne na pompy, strona 59



Uchwyty na lance, strona 276



Uchwyt ścienny na odkurzacz, strona 313



Ścienny pojemnik na wodę, strona 28



ST-2635 Industrial Premium, strona 209



ST-2750, strona 223



Uchwyt na narzędzia szczel., strona 500



Uchwyty na lance do myjni, strona 430



Wózek do mycia wstępnego, strona 429



easywash365+ pistolety ciśn., strona 227



Nowości

Lance do piany, strona 326



Branża spożywcza - specjalne, strona 331/332



Lanca pianowa do myjni, strona 422



Prowadnice do węża - system, strona 397



Wózek INOX do węża ciśn., strona 409



Uchwyt dyszy ST-330, obrotowy, strona 270



Dysze obrotowe z pilotem, strona 194



Prowadnice do węża – uniwer., strona 412



St-49 dysze okrągłe, strona 188



weeddevil®, strona 318



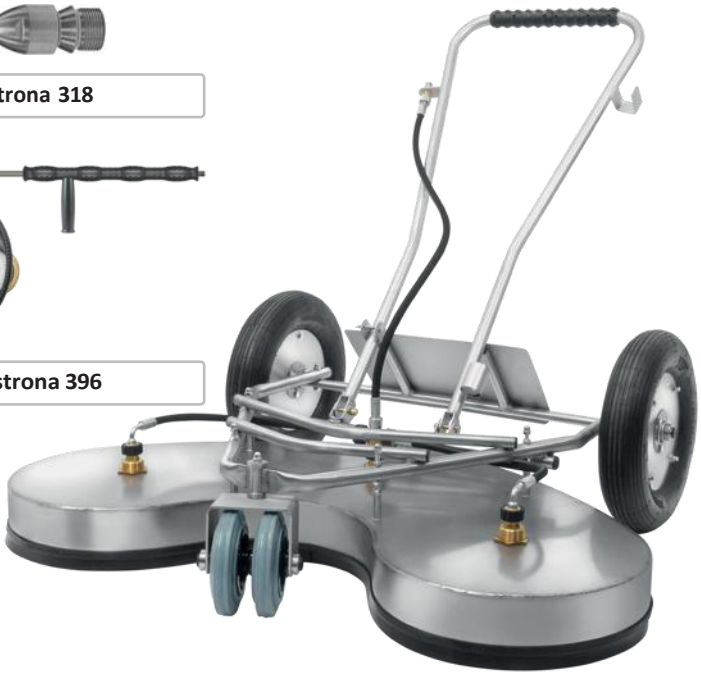
Uchwyt lancy, strona 396



Round cleaner 520, strona 312



Round cleaner potrójny, strona 311



Formularz zamówienia

Zamawiający

Nr zamówienia

Nr klienta

Osoba kontaktowa

Telefon

E-Mail

» Obowiązują warunki sprzedaży i dostawy dostawcy.
»
» W przypadku pytań prosimy o kontakt.
»

Ilość	Numer kat.	Opis

Formularz zamówienia

Zamawiający

Nr zamówienia

Nr klienta

Osoba kontaktowa

Telefon

Email

Obowiązują warunki sprzedaży i dostawy dostawcy.
»
» W przypadku pytań prosimy o kontakt.
»

Ilość	Numer kat.	Opis



Blufood® - węże spożywcze 21
Dysze natryskowe 14
Filtry kardridżowe 32
Filtry wlotowe do chemii 27
Filtry wlotowe i zestawy ssące Suttner 27
Filtry wody 30
Kije z przepływem wody 36
Końcówki do węży 22
Lance dalekiego zasięgu 15
Manometry 27
Obudowy filtrów 31
Pistolety do pary Suttner 19
Pistolety do piany 38
Pistolety natryskowe 14
Pistolety niskociśnieniowe Suttner 16-17
Pistolety niskociśnieniowe 17
Pistolety ST-510 do chemii i lance 18
Pompy do odkamieniania i środki zmiękczające 26
PUReClean365+® 100 – wąż spożywczy 21
PUReClean365+® 40 – wąż spożywczy 21
Szczotki easywash365+ 33
Szczotki i lance teleskopowe 34
Szczotki i lance Vorwerk 35
Szczotki z przepływem wody 37
Szczotki 33
Szybkozłącza do systemu Nito 37
Szybkozłącza do zasilania wody - uniwersalne 13
Szybkozłącza kłowe 12
Uchwyty bez przepływu wody 36
Uchwyty dysz do zmgławiania 14
Uchwyty na szczotki easywash365+ 35
Uchwyty na szczotki 35
Uchwyty ścienne 23
Ucinaki do węży 21
Węże niskociśnieniowe 20
Węże spożywcze / 1500 - HP 21
Wózki na węże 21
Zaciski do węży 23
Zawory dozujące 25
Zawory elektromagnetyczne Bürkert zamknięte NC 25
Zawory kulowe 24
Zawory niskociśnieniowe 26
Zawory pływakowe 29
Zawory zwrotne 26
Zbiorniki pływakowe 28
Zestawy do natrysku wstępnego 24
Złącze na wiele dysz 25

Szybkozłącza kłowe

Złącza w wejściem na wąż



Prosty. Mosiądz

DN	MI Nr.	↕
10 mm (3/8")	720 05	45
13 mm (1/2")	720 10	45
16 mm (5/8")	720 15	45
19 mm (3/4")	720 20	45
25 mm (1")	720 30	51
32 mm (1.1/4")	720 40	62
38 mm (1.1/2")	720 50	68



Prosty. Mosiądz. Obrotowy

MI Nr.	↕
720 104	60
720 204	55
720 304	67
720 404	75



Złącze ssące *. Mosiądz

MI Nr.	↕
724 30	79
724 15	74
724 25	78

* Szczelne. Przekręć zamki rękawów

Złącza z gwintem wewnętrznym i zewnętrznym



GZ. Mosiądz

○	MI Nr.	↕
1/4"	723 05	23
3/8"	723 10	24
1/2"	723 20	24
3/4"	723 30	22
1"	723 40	23
1.1/4"	723 50	26
1.1/2"	723 60	35



GW. Płaska uszczelka. Mosiądz

MI Nr.	↕
722 10	23
722 20	23
722 30	23
722 40	23
723 00	28
723 01	30

Zapasowe podkładki



Płaska uszcz.. Dla GZ

MI Nr.	○
725 23	3/8"
725 24	1/2"
725 25	3/4"
725 26	1"
725 27	1.1/4"
725 28	1.1/2"

Akcesoria



Uszcz.

MI Nr.
725 20



100 oczek/cm2. Mosiądz. Wkład filtra. ⌀33 mm

MI Nr.
725 30



Zaślepione złącze z uszcz. Mosiądz

MI Nr.
725 10



Trójnik 3/4" GW : 3/4" GZ : 3/4" GZ. Mosiądz

MI Nr.
725 05



Potrójne złącze. Mosiądz

MI Nr.
725 00

Szybkozłącze niskociśnieniowe ST-45



ST-45. Mosiądz niklowany. Gniazdo szybkozł. : 3/4" GW. 25 bar / 90° C

MI Nr.
200 045 210



ST-45. Mosiądz niklowany. Gniazdo szybkozł. : 1" GW. 25 bar / 90° C

MI Nr.
200 045 230



ST-45. Mosiądz niklowany. Szybkozłącze Wejście na wąż 13-19 mm. 25 bar / 90° C

MI Nr.
010 000 455



ST-45. Mosiądz niklowany. Szybkozłącze Wejście na wąż 19-25 mm. 25 bar / 90° C

MI Nr.
010 000 456

Szybkozłącza bagnetowe z homologacją KTW dostępne na zamówienie

Symbole ○ gniazdo ↕ wysokość DN średnica nominalna ⌀ średnica

Uniwersalne szybkozłącza zasilania wody

Wtyki uniwersalne



GW.
Mosiądz
Z płaską uszczelką

⊙
1/2"
3/4"
1"

MI Nr.	↕
728 310	37
728 311	37
728 312	40



GZ.
Mosiądz

MI Nr.	↕
728 320	39
728 321	37



GW.
Mosiądz + guma.
Podwójne wyjście

MI Nr.	↕
728 465 4	72



GW. Mosiądz.
Obrotowe gn. Z
płaską uszczelką

MI Nr.	↕
728 313	45



GW.
Plastik.
Z płaską uszczelką

MI Nr.	↕
727 00	46
727 10	39
727 13	39

Uniwersalne złącza do węży - premium quality

Premium quality. Złącza z 6-ma kulkami ze stali nierdzewnej.



Mosiądz.
Śruba napinająca

DN
12 - 15 mm (1/2")
16 - 19 mm (3/4")

MI Nr.	↕
728 330 5	51
728 331 5	54



Mosiądz.
Śruba napinająca
+ woda stop

MI Nr.	↕
728 335	52
728 336	56

Złącza uniwersalne



3/4" GW. Mosiądz.
Z płaską uszczelką

MI Nr.	↕
728 334	44



3/4" GZ. Mosiądz

MI Nr.	↕
728 333	40

Akcesoria



Filtr.
Uszczelka dla 3/4" GW

MI Nr.
728 250



O-ring

MI Nr.
727 000

Uniwersalne złącza do węży



Plastik.
Z płaską uszczelką

DN
12 - 15 mm (1/2")
16 - 19 mm (3/4")

MI Nr.	↕
727 01	62
727 03	66



Plastik.
Z płaską uszczelką
+ woda stop

MI Nr.	↕
727 41	66
727 43	70



Plastik.
Śruba napinająca
+ zawór odcinający

MI Nr.	↕
727 45	101



Mosiądz.
Śruba napinająca

MI Nr.	↕
728 330	51
728 331	56



Śruba napinająca
+ woda stop

MI Nr.	↕
728 741	55

Hose connectors



Mosiądz

DN
16 mm (1/2")

MI Nr.	↕
728 340	45



Plastik

MI Nr.	↕
727 65	52

Te uniwersalne złącza z plastiku i mosiądzu są ze sobą kompatybilne.

Pistolety natryskowe

Głowica prysznicowa



Stal nierdzewna. Obudowa plastikowa. Wejście 1/2" GW. Max. 8 bar / 60 °C

MI Nr.
500 101

Pistolet z 7-ma regulacjami strumienia



Wejście 16 mm (uniwersalne) i 3/4" GW. Max. 8 bar / 20 °C

MI Nr.
726 419

Pistolet z bezstopniową regulacją strumienia



Wejście 16 mm (uniwersalne) i 3/4" GW. Max. 8 bar / 20 °C

MI Nr.
726 416

Dysze natryskowe

Dysze natryskowe



Regulowana ze złączem kłowym

MI Nr.
726 81



Regulowana z wejściem na wąż. Mosiądz

MI Nr.	DN
726 811	13 mm (1/2")

Zawory kulowe



3/4" GW : 3/4" GZ. Mosiądz. Max. 8 bar / 50 °C

MI Nr.
726 420

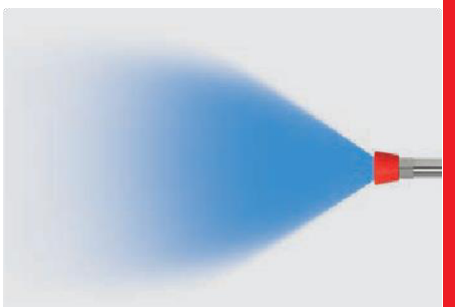
Uchwyt dysz zmgławiających

Zastosowanie:
Dezynfekcja, nawilżanie, schładzanie, usuwanie kurzu, odkażanie, redukcja zapachów w rolnictwie, przemyśle spożywczym i budownictwie, technologia przeciwpożarowa, mycie samochodów, detailing.



ST-78. Stal nierdzewna

MI Nr.	⊂
200 078 830	1/4" GW



Progresywny, stożkowy strumień natrysku

Dysze zmgławiające do uchwytu



M15x1 GZ. Stal nierdzewna

MI Nr.	D
200 078 412	1.2 mm
200 078 415	1.5 mm
200 078 418	1.8 mm
200 078 420	2.0 mm
200 078 423	2.3 mm
200 078 425	2.5 mm
200 078 430	3.0 mm
200 078 435	3.5 mm

Symbole D dysza ⌀ średnica ⊂ wejście ⊃ wyjście DN średnica nominalna

Lance dalekiego zasięgu



3/8" GW. Stal nierdzewna. Lanca 350 mm z izolacją ST-29 Cool & Compact 330 mm, pistolet ST-2300, uchwyt boczny i plastikowa osłona dyszy. Bez dyszy.
Max. 280 bar / 45 l/min / 100 °C

MI Nr.		
200 078 510	osłona dyszy, bez dyszy	3/8" GW



1/2" GW. Stal nierdzewna. Lanca 350 mm z izolacją ST-29 Cool & Compact 330 mm, pistolet ST-2320, uchwyt boczny i plastikowa osłona dyszy. Bez dyszy.
Max. 150 bar / 80 l/min / 100 °C

MI Nr.		
200 078 520	osłona dyszy, bez dyszy	1/2" GW



1/2" GW. Stal nierdzewna. Lanca 350 mm z izolacją ST-29 Cool & Compact 330 mm, pistolet **easy**farm365+, uchwyt boczny i plastikowa osłona dyszy. Bez dyszy.
Max. 250 bar / 60 l/min / 100 °C

MI Nr.		
200 078 530	osłona dyszy, bez dyszy	1/2" GW obrot.



1/4" GZ. Stal nierdzewna. Lanca 350 mm z izolacją ST-29 Cool & Compact 330 mm, uchwyt boczny I plastikowa osłona dyszy. Bez dyszy.
Max. 280 bar / 130 l/min / 100 °C

MI Nr.		
200 078 500	osłona dyszy, bez dyszy	1/4" GZ

Lancę dalekiego zasięgu można podłączyć do pompy niskociśnieniowej, wysokociśnieniowej, do publicznej sieci wodociągowej lub do sieci wody gaśniczej.

Lanca pracuje w zakresie średniego ciśnienia. Dzięki bardzo dobrej wytrzymałości, łatwej obsłudze i zawartości, lanca jest odpowiednia do intensywnego użytkowania.

Boczny uchwyt zapewnia bezstopniową regulację strumienia wody podczas pracy. Można ustawić długi punkt wyrzutu lub progresywny, stożkowy strumień natryskowy.

Aby usyskać idealne rezultaty czyszczenia, wielkość dyszy musi być dostosowana do wydajności pompy (ciśnienie i wydatek wody).

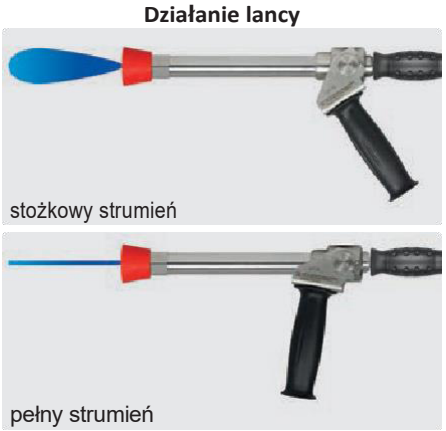
Dysze do lancy dalekiego zasięgu



M15x1 GZ. Stal nierdzewna

MI Nr.	D
200 078 412	1.2 mm
200 078 415	1.5 mm
200 078 418	1.8 mm
200 078 420	2.0 mm
200 078 423	2.3 mm
200 078 425	2.5 mm
200 078 430	3.0 mm
200 078 435	3.5 mm

Działanie lancy





Pistolety niskociśnieniowe Suttner

ST-1200 pistolety natryskowe



Pistolet z regulacją kąta natrysku.
Max. 24 bar / 100 l/min / 50 °C

MI Nr.	M	G
201 200 500	mosiądz	1/2" GW



Pistolet z regulacją kąta natrysku.
Max. 24 bar / 100 l/min / 50 °C

MI Nr.	M	G
500 01	mosiądz	1/2" GW



Pistolet z regulacją kąta natrysku.
Max. 24 bar / 100 l/min / 50 °C

MI Nr.	M	G
201 200 520	stal nierdzewna	1/2" GW



Pistolet z regulacją kąta natrysku.
Osłona spustu. Max. 24 bar / 100 l/min / 95 °C

MI Nr.	M	G
201 200 550	mosiądz/stal nierdzewna	1/2" GW



Pistolet z regulacją kąta natrysku.
Osłona spustu. Max. 24 bar / 100 l/min / 50 °C

MI Nr.	M	G
201 200 540	mosiądz	1/2" GW

Zestawy naprawcze ST-1200



MI Nr.	M
201 200 420	stal nierdzewna



MI Nr.	M
201 200 430	mosiądz

Działanie pistoletu



pełny strumień



stożkowy strumień

Inne modele pistoletów ST-1200 są dostępne na zamówienie.

Pistolety niskociśnieniowe

RB35



Max. 12 bar / 50 l/min / 50 °C

MI Nr.	M	G
500 535 500	mosiądz	1/2" GW obrot.



Max. 12 bar / 50 l/min / 80 °C

MI Nr.	M	G
500 535 510	stal nierdzewna	1/2" GW obrot.

Działanie pistoletu



pełny strumień



stożkowy strumień

RB65



Max. 24 bar / 60 l/min / 90 °C

MI Nr.	M	G
500 565 00	mosiądz	1/2" GW obrot.



Max. 24 bar / 100 l/min / 90 °C

MI Nr.	M	G
500 565 10	mosiądz	1/2" GW obrot.

Pistolety nisokciśnieniowe Suttner

ST-860 niskociśnieniowy



Pistolet z gniazdem PA i **korpusem zaworu PEEK**. Odporny na chemię.
Max. 210 bar / 30 l/min / 100 °C

MI Nr.	E	G
200 860 500	1/4" GW	1/4" GW

ST-810 niskociśnieniowy



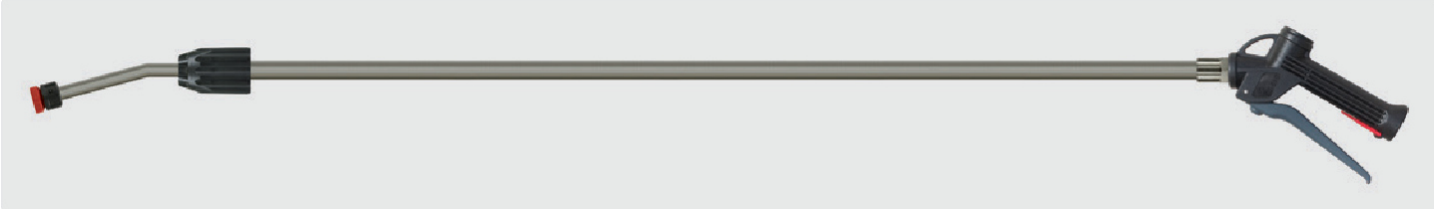
Pistolet z **gniazdem POM**. Odporny na chemię.
Max. 140 bar / 30 l/min / 100 °C

MI Nr.	E	G
200 810 520	1/4" GW	3/8" GW

Symbols M materiał G wejście E wyjście

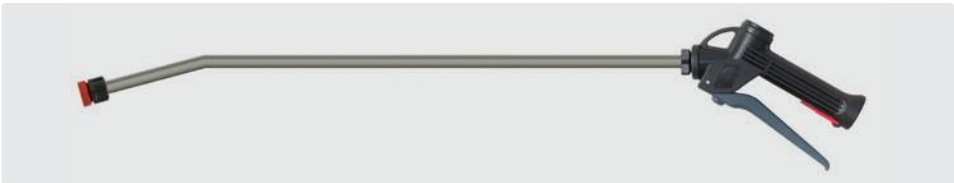
Pistolety ST-510 do chemii i lance

Pistolet do chemii ST-510 z lancą



1,000 - 2,000 mm. Pistolet natryskowy z lancą teleskopową ze stali nierdzewnej i uchwytem dyszy, bez dyszy. Pistolet natryskowy z kulą ze stali nierdzewnej V4A / AISI 316 odpornej na działanie chemii. Uszczelki z Vitonu. Max. 25 bar / 30 l/min / 50 °C

MI Nr.		
200 510 600	uchwyt dyszy	1/2" GW



600 mm. Pistolet z lancą ze stali nierdzewnej i nakrętką dyszy bez dyszy. Pistolet z kulą ze stali nierdzewnej V4A / AISI 316 odpornej na dział. chemii. Uszczelki z Vitonu. Max. 25 bar / 30 l/min / 50 °C

MI Nr.		
200 510 550	uchwyt dyszy	1/2" GW



300 mm. Pistolet z lancą ze stali nierdzewnej i nakrętką dyszy bez dyszy. Pistolet z kulą ze stali nierdzewnej V4A / AISI 316 odpornej na działanie chemii. Uszczelki z Vitonu.
Max. 25 bar / 30 l/min / 50 °C

MI Nr.		
200 510 560	uchwyt dyszy	1/2" GW



600 mm. Pistolet z lancą z plastiku i nakrętką dyszy bez dyszy. Pistolet z kulą ze stali nierdzewnej V4A / AISI 316 odpornej na działanie chemii. Uszczelki z Vitonu.
Max. 25 bar / 30 l/min / 50 °C

MI Nr.		
200 510 700	uchwyt dyszy	1/2" GW



600 mm. Pistolet z lancą z plastiku i nakrętką dyszy bez dyszy. Pistolet z kulką kwasoodporną. Uszczelki Viton/EPDM.
Max. 25 bar / 30 l/min / 50 °C

MI Nr.		
200 510 705	uchwyt dyszy	1/2" GW



210 mm. Pistolet z l. ze stali nierdz. i nakrętką dyszy, bez dyszy. Pistolet z kulą ze stali nierdz. V4A/AISI 316 odpornej na dział. chemii. Uszcz. z Vitonu. Max. 25 bar / 30l / min / 50 °C

MI Nr.		
200 510 710	uchwyt dyszy	1/2" GW

Pistolet do chemii ST-510



Pistolet z kulą ze stali nierdzewnej V4A / AISI 316 odpornej na dział. chemii. Uszczelki z Vitonu.
Max. 25 bar / 70 l/min / 50 °C

MI Nr.		
200 510 500	1/2" GW	1/2" GW

Pistolet do chemii ST-510 z dyszą pianową



Pistolet z kulą ze stali nierdzewnej V4A / AISI 316 odpornej na działanie chemii. Uszczelki z Vitonu.
Max. 25 bar / 70 l/min / 50 °C / dysza 50° 200

MI Nr.		
200 510 503	dysza pianowa	1/2" GW

Filtr



Plastik. Max. 50 °C

MI Nr.
500 04

Pistolety do pary Suttner

Pistolety parowe serii ST-4000 i ST-860D są idealnym rozwiązaniem do czyszczenia parą. Obie serie są przeznaczone do pracy w temperaturze do 200 °C i ciśnieniu roboczym max. 20 bar. Dzięki specjalnej obudowie zaworu z wejściem 3/4" GW wykonanej z aluminium, ST-4000 nadaje się do ekstremalnie wysokich przepływów. ST-860D jest nie do pobicia w przypadku małych i średnich przepływów.

Oprócz ogromnej odporności na wysokie temp., kopolimer uszczelniający nadaje się do wszystkich cieczy na bazie oleju mineralnego, a także do kwasów nieorg., roztworów zasad, alkoholi i cieczy antykorozyjnych na bazie amin i wody morskiej.

Umieszczenie przyłącza węża z przodu pistoletu pozytywnie wpływa na profesjonalną obsługę pistoletu, a także na promieniowanie cieplne blisko dłoni i ciała.

ST-860D pistolet parowy



Profesjonalny pistolet parowy ST-860D.
Mosiądz. Max. 20 bar / 200 °C

MI Nr.	⟲	⟳
200 860 550	1/4" GW	1/4" GW

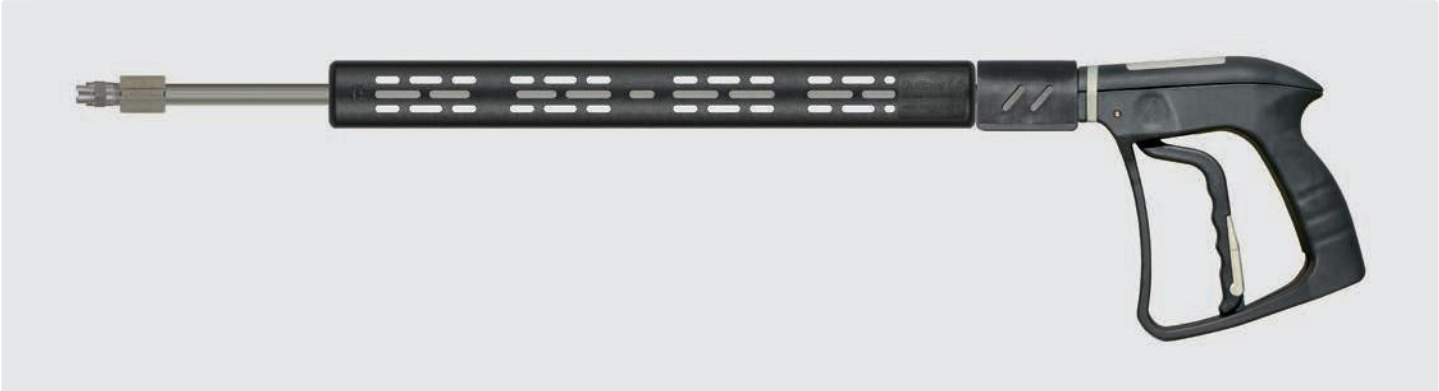
ST-860D pistolet parowy z lancą



Profesjonalny pistolet parowy ST-860D z lancą 400 mm ze stali nierdz., wentylowany uchwyt ST-9.1 220 mm i osłona dyszy ST-12 bez dyszy. Max. 20 bar / 200 °C

MI Nr.	⟲	⟳
200 860 555	1/4" GW NPT	1/4" GW

ST-4000 pistolet parowy z lancą



Profesjonalny pistolet parowy ST-4000 z lancą 500 mm ze stali nierdzewnej z wentylowanym uchwytem ST-9 380 mm i niskociśnieniową dyszą parową wykonaną ze stali nierdzewnej. Max. 20 bar / 200 °C

MI Nr.	⟲	⟳
204 000 500	niskociśnieniowa dysza parowa	3/4" GW

Symbole ⟳ wejście ⟲ wyjście

Węże niskociśnieniowe

Węże gumowe czarne



Powierzchnia i wnętrze czarne. Wersja do wody i sprężonego powietrza. Odporny na ścieranie i ozon. Ciśn. rozrywające > 60 bar. Max. 20 bar. -10 °C - +60 °C

Na metry

MI Nr.	DN	
305 10	13 (1/2")	4
305 20	19 (3/4")	5
305 30	25 (1")	5

Całe rolki *

MI Nr.	DN	↔	
305 101 00	13 (1/2")	100 m	4
305 201 00	19 (3/4")	100 m	5
305 301 00	25 (1")	100 m	5

Przeźroczyste, wzmocnione węże PVC



Przeźroczysty. Max. 60 °C.
Inne wymiary dostępne na zamówienie

Na metry

MI Nr.	DN	
306 40	6	3.0
306 50	8	3.0
306 55	9	3.0
306 60	10	3.0
307 10	12	3.0
306 70	13	3.0
306 80	16	3.0
306 90	19	3.5

Całe rolki

MI Nr.	DN	↔	
306 401 00	6	100 m	3.0
306 501 00	8	100 m	3.0
306 550 50	9	50 m	3.0
306 600 50	10	50 m	3.0
307 100 50	12	50 m	3.0
306 700 50	13	50 m	3.0
306 800 50	16	50 m	3.0
306 900 50	19	50 m	3.5

Węże gumowe szare



Szara pow. NBR. Wnętrze białe, do żywności, gorących i zimnych płynów. Odporny na tłuszcze zwierzęce Ciśn. rozrywające > 60 bar. Max. 20 bar. -20 °C - +100 °C

Na metry

MI Nr.	DN	
305 40	13 (1/2")	4.5
305 50	19 (3/4")	4.8

Węże spiralne



Specjalnie do zasysania. Pasują do odkurzaczy. -10 °C - +50 °C

Na metry

MI Nr.	DN	
307 519	19 (3/4")	2.6
307 525	25 (1")	2.7
307 532	32 (1.1/4")	2.7
307 538	38 (1.1/2")	2.7
307 550	50 (2")	4.0

Całe rolki

MI Nr.	DN	↔	
307 519 025	19 (3/4")	25 m	2.6
307 525 025	25 (1")	25 m	2.7
307 532 025	32 (1.1/4")	25 m	2.7
307 538 025	38 (1.1/2")	25 m	2.7
307 550 025	50 (2")	25 m	4.0

Niebieske, wzmocnione węże PVC



Max. 60 °C. Inne wymiary dostępne na zamówienie

Na metry

MI Nr.	DN	
080 000 310	9	3
306 71	13	3

Całe rolki

MI Nr.	DN	↔	
306 560 50	9	50 m	3
306 710 50	13	50 m	3

Węże plastikowe żółte



Miękki wąż ogrodowy w kolorze żółtym. 6 warstw z żółtą warstwą wewn., czarną warstwą chroniącą przed glonami, żółtą warstwą pośrednią, wzmocnieniem tkaniną NTS, przeź. płaszczem zewn. i powłoką SKY TECH z ochroną UV przed starzeniem się węża, która nadaje pow. węża matowe wykończenie. Ciśnienie rozrywające > 60 bar. -20°C/+60°C

Całe rolki

MI Nr.	DN	↔	
305 112 25	12 (1/2")	25 m	2.30
305 112 50	12 (1/2")	50 m	2.30
305 134 25	19 (3/4")	25 m	2.85
305 134 50	19 (3/4")	50 m	2.85

Przeźroczyste węże PVC



Specjalnie do zasysania chemii. Max. 60 °C. Inne wymiary dostępne na zamówienie

Na metry

MI Nr.	DN	
306 10	4	1.0
306 20	6	1.5
306 30	8	2.0

Całe rolki

MI Nr.	DN	↔	
306 101 00	4	100 m	1.0
306 201 00	6	100 m	1.5
306 301 00	8	100 m	2.0

Żółte, wzmocnione węże PVC



Max. 60 °C. Inne wymiary dostępne na zamówienie

Na metry

MI Nr.	DN	
080 000 300	6	3
080 000 320	9	3

Całe rolki

MI Nr.	DN	↔	
306 410 50	6	50 m	3
306 570 50	9	50 m	3

Symbole DN średnica nominalna mm | grubość ścianki mm ↔ długość P ciśnienie BP ciśnienie rozrywające ⚖ waga

Ucinaki do węży



Ucinaki do węży plastikowych. Do węży o średnicy zewnętrznej do 28 mm

MI Nr.
955 00



Zap. ostrze

MI Nr.
955 01

Foodjet / Foodjet 1500 - HP węże spożywcze

Foodjet i foodjet 1500 – HP wysokociśnieniowe węże zgodne z EN 854. Szczególnie odporne na tłuszcze zwierzęce i drobiowe.

» Obszar zastosowania: przemysł drobiarski.
» Nadaje się do oleju, wody, emulsji wodno-olejowej i mieszanek wodnych z zawartością detergentu do 50 % .
» Powierzchnia zewn. z kauczuku syntetycznego. Odporna na ścieranie, oleje, ozon i warunki atmosferyczne
» Powierzchnia wewn. syntentyczna, olejoodporna guma. Siatka tekstylna
» -40 °C - +150 °C



MI Nr.	DN	↔		P	BP	
303 60	12	10 - 95 m	3.5	80 bar	≥ 240 bar	0.21 kg



MI Nr.	DN	↔		P	BP	
303 601 500	12	70- 100 m	4.5	125 bar	≥ 375 bar	0,3 kg

PUReClean365+® 40 – wąż spożywczy

PUReClean365+® 40 – wąż spożywczy zgodny z: (EC) 2002/72, (EU) 10/2011, (EG) 1935/2004 i (EG) 2023/2006. Zaprojektowany do aplikacji piany w przemyśle.

» Obszar zastosowania: wąż pianowy i wąż do natrysku wstępnego w przemyśle spożywczym.
» Nadaje się do kontaktu z płynnymi produktami spożywczymi.
» Nadaje się do wody i mieszanin wody ze zwykłymi środkami myjącymi.
» Wąż PVC składa się z trzech warstw i gładkiej powierzchni.
» 1-warstwowa siatka tekstylna odporna na gnicie.
» -20 °C - +70 °C



MI Nr.
303 660 40



MI Nr.
303 660 41



MI Nr.
303 660 42



MI Nr.
303 660 43

DN	↔		P 20 °C	P 70 °C	BP 20 °C	
12	10 - 100 m	4.5	100 bar	45 bar	≥ 250 bar	0.25 kg

Wózki na węże



Malowane proszkowo. Mosiężne szybkozłącza.
Pasuje do węży o długości do 80 metrów o średnicy 3/4" (DN 19) lub do 60 metrów o średnicy 1" (DN 25)
Waga: 11,8 kg

MI Nr.		
762 080 450	3/4" GZ	1/2" m

blufood® - wąż spożywczy



blufood® - wąż spożywczy zgodny z 2007/19/EC, 2002/72/EC, Rozporządzenie 10/2011. Zaprojektowany do aplikacji piany w przemyśle.

» Obszar zastosowania: wąż pianowy i wąż do natrysku wstępnego w przemyśle spożywczym.
» Nadaje się do kontaktu z płynnymi produktami spożywczymi.
» Nadaje się do wody i mieszanin wody ze zwykłymi środkami myjącymi.
» Wąż PVC składa się z pięciu warstw i gładkiej powierzchni.
» Podwójna siatka tekstylna wzmacniająca wąż.
» -20 °C - +70 °C

MI Nr.	DN	↔		P 20 °C	P 70 °C	BP 20 °C	
303 70	12	10 -100 m	5	50 bar	30 bar	≥ 240 bar	0.32 kg
303 700 019	19	10 - 60 m	6	40 bar	15 bar	≥ 200 bar	0.61 kg

PUReClean365+® 100 – wąż spożywczy

PUReClean365+® 100 - wąż spożywczy zgodny z: (EC) 2002/72, (EU) 10/2011, (EG) 1935/2004 i (EG) 2023/2006. Zaprojektowany do aplikacji piany w przemyśle.

» Obszar zastosowania: wąż pianowy i wąż do natrysku wstępnego w przemyśle spożywczym.
» Nadaje się do kontaktu z płynnymi produktami spożywczymi.
» Nadaje się do wody i mieszanin wody ze zwykłymi środkami myjącymi.
» Wąż PVC składa się z trzech warstw i gładkiej powierzchni.
» 1-warstwowa siatka tekstylna odporna na gnicie.
» -20 °C - +100 °C
» **Około 20% lżejszy i bardziej elastyczny niż porównywalne typy węży**



MI Nr.	DN	↔		P 20 °C	P 100 °C	BP 20 °C	
303 661 00	12	10 - 100 m	4,5	40 bar	18 bar	≥ 200 bar	0.25 kg

Końcówki do węży

Gwint Zewnętrzny



Mosiądz.
Max. 150 °C

DN	○	MI Nr.	↕
4 mm	1/8"		
6 mm	1/8"	710 00	31
6 mm	1/4"	710 10	35
6 mm	3/8"	710 40	36
6 mm	1/2"	710 65	40
7 mm	1/8"	710 05	31
8 mm	1/4"	710 20	34
8 mm	3/8"	710 50	38
8 mm	1/2"		
9 mm	3/8"		
9 mm	1/2"	710 70	49
10 mm	1/4"	710 25	34
10 mm	3/8"	710 55	35
12 mm	1/4"	710 30	35
12 mm	3/8"	710 60	38
12 mm	1/2"	710 80	50
12 mm	3/4"	710 90	47
16 mm	1/2"	710 85	40
16 mm	3/4"	710 95	49
19 mm	1/2"	711 21	63
19 mm	3/4"	711 00	47
19 mm	1"	711 20	49
25 mm	3/4"		
25 mm	1"	711 10	55



Stal nierdz.
Max. 150 °C

MI Nr.	↕
710 009	33
710 19	49
710 559	36
710 79	49
710 29	48
710 89	49
711 219 9	53
711 09	51
711 259	70



Plastik.
Max. 60 °C

MI Nr.	↕
712 05	27
712 10	33
712 20	38
712 40	39
712 30	41
712 50	41
712 70	49
712 55	44
712 60	46
712 80	54
712 90	58



Plastik.
Max. 60 °C

MI Nr.	↕
713 10	21
713 20	26
713 40	26
713 30	28
713 50	33
713 70	37
713 32	30
713 60	32
713 80	36

Gwint wewnętrzny



Mosiądz.
Max. 150 °C

DN	○	MI Nr.	↕
6 mm	1/4"	710 104	33
8 mm	1/4"	710 204	33
8 mm	3/8"	710 504	33
8 mm	1/2"	710 704	36
12 mm	3/8"	710 604	40
12 mm	1/2"	710 804	38

Końcówki do węża 2/3

Filtr



Płaska uszczelka

MI Nr.	○
725 40	3/4"



Mosiądz.
Max. 150 °C

DN	○	MI Nr.	↕
10 mm	1/2"		
10 mm	3/4"		
13 mm	1/2"	711 52	34
13 mm	3/4"	711 50	36
13 mm	1"	711 51	41
19 mm	3/4"	711 55	39
19 mm	1"	711 56	38
25 mm	1"	711 57	40



Plastik.
Max. 60 °C

MI Nr.	↕
711 60	49



Mosiądz.
Max. 150 °C

MI Nr.	↕
711 68	41
711 75	41
711 70	42
711 77	46

Łączniki do węża

DN
6 mm
8 mm
12 mm



Plastik.
Max. 60 °C

MI Nr.	↕
715 10	49
715 20	56
715 30	73



Plastik.
Max. 60 °C

MI Nr.	↔	↕
717 10	50	26
717 20	58	30
717 30	68	36



Plastik.
Max. 60 °C

MI Nr.	↕
716 10	46
716 20	53
716 30	68

Symbole DN średnica nomin. ○ gwint ↕ wys. ↔ dł. VPE jedn. pak. Ø średnica M mat. TYP typ

Zaciski do węży

1.4016 obudowa i opaska ze stali nierdzewnej.
Śruba sześciokątna ocynkowana.
Wewnętrzne boki z podwiniętymi krawędziami.
Zgodne z DIN 3017, W2



W4 i W5 stal nierdzewna, dostępne na zamówienie

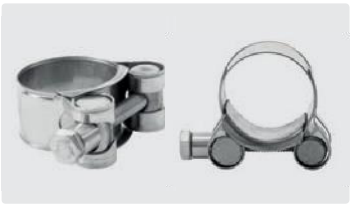
Śruba sześciokątna. ↕ 9 mm

MI Nr.	VPE	∅
735 10	1	8 - 12 mm
735 20	1	10 - 16 mm
735 30	1	12 - 20 mm
735 40	1	16 - 25 mm
735 50	1	20 - 32 mm
735 60	1	25 - 40 mm
735 70	1	32 - 50 mm
735 80	1	50 - 70 mm

MI Nr.	VPE	∅
735 101 00	100	8 - 12 mm
735 201 00	100	10 - 16 mm
735 301 00	100	12 - 20 mm
735 401 00	100	16 - 25 mm
735 501 00	100	20 - 32 mm
735 601 00	100	25 - 40 mm
735 701 00	100	32 - 50 mm
735 801 00	100	50 - 70 mm

Zaciski do dużych obciążeń

Do dużych obciążeń. Stal nierdzewna X5CrNi1810. Zgodne z DIN 1.4301/AISI 304







Śruba sześciokątna. W4. ↕ 20 mm

MI Nr.	VPE	∅
736 029 401	1	29 - 31 mm

MI Nr.	VPE	∅
736 032 401	1	32 - 35 mm

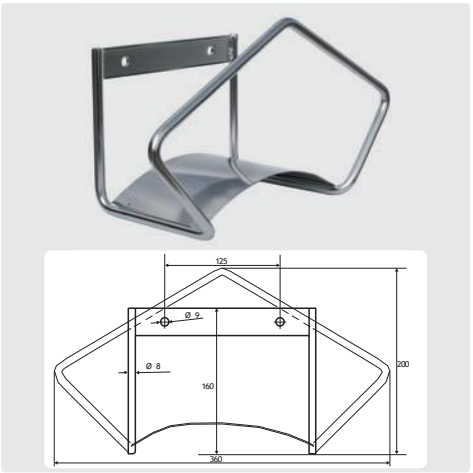
Uchwyty ścienne

Uchwyty na węże



Na długość węża 1/2" = 40 m - 3/4" = 30 m.
Rozstaw otworów 140 mm.
szer. x wys. x gł = 260 x 165 x 170 mm

MI Nr.	M
110 00	plastik



Na długość węża 1/2" = 40 m - 3/4" = 30 m.
Rozstaw otworów 125 mm.
szer. x wys. x gł = 360 x 200 x 170 mm

MI Nr.	M
110 06	polerowana stal nierdz. 1.4301

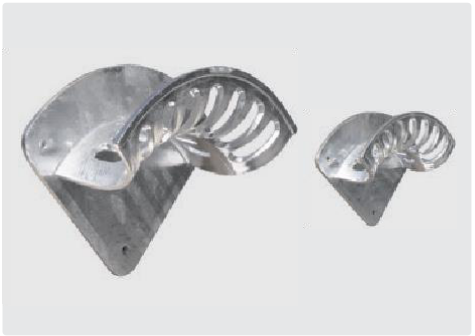
Uchwyt na szczotkę

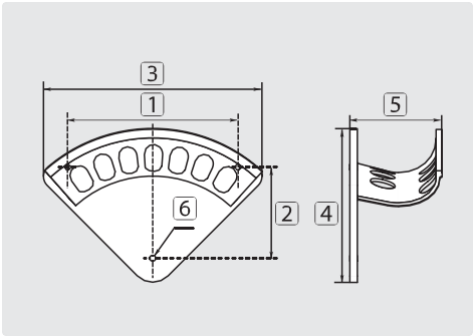


Pasuje do każdej szczotki.
Rozstaw otworów 202 mm.
szer. x wys. x gł = 250 x 90 x 100 mm

MI Nr.	M
108 290 30	stal nierdzewna

Uchwyt na wąż - aluminiowy





MI Nr.	TYP	długość węża	1	2	3	4	5	6
110 01	S	1/4" = 30 m - 3/8" = 20 m	155	77	188	145	70	∅ 5.5
110 02	M	3/8" = 30 m - 1/2" = 20 m	255	107	266	200	108	∅ 6.0
110 03	L	1/2" = 30 m - 3/4" = 20 m	272	145	348	255	143	∅ 8.0
110 031	XL	3/4" = 30 m - 1" = 20 m	366	162	417	307	187	∅ 10.0

Zestawy do natrysku wstępnego

Inżektor niskociśnieniowy



Inżektor z zaworem dozującym. Wąż 2,000 mm.
Filtr ssący ST-31. 2 bar - max. 10 bar

MI Nr.	⇦	⇨
545 101	3/4" GW	3/8" GW

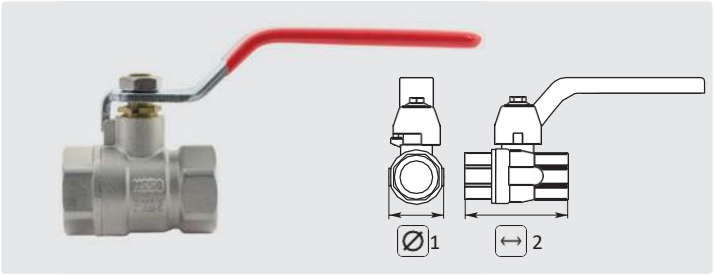


Min. 2 bar - max. 10 bar. Wyjście ok. 150 l/h przy 2 bar. Mieszanie chemii ok. 0 - 11.5 %

MI Nr.		TYP	D	⇦	⇨
200 060 700	1	ST-60.1	1.6	3/8" GZ	3/8" GW
200 060 710	1	ST-60.1	1.8	3/8" GZ	3/8" GW
050 000 370	2	o-ring			
200 061 500	3	złącze do zaworu doz.			⌀ 6 mm

Zawory kulowe

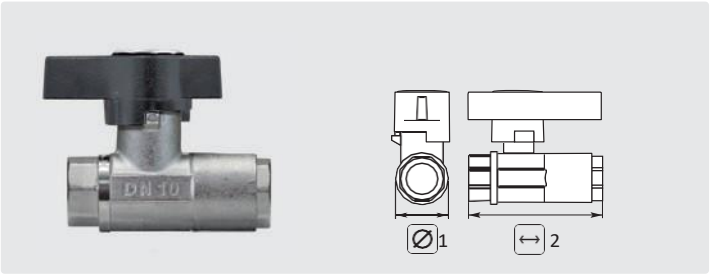
Standardowe



Niklowany mosiądz. Kulka chromowana.
Max. 25 bar / 60 °C

MI Nr.	○	⌀ 1	↔ 2	SW
705 10	1/4" GW	23.5	40	19
705 20	3/8" GW	23.5	40	19
705 30	1/2" GW	28.0	46	24
705 40	3/4" GW	34.7	53	30
705 50	1" GW	42.5	64	37

Zawory kulowe z uchwytem motylkowym



Niklowany mosiądz. Kulka chromowana.
Max. 210 bar / 80 °C

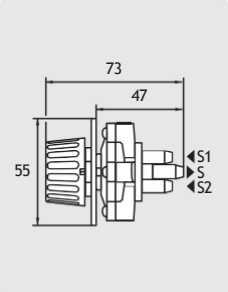
MI Nr.	○	⌀ 1	↔ 2
705 383 82	3/8" GW	30 mm	75 mm
705 121 22	1/2" GW	36 mm	85 mm

Symbole ⇦ wejście ⇨ wyjście ↔ długość ↕ wysokość TYP typ ○ gwint D dysza DN średnica nominalna V napięcie SW rozmiar

Zawory dozujące

ST-66 z zaworem zwrotnym



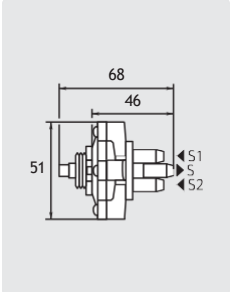


S = pomp. S1 = wejście 1.
S2 = wejście 2

MI Nr.	TYP
200 066 500	pokrętło czarne
200 066 501	pokrętło czerwone

ST-66 bez zaworu zwrotnego



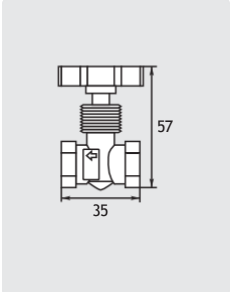


S = pomp. S1 = wejście 1.
S2 = wejście 2

MI Nr.	TYP
200 066 515	bez pokrętła

Zawory z wrzecionem





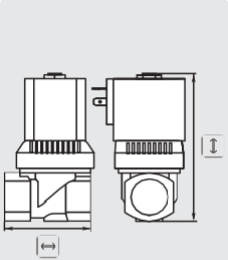
Max. 250 bar / 80 °C

MI Nr.	⟲ : ⟜	TYP
535 10	1/4"GW	bez pokrętła
535 15	1/4"GW	z pokrętłem (montaż panelowy)

Zawory elektromagnetyczne Bürkert zamknięte NC

Typ 6213 bez włącznika





0 - 10 bar / -10 - +80 °C.
Uszczelnienie NBR (powietrze, woda)

MI Nr.	○	DN	cewka	↔	↕
836 125 658	1/2"	13	24 V-50 Hz/8 W	59	99
836 125 660	1/2"	13	230 V-50 Hz/8 W	59	99
836 125 657	1/2"	13	24 V =	59	99
836 126 273	3/4"	13	24 V-50 Hz/8 W	59	99
836 126 275	3/4"	13	230 V-50 Hz/8 W	59	99
836 221 618	3/4"	13	24 V =	65	99
836 221 634	1"	20	24 V =	80	119
836 126 289	1"	20	24 V-50 Hz/8 W	80	119
836 126 291	1"	20	230 V-50 Hz/8 W	80	119

Typ cewki 5281-6213



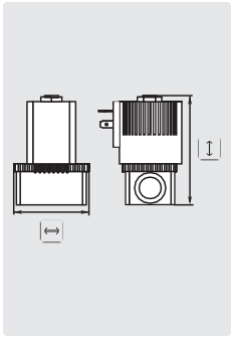
50 Hz

MI Nr.	V
836 126 436	24 V/8 W
836 126 430	230 V/8 W

Inne elektro-zawory na stro-nach 79 and 88. Inne modele dostępne na zamówienie.

Typ 6013 bez włącznika





0 - 25 bar / -10 - +120 °C. Uszczelnienie FKM
(gorące powietrze, tlen, chemia)

MI Nr.	○	DN	cewka	↔	↕
836 137 538	1/4"	2	24 V-50 Hz/8 W	49	72
836 137 540	1/4"	2	230 V-50 Hz/8 W	49	72
836 137 537	1/4"	2	24 V =	49	72

Typ cewki 6013



50 Hz

MI Nr.	V
836 645 556	24 V/8 W
836 645 558	230 V/8 W

Włącznik



MI Nr.
833 50

Złącza na wiele dysz



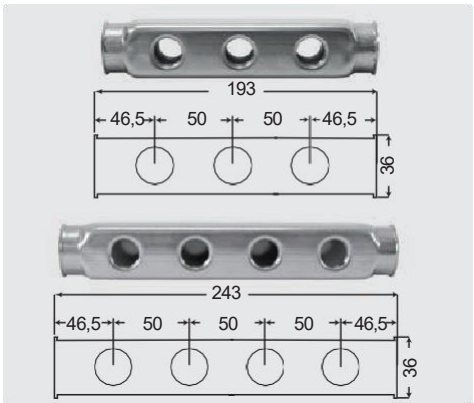
Stal nierdzewna. 2 x 3 podłączenia.
wys. x szer. x gł: 36 x 193 x 40 mm. 290 g.
Max. 10 bar. 150 °C

MI Nr.	6 x ○	⟜	⟲
725 061 012	1/2" GW	1" GW	1" GW



Stal nierdzewna. 4 podłączenia.
wys. x szer. x gł: 36 x 243 x 40 mm. 390 g.
Max. 10 bar. 150 °C

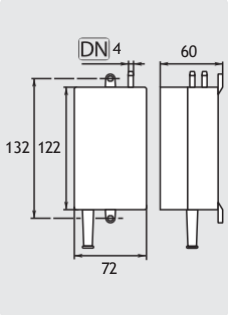
MI Nr.	4 x ○	⟜	⟲
725 041 012	1/2" GW	1" GW	1" GW



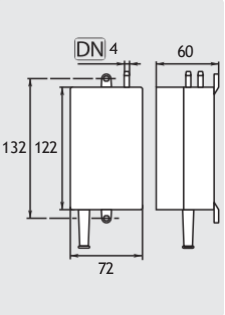
Pompy do odkamieniania i środki zmiękczające

ST-15 pompy do odkamieniania









Do myjek ciśn. montowanych na przyczepach

MI Nr.	ciśn. myjki	V	←
200 015 500	< 600 l/h	230 V - 50 Hz	35
200 015 510	< 600 l/h	24 V - 50 Hz	35
200 015 505	> 600 l/h	230 V - 50 Hz	70
200 015 535	> 900 l/h	230 V - 50 Hz	140
200 015 525	> 900 l/h	24 V - 50 Hz	140

MI Nr.	ciśn. myjki	V	←
200 015 526	> 900 l/h	12 V =	140

Środki zmiękczające



Wiąże minerały powodujące twardość. Produkt zabezpiecza cewkę przed kalcynacją.
Dozowanie:
4 ml / °dH / cbm wody.
1 paleta = 84 kartony pudełka (6 x 1 l)

MI Nr.	Jednostka	
950 10	karton	6 x 1 l
950 40	pojemnik	10 l
950 50	pojemnik	20 l
950 20	beczka	200 l

Zawory niskociśnieniowe

Zawory zwrotne i filtry wlotowe



MI zawór zwrotny. Zawór nylonowy z gumową uszczelką. Sprężyna ze stali nierdzewnej. Blokuje przepływ wsteczny w dowolnej pozycji.



Filtr wlotowy.
Gwint nylonowy.
Sitko ze stali nierdzewnej.

○
3/8"
1/2"
3/4"
1"
1.1/4"

MI Nr.	↕	P
733 004	44 mm	16 bar
733 054	48 mm	16 bar
733 104	53 mm	16 bar
733 204	58 mm	16 bar
733 304	66 mm	10 bar

MI Nr.	⌀	↕
732 80	18 mm	42 mm
732 70	22 mm	38 mm
732 60	28 mm	50 mm
732 90	36 mm	57 mm
732 95	43 mm	65 mm

Zawory zwrotne



Chromowany mosiądz. Zgodny z DIN 19884 i DIN EN 1717. Blokuje wlot środków czyszczących do obiegu wody pitnej w przypadku nadciśnienia w rurze. Wymagane w przypadku bezpośredniego podłączenia do pompy.

MI Nr.	○	DN	↕
734 10	3/4"	20	61 mm

Zagrożenie dla wody pitnej

To jest aerator rurowy TYPU HD, który całkowicie pokrywa ryzyko w kategorii 1 i 2, a tylko częściowo w kategorii 3. **Niedozwolony dla kategorii 4 i 5.**
Tylko do użytku prywatnego.

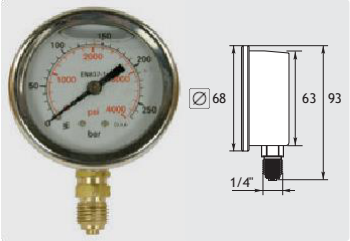
Rodzaj zagrożenia wg DIN EN 1717 (DIN 1988-4)

kategoria 1	kategoria 2	kategoria 3	kategoria 4	kategoria 5
Woda pitna lub przemysł. **bez** zagrożenia dla zdrowia lub upośledzenia (zapach, smak, kolor)	Płyn **bez zagroż. dla zdrowia**, ale z niekorzystnym efektem (smak, zapach, kolor, temperatura)	Płyn z zagr. **dla zdrowia ze wzgl. na toks.** substancje (glikol, soda kaust., roztwór siarcz. miedzi ...)	Płyn z wys. **zagr. dla zdr.**. Toksyczny, rakotwórczy, substancje mutagenne lub rakotw.	Płyn **zagrażający życiu** przez drobnoustroje lub patogeny wirusowe.

Zgodnie z aktualnie obowiązującymi dyrektywami UE EN 60335-2-79:2010, woda przepływająca przez myjkę wysokociśnieniową nie jest już uważana za zdatną do picia. Z tego powodu takiej myjki nie można podłączyć bezpośrednio do sieci wodociągowej, chyba że zamontowano w niej zawór zwrotny.

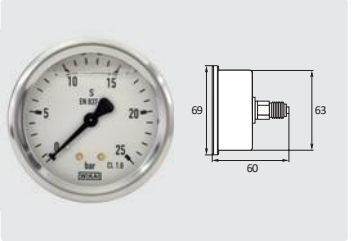
Manometry

Wypełnione gliceryną



⌀63 mm. Obudowa stal nierdz. 1/4" GZ. Wejście na dole

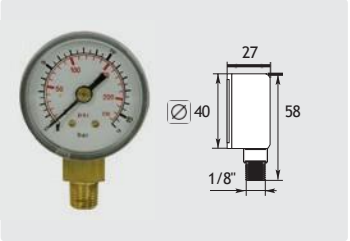
MI Nr.	zakres ciśnienia
548 90	0 - 25 bar
549 00	0 - 40 bar



⌀63 mm. Obudowa stal nierdz. 1/4" GZ. Wejście z tyłu: Typ WIKA

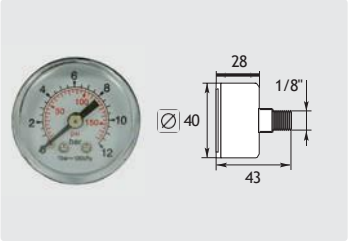
MI Nr.	zakres ciśnienia
548 025	0 - 25 bar

Bez gliceryny



⌀40 mm. Obudowa plastk. 1/8" GZ. Wejście na dole

MI Nr.	zakres ciśnienia
547 10	0 - 16 bar



⌀40 mm. Obudowa plastik. 1/8" GZ. Wejście z tyłu

MI Nr.	zakres ciśnienia
547 50	0 - 12 bar

Pozostałe manometry są na stronie 78.

Filtry wlotowe i zestawy ssące Suttner

ST-35 filtry wlotowe do wody

Wytrzymałe wersje wykonane z plastiku. Nylonowy zawór z gumow uszczelką. Sprężyna I osłona ze stali nierdzewnej. Max. 60 °C



Bez zaworu zwrotnego

DN
13 - 19 mm
19 - 25 mm

MI Nr.	⌀	↕
200 035 500	80	147
200 035 530	80	147



Z zaworem zwrotnym

MI Nr.	⌀	↕
200 035 510	80	147



Bez zaworu zwrotnego

MI Nr.	⌀	↕
200 035 600	86	225
200 035 630	86	225

Zestawy ssące z filtrami ST-35



MI Nr.	TYP	⌀	↔
731 12	bez zaworu *	ÜM 3/4" GW	3 m
731 21	z zaworem *	ÜM 3/4" GW	3 m

* zawór zwr.

Filtry wlotowe do chemii



DN 6 mm. Filtr dokł. Drobne sito ze stali nierdzewnej z mosiężnym spodem

MI Nr.	⌀	↕
730 25	22	55



DN 6 mm. ST-32. Mosiądz

MI Nr.	⌀	↕
200 032 800	20	32



DN 6 - 8 mm. ST-32. Stal nierdzewna

MI Nr.	⌀	↕
200 032 600	19	39



DN 6 - 8 mm. ST-31 bez zaworu zwrotn. Plastik. Pływak mosiądz

MI Nr.	⌀	↕
200 031 600	20	75



DN 6 - 8 mm. ST-31 bez zaworu zwrotn. Plastik. Pływak stal nierdzewna

MI Nr.	⌀	↕
200 031 615	20	75



DN 6 - 8 mm. ST-31R z zaworem zwrotn. Plastik. Pływak mosiądz

MI Nr.	⌀	↕
200 031 610	20	75



DN 6 - 8 mm. ST-31R z zaworem zwrotn. Plastik. Pływak stal nierdzewna

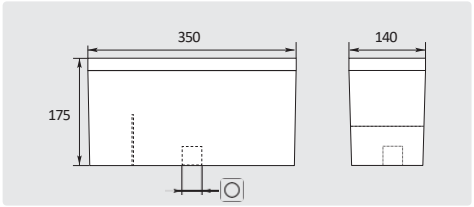
MI Nr.	⌀	↕
200 031 611	20	75

Symbole DN śr. nominalna V napięcie ↔ przepływ ↕ wys. ⌀ średnica ○ gwint TYP typ ⊂ wejście ↔ długość ▯ pojemność dostawa paleta

Zbiorniki pływakowe

Zbiornik pływakowy Suttner





MI Nr.	○	⌷
020 000 780	3/4"	7 l

Zbiornik z wlotową ścianką natryskową. Zapobiega cyrkulacji powietrza

Pokrywa zbiornika pływakowego Suttner



MI Nr.
020 000 800

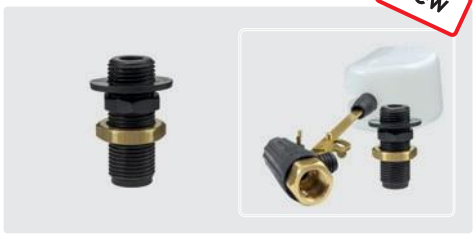




Opcjonalnie:
ST-8 zawór pływakowy (200 008 520 + 200 008 526 Adapter). Montaż do zbiornika pływakowego: Odwiert Ø 20 mm.

ST-8 Adapter

new



MI Nr.	○	⌀
200 008 526	1/2" GZ	12 mm

Zbiornik na wodę naścienny, 60 litrów

new

- » Materiał: Stal nierdzewna
- » Specjalne rozwiązanie umożliwia prosty montaż na ścianie
- » Zawiera pokrywę, wspornik ścienny i przegrodę do uspokojenia wody
- » Profesjonalnie obrobiona stal nierdzewna ze zintegrowanymi otworami (wlot: Ø 27 mm dla 3/4"GZ i wylot: 3/4" GW)
- » Pojemność zbiornika: 60 litrów

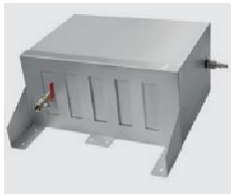




Stal nierdzewna. Zawiera wspornik ścienny, przegrodę i pokrywę. 21 kg

MI Nr.	⇋	wys. x szer. x gł mm
105 000 030	3/4" GW	591.5 x 607 x 307







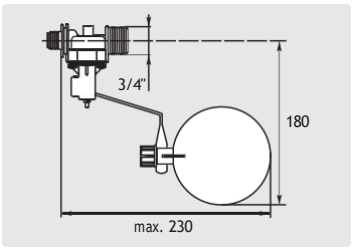
Opcjonalie:
Zawór kulowy (705 50 + 571 20), zawór pływakowy ST-8 (200 008 520 + 571 00) lub zaw. pływakowy AK, e.g. (701 405) z kołnieżem montażowym (701 41), złącze niskociś-nieniowe ST-45 (200 045 210) i wtyczka łącząca z końcówkami do węża (010 000 455/010 000 456)

Symbole ⌀ średnica wew. ⊂ wejście ⇋ wyjście DN średnica nominalna TYP typ ○ gwint ⌷ pojemność ⟵ przepływ

Zawory pływakowe

AK z pływakiem poziomo



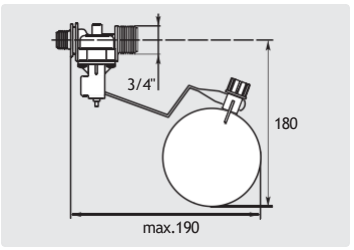


Plastik. Ciśnienie 0.3 - 10 bar.
Max. 22 l/min / 60 °C

MI Nr.			
701 402	3/4"GZ	3/4"GZ	10 mm

AK z pływakiem pionowo



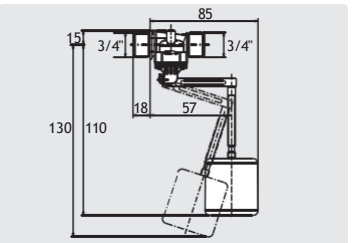


Plastik. Ciśnienie 0.3 - 10 bar.
Max. 22 l/min / 60 °C

MI Nr.			
701 404	3/8"GZ	3/4"GZ	10 mm

AK z pływakiem PE



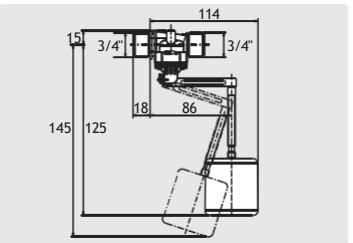


Pływak PE. Ciśnienie 0.3 - 10 bar.
Max. 22 l/min / 60 °C

MI Nr.			
701 405	3/4"GZ	3/4"GZ	10 mm

AK z pływakiem PE



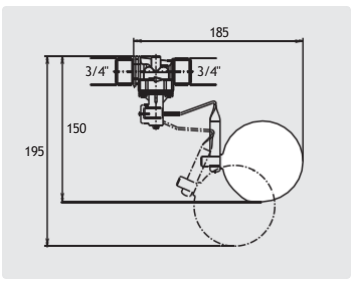


Pływak PE. Ciśnienie 0.3 - 10 bar. Max. 22 l/min / 60 °C

MI Nr.			
701 408	3/4"GZ	3/4"GZ	10 mm

AK z pływakiem





Plastik. Ciśnienie 0.3 - 10 bar.
Max. 22 l/min / 60 °C

MI Nr.			
701 403	3/4"GZ	3/4"GZ	10 mm

Akcesoria AK



Pływak

MI Nr.
701 43



Membrana

MI Nr.
701 42

Akcesoria do zaworów AK



Zacisk

MI Nr.
701 41

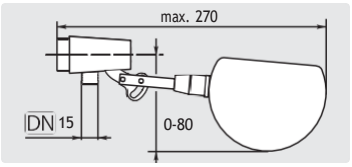


Końcówka do węża DN 13 mm

MI Nr.	
711 60	3/4"GW

ST-8 z pływakiem





Mosiądz / plastik.
Max. 10 bar / 22 l/min / 60 °C

MI Nr.		
200 008 520	1/2" GW	12 mm

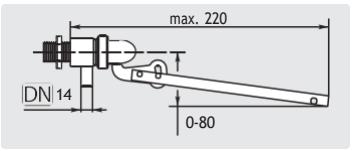
Pływak ST-8



MI Nr.	TYP
030 000 180	pływak
020 000 610	śruba

PEKI bez pływaka





3/8" GZ. Mosiądz. Max. 10 bar / 85 °C

MI Nr.		
701 00	16 l/min	8 mm
701 05	30 l/min	12 mm

Pływak PEKI



Max. 60 °C

MI Nr.
701 35



Stainless steel. 85 °C. Suitable for 701 05

MI Nr.
701 39

Zestaw uszczelek PEKI



MI Nr.
701 001

Czujnik poziomu LS809-51



Plastik. Dł. kabla 500 mm. 2-żyłowy kabel. 250 V / 1 A / 70 W. -30 °C - +105 °C

MI Nr.
701 880 951

Plastik



Plastik. 3/4" GZ.
DN 9.5. Max. 60 °C

MI Nr.
701 500 100

Filtry wody

Filtry MI



Aluminium. Komplet z siatką (stal nierdzew.).
300 mikronów. Max. 10 bar / 60 l/min / 80 °C

MI Nr.			↔	↕
730 504	1/2" GW	1/2" GZ	83	34



Siatka.
Stal nierdzew.

MI Nr.	mikrony
730 504 03	300

ST-33



Komplet z siatką (stal nierdzw.). 400 mikronów. Max. 10 bar / 60 l/min / 60 °C

MI Nr.			↔	↕
200 033 540	1/2" GW	1/2" GZ	69	38



Siatka.
Stal nierdzewna

MI Nr.	mikrony
120 000 765	400

ST-33



Z wkładem, który można myć (stal nierdzewna i plastik). ↔ 95 mm
↕ 112 mm. Max. 6 bar / 60 °C / 50 l/min

MI Nr.			mikrony
200 033 700	3/4" GW	3/4" GZ	50
200 033 705	1/2" GW	1/2" GZ	125



Wkład – można myć.
Stal nierdzew. + plastik

MI Nr.	mikrony
020 001 735	50
020 001 737	125



Z wkładem, który można myć (stal nierdzewna i plastik). 50 mikronów.
Max. 6 bar / 60 °C / 50 l/min

MI Nr.			↕
200 033 900	3/4" GW	3/4" GZ	141



Wkład filtra – można myć.
Stal nierdzew. + plastik

MI Nr.	mikrony
020 000 670	50

Filtr wody 3”



Z wkładem (plastik). 60 mikronów.
Max. 10 bar / 50 l/min / 50 °C

MI Nr.			↕
734 40	3/4" GZ	3/4" GW	123



Wkład.
Plastik.
60 mikronów

MI Nr.
734 703

Filtr-Y

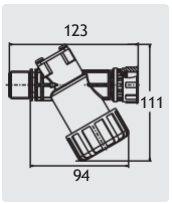


Z wkładem (stal nierdzewna).
500 mikronów.
Max. 10 bar / 60 l/min / 60 °C

MI Nr.			↕
732 038	3/8"GW	3/8"GW	58
732 012	1/2"GW	1/2"GW	58
732 034	3/4"GW	3/4"GW	70

Filtr DN 17





Z wkładem
Ze zintegrowanym zaworem odcinającym przepływ wody*
250 mikronów.
Max. 10 bar / 120 l /min / 90 °C

MI Nr.			↔
732 923 00	3/4" GZ	3/4" GW	



Wkład – można myć.
Stal nierdzewn. + plastik.
250 mikronów

MI Nr.
732 005 945

* Wstępny zaw. odc. nie jest konieczny.

Im większa liczba mikronów, tym oczka są grubsze: 500 mikronów = grube. 50 mikronów = w porządku

Symbole ★ kolor | fi filtr | ○ gwint | ↔ długość | ↕ wysokość | TYP typ | ← przepływ

Obudowy filtrów bez wkładu

Plastik



2- częściowy. Z odpływem.
GW mosiądz.
Max. 10 bar / 50 °C

MI Nr.	★	○	fi	↕
734 50	■	3/4"	5"	188
734 60	■	1"	5"	188
734 81	■	1-1/4"	9.3/4"	310
734 70	■	3/4"	9.3/4"	310
734 80	■	1"	9.3/4"	310
734 820 034	■	3/4"	20"	583
734 820 001	■	1"	20"	583



3- częściowy. Z odpływem.
GW mosiądz.
Max. 10 bar / 40 °C

MI Nr.	★	○	fi	↕
734 290 03	■	3/4"	5"	207
734 290 11	■	1"	5"	207
734 290 04	■	3/4"	9.3/4"	337
734 290 05	■	1"	9.3/4"	337

Mosiądz / plastik



3-częśc. Z odpływem. Główka nikkelowany mosiądz. Pojemnik plastik.
Max. 15 bar / 40 °C

MI Nr.	★	○	fi	↕
734 330 2	■	1"	9.3/4"	315

Stal nierdzewna



3-częściowy. Z odpływem, klucz do obudowy i uchwytu montażowego.
Max. 20 bar / 120 °C

MI Nr.	★	○	fi	↕
734 304 1	■	1"	9.3/4"	350

Pojemnik



Filtr 2-częśc. Plastik. Max. 50 °C

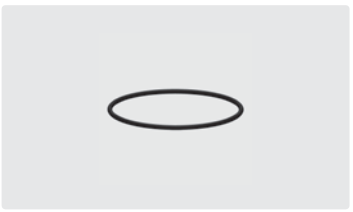
MI Nr.	★	TYP
734 504	■	mały*
734 704	■	duży*



Filtr 3-częśc. Plastik. Max. 40 °C

MI Nr.	★	TYP
734 200 13	■	mały**
734 200 14	■	duży**
734 330 21	■	duży**

O-ring



MI Nr.	★
734 506	■
734 510	■
734 200 70	■
734 304 11	■

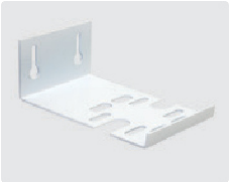
Jednostka centrująca



Do montażu.
Pomaga w centrowaniu

MI Nr.	★
734 210 36	■

Wsporniki montażowe



Pojedynczy. Stal malowana proszkowo na biało

MI Nr.	★
734 299 02	■



Pojedynczy. Plastik

MI Nr.	★
734 507	■



Podwójny.
Plastik

MI Nr.	★
734 508	■

Klucze do pojemników



Dla poj. plastikowych.
Na 2 szt. obudowy filtra.

MI Nr.	★
734 505	■



Dla poj. z mosiądzu.
Na 3 szt. obudowy filtra.

MI Nr.	★
734 300 1	■
734 299 01	■

* z o-ring ** bez o-ring

Wkład filtra



Można myć. Wersja wzmocniona.
Max. 40 °C

MI Nr.	★	fi	mikrony	↕
734 293 00	■■	5"	60	125
734 293 02	■■■■	9.3/4"	60	250
734 293 03	■■■■	9.3/4"	120	250



Można myć.
Max. 40 °C

MI Nr.	★	fi	mikrony	↕
734 55	■	5"	60	128
734 54	■	5"	150	128
734 75	■■■	9.3/4"	60	250
734 74	■■■	9.3/4"	150	250



Bawełna.
Max. 40 °C

MI Nr.	★	fi	mikrony	↕
734 57	■	5"	5	128
734 56	■	5"	20	128
734 77	■■■■	9.3/4"	5	250
734 76	■■■■	9.3/4"	20	250



Filtr żelaza

MI Nr.	★	fi	⟵	↕
734 709 060	■■■■	9.3/4"	0.85	250



Zmiękczacz wody. Polifosforan

MI Nr.	★	fi	↕
734 58	■■	5"	125
734 820 035	■	20"	510

Filtry
734 709 060 i 734 58
nie nadają się do zasilania pomp wodą.



Polipropylen. Max. 40 °C

MI Nr.	★	fi	mikrony	↕
734 720 006	■	20"	5	510
734 720 050	■	20"	50	510



Stal nierdzewna. Max. 120 °C

MI Nr.	★	fi	mikrony	↕
734 709 050	■■■■	9.3/4"	50	250

Im większa liczba mikronów, tym oczka są grubsze: 500 mikronów = grube. 50 mikronów = w porządku

Symbole ★ kolor fi filtr ○ gwint ↕ wysokość TYP typ ⟵ przepływ

Szczotki easywash365+

Dzięki bardzo szerokiej powierzchni roboczej 260 x 80 mm szczotka **easy**wash365+ idealnie nadaje się do czyszczenia takich powierzchni jak wagony kolejowe, tramwaje, autobusy, przyczepy kempingowe, ciężarówki, łodzie, statki, fasady budynków, szklarnie, auta, motocykle i wiele innych.

Delikatne i niezwykle miękkie naturalne włosie z rozdwojonymi końcami zapewnia wyjątkowo delikatne czyszczenie wrażliwych powierzchni, takich jak szyby i lakier samochodowy. Solidny korpus szczotki **easy**wash365+ składa się ze 152 wiązek włosia, które są połączone za pomocą wieloskładnikowej żywicy syntetycznej.

Szczotka **easy**wash365+ przekonuje wszystkich użytkowników samoobsługowego mycia pianowego i wstępnego. Miękka powłoka korpusu wykonana z elastomeru termoplastycznego wyraźnie chroni wrażliwe powierzchnie przed uszkodzeniami.

Wlot szczotki **easy**wash365+ jest wyposażony w mosiężną wkładkę 1/4" GW zamontowaną w korpusie. Dzięki dodatkowej śrubie dociskowej lance wysokociśnieniowe są zabezpieczone przed przekręceniem i kradzieżą. Dlatego potrzebny jest wkręt dociskowy do przykręcenia do rurki lancy. **Nie są wymagane inne mocowania zabezpieczające przed kradzieżą.**

13 otworów wylotowych na dole szczotki **easy**wash365+ zapewnia odpowiedni przepływ wody i gwarantuje bardzo dobrą jakość piany.



Szczotki



A= 270. B= 260 x 80 mm. Świńskie włosie. Max. 40 l/min / 60 °C

MI Nr.	C	
200 023 550	60 mm	1/4" GW



A= 270. B= 260 x 80 mm. Świńskie włosie. Max. 40 l/min / 60 °C

MI Nr.	C	
200 023 650	90 mm	1/4" GW



A= 270. B= 260 x 80 mm. Świńskie włosie / syntetyk. Max. 40 l/min / 60 °C

MI Nr.	C	
200 023 660	90 mm	1/4" GW

Szczotki

Szczotki



A= 260. B= 230 x 80 mm. Świń.. wł. Max. 50 °C

MI Nr.	C
200 023 500	60 mm
200 023 600	90 mm

Szczotki z osłoną



A= 260. B= 230 x 80 mm. Świń. wł. Max. 50 °C

MI Nr.	C	
200 023 710	60 mm	1/4"GW



A= 260. B= 230 x 80 mm. Świń. wł. Z ramą ze stali nierdzewnej. Max. 50 °C

MI Nr.	C	
200 023 735	60 mm	1/4"GW



A= 260. B= 230 x 80 mm. Świń. wł. Z ramą ze stali nierdzewnej. Max. 50 °C

MI Nr.	C	
200 023 736	90 mm	1/4"GW

Osłony



Odpowiednia jako zabezpieczenie przed kradzieżą. Plastik. Max. 50 °C

MI Nr.	B ↔
020 001 540	230 mm

Ramki do szczotek



Ramka ze śrubami mocującymi. Stal nierdzewna. Max. 60 °C. GW

MI Nr.	B ↔	
200 023 560	230 mm	1/4"



Ramka.Stal nierdzewna. Max. 60 °C. GW

MI Nr.	B ↔	
200 023 570	230 mm	1/4"

Szczotki i lance teleskopowe easyclean365+

Lance z włókna szklanego, gruby gwint



Lance teleskopowe z włókna szklanego z grubym gwintem. Rozbudowa bez przepływu wody.

MI Nr.	↔
525 050 10	1,020 - 1,800 mm
525 070 10	1,920 - 3,600 mm

Lance aluminiowe z grubym gwintem



Lance teleskopowe z aluminum z grubym gwintem. Ergonomiczny uchwyt z izolacją i zaworem kulowym. Rozbudowa z przepływem wody.

MI Nr.	↔	○
525 300 10	1,500 - 3,500 mm	złącze «uniwersalne»

Szczotki easyclean365+ z grubym gwintem i przepływem wody



Włosie 60mm. Miękka. 250 x 80mm

MI Nr.	VPE
525 000 10	1



Włosie 60mm. Twarda. 250 x 80mm

MI Nr.	VPE
525 010 10	1

Akcesoria do lanc teleskopowych z grubym gwintem

Adapter kątowy



GW : GZ

MI Nr.	↔
525 040 10	115 mm



Zawór kulowy



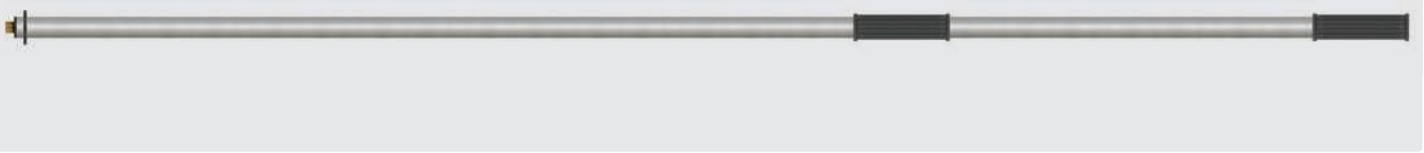
3/4" GW : 3/4" GZ. Mosiądz

MI Nr.
726 420

Pozostałe lance teleskopowe są na stronie 271. Pozostałe szczotki są na stronie 298-301.

Symbole ○ gwint ↔ dł. VPE jedn. pak. wejście dostawa paletowa wejście wyjście przepływ M materiał

The original



Przedłużenie lancy z przepływem wody

MI Nr.	↔	⟲	G
523 790 1	1,000 mm	1/4" GZ	1/4" GW
523 790 2	1,500 mm	1/4" GZ	1/4" GW
523 790 3	2,000 mm	1/4" GZ	1/4" GW

Szczotki Vorwerk



A= 300. B= 300 x 100 mm. Nylon

MI Nr.	C	G
523 780	60 mm	1/4" GW



A= 240. B= 230 x 80 mm. Świń. wł.

MI Nr.	C	G
523 70	60 mm	1/4" GW
523 75	90 mm	1/4" GW



Szczotka. A= 260. B= 230 x 80 mm.
Świńskie włosie

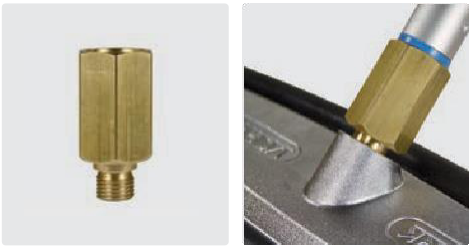
MI Nr.	C
523 72	60 mm
523 73	90 mm



Ramka. 260 mm.
Aluminium

MI Nr.	G
523 76	1/4" GW

Adapter



Adapter do lancy na gruby gwint.
1/4" GZ

MI Nr.
010 003 610

Inżektor powietrza



1/4" GZ : 1/4" GW. Przepływ do 100 bar

MI Nr.	←	⌀
108 290 60	13 l/min	1.5
108 290 20	34 l/min	2.5

Uchwyt na szczotkę



Pasuje do wszystkich szczotek. Rozstaw otworów 202 mm. H x W x D = 90 x 250 x 100 mm

MI Nr.	M
108 290 30	stal nierdzew.

Uchwyt na szczotkę easywash365+



Pojemnik przelewowy z bocznym odpływem. Montaż ścienny lub podłogowy. wys. x szer. x gł = 670 x 340 x 143 mm

MI Nr.	M
105 810	stal nierdzew.

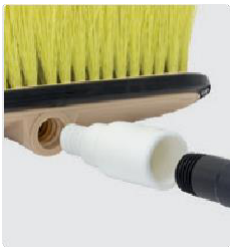
Kije z przepływem wody



Kij aluminiowy. Ergonomiczny uchwyt z izolacją. Złącze pasuje do systemu Nito

MI Nr.	∅	↔	M	℃
527 001 405	34 mm	1,010 mm	aluminium	max. 50 °C

Adapter do szczotek z gwintem stożkowym new





Adapter do lancy z grubym gwintem. Gruby gwint GZ: gwint stożkowy GW

MI Nr.	↔
527 001 118	85 mm



Kij aluminiowy. Ergonomiczny uchwyt z izolacją. Zawór kulowy. Złącze pasuje do systemu Nitro

MI Nr.	∅	↔	M	℃
527 001 406	34 mm	1,575 mm	aluminium	max. 50 °C



Kij aluminiowy. Ergonomiczny uchwyt z izolacją. Złącze pasuje do węży 1/2" i 3/4"

MI Nr.	∅	↔	M	℃
527 001 400	34 mm	1,575 mm	aluminium	max. 50 °C



Kij aluminiowy. Teleskopowy. Uchwyt z izolacją. Złącze pasuje do węży 1/2" i 3/4"

MI Nr.	∅	↔	M	℃
527 001 402	50 mm	1,600-2,780 mm	aluminium	max. 50 °C

Kije bez przepływu wody



Kij aluminiowy. Ergonomiczny uchwyt z izolacją

MI Nr.	∅	↔	M	℃
527 001 403	34 mm	1,505 mm	aluminium	max. 50 °C



Kij aluminiowy. Teleskopowy. Uchwyt z izolacją

MI Nr.	∅	↔	M	℃
527 001 401	50 mm	1,575-2,780 mm	aluminium	max. 50 °C

Szczotki z przepływem wody

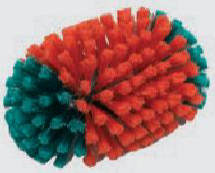
Szczotka ręczna



Szczotka z przepływem wody. Złącze 16 mm (uniwersalne). Idealna do małych powierzchni. Włosie 50 mm

MI Nr.	↔	M	℃
527 001 103	350 mm	polyester	max. 50 °C

Szczotka do felg



Szczotka do czyszczenia felg w ciężarówkach i busach. Złącze pod kij aluminiowy. Włosie 50 mm

MI Nr.	↔	M	℃
527 001 102	230 mm	polyester	max. 50 °C

Duża szczotka do pojazdów



Szczotka umożliwiająca stały kontakt włosia z powierzchnią. Wyposażona w gumową krawędź, która chroni mytą powierzchnię. Złącze pod kij aluminiowy. Włosie 50 mm

MI Nr.	↔	M	℃
527 001 104	250 mm	polyester	max. 50 °C

Szczotka obrotowa



Szczotka z obrotem. Pochylone i skośne włosie umożliwia dotarcie do wszystkich narożników. Gumowa krawędź. Złącze na kij aluminiowy. Włosie 50 mm

MI Nr.	↔	M	℃
527 001 101	200 mm	polyester	max. 50 °C

Szczotka



Szczotka do dużych powierzchni. Nadaje się do czyszczenia górnych powierzchni. Gumowa krawędź. Złącze na kij aluminiowy. Włosie 50 mm

MI Nr.	↔	M	℃
527 001 109	260 mm	polyester	max. 50 °C



Szczotka do dużych powierzchni. Nadaje się do czyszczenia górnych powierzchni. Gumowa krawędź. Złącze na kij aluminiowy. Włosie 50 mm

MI Nr.	↔	M	℃
527 001 100	400 mm	polyester	max. 50 °C

Pozostałe szczotki i miotły znajdują się w dziale myjnia samochodowa.

Szybkozłącza do systemu Nito



Złącze na wąż 1/2"

MI Nr.	M
527 003 001	niklowany mosiądz



Złącze 1/2" GZ

MI Nr.	M
527 003 003	niklowany mosiądz



Złącze NITO 1/2" GW : złączka "uniwersalna"

MI Nr.	M
527 003 010	niklowany mosiądz

Symbole ↔ dług. M materiał ℃ temperatura ⌀ średnica

Czyszczenie paneli solarnych

W większości przypadków modułów fotowoltaicznych nie można czyścić wodą i gąbką. Jest to zbyt niebezpieczne, ponieważ moduły często montuje się na dachu pod kątem 30 do 45°. Zestaw do czyszczenia solarnego: Obszerna szczotka do mycia powierzchni z podwójnym przepływem wody na lancy teleskopowej umożliwia skuteczne czyszczenie modułów fotowoltaicznych. Nieważne czy to przemysł, handel, rolnictwo czy budynki prywatne. Możliwości zastosowań są nieograniczone, zwłaszcza w miejscach narażonych na silne zanieczyszczenia. Zestaw do czyszczenia solarnego wymaga jedynie podłączenia do wody wodociągowej.

- Bezpieczne i skuteczne czyszczenie systemów fotowoltaicznych
- Wygodna praca w dowolnej pozycji dzięki stabilnej, teleskopowej lancy

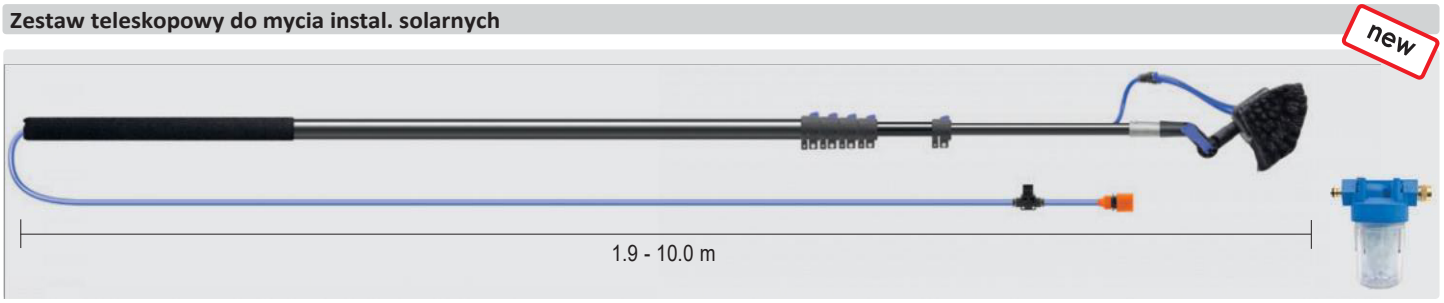
Ponieważ szczotka myjąca pracuje w zakresie niskiego ciśnienia, wykluczone jest uszkodzenie modułów.

- Szczotkę łatwo można prowadzić z ziemi lub dach za pomocą drążków teleskopowych
- Miękki uchwyt ze zintegrowanym zaworem kulowym umożliwia wygodną obsługę czyszczenia

Zabrudzone powierzchnie oznaczają utratę wydajności i niższą stawkę za energię elektryczną. Zestaw aluminiowych, teleskopowych szczotek do mycia zwraca się po krótkim czasie.

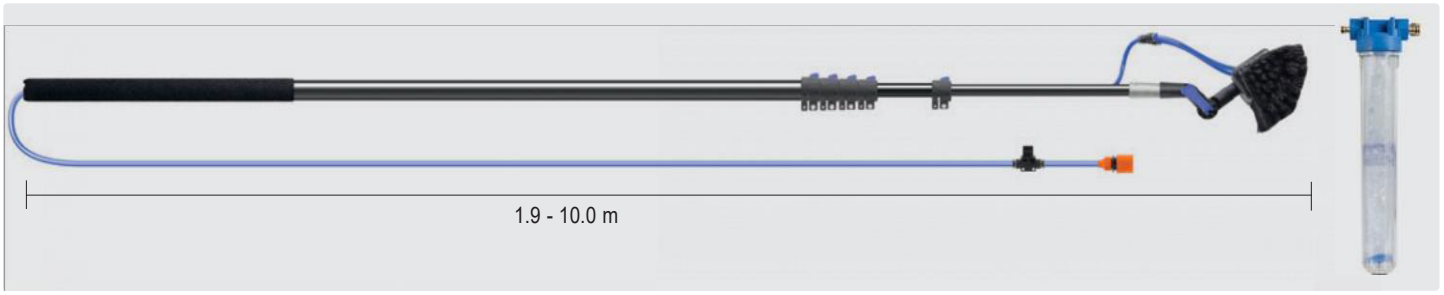
Mobilny zmiękczacz wody zapobiega osadzaniu się kamienia na czyszczonych powierzchniach. Dodatkowo specjalne fosforany wiążą rozpuszczone w wodzie składniki wapnia.

Zestaw teleskopowy do mycia instal. solarnych



Aluminiowy kij teleskopowy z 5-ma klipsami i miękkim uchwytem (570 mm). Szczotka o efektywnym kształcie i włosiem nylonowym na regulowanym przegubie kątowym, wąż 12 m Ø 8 mm, zawór kulowy i przyłącze uniwersalne.
Filtr 5" i wkład filtra polifosforanowy z przyłączem 3/8" i przyłączem do kranu.

MI Nr.	Izolacja				
526 001 425	Miękki uchwyt 570 mm	Duża szczotka myjąca	1.9 - 10 m	Złącze uniwersalne	5“



Aluminiowy kij teleskopowy z 5-klipsami i miękkim uchwytem (570 mm). Szczotka o efektywnym kształcie i włosiem nylonowym na regulowanym przegubie kątowym, wąż na 12 m Ø 8 mm, zawór kulowy i przyłącze uniwersalne.
Filtr 20" i wkład filtra polifosforanowy z przyłączem 3/8" i przyłączem do kranu.

R+M Nr.	Izolacja				
526 001 420	Miękki uchwyt 570 mm	Duża szczotka myjąca	1.9 - 10 m	Złącze uniwersalne	20“

Części zamienne do filtra



Zmiękczacz wody. Polifosforan

MI Nr.	★	fi	↕
734 58		5"	125
734 820 035	■■■	20"	510







Pistolet do piany



Zastosowanie

Przeznaczony do stosowania z kwasowymi i żrącymi środkami czyszczącymi, mydłami, środkami dezynfekcyjnymi, środkami odtłuszczającymi i zmiękczającymi. Przykładowy obszar zastosowania:

» Przemysł spożywczy i stołówki
» Urządzenia sanitarne i kąpieliska
» Czyszczenie ciężarówek, samochodów osobowych i innych pojazdów
» Garaże i stacje benzynowe
» Sklepy i warsztaty

Pistolet do piany podłączony bezpośrednio do źródła wody wytwarza pianę czyszczącą za pomocą wtryskiwacza piany. Woda pod ciśnieniem zasysa środek czyszczący i powietrze, oba mieszają się w spójną pianę, która jest rozpylana za pomocą głowicy natryskowej i dyszy piany. Środek czyszczący można również samoczynnie rozcieńczyć za pomocą wbudowanego dozownika, dzięki czemu można wybrać odpowiednią mieszaninę środka chemicznego i wody.

Specyfikacja techniczna

Ciśnienie wody	2.5 - 6 bar (maksymalnie 3 - 4 bar)
Wyjście	5.5 l/min

Cechy

» Wyjątkowa odporność chemiczna na kwaśne i żrące środki czyszczące.
» Tworzy gęstą, przylegającą piankę.
» Automatyczne dozowanie chemii.
» Polimerowa głowica mieszająca ze śrubami ze stali nierdzewnej.
» Pokrętło z 5-ma ustawieniami mieszania + wyłączenie.
» Pistolet odłączany na szybkozłącze w celu dokładnego umycia wodą.
» Łatwe napełnianie dzięki dużym otworom.
» Działa tylko przy ciśnieniu przyłącza wody.
» Nadaje się do wszystkich popularnych przyłączy wody.
» Pojemnik na chemię 1,000 ml

Proporcje mieszania

Pokrętło ma 5 ustawień mieszania + wyłączenie



A	B	C	D	E	0
1:128	1:64	1:32	1:20	1:10	off

MI Nr.	○	⌷
106 996 500	zawiera złącza "uniwersalne"	1 l

Proszę stosować zawór zwrotny (MI Nr. 734 10) na stronie 26.

Symbole ○ gwint ⌷ pojemn. ⇥ wej. ⇤ wyj. ↔ dł. fi filtr



Akcesoria do pomp 52, 59

Akumlator 71
Annovi Reverberi pompy silnikowe 53
Annovi Reverberi pompy wysokociśnieniowe dla myjni samochodowych 56
Annovi Reverberi pompy wysokociśnieniowe z silnikiem hydraulicznym 54
Annovi Reverberi pompy wysokociśnieniowe 55-56
BERTOLINI pompy wysokociśnieniowe 59
CAT pompy wysokociśnieniowe 58
COMET pompy silnikowe 57
COMET pompy wysokociśnieniowe 57
Filtry ultrawysokociśnieniowe 72
Filtry wysokiego ciśnienia ST-33 72
Hawk pompy wysokociśnieniowe 59
INTERPUMP pompy silnikowe 45
INTERPUMP pompy wysokociśnieniowe do silników benzynowych 45
INTERPUMP pompy wysokociśnieniowe specjalne 44
INTERPUMP pompy wysokociśnieniowe z wbudowanym zaworem 44
INTERPUMP pompy wysokociśnieniowe 43
INTERPUMP regulatory 66-67
INTERPUMP sprzęgła I flansze 47
INTERPUMP zestawy naprawcze 46
Inżektory chemii 72
Inżektory easyfoam365+ Suttner. 73-75
Jetter zawory 54
Manometry wysokiego ciśnienia z gliceryną 78
Mocowania do pomp 54
Numer producenta vs. numer MI 75
Podział pomp według ciśnienia 40
Podział pomp według przepływu 41
Pompy ze skrzynią biegów i przystawką odbioru mocy PTO 47
Przekładnie do pomp 47
Przełączniki ciśnieniowe ST-7.1 80
Przełączniki ciśnieniowe 80
Przypisanie pompy/silnika 42, 56
Regulatory 63-65
Sterowania przepustnicą 67
Suttner inżektory piany 71
Suttner inżektory chemii 71
Suttner przełączniki przepływu 76-77
Suttner regulatory ST-261 60-61
Suttner regulatory 62
Suttner zestawy ssące do chemii 72
Termiczne zawory nadmiarowe 68
UDOR pompy wysokociśnieniowe 46
Uszczelki do Kärcher 48
Zaciski do węża 72
Zawory "easystart" 67
Zawory elektromagnetyczne wys. ciśn. zamknięte w pozycji OFF 79
Zawory nadmiarowe / zawory regulujące ciśnienie 69-70
Zawory zwrotne wysokiego ciśnienia ST-264 68
Zestawy naprawcze do pomp wysokociśnieniowych CAT 58
Zestawy naprawcze do pomp wysokociśnieniowych Hawk 51
Zestawy naprawcze do pomp wysokociśnieniowych Kärcher 49-50
Zestawy naprawcze do pomp wysokociśnieniowych Kränzle 48
Zestawy naprawcze do pomp wysokociśnieniowych Speck 52
Zestawy naprawcze do WAP 48

Podział pomp według ciśnienia

P	⟵	U	KW	TYP	Str.	MI Nr,	Marka
50	42	600	4	W4	43	000 040 01	Interpump
90	8	2,800	1.5	WW90	43	000 900 01	Interpump
90	8	2,800	1.5	WW90	43	000 900 04	Interpump
100	21	1,450	4	WS102	43	001 020 01	Interpump
100	30	1,450	5.5	WS104	43	001 040 01	Interpump
120	13	1,450	2.9	WS133	43	001 330 01	Interpump
120	14	1,450	3	W124LX	43	001 240 02	Interpump
120	13	1,450	4	JK 13,12 N DX	56	170 278 64	Annovi
130	9,5	1,450	2.2	W130	43	001 300 01	Interpump
140	12	1,450	3	W140	43	001 400 01	Interpump
140	12	1,450	3	W140	43	001 400 04	Interpump
140	21	1,450	7.5	VHT4721	44	047 210 01	Interpump
140	42	1,450	11.1	CC 42/14S	46	171 042 140	Udor
140	11	1,450	3	XT11,14N	55	170 701 4	Annovi
150	8	1,450	2.2	W150	43	001 500 01	Interpump
150	14	1,450	4	W154	43	001 540 01	Interpump
150	15	1,000	4	W151	43	001 510 02	Interpump
150	15	1,450	4	WS151	43	001 510 01	Interpump
150	15	1,450	4	WS151LX	43	001 510 11	Interpump
150	15	2,800	4	WW156	43	001 560 01	Interpump
150	21	1,450	5.5	WS152	43	001 520 01	Interpump
150	21	1,450	5.5	RK21,15HN	55	170 206 45	Annovi
150	30	1,450	7.4	WS153	43	001 530 01	Interpump
150	50	1,450	14.7	W1550	43	015 500 01	Interpump
150	15	1,450	4	XM15,15N	55	170 790 6	Annovi
150	30	1,450	7.5	XW30,15N	55	170 201 79	Annovi
150	42	1,450	11.8	XWL42,15N	55	170 210 60	Annovi
150	50	1,450	10.9	CC 50/15S	46	171 048 120	Udor
150	15	1,450	4	JK 15,15 N DX	56	170 278 65	Annovi
150	21	1,450	5.5	JK 21,15 N DX	56	170 278 66	Annovi
150	7,5	1,420	2.3	3CP1130	58	131 130	CAT
150	10	1,420	3	300	58	133 00	CAT
150	11	1,420	4.4	3CP1140	58	131 140	CAT
150	13	1,420	4.1	340	58	133 40	CAT
150	13	1,420	4.1	340F	58	133 401	CAT
150	15	1,420	4.6	350	58	133 50	CAT
150	15	950	4.6	310	58	133 10	CAT
160	18	1,450	5.5	WS162	43	001 620 01	Interpump
160	30	1,450	9.2	WS1630	43	016 300 01	Interpump
160	15	1,450	4.5	VHT4715	44	047 150 01	Interpump
160	18	1,450	5,5	VHT4718	44	047 180 01	Interpump
170	17	2,800	5,5	WW176	43	001 760 01	Interpump
170	46	1,750	14.7	VHT6646	44	066 460 01	Interpump
170	35	1,450	11.2	XLT 3517IR	59	174 035 170	Hawk
172	38	1,450	12.5	TW 10025S	57	172 100 250	Comet
172	42,5	1,450	13.7	TW 11025S	57	172 110 250	Comet
175	19	1,100	6.9	530	58	135 30	CAT
175	13	1,420	4.7	5CP2140W	58	132 140	CAT
175	8,7	1,420	3.2	5CP2110W	58	132 110	CAT
175	15	1,420	5.5	5CP2150	58	132 150	CAT
175	15	950	5.5	5CP2120W	58	132 120	CAT
180	13	2,800	4	WW186	44	001 860 03*	Interpump
180	13	2,800	4	WW186	44	001 860 05**	Interpump
200	15	1,000	5.5	W201	43	002 010 02	Interpump
200	15	1,450	5.5	WS201	43	002 010 01	Interpump
200	15	1,450	5.5	WS201LX	43	002 010 11	Interpump
200	21	1,450	7.5	WS202	43	002 020 01	Interpump
200	30	1,450	11	W2030	43	020 300 01	Interpump
200	35	1,450	13.5	W2035	43	020 350 01	Interpump
200	41	1,450	16	W2141	43	021 410 01	Interpump
200	15	2,800	5.5	WW209	44	002 090 03	Interpump
200	39	1,750	14.7	VHT6639	44	066 390 01	Interpump
200	15	2,800	5.5	WW209	44	002 090 01	Interpump
200	21	1,450	7.9	CC21/20S	46	171 021 200	Udor
200	26	1,450	9.8	CC26/20S	46	171 026 200	Udor
200	30	1,450	11.3	CC 30/20S	46	171 030 200	Udor
200	15	1,450	5.5	RK15,20HN	55	170 206 38	Annovi
200	18	1,450	7.5	RK18,20HN	55	170 206 43	Annovi
200	26	1,450	9.2	XW26,20N	55	170 200 59	Annovi
200	30	1,450	10	XW30,20N	55	170 200 60	Annovi
200	15	1,450	5.7	NMT 1520R	59	174 015 200	Hawk
200	21	1,450	7.9	NMT 2120R	59	174 021 200	Hawk
207	15	1,450	5.5	FW 4030 S	57	172 040 300	Comet
207	18,8	1,450	6.4	FW 5030 S	57	172 050 300	Comet
207	21	1,450	7.1	FW 5530 S	57	172 055 300	Comet
210	19	1,420	8.3	5CP5120	58	135 120	CAT
210	15	1,450	6.1	TTL 1520	59	177 015 200	Bertolini
210	21	1,450	8.6	TTL 2120	59	177 021 200	Bertolini
240	30	1,450	14.2	XLT 3025IR	59	174 030 240	Hawk
248	27	1,450	16.5	TW 7036S	57	172 070 360	Comet
250	25	1,450	13.5	W2525	43	025 250 01	Interpump
250	30	1,450	14	XW30,25N	55	170 211 37	Annovi
275	15	1,450	8.2	RK15,28HN	55	170 206 40	Annovi
276	19	1,450	10	RW 5040S	57	172 050 400	Comet
300	13	1,450	7.6	TTL 1330	59	177 013 300	Bertolini
300	20	1,450	11.5	TTL 2030	59	177 020 300	Bertolini
300	24	1,450	14.1	XLT 2530IR	59	174 024 300	Hawk
345	18	1,450	15.5	TW 4550S	57	172 045 500	Comet
400	18	1,450	14.7	W4018	43	040 180 01	Interpump
500	15	1,450	14.7	W5015	43	050 150 01	Interpump

LX= wał po lewej stronie

Symbole P ciśn. ⟵ l/m. U obroty KW KW TYP typ

Podział pomp według przepływu (l/min.)

←	P	U	KW	TYP	Str.	MI Nr,	Marka
7,5	150	1,420	2.3	3CP1130	58	131 130	CAT
8	90	2,800	1.5	WW90	43	000 900 01	Interpump
8	90	2,800	1.5	WW90	43	000 900 04	Interpump
8	150	1,450	2.2	W150	43	001 500 01	Interpump
8,7	175	1,420	3.2	5CP2110W	58	132 110	CAT
9,5	130	1,450	2.2	W130	43	001 300 01	Interpump
10	150	1,420	3	300	58	133 00	CAT
11	140	1,450	3	XT11,14N	55	170 701 4	Annovi
11	150	1,420	4.4	3CP1140	58	131 140	CAT
12	140	1,450	3	W140	43	001 400 01	Interpump
12	140	1,450	3	W140	43	001 400 04	Interpump
13	120	1,450	2.9	WS133LX	43	001 330 01	Interpump
13	180	2,800	4	WW186	44	001 860 03*	Interpump
13	180	2,800	4	WW186	44	001 860 05**	Interpump
13	120	1,450	4	JK 13,12 N DX	56	170 278 64	Annovi
13	150	1,420	4.1	340	58	133 40	CAT
13	150	1,420	4.1	340F	58	133 401	CAT
13	175	1,420	4.7	5CP2140W	58	132 140	CAT
13	300	1,450	7.6	TTL 1330	59	177 013 300	Bertolini
14	120	1,450	3	W124LX	43	001 240 02	Interpump
14	150	1,450	4	W154	43	001 540 01	Interpump
15	150	1,000	4	W151	43	001 510 02	Interpump
15	150	1,450	4	WS151	43	001 510 01	Interpump
15	150	1,450	4	WS151LX	43	001 510 11	Interpump
15	150	2,800	4	WW156	43	001 560 01	Interpump
15	200	1,000	5.5	W201	43	002 010 02	Interpump
15	200	1,450	5.5	WS201	43	002 010 01	Interpump
15	200	1,450	5.5	WS201LX	43	002 010 11	Interpump
15	200	2,800	5.5	WW209	43	002 090 03	Interpump
15	200	2,800	5.5	WW209	43	002 090 01	Interpump
15	500	1,450	14.7	W5015	43	050 150 01	Interpump
15	160	1,450	4.5	VHT4715	44	047 150 01	Interpump
15	150	1,450	4	XM15,15N	55	170 790 6	Annovi
15	200	1,450	5.5	RK15,20HN	55	170 206 38	Annovi
15	275	1,450	8.2	RK15,28HN	55	170 206 40	Annovi
15	150	1,450	4	JK 15,15 N DX	56	178 278 65	Annovi
15	207	1,450	5.5	FW 4030 S	57	172 040 300	Comet
15	150	1,420	4.6	350	58	133 50	CAT
15	150	950	4.6	310	58	133 10	CAT
15	175	1,420	5.5	5CP2150	58	132 150	CAT
15	175	950	5.5	5CP2120W	58	132 120	CAT
15	200	1,450	5.7	NMT 1520R	59	174 015 200	Hawk
15	210	1,450	6.1	TTL 1520	59	177 015 200	Bertolini
17	170	2,800	5.5	WW176	43	001 760 01	Interpump
18	160	1,450	5.5	WS162	43	001 620 01	Interpump
18	400	1,450	14.7	W4018	43	040 180 01	Interpump
18	160	1,450	5.5	VHT4718	44	047 180 01	Interpump
18	200	1,450	7.5	RK18,20HN	55	170 206 43	Annovi
18	345	1,450	15.5	TW 4550S	57	172 045 500	Comet
18,8	207	1,450	6.4	FW 5030 S	57	172 050 300	Comet
19	175	1,100	6.9	530	58	135 30	CAT
19	276	1,450	10	RW 5040S	57	172 050 400	Comet
19	210	1,420	8,3	5CP5120	58	135 120	CAT
20	300	1,450	11,5	TTL 2030	59	177 020 300	Bertolini
21	100	1,450	4	WS102	43	001 020 01	Interpump
21	150	1,450	5.5	RK21,15HN	55	170 206 45	Annovi
21	150	1,450	5.5	WS152	43	001 520 01	Interpump
21	200	1,450	7.5	WS202	43	002 020 01	Interpump
21	140	1,450	7.5	VHT4721	44	047 210 01	Interpump
21	200	1,450	7.9	CC21/20S	46	171 021 200	Udor
21	150	1,450	5.5	JK 21,15 N DX	56	170 278 66	Annovi
21	207	1,450	7.1	FW 5530 S	57	172 055 300	Comet
21	200	1,450	7.9	NMT 2120R	59	174 021 200	Hawk
21	210	1,450	8.6	TTL 2120	59	177 021 200	Bertolini
24	300	1,450	14.1	XLT 2530IR	59	174 024 300	Hawk
25	250	1,450	13.5	W2525	43	025 250 01	Interpump
26	200	1,450	9.8	CC26/20S	46	171 026 200	Udor
26	200	1,450	9.2	XW26,20N	55	170 200 59	Annovi
27	248	1,450	16.5	TW 7036S	57	172 070 360	Comet
30	100	1,450	5.5	WS104	43	001 040 01	Interpump
30	150	1,450	7.4	WS153	43	001 530 01	Interpump
30	160	1,450	9.2	WS1630	43	016 300 01	Interpump
30	200	1,450	11	W2030	43	020 300 01	Interpump
30	200	1,450	11.3	CC 30/20S	46	171 030 200	Udor
30	150	1,450	7.5	XW30,15N	55	170 201 79	Annovi
30	200	1,450	10	XW30,20N	55	170 200 60	Annovi
30	250	1,450	14	XW30,25N	55	170 211 37	Annovi
30	240	1,450	14.2	XLT 3025IR	59	174 030 240	Hawk
35	200	1,450	13.5	W2035	43	020 350 01	Interpump
35	170	1,450	11.2	XLT 3517IR	59	174 035 170	Hawk
38	172	1,450	12.5	TW 10025S	57	172 100 250	Comet
39	200	1,750	14.7	VHT6639	44	066 390 01	Interpump
41	200	1,450	16	W2141	43	021 410 01	Interpump
42	50	600	4	W4	43	000 040 01	Interpump
42	140	1,450	11.1	CC 42/14S	46	171 042 140	Udor
42	150	1,450	11.8	XWL42,15N	55	170 210 60	Annovi
42,5	172	1,450	13.7	TW 11025S	57	172 110 250	Comet
46	170	1,750	14.7	VHT6646	44	066 460 01	Interpump
50	150	1,450	10.9	CC 50/15S	46	171 048 120	Udor
50	150	1,450	14.7	W1550	43	015 500 01	Interpump

* Zawiera. ULH

** Wersja "BV"

Przypisanie pompy / silnika



Pompa	TYP	sprzęgło	flansza	silnik	KW
Annovi Reverberi					
170 701 4	XT11.14N	100 004 41	100 004 40	175 002 004	2.2
170 790 6	XM15.15N	100 151 11	100 015 10	175 002 001	4.0
170 278 64	JK13.12NDX	100 151 11	100 015 10	175 002 001	4.0
170 278 65	JK15.15NDX	100 151 11	100 015 10	175 002 001	4.0
170 206 38	RH15.20HN	100 151 11	100 015 10	175 002 002	5.5
170 206 45	RK21.15HN	100 151 11	100 015 10	175 002 002	5.5
170 278 66	JK21.15NDX	100 151 11	100 015 10	175 002 002	5.5
170 201 79	XW30.15N	100 013 21	100 013 20	175 002 091	7.5
170 206 43	RK18.20HN	100 013 21	100 013 20	175 002 091	7.5
Bertolini					
177 015 200	TTL 1520	100 151 11	100 015 10	175 002 002	5.5
177 013 300	TTL 1330	100 013 21	100 013 20	175 002 091	7.5
Comet					
172 040 300	FW 4030 S	100 151 11	100 015 10	175 002 002	5.5
172 050 300	FW 5030 S	100 013 21	100 013 20	175 002 091	7.5
172 055 300	FW 5530 S	100 013 21	100 013 20	175 002 091	7.5
Hawk					
174 015 200	NMT 1520R	100 151 11	100 015 10	175 002 002	5.5
174 021 200	NMT 2120R	100 013 21	100 013 20	175 002 091	7.5
Interpump					
001 300 01	W130	100 004 41	100 004 40	175 002 004	2.2
001 500 01	W150	100 004 41	100 004 40	175 002 004	2.2
001 330 01	WS133	100 151 11	100 015 10	175 002 001	4.0
001 240 02	W124LX	100 004 41	100 004 40	175 002 001	4.0
001 020 01	WS102	100 151 11	100 015 10	175 002 001	4.0
001 400 01	W140	100 004 41	100 004 40	175 002 001	4.0
001 540 01	W154	100 004 41	100 004 40	175 002 001	4.0
001 510 01	WS151	100 151 11	100 015 10	175 002 001	4.0
001 510 11	WS151LX	100 151 11	100 015 10	175 002 001	4.0
047 150 01	VHT4715	100 151 11	100 015 10	175 002 001	4.0
001 520 01	WS152	100 151 11	100 015 10	175 002 002	5.5
001 620 01	WS162	100 151 11	100 015 10	175 002 002	5.5
002 010 01	WS201	100 151 11	100 015 10	175 002 002	5.5
002 010 11	WS201LX	100 151 11	100 015 10	175 002 002	5.5
047 180 01	VHT4718	100 151 11	100 015 10	175 002 002	5.5
002 020 01	WS202	100 013 21	100 013 20	175 002 091	7.5
047 210 01	VHT4721	100 013 21	100 013 20	175 002 091	7.5



CAT	TYP	KW	sprzęgło	flansza	silnik	KW
131 130	3CP1130	2,9	133 073 6	137 017 24	175 002 016	3,0
133 00	300	3,2	133 072 1	133 071 5	175 002 001	4,0
133 40	340	4,1	133 072 1	133 071 5	175 002 002	5,5
133 50	350	4,6	133 072 1	133 071 5	175 002 002	5,5
131 140	3CP1140	4,4	133 073 6	137 017 24	175 002 002	5,5
132 110	5CP2110W	3,2	133 072 1	137 017 30	175 002 001	4,0
132 140	5CP2140W	4,7	133 072 1	137 017 30	175 002 002	5,5
132 150	5CP2150W	5,5	133 072 1	137 017 30	175 002 002	5,5



Pompa	TYP	flansza	silnik	KW
Annovi Reverberi				
170 701 4	XT11.14N	175 300 306 1	175 001 061	3.0
170 278 64	JK13.12NDX		175 001 081	4.0
170 278 65	JK15.15NDX		175 001 081	4.0
170 790 6	XM15.15N	-	175 001 081	4.0
170 206 38	RK15.20HN	-	175 001 090	5.5
170 278 66	JK21.15NDX		175 001 090	5.5
170 201 79	XW30.15N	-	175 001 120	7.5
170 206 43	RK18.20HN	-	175 001 120	7.5
Comet				
172 040 300	FW 4030 S	-	175 001 090	5.5
Hawk				
174 015 200	NMT 1520R	-	175 001 090	5.5
Interpump				
001 330 01	WS133	-	175 001 061	3.0
001 240 02	W124LX	175 300 306 1	175 001 061	3.0
001 400 01	W140	175 300 306 1	175 001 061	3.0
001 020 01	WS102	-	175 001 081	4.0
001 540 01	W154	175 300 307 4	175 001 081	4.0
001 510 01	WS151	-	175 001 081	4.0
001 510 11	WS151LX	-	175 001 081	4.0
047 150 01	VHT4715	-	175 001 081	4.0
001 620 01	WS162	-	175 001 090	5.5
047 180 01	VHT4718	-	175 001 090	5.5
002 010 01	WS201	-	175 001 090	5.5
002 010 11	WS210LX	-	175 001 090	5.5
047 210 01	VHT4721	-	175 001 120	7.5
002 020 01	WS202	-	175 001 120	7.5

INTERPUMP pompy wysokociśnieniowe

Standard



Zest. napr.

01



Zawory 6 sztuk

02



Zest. usz. na 1 tłok

03



Zestaw uszcz. na 3 tłoki

04



Zestaw uszczelek olejowych na 3 tłoki

Wersja "B"



05



Gniazdo ceramiczne na 1 tłok

06



Śruby napinające dla 3 tłoków

07



Korek zaworu

08



O-ring korka zaworu 1 sztuka

P	←	U	KW	TYP	seria	Standard	"B"	01	02	03	04	05	06	07	08
						MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.
50	42	600	4.0	W4	69	000 040 01		340 062 01	340 039 01	340 040 01	340 037 01	690 400 09	340 074 01	692 180 22***	904 055 00
90	8	2,800	1.5	WW90	51	000 900 01	000 900 04	340 001 01	340 096 01	340 097 01	340 083 01	510 400 09		340 084 01*	903 847 00
100	21	1,450	4	WS102	47	001 020 01		340 001 01	340 028 01	340 069 01	340 002 01	470 404 09	340 006 01	340 004 01*	903 847 00
100	30	1,450	5.51	WS104	69	001 040 01		340 062 01	340 082 01	340 069 01	340 037 01	470 404 09	340 054 01	982 312 00	904 051 00
120	13	1,450	2.9	WS133	47	001 330 01		340 001 01	340 028 01	340 069 01	340 002 01	470 404 09	340 006 01	340 004 01*	903 847 00
120	14	1,450	3	W124LX	44	001 240 02		340 123 01	340 131 01	340 127 01	340 023 01	440 401 09		340 124 01*	903 847 00
130	9,5	1,450	2.2	W130	44	001 300 01		340 123 01	340 130 01	340 088 01	340 023 01	520 400 09		340 124 01*	903 847 00
140	12	1,450	3	W140	44	001 400 01	001 400 04	340 123 01	340 131 01	340 127 01	340 023 01	440 401 09		340 124 01*	903 847 00
150	8	1,450	2.2	W150	44	001 500 01		340 123 01	340 130 01	340 088 01	340 023 01	520 400 09		340 124 01*	903 847 00
150	14	1,450	4	W154	44	001 540 01		340 123 01	340 131 01	340 127 01	340 023 01	440 401 09		340 124 01*	903 847 00
150	15	1,000	4	W151	47	001 510 02		340 001 01	340 028 01	340 069 01	340 002 01	470 404 09	340 006 01	340 004 01*	903 847 00
150	15	1,450	4	WS151	47	001 510 01		340 001 01	340 028 01	340 069 01	340 002 01	470 404 09	340 006 01	340 004 01*	903 847 00
150	15	2,800	4	WW156	44	001 560 01		340 123 01	340 130 01	340 088 01	340 023 01	520 400 09		340 124 01*	903 847 00
150	15	1,450	4	WS151LX	47	001 510 11		340 001 01	340 028 01	340 069 01	340 002 01	470 404 09	340 006 01	340 004 01*	903 847 00
150	21	1,450	5.5	WS152	47	001 520 01		340 001 01	340 028 01	340 069 01	340 002 01	470 404 09	340 006 01	340 005 01*	903 847 00
150	30	1,450	7.35	WS153	69	001 530 01		340 062 01	340 082 01	340 069 01	340 037 01	470 404 09	340 054 01	982 312 00	904 051 00
150	50	1,450	14.7	W1550	66	015 500 01		340 169 01	340 247 01	340 248 01	340 002 01	660 410 09		661 300 41	903 857 00**
160	18	1,450	5.5	WS162	47	001 620 01		340 001 01	340 029 01	340 148 01	340 002 01	470 405 09	340 006 01	340 005 01*	903 847 00
160	30	1,450	9.2	WS1630	47	016 300 01		340 169 01	340 029 01	340 148 01	340 002 01	470 405 09	340 006 01	982 300 00	903 864 00
170	17	2,800	5.5	WW176	44	001 760 01		340 123 01	340 130 01	340 088 01	340 023 01	520 400 09		340 124 01*	903 847 00
200	15	1,000	5.5	W201	47	002 010 02		340 001 01	340 028 01	340 069 01	340 002 01	470 404 09	340 006 01	340 005 01*	903 847 00
200	15	1,450	5.5	WS201	47	002 010 01		340 001 01	340 028 01	340 069 01	340 002 01	470 404 09	340 006 01	340 005 01*	903 847 00
200	15	1,450	5.5	WS201LX	47	002 010 11		340 001 01	340 028 01	340 069 01	340 002 01	470 404 09	340 006 01	340 005 01*	903 847 00
200	21	1,450	7.5	WS202	47	002 020 01		340 001 01	340 028 01	340 069 01	340 002 01	470 404 09	340 006 01	340 005 01*	903 847 00
200	30	1,450	11	W2030	66	020 300 01		340 169 01	340 173 01	340 172 01	340 002 01	660 401 09		661 300 41	903 857 00**
200	35	1,450	13.5	W2035	66	020 350 01		340 169 01	340 173 01	340 172 01	340 002 01	660 401 09		661 300 41	903 857 00**
200	41	1,450	16	W2141	66	021 410 01		340 169 01	340 182 01	340 181 01	340 002 01	660 404 09		661 300 41	903 857 00**
200	15	2,800	5.5	WW209	44	002 090 01		340 123 01	340 130 01	340 088 01	340 023 01	520 400 09		340 124 01*	903 847 00
250	25	1,450	13.5	W2525	66	025 250 01		340 169 01	340 171 01	340 170 01	340 002 01	660 400 09		661 300 41	903 857 00**
400	18	1,450	14.7	W4018	66	040 180 01		340 150 01	340 175 01	340 174 01	340 002 01	660 402 09		661 301 41	903 857 00**
500	15	1,450	14.7	W5015	66	050 150 01		340 150 01	340 175 01	340 174 01	340 002 01	660 402 09		661 301 41	903 857 00**

* zest. z 6 zaślepkami
LX = wał po lewej str.

** wymagany tylny pierścień 905 165 00
*** wymagane 2 płytki zaworowe (2 x 692 180 22)

Symbole P ciśn. ← l/m. U obr. KW KW TYP typ

INTERPUMP pompy wysokociśnieniowe z wbudowanym zaworem

Wersja "V"



Wersja "BV"



Zest. napr.

01



Zawory 6 sztuk

02



Zest. uscz. na 1 tłok

03



Zestaw uszcz. na 3 tłoki

04



Zestaw uszczelek olejowych na 3 tłoki

05



Gniazdo ceramiczne na 1 tłok

06

07



Zestaw korków zaworów 6 sztuk

08



O-ring korka zaworu 1 sztuka

P	←	U	KW	TYP	seria	"V" MI Nr.	"BV" MI Nr.	01 MI Nr.	02 MI Nr.	03 MI Nr.	04 MI Nr.	05 MI Nr.	06 MI Nr.	07 MI Nr.	08 MI Nr.
180	13	2.800	4	WW186	44	001 860 03 ■	001 860 05 ■	340 123 01	340 130 01	340 088 01	340 023 01	520 400 09		340 124 01	903 847 00
200	15	2.800	5,5	WW209	44	002 090 03 ■		340 123 01	340 130 01	340 088 01	340 023 01	520 400 09		340 124 01	903 847 00

■ **Typ "H"** jest wyposażony w automatyczny regulator ciśnienia pozwalający na zerowanie ciśnienia.

INTERPUMP pompy wysokociśnieniowe specjalne

Wersja "VHT"



Seria "VHT". Wykonana z wysokiej jakości komponentów i materiałów. Zaprojektowana specjalnie do myjni i pracy przemysłowej w temperaturze do 85 °C

Zest. napr.

01



Zawory 6 sztuk

02



Zest. usz. na 1 tłok

03



Zestaw uszcz. na 3 tłoki

04



Zest uszczelek olejowych na 3 tłoki

05



Gniazdo ceramiczne na 1 tłok

06



Śruby napinające dla 3 tłoków

07



Korek zaworu

08



O-ring korka zaworu 1 sztuka

P	←	U	KW	TYP	Seria	"VHT"** MI Nr.	01 MI Nr.	02 MI Nr.	03 MI Nr.	04 MI Nr.	05 MI Nr.	06 MI Nr.	07 MI Nr.	08 MI Nr.
140	21	1,450	5.5	VHT4721	47.VHT	047 210 01	340 201 01	340 203 01	340 202 01	340 002 01	470 405 09	340 006 01	340 005 01*	903 847 00
160	15	1,450	4.5	VHT4715	47.VHT	047 150 01	340 201 01	340 203 01	340 202 01	340 002 01	470 405 09	340 006 01	340 005 01*	903 847 00
160	18	1,450	5.5	VHT4718	47.VHT	047 180 01	340 201 01	340 203 01	340 202 01	340 002 01	470 405 09	340 006 01	340 005 01*	903 847 00
170	46	1,750	14.7	VHT6646	66.VHT	066 460 01	340 169 01	340 211 01	340 210 01	340 002 01	660 404 09		661 303 41	903 857 00
200	39	1,750	14.7	VHT6639	66.VHT	066 390 01	340 169 01	340 209 01	340 208 01	340 002 01	660 401 09		661 303 41	903 857 00

* Zestaw 6 korków zaworów

** wymagane ciśnienie wlotowe min. 2 bar

Zdjęcia przedstawiające pompy i zestawy naprawcze służą wyłącznie celom informacyjnym.
Produkty mogą różnić się od zdjęć pod względem wymiarów i wyglądu.

INTERPUMP pompy silnikowe

Standard



Pompa silnikowa z wyłącznikiem i kablem.
Wymiary: 455 x 320 x 258 mm.

Zestawy naprawcze

01



Zawory 6 sztuk

02



Zest. uszcz. na 1 tłok

03



Zest. usz. na 3 tłoki

04



Zest. uszczelek olejowych na 3 tłoki

05



Gniazdo ceramicz-ne na 1 tłok

06

07



Zestaw korków zaworów 6 sztuk

08



O-ring korka zaworu 1 sztuka

P	←	U	KW	TYP	V	Standard	Total stop	01	02	03	04	05	06	07	08
						MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.
120	14	1,450	3.8	M14-120	400	001 200 01	001 200 03	340 123 01	340 131 01	340 127 01	340 023 01	440 401 09		340 124 01	903 847 00

INTERPUMP pompy wysokociśnieniowe do silników benzynowych

Wersja "C"



Zestawy naprawcze

01



Zawory 6 sztuk

02



Zest. uszcz. na 1 tłok

03



Zestaw uszcz. na 3 tłoki

04



Zest. uszczelek olejowych na 3 tłoki

Wersja "CV"



05



Gniazdo ceramicz-ne na 1 tłok

06

07



Zestaw korków zaworów 6 sztuk

08



O-ring korka zaworu 1 sztuka

P	←	U	KW	TYP	Seria	"C"	"CV"	01	02	03	04	05	06	07	08
						MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.
150	13	3,400	3.67	TT1513C	51		015 130 07 ■■	340 123 01	340 096 01	340 097 01	340 083 01	510 400 09		340 157 01	903 847 00
170	15	3,400	4.77	WW961C	44	009 610 06 ■	009 610 07 ■■	340 123 01	340 130 01	340 088 01	340 023 01	520 400 09		340 124 01	903 847 00
170	17.4	3,400	5.51	WW962C	44	009 620 06 ■		340 123 01	340 130 01	340 088 01	340 125 01	520 400 09		340 124 01	903 847 00

Valves

■ **Typ "H"** jest wyposażony jest w automatyczny regulator ciśnienia pozwalający na zerowanie ciśnienia pompy.

■ **Typ "K"** wyposażony jest w automatyczny regulator ciśnienia pozwalający na zerowanie ciśnienia w całym układzie (pompa i wąż).

Wał

■ 3/4" ■ 1"

Symbole P ciśn. ← l/m. U obroty KW KW TYP typ V V

INTERPUMP zestawy naprawcze

Zawory



6 sztuk

MI Nr.	TYP
340 001 01	Kit 1
340 043 01	Kit 43
340 062 01	Kit 62
340 123 01	Kit 123
340 169 01	Kit 169

Korki zaworów



6 sztuk

MI Nr.	TYP	○
340 004 01	Kit 4	M24x2x16
340 005 01	Kit 5	M24x2x16 (NK)

Zestawy uszczelek olejowych



Na 3 tłoki

MI Nr.	TYP	⌀	⌀	↕
340 002 01	Kit 2	22	32	5.5
340 023 01	Kit 23	20	30	5.0
340 024 01	Kit 24	22	35	8.0
340 037 01	Kit 37	32	42	7.0
340 083 01	Kit 83	15	24	5.0
340 159 01	Kit 159	18	26	6.0

Zestawy do gorącej wody



Na 3 tłoki z zaworami. Pasuje do gorącej wody. Dla pomp seria 47. Max. 85 °C

MI Nr.	TYP	⌀
340 220 01	Kit 220	20 mm
340 222 01	Kit 222	22 mm

Zawory



6 sztuk. Do gorącej wody Max. 85 °C

MI Nr.	TYP
340 201 01	Kit 201

Olej



MI Nr.	VPE
150 000 1	1 x 1 l
150 000 2	24 x 1 l

Zestawy uszczelek na tłok



Na 1 tłok

MI Nr.	TYP	⌀
340 027 01	Kit 27	20 mm
340 028 01	Kit 28	20 mm
340 029 01	Kit 29	22 mm
340 080 01	Kit 80	45 mm
340 082 01	Kit 82	20 mm
340 092 01	Kit 92	15 mm
340 096 01	Kit 96	15 mm
340 130 01	Kit 130	15 mm
340 131 01	Kit 131	18 mm
340 167 01	Kit 167	18 mm
340 203 01	Kit 203	22 mm
340 205 01	Kit 205	18 mm

Śruby napinające



Śruba z uszczelką

MI Nr.	TYP
340 006 01	Kit 6
340 054 01	Kit 54

O-ringi korka zaworu



MI Nr.	TYP	↕	⌀
903 847 00	M24	2.62	20.24
904 051 00	M32	3.53	26.58

Zestawy uszczelek na tłoki



Na 3 tłoki

MI Nr.	TYP	⌀
340 019 01	Kit 19	20 mm
340 069 01	Kit 69	20 mm
340 088 01	Kit 88	15 mm
340 097 01	Kit 97	15 mm
340 127 01	Kit 127	18 mm
340 141 01	Kit 141	18 mm
340 148 01	Kit 148	22 mm
340 160 01	Kit 160	15 mm
340 161 01	Kit 161	18 mm
340 172 01	Kit 172	22 mm
340 174 01	Kit 174	16 mm
340 202 01	Kit 202	22 mm

Gniazda ceramiczne



Ceramika

MI Nr.	↕	⌀
510 400 09	25.0 mm	15 mm
520 400 09	37.5 mm	15 mm
440 401 09	37.5 mm	18 mm
500 404 09	40.0 mm	20 mm
470 404 09	50.0 mm	20 mm
470 405 09	50.0 mm	22 mm
660 401 09	54.0 mm	22 mm

UDOR pompy wysokociśnieniowe

Pompy



P	⟷	U	KW	TYP
150	50	1,450	10.9	CC50/15S
140	42	1,450	11.1	CC42/14S
200	21	1,450	7.9	CC21/20S
200	26	1,450	9.8	CC26/20S
200	30	1,450	11.3	CC30/20S

Pmpa

MI Nr.
171 048 120
171 042 140
171 021 200
171 026 200
171 030 200

Zestawy naprawcze

01



zawory 6 sztuk

MI Nr.
171 606 103
171 606 103
171 606 103
171 606 103
171 606 103

02



Zest. usz. na 3 tłoki

MI Nr.
171 606 112
171 606 112
171 606 110
171 606 110
171 606 111

03



Pierścienie na 3 tłoki

MI Nr.
171 606 119
171 606 119
171 606 117
171 606 117
171 606 118

04



Zest. uszcz. olej. na 1 tłok

MI Nr.
171 000 743
171 000 743
171 000 743
171 000 743
171 000 743

05



Gniazdo cera. na 1 tłok

MI Nr.
171 120 534
171 120 534
171 120 532
171 120 532
171 120 533

06



Zestaw śrub na 3 tłoki

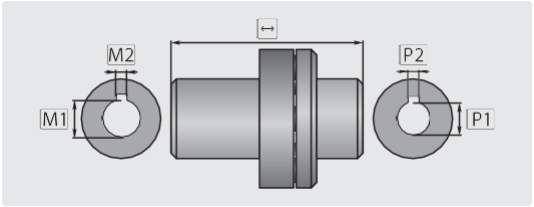
MI Nr.
171 606 138
171 606 106
171 606 106
171 606 106
171 606 106

Symbole P ciśnien. ⟷ l/m. U obroty KW KW TYP typ ⌀ średnica ○ gniazdo ⌀ śr. wew. ↕ wys. ⟷ dł. ⌀ średnica

INTERPUMP sprzęgła i flansze

Sprzęgła elastyczne





Podkładki gum.

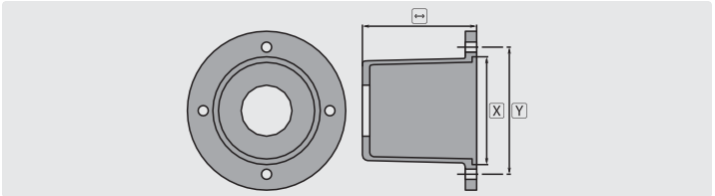


MI Nr.
100 090 47

MI Nr.	TYP	↔	M1	M2	P1	P2	seria pomp
100 019 11	ZG091	93	28	8	24	8	50
100 151 11	ZG151	105	28	8	24	8	47 - 47VHT - 47SS - 66 - 66VHT - 66SS - E3
100 015 21	ZG202	114	38	10	24	8	47 - 47VHT - 47SS - 66 - 66VHT - 66SS - E3
100 004 41	ZG044	102	28	8	24	8	44 - 60 - 60VHT - 63 - 63HTS - 63SS - E2
100 013 21	ZG132	121	38	10	24	8	47 - 47VHT - 47SS - 66 - 66VHT - 66SS - E3

Flansze





MI Nr.	TYP	↔	X	Y	flansza silnika	seria pomp
100 009 10	ZF091	101	110	130	B3 - B14 (100)	50 - 51
100 015 10	ZF151	110	110	130	B3 - B14 (100-112)	47 - 47VHT - 47SS - 66 - 66VHT - 66SS - E3
100 004 40	ZF044	110	110	130	B3 - B14 (100-112)	44 - 60 - 60VHT - 63 - 63HTS - 63SS - E2
100 013 20	ZF132	127	130	165	B3 - B14 (132)	47 - 47VHT - 47SS - 66 - 66VHT - 66SS - E3

Przekładnie do pomp

Typ RS 500 do silników beznyn.



Przełożenie 1 : 2.2
Silnik: do 18.5 kW
Wał silnika Ø 25.4 mm = 1"
Wał pompy Ø 24 mm. Silniki: Acme, Aspera Motors, Briggs & Stratton, Honda, CO.TI.EMME, Intermotor, Lombardini, Ruggerini. Pompy: Comet: LW, HW, RW, SW, TW. AR: seria 228, seria 194. IP: seria 47, seria 66

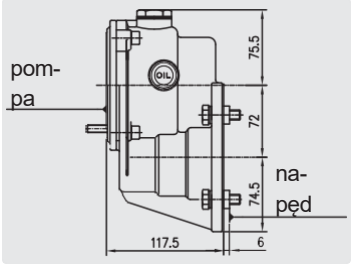
MI Nr.
109 510 00

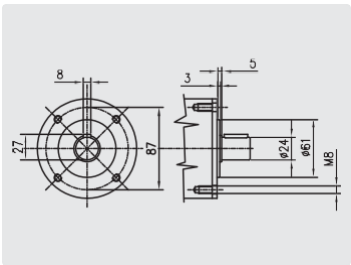
Typ B 18 do silników benzynowych



Przełożenie 1 : 2.176.
Silnik: 8 - 13 KW.
Wał silnika Ø 25.4 mm = 1"
Wał pompy Ø 24 mm. Silniki: Acme, Aspera Motors, Briggs & Stratton, Honda, CO.TI.EMME, Intermotor, Lombardini, Ruggerini. Pompy: AR, Bertolini, Comet, Interpump, Leuco, Hawk, Udor

MI Nr.
176 000 000





Typ M 261 do wałów PTO



Przełożenie 2.61 : 1.
Silnik: 11.19 KW na 540 r.p.m.
Wał silnika Ø 1" 3/8 Z 6. (P.T.O.)
Wał pompy Ø 24 mm.
Silniki:
Comet: LW, HW, RW, FW, TW.
Pompy innych producentów dostępne na zamówienie

MI Nr.
172 900 095

Pompy ze skrzynią biegów i przystawką odbioru mocy PTO



Gotowa do montażu pompa wysokociśnieniowa z zaworem regulacyjnym ST-280. Manometr 0 - 250 barów. Wąż obejściowy i filtr wody ST-33. Temperatura wody na włocie maks. 30°C

MI Nr.	⟲	⟳	P	⟵
179 030 166 92	M22 GZ	3/4" GW	160 bar	30 l/m

Symbole ⟳ wej. ⟲ Wyj. VPE jedn. pak. dostawa paletowa

Zestawy naprawcze do Kränzle

Parbaksy



Kr

MI Nr.	∅	VPE
155 900 0 *	6 mm	2 x 3
155 897 0 *	7 mm	2 x 3
155 898 0	8 mm	2 x 3
155 899 0	16 mm	2 x 3

Zestawy uszczelek



Kr

Na 3 tłoki

MI Nr.	TYP
155 895 0 *	12 mm Junior
155 891 0 *	14 mm
155 894 0	14 mm AZ
155 890 0	18 mm AP
155 892 0	20 mm AQ

Zestawy uszczelnień olejowych



Kr

3 sztuki

MI Nr.	∅	⊘	↕
156 376 0 *	20	12	6
156 375 0	24	14	7
156 379 0	24	15	7
156 374 0	28	18	7

Uszczelki do Kärcher

Jakość w korzystnych cenach

Uszczelki olejowe



K

MI Nr.	VPE	∅	⊘	↕
157 465 0	3	30	20	7

Uszcz. komp.



K

MI Nr.	VPE	∅	⊘	↕
161 271 0	30	20	14	4
161 270 0	60	20	14	4
161 275 0	30	28	18	6
161 274 0	60	28	18	6
161 281 0	30	30	20	6
161 280 0	60	30	20	6

U-ringi



K

MI Nr.	VPE	∅	⊘	↕
161 265 0	30	22	14	5.3
161 264 0	60	22	14	5.3
161 273 0	30	26	18	5.4
161 272 0	60	26	18	5.4
161 279 0	30	28	20	5.3
161 278 0	60	28	20	5.3
161 285 0	30	30	22	5
161 284 0	60	30	22	5
161 291 0	30	34	24	5.3
161 290 0	60	34	24	5.3

O-ringi



K

MI Nr.	VPE	K∅	⊘	↕
161 277 0	30	18	33.05	1.78
161 276 0	60	18	33.05	1.78
161 283 0	30	22	34.65	1.78
161 289 0	30	22	36.00	2.00
161 282 0	60	22	34.65	1.78
161 288 0	60	22	36.00	2.00

Zestawy naprawcze do WAP

Zestaw uszcz.



W

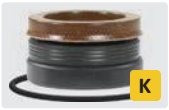
MI Nr.	∅	⊘
151 380 0	37	25

* ograniczona ilość

Symbole ↕ wys. K∅ śred. tłoka ⊘ śred. wewn. VPE jedn. pak. P ciśn. ∅ średnica TYP typ

Zestawy naprawcze do pomp wysokociśnieniowych Kärcher

Zestawy uszczelek



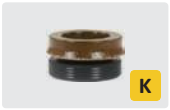
3 x 4 sztuki

MI Nr.	zest.
156 317 0	3
156 324 0	3
156 325 0	3
156 328 0	3
156 332 0	3
156 333 0	3

3 x 4 sztuki

MI Nr.	zest.
156 336 0	3
156 343 0	3
156 346 0	3
156 347 0	3

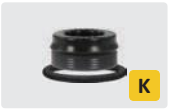
Zestawy uszczelek



3 x 2 sztuki

MI Nr.	zest.
156 322 0	3
156 338 0	3
156 341 0	3
156 342 0	3

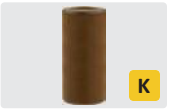
Zest. uszcz.



3 x 3 sztuki

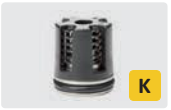
MI Nr.	zest.
156 326 0	3
156 337 0	3
156 345 0	3

Gniazdo



MI Nr.	szt.
151 492 0	3

Zawory



MI Nr.	szt.
151 410 0	6
151 411 00	100
151 410 5	6

Urządzenia wysokociśn.	KØ	Zest. uszcz MI Nr.	Gniaz. MI Nr.	Zawory MI Nr.
Farmer C /2.1	18	156 317 0		
Farmer Super	20	156 347 0		
HD 1000 SEI /WS	20	156 343 0		
HD 1000 SEI-EEX	20	156 343 0		
HD 1000 SI /2.5	20	156 347 0		
HD 1020 B	18	156 317 0		151 410 0
HD 1050	20	156 347 0		
HD 1050 B	20	156 347 0		151 410 0
HD 1050 BX	20	156 347 0		
HD 1050 DE	20	156 347 0		151 410 0
HD 1050 I 400V	20	156 347 0		
HD 1090	20	156 345 0		151 410 5
HD 1090 Plus	20	156 345 0		
HD 1090 EUR	20	156 345 0		
HD 1090 I	20x35	156 345 0	151 492 0	151 410 5
HD 1090 SX	20	156 345 0		151 410 5
HD 1090 SX Plus	20	156 345 0		
HD 1094	20	156 345 0		
HD 1200 B	20	156 347 0		
HD 1200 BE	20	156 347 0		
HD 1290 S	22	156 333 0		151 410 5
HD 1290 S Plus/SX/SX Plus	22	156 333 0		
HD 1294	20	156 347 0		
HD 2000	22	156 332 0		151 410 5
HD 2000 C	22	156 332 0		
HD 2000 Super	22	156 333 0		151 410 5
HD 215	20	156 347 0		
HD 500 S Plus	12	156 342 0		
HD 525 S	12	156 342 0		
HD 575 /575 B	16	156 324 0		151 410 0
HD 575 S	16	156 324 0		
HD 585	14	156 325 0		
HD 600	14	156 325 0		
HD 600 /1000SI (10600)	22	156 333 0		
HD 600 /1000SI (10601)	22	156 333 0		
HD 625	14	156 325 0		
HD 640 S Plus	14	156 338 0		
HD 645	14	156 325 0		151 410 0
HD 650 /SX Euro /SXL	14	156 325 0		
HD 655 230V	16	156 324 0		
HD 655 Euro	16	156 324 0		151 410 0
HD 658	16	156 336 0		
HD 680 S	16	156 324 0		151 410 0
HD 700	16	156 324 0		151 410 0
HD 715 ST	14	156 325 0		
HD 750	20	156 347 0		
HD 755	18	156 317 0		
HD 755 S	16	156 324 0		151 410 0
HD 790	16	156 324 0		151 410 0

Urządzenia wysokociśn.	KØ	Zest. Uszcz MI Nr.	Gniaz.t MI Nr.	Zaw. MI Nr.
HD 799 S	16	156 324 0		151 410 0
HD 800 B	14	156 325 0		
HD 850	20	156 347 0		
HD 850 WS	20	156 347 0		
HD 855	22	156 328 0		151 410 0
HD 855 S	18	156 317 0		151 410 0
HD 860 ST	20	156 347 0		
HD 890 /890 S	18	156 317 0		151 410 0
HD 895	16	156 324 0		
HD 895 S /S Plus /SX Plus	16	156 324 0		
HD 901 (Benzin)	14	156 325 0		
HDS 1000 BE /2.1	20	156 347 0		
HDS 1000 BE /2.2	16	156 324 0		
HDS 1000 BE	20	156 347 0		
HDS 1000 D /2.2	20	156 347 0		
HDS 1000 DE	20	156 347 0		
HDS 1000 DE /2.1	20	156 347 0		
HDS 1195 EUR /2.1	22	156 332 0		151 410 5
HDS 1195 EUR /2.2	22	156 332 0		151 410 5
HDS 1195 VEX	22	156 332 0		151 410 5
HDS 1295	22	156 332 0		151 410 5
HDS 1295 SX	22	156 328 0		151 410 5
HDS 1295 EUR	22	156 332 0		151 410 5
HDS 2000 Super	22	156 332 0		151 410 5
HDS 3000	22	156 332 0		151 410 5
HDS 400 C	14	156 325 0		
HDS 450 Ci	12	156 342 0		
HDS 450 CI-AL	12	156 342 0		
HDS 500 CI	14	156 325 0		
HDS 501 C	12	156 342 0		
HDS 550	16	156 324 0		
HDS 550 C	16	156 324 0		
HDS 555 C /CS	18	156 317 0		151 410 0
HDS 555 CI	16	156 336 0		151 410 0
HDS 557 CI	16	156 324 0		151 410 0
HDS 558 C	14	156 325 0		151 410 0
HDS 558 CSX	14	156 325 0		
HDS 580 /610	20	156 347 0		
HDS 590 C /2.0	16	156 324 0		
HDS 590 C /2.1	18	156 317 0		
HDS 600 C	18	156 317 0		151 410 0
HDS 650	20	156 347 0		

Zestawy naprawcze do pomp wysokociśnieniowych Kärcher

Urządzenia wysokociśn.	KØ	Zest. uszcz MI Nr.	Gniazdo MI Nr.	Zawory MI Nr.
HDS 655 Euro	20	156 346 0		
HDS 655 GB	18	156 317 0		
HDS 655 /745	20	156 347 0		
HDS 695	18	156 317 0		151 410 0
HDS 697 CI	16	156 336 0		151 410 0
HDS 698 C	14	156 325 0		151 410 0
HDS 698 CSX	14	156 325 0		
HDS 699	16	156 336 0		151 410 0
HDS 700 B	14	156 325 0		
HDS 750	20x35	156 347 0	151 492 0	
HDS 755	20	156 346 0		151 410 5
HDS 755 /760	20x35	156 347 0	151 492 0	
HDS 790 C /CI	18	156 317 0		151 410 0
HDS 790CS	18	156 317 0		
HDS 795	18	156 317 0		151 410 0
HDS 797 CI	18	156 317 0		151 410 0
HDS 798 C /CSX	16	156 324 0		
HDS 800 B	20	156 347 0		
HDS 800 E	20x35	156 347 0	151 492 0	
HDS 800B-EL.-H. /2.1	20	156 347 0		
HDS 800B-EL.-H. /2.2	20	156 347 0		
HDS 801 B	14	156 325 0		
HDS 801 E12K w	20x35	156 347 0	151 492 0	
HDS 810 SE	20	156 347 0		
HDS 850	20x35	156 347 0	151 492 0	
HDS 890 /2.1	20x35	156 347 0	151 492 0	
HDS 890 /2.2	20x35	156 347 0	151 492 0	
HDS 890 C	18	156 317 0		151 410 0
HDS 890 ST	20x35	156 347 0	151 492 0	
HDS 891 /1291ST	22	156 332 0		
HDS 895	18	156 317 0		151 410 0
HDS 895 S	22	156 332 0		151 410 0
HDS 895 S EUR	20	156 346 0		151 410 0
HDS 895 SX	22	156 328 0		151 410 0
HDS 900 B	18	156 317 0		151 410 0
HDS 990	20x35	156 347 0	151 492 0	
HDS 995	22	156 332 0		151 410 5
HDS 995 EUR	20	156 346 0		151 410 5
HDS 995 S	20	156 346 0		151 410 5
HDS 995 SX	22	156 328 0		151 410 5
HDS SUPER EUR	16	156 324 0		
K 1750 G	14	156 337 0		
K 2.06	12	156 326 0		
K 2.40	12	156 326 0		
K 2.75	12	156 326 0		
K 200	12	156 326 0		
K 201	12	156 326 0		
K 202 plus	12	156 326 0		
K 203 plus	12	156 326 0		
K 205	18	156 317 0		
K 205 VPS	12	156 326 0		
K 209 Plus	12	156 326 0		
K 210	12	156 326 0		
K 215 Plus	12	156 326 0		
K 220	12	156 326 0		
K 230 D	12	156 326 0		
K 235 D	12	156 326 0		
K 240	12	156 326 0		
K 270	12	156 326 0		
K 29x /29xm	12	156 326 0		

Urządzenia wysokociśn.	KØ	Zest. uszcz MI Nr.	Gniazdo MI Nr.	Zawory MI Nr.
K 300	12	156 326 0		
K 302	12	156 326 0		
K 310	12	156 326 0		
K 330	12	156 326 0		
K 3300 GS	12	156 326 0		151 410 0
K 340	12	156 326 0		
K 355	14	156 337 0		
K 360 /360 M	12	156 326 0		
K 370	12	156 326 0		
K 3770 M	12	156 326 0		
K 3770 M- Plus	12	156 326 0		
K 380 M /390 M	12	156 326 0		
K 4.99 M	14	156 337 0		
K 400	14	156 337 0		
K 401	14	156 337 0		
K 402	14	156 337 0		
K 410	14	156 337 0		
K 450 M	12	156 326 0		
K 460 /460 M	12	156 326 0		
K 470	12	156 326 0		
K 49xm	12	156 326 0		
K 5.80	12	156 326 0		
K 5.80 M	14	156 337 0		
K 5.85 M	14	156 337 0		
K 500 /510	14	156 337 0		
K 502 M	12	156 342 0		
K 502 MS	12	156 342 0		
K 510	14	156 337 0		
K 520 M	12	156 342 0		
K 570	16	156 322 0		
K 580 G	14	156 337 0		
K 580 M	14	156 337 0		
K 590 GM	14	156 337 0		
K 595 /2.1	16	156 322 0		
K 595 V /2.3	14	156 337 0		
K 6.80	12	156 342 0		
K 610	14	156 337 0		
K 620 M	14	156 337 0		
K 650 M- Plus	12	156 342 0		
K 670 M	12	156 342 0		
K 695	14	156 337 0		
K 720 /2.1	14	156 337 0		
K 720 /2.3	14	156 337 0		
K 720 M /2.1	14	156 337 0		
K 720 M /2.2	14	156 337 0		
K 720 MX /2.1	14	156 337 0		
K 720 MX /2.4	14	156 337 0		
K 720 MXS	14	156 337 0		
K 750 M	13	156 341 0		
K 770 MX	13	156 341 0		
K 855 HS	12	156 326 0		
K 856	12	156 326 0		
K racing	14	156 337 0		
K special /2.0	14	156 337 0		
K special /2.1	14	156 337 0		
K special /2.4	14	156 337 0		
SB-HDS 695	18	156 317 0		

Symbole KØ średnica tłoka

Zestawy naprawcze do pomp wysokociśnieniowych Hawk

01	02
	
Zawory 6 sztuk	Zest. tulei na 3 tłoki

Hawk		01	02
Pompy	KØ	**MI Nr.**	**MI Nr.**
H300	20	160 105 501	160 124 801
H330	20	160 105 501	160 124 801
HC200A	18	160 105 501	160 164 201
HC240A	18	160 105 501	160 164 201
HC240I	18	160 105 501	160 164 201
HC280A	18	160 105 501	160 164 201
HC310 / 340 / 350	18		160 164 201
HC450	20	160 105 501	160 124 801
HC450I	20	160 105 501	160 124 801
HC500	20	160 105 501	160 124 801
HC500I	20	160 105 501	160 124 801
HC530	20	160 105 501	160 124 801
HC550	20	160 105 501	160 124 801
HC550I	20	160 105 501	160 124 801
HC580	20	160 105 501	160 124 801

Akcesoria do pomp

Smar montażowy



Syntetyczny smar do zaworów do przemysłu spożywczego i farmaceutycznego. Rejestracja NSF H1. Zgodny z FDA 21 CFR § 178.3570

MI Nr.	pojemość
953 55	40 g

Wysokiej jakości części zamienne MI pochodzą od uznanych producentów. Z reguły nie są to oryginalne części zamienne. Oryginalne numery zamówień i wskazania innych informacji służą wyłącznie celom informacyjnym i nie są przeznaczone do ogólnego użytku, np. w celach informacyjnych, faktury kierowane do użytkowników końcowych. W przypadku podawania w zamówieniu oryginalnych numerów zamówień nie można zakładać, że zamawiane produkty są oryginalnymi częściami zamiennymi. Oryginalne części zamienne są dostarczane, gdy są specjalnie oferowane jako te w naszym katalogu lub w innych przesyłkach pocztowych, takich jak oferty specjalne lub biuletyny.

Zestawy naprawcze do pomp wysokociśnieniowych Speck

High Pressure Service Point

Zawory



Zawory 6 sztuk

Pompa	MI Nr.
NP10 / 10 - 140	160 079 201
NP10 / 13 - 140	160 079 201
NP10 / 15 - 140	160 079 201
NP16 / 14 - 210	160 079 201
NP16 / 15 - 210	160 079 201
NP25 / 70 - 100	
P10 / 13 - 100	160 079 101
P10 / 15 - 130	160 079 101
P11 / 10 - 100	160 079 101
P11 / 10 - 100D	
P11 / 13 - 100	160 079 101
P11 / 13 - 100D	
P11 / 15 - 150	160 079 101
P11 / 15 - 150D	
P21 / 15 - 160	160 079 101
P21 / 16 - 200	160 079 001
P21 / 18 - 130	160 079 101
P21 / 23 - 130	160 079 101
P21 / 5 - 450	160 079 201
P21 / 7 - 400	160 079 201

Zestawy uszczelek



Zestawy uszczelek na 3 tłoki

MI Nr.
158 211 0
158 211 0
158 211 0
158 212 0
158 212 0
155 875 0 *
158 203 0
158 203 0
158 203 0
158 203 0
158 203 0
158 203 0
158 203 0
158 203 0
158 203 0
158 203 0
158 206 0

Gniazdo



Gniazdo ceramiczne, zestaw 3 sztuk

MI Nr.	KØ
160 068 702	18 x 32,5
160 068 702	18 x 32,5
160 068 702	18 x 32,5
160 068 702	18 x 32,5
160 068 702	18 x 32,5
160 068 402	18 x 39,0
160 068 402	18 x 39,0
160 068 402	18 x 39,0
160 068 402	18 x 39,0
160 068 402	18 x 39,0
160 068 402	18 x 39,0
160 068 402	18 x 39,0
160 068 602	16 x 39,0
160 068 502	20 x 39,0
160 068 502	20 x 39,0

Annovi Reverberi pompy silnikowe

Pompa silnikowa seria 198



Pompa z regulatorem* i inżektorem. Napięcie 400/ 50 Hz (170 204 20), Napięcie 230/50 Hz (170 204 15)

P	←	U	KW	TYP	MI Nr.
120	8	2,800	1.8	HPJ8.12REG	170 204 15
140	11	2,800	3.0	HPJ11.14REG	170 204 20

Zestawy naprawcze

01



Zawory 6 sztuk

MI Nr.
170 286 9
170 286 9

02



Zestaw uszczelek na 3 tłoki

MI Nr.
170 279 8
170 279 8

03



Zestaw uszczelek olej. (5 sztuk)

MI Nr.
170 251 1
170 251 1

04



Gniazdo ceram. na 3 tłoki

MI Nr.	KØ	↕
170 279 6	15	40
170 279 6	15	40

Pompy silnikowe seria 228



Pompa bez regulatora. Napięcie 400/50Hz

P	←	U	KW	TYP	MI Nr.
200	15	1,450	5.5	HRK15.20H	170 208 62
150	21	1,450	5.5	HRK21.15H	170 208 67

Zestawy naprawcze

01



Zawory 6 sztuk

MI Nr.
170 286 4
170 286 4

02



Zest. uszczelnień na 3 tłoki

MI Nr.
170 185 7
170 188 8

03



Zestaw uszczel. olej. (7 sztuk)

MI Nr.
170 185 5
170 185 5

04



Gniazdo ceramiczne na 3 tłoki

MI Nr.	KØ	↕
170 275 7	18	40
170 275 9	22	40

* ograniczona ilość

Symbole P ciśn. ← l/m. U obroty KW KW TYP typ ↕ wys. KØ śr. tłoka dostawa palet. wej. wyjście

Annovi Reverberi pompy silnikowe

Kombinacje pomp silnikowych



400 V. Wszystkie modele mają regulator*, sterowanie total stop, manometr, 5 m kabel elektryczny i wyłącznik. 1/2" GZ 3/8" GZ.
Max. 30 °C

P	←	U	KW	TYP	MI Nr.
150	15	1,450	4	MTP HXM 15.15	170 208 711
150	21	1,450	5.5	MTP HRK 21.15	170 257 56
200	15	1,450	5.5	MTP HRK 15.20	170 238 68
150	26	1,450	7.5	MTP HXW 26.15	170 260 58
150	30	1,450	7.5	MTP HXW 30.15	170 260 60

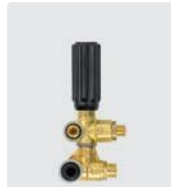
Zestawy naprawcze

01	02	03	04	05
				
Zawory 6 sztuk	Zestaw uszcz. na 3 tłoki	Zest. usz. olej.	Gniazdo ceram. na 3 tłoki	Regulator Gymatic 3/B
MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr. KØ ↕	MI Nr.
170 186 4	170 274 7	170 278 6	170 274 6 18 35	?
170 286 4	170 188 8	170 185 5	170 275 9 22 40	170 208 02
170 286 4	170 185 7	170 185 5	170 275 7 18 40	170 208 02
170 278 0	170 278 2	170 287 3	170 265 0 20 45	170 208 80
170 278 0	170 278 3	170 287 3	170 189 1 22 45	170 208 80



400 V. Wszystkie wersje mają regulator*, sterowanie total stop, przełącznik przepływu ST-7, manometr, kabel elektryczny 5 m i wyłącznik.
1/2" GZ zawiera szybkozłącze "Uniwersalne" 3/8" GZ. Max. 30 °C

P	←	U	KW	TYP	MI Nr.
150	15	1.450	4	MTP XM 15.15	170 294 33
170	14	1.450	4	MTP XM 17.14	170 294 32

01	02	03	04	05
				
Zawory 6 sztuk	Zestaw uszcz. na 3 tłoki	Zest. usz. olej.	Gniazdo ceram. na 3 tłoki	Regulator Gymatic 3/B
MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr. KØ ↕	MI Nr.
170 186 4	170 274 7	170 278 6	170 274 618 35	170 200 80
170 186 4	170 274 7	170 278 6	170 274 618 35	170 200 80



400 V. Wszystkie modele mają regulator*, sterowanie total stop, manometr, 5 m kabel elektryczny i wyłącznik. 1/2" GW 3/8" GZ.
Max. 85 °C przy min. 2 bar ciśnieniu wejściowym

P	←	U	KW	TYP	MI Nr.
150	15	1.450	4	MTP HRWH 15.15	170 269 18
150	21	1.450	5,5	MTP HRWH 21.15	170 269 11

01	02	03	04	05
				
Zawory 6 sztuk	Zestaw uszcz. na 3 tłoki	Zest. usz. olej. (7 sztuk)	Gniazdo ceram. na 3 tłoki	Regulator Gymatic 3/B
MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr. KØ ↕	MI Nr.
170 423 28	170 423 29	170 185 5	170 250 0 18 40	170 223 08
170 423 28	170 465 14	170 185 5	170 252 6 22 45	170 223 08

* Ustawienie regulatora: strona 62

Annovi Reverberi pompy wysokociśnieniowe z silnikiem hydraulicznym

Pompy z silnikiem hydraulicznym



MI Nr.	TYP
170 216 03	HYD-XM 15.15
170 216 05	HYD-RK 15.20

Pompy



MI Nr.	KØ	←	P
170 215 98	18	15 l/min	150 bar
170 216 00	18	15 l/min	200 bar

Silniki hydrauliczne



MI Nr.	TYP	U	P	○	cm³*
175 500 4	SNM 2/11 CI 06 LFU 1F	700-4,000	250 bar	3/4"GW	10,8
175 500 5	SNM 2/19 CI 06 LFU 1F	500-3,500	210 bar	3/4"GW	19,2

Jetter zawory



Jetter to specjalne zawory umożliwiające zamknięcie jednego konkretnego zaworu.
Zawór Valve odcina przepływ jednego z trzech tłoków pompy. Pompa zaczyna pulsować, co powoduje znaczne drgania dyszy i zwiększony efet czyszczenia przy zmniejszonym przepływie (około 1/3 pełnego przepływu pompy). Zaworów Jetter nie należy łączyć z tłumikami pulsacji w jednej pompie. Zawory Jetter zastępują jeden z trzech zaworów wlotowych. Nigdy nie używaj zaworów Jetter jako zamiennika po stronie wysokiego ciśnienia! Pulsację można uruchomić lub zatrzymać za pomocą dźwigni lub pokrętła na zaworze.

MI Nr.	TYP
170 402 35	XT, XM
170 401 61	RK
170 402 36	XW

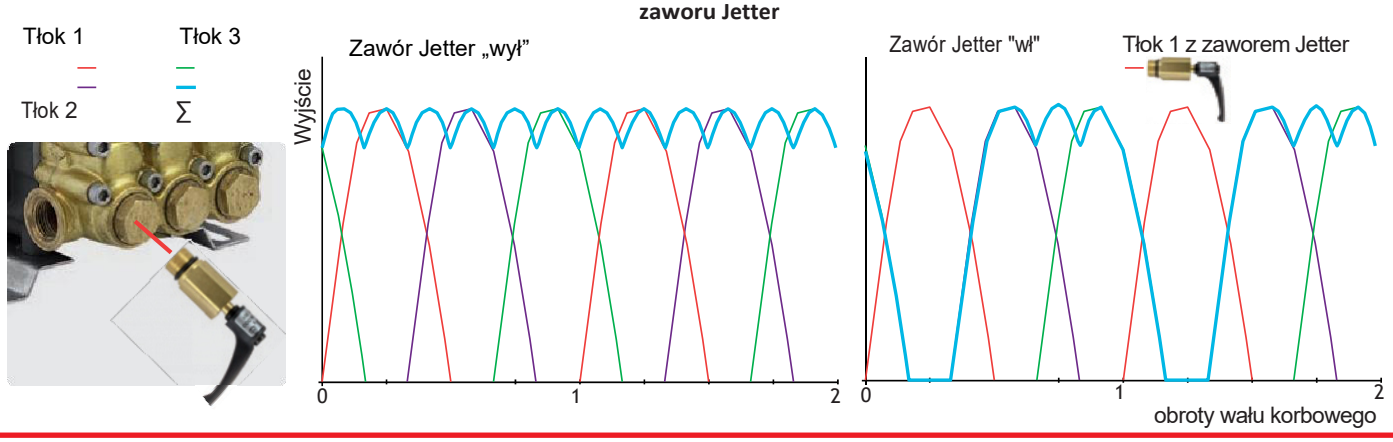
Mocowania do pomp



Regulowane mocowania do pom zaw. 4 śruby.
Dla pomp Annovi Reverberi XM, XMS, XMA, RK, RKA

MI Nr.
170 272 9

Zasada działania zaworu Jetter



* cm^3 / obroty

Symbole P ciśn. ← l/m. U obroty KW KW TYP typ ↕ wys. KØ śr. ○ tłoka gniazdo

Annovi Reverberi pompy wysokociśnieniowe

Pompy seria 132



P	←	U	KW	TYP	MI Nr.
140	11	1,450	3.0	XT11.14N	170 701 4

Zestawy naprawcze

01	02	03	04
			
Zawory 6 sztuk	Zest. uszcz. na 3 tłoki	Z. usz. olej. (6 sztuk)	Gniazdo ceram. na 3 tłoki
MI Nr. 170 186 4	MI Nr. 170 424 79	MI Nr. 170 278 6 zest.	MI Nr. 170 262 9 KØ 18 ↕ 30

Pompy seria 178



P	←	U	KW	TYP	MI Nr.
150	15	1,450	4.0	XM15.15N	170 790 6

Zestawy naprawcze

01	02	03	04
			
Zawory 6 sztuk	Zest. uszcz. na 3 tłoki	Z. usz. olej. (6 sztuk)	Gniazdo ceram. na 3 tłoki
MI Nr. 170 186 4	MI Nr. 170 274 7	MI Nr. 170 187 2 zest.	MI Nr. 170 274 6 KØ 18 ↕ 35

Pompy seria 194



P	←	U	KW	TYP	MI Nr.
200	26	1,450	9.2	XW26.20N	170 200 59
150	30	1,450	7.5	XW30.15N	170 201 79
200	30	1,450	10.0	XW30.20N	170 200 60
250	30	1,450	14.0	XW30.25N	170 211 37
150	42	1,450	11.8	XWL42.15N	170 210 60

Zestawy naprawcze

01	02	03	04
			
Zawory 6 sztuk	Zest. uszcz. na 3 tłoki	Z. usz. olej. (7 sztuk)	Gniazdo ceram. na 3 tłoki
MI Nr. 170 278 0	MI Nr. 170 278 2	MI Nr. 170 287 3 zest.	MI Nr. 170 265 0 KØ 20 ↕ 45
MI Nr. 170 278 0	MI Nr. 170 278 3	MI Nr. 170 287 3	MI Nr. 170 189 1 KØ 22 ↕ 45
MI Nr. 170 278 0	MI Nr. 170 278 3	MI Nr. 170 287 3	MI Nr. 170 189 1 KØ 22 ↕ 45
MI Nr. 170 278 0	MI Nr. 170 278 3	MI Nr. 170 287 3	MI Nr. 170 189 1 KØ 22 ↕ 45
MI Nr. 170 278 0	MI Nr. 170 427 08	MI Nr. 170 287 3	MI Nr. 170 184 9 KØ 28 ↕ 45

Pompy seria 228, typ "RK"



P	←	U	KW	TYP	MI Nr.
200	15	1,450	5.5	RK15.20HN	170 206 38
275	15	1,450	8.2	RK15.28HN	170 206 40
200	18	1,450	7.5	RK18.20HN	170 206 43
150	21	1,450	5.5	RK21.15HN	170 206 45

Zestawy naprawcze

01	02	03	04
			
Zawory 6 sztuk	Zest. uszcz. na 3 tłoki	Z. usz. olej. (7 sztuk)	Gniazdo ceram. na 3 tłoki
MI Nr. 170 286 4	MI Nr. 170 185 7	MI Nr. 170 185 5 zest.	MI Nr. 170 275 7 KØ 18 ↕ 40
MI Nr. 170 286 4	MI Nr. 170 185 7	MI Nr. 170 185 5	MI Nr. 170 275 7 KØ 18 ↕ 40
MI Nr. 170 286 4	MI Nr. 170 188 7	MI Nr. 170 185 5	MI Nr. 170 275 8 KØ 20 ↕ 40
MI Nr. 170 286 4	MI Nr. 170 188 8	MI Nr. 170 185 5	MI Nr. 170 275 9 KØ 22 ↕ 40

Zdjęcia przedstawiające pompy i zestawy naprawcze służą wyłącznie celom informacyjnym.
Produkty mogą różnić się od zdjęć pod względem wymiarów i wyglądu.

Annovi Reverberi pompy wysokociśnieniowe

Pompy seria 228, typ "JK" Car Wash



Pompa do myjni sam. max. 85 ° C, min. 2 bar ciśn. wlotowe. Idealna do myjni ze względu na długą żywotność.

P	←	U	KW	TYP	MI Nr.
120	13	1,450	4.0	JK 13.12 N DX	170 278 64
150	15	1,450	4.0	JK 15.15 N DX	170 278 65
150	21	1,450	5.5	JK 21.15 N DX	170 278 66

Zestawy naprawcze

01



Zawory 6 sztuk

MI Nr.
170 286 4
170 286 4
170 286 4

02



Zest. uszczel. na 3 tłoki

MI Nr.
170 422 13
170 422 13
170 425 64

03



Z. usz. olej.

MI Nr.
170 434 03
170 434 03
170 434 03

04



Gniazdo ceram. na 3 tłoki

MI Nr.	KØ	↕
170 434 02	18	40
170 434 02	18	40
170 461 10	22	40

Annovi Reverberi pompy wysokociśnieniowe dla myjni samochodowych

Kombinacje pomp silnikowych



400 V. Wszystkie modele są wyposażone w regulator*, sterowanie total stop, manometr, 5 m kabel elektryczny i wyłącznik. ⊆ 1/2" GW ⊇ 3/8" GZ.
Max. 85 °C, min. 2 bar ciśnienie wlotowe

P	←	U	KW	TYP	MI Nr.
120	13	1,450	4.0	HJK 13.12 ET 4KW PTFE	170 278 70
150	15	1,450	4.0	HJK 15.15 ET 4KW PTFE	170 278 71
150	21	1,450	5.5	HJK 21.15 ET 5,5KW PTFE	170 278 72

Zestawy naprawcze

01



Zawory 6 sztuk

MI Nr.
170 286 4
170 286 4
170 286 4

02



Zest. uszczel. na 3 tłoki

MI Nr.
170 422 13
170 422 13
170 425 64

03



Z. usz. olej.

MI Nr.
170 434 03
170 434 03
170 434 03

04



Gniazdo ceram. na 3 tłoki

MI Nr.	KØ	↕
170 434 02	18	40
170 434 02	18	40
170 461 10	22	40

Przypisanie pompy / silnika



Pompa	TYP	sprzęgło	flansza	silnik	KW
Annovi Reverberi dla myjni samochodowych					
170 278 64	JK 13.12 N DX	100 151 11	100 015 10	175 002 001	4.0
170 278 65	JK 15.15 N DX	100 151 11	100 015 10	175 002 001	4.0
170 278 66	JK 21.12 N DX	100 151 11	100 015 10	175 002 002	5.5

Symbole ⊆ wej. ⊇ wyj.

COMET pompy wysokociśnieniowe

Premium



Max. 30 °C

P	←	U	KW	TYP	MI Nr.
345	18.0	1,450	15,5	TW 4550S	172 045 500
172	38.0	1,450	12,5	TW 10025S	172 100 250
172	42.5	1,450	13,7	TW 11025S	172 110 250
248	27.0	1,450	16,5	TW 7036 S	172 070 360

Zestawy naprawcze

01	02	03	04
			
Zawory 6 sztuk	Zest. uszcz. na 3 tłoki	Z. usz. olej.	Gniazdo ceram. na 3 tłoki
MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.
172 900 003	172 900 027	172 900 018	172 900 012
172 900 005	172 900 020	172 900 210	172 900 014
172 900 005	172 900 020	172 900 210	172 900 014
172 900 005	172 900 028	172 900 210	172 900 013



Max. 30 °C

P	←	U	KW	TYP	MI Nr.
276	19	1,450	10	RW 5040S	172 050 400

01	02	03	04
			
Zawory 6 sztuk	Zest. uszcz. na 3 tłoki	Z. usz. olej.	Gniazdo ceram. na 3 tłoki
MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.
172 900 002	172 900 025	172 900 017	172 900 010

Standard



Max. 30 °C

P	←	U	KW	TYP	MI Nr.
207	15.0	1,450	5,5	FW2 4030 S	172 040 300
207	18.8	1,450	6,4	FW2 5030 S	172 050 300
207	21.0	1,450	7,1	FW2 5530 S	172 055 300

Zestawy naprawcze

01	02	03	04
			
Zawory 6 sztuk	Zest. uszcz. na 3 tłoki	Z. usz. olej.	Gniazdo ceram. na 3 tłoki
MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.
172 900 001	172 900 185	172 900 186	172 900 008
172 900 002	172 900 024	172 900 186	172 900 009
172 900 002	172 900 024	172 900 186	172 900 009

COMET pompy silnikowe

Kombinacje pomp silnikowych*



400 V. Wszystkie modele mają regulator **, sterowania total stop, manometr, 6 m kabel elektryczny i wyłącznik.
3/4" GZ M22 GZ. Max. 30 °C

P	←	U	KW	TYP	MI Nr.
150	15	1,450	4.0	FW2 4025 TS+VA	172 040 255
210	15	1,450	5.5	FW2 4030 TS+VA	172 040 305
160	21	1,450	5.5	FW2 5523 TS+VA	172 055 225
170	15	1,450	4.5	RW 6.15 TS+VA	172 006 155

Zestawy naprawcze

01	02	03	04
			
Zawory 6 sztuk	Zest. uszcz. na 3 tłoki	Z. usz. olej. (7 sztuk)	Gniazdo ceram. na 3 tłoki
MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr. KØ
172 900 001	172 900 185	172 900 186	172 900 008 18
172 900 001	172 900 185	172 900 186	172 900 008 18
172 900 002	172 900 024	172 900 186	172 900 009 20
172 900 001	172 900 026	172 900 017	172 900 011 20

Zestawy uszczelek do gorącej wody są dostępne na żądanie.

* z pompą FW2 od 2013

** Ustawianie regulatora: strona 62

Symbole P ciśn. ← l/m. U obroty KW KW TYP typ KØ śred. tłoka dostawa palet. ○ gniazd. ↕ wys.

CAT pompy wysokociśnieniowe

Standard



P	←	U	KW	TYP	MI Nr.
150	10	1,420	3.2	300	133 00
150	15	950	4.6	310	133 10
150	13	1,420	4.1	340	133 40
150	15	1,420	4.6	350	133 50
150	13	1,420	4.1	340RS	133 401 *
150	7,5	1,420	2.9	3CP1130	131 130
150	11	1,420	4.4	3CP1140	131 140
175	8,7	1,420	3.2	5CP2110W	132 110
175	15	950	5.5	5CP2120W	132 120
175	13	1,420	4.7	5CP2140W	132 140
175	15	1,420	5.5	5CP2150W	132 150
175	19	1,100	6.9	530	135 30
210	19	1,420	8.3	5CP5120	135 120

Zestawy naprawcze

01



Zawory 3 sztuki

MI Nr.
133 082 1
133 082 1
133 082 1
133 082 1
133 082 1
133 306 2
133 306 2
133 182 1
133 082 1
133 082 1
133 082 1
133 082 1
133 082 0
133 306 0

02



Zest. uszcz. na 3 tłoki

MI Nr.
133 062 3
133 062 3
133 062 3
133 062 3
133 062 3
133 398 3
133 398 3
133 362 8
133 362 8
133 362 8
133 362 8
133 362 8
133 048 8
133 363 0

03



Gniazdo ceram. 1 sztuka

MI Nr.	KØ
134 336 7	20
134 336 7	20
134 336 7	20
134 336 7	20
134 336 7	20
134 697 6	18
134 697 6	18
134 684 1	20
134 684 1	20
134 684 1	20
134 684 1	20
134 323 2	18
134 965 5	20

04



Z. usz. olej. 1 sztuka

MI Nr.
134 322 8
134 322 8
134 322 8
134 322 8
134 322 8
134 322 8
134 683 9
134 683 9
134 683 8
134 683 8
134 683 8
134 683 8
134 683 8
134 322 8
134 683 8

Zdjęcia przedstawiające pompy i zestawy naprawcze służą wyłącznie celom informacyjnym.
Produkty mogą różnić się od zdjęć pod względem wymiarów i wyglądu.

Zestawy naprawcze do pomp wysokociśnieniowych CAT

Zawory



3 sztuki

MI Nr.	TYP
133 068 7	623 - 820 - 823 - 1010 - 1013
133 082 0	510 - 530 - 550 - 560 - 570 - 590 - 650 - 660
133 082 1	5CP - 300 - 310 - 340 - 350
133 091 5	230 - 240 - 270
133 306 2	3CP1120 - 3CP1130 - 3CP1130
133 401 7	3520 - 3527 - 3531 - 3537
133 405 2	2SF
133 423 5	3520 - 3535
133 492 0	1050

Zestawy uszczelek



Na 3 tłoki

MI Nr.	TYP
133 002 3	280 - 290 - 400 - 410 - 420 - 430 mały
133 048 8	53 - 58 - 530 - 540
133 061 0	51 - 55 - 550
133 062 3	30 - 31 - 34 - 35 - 300 - 310 - 340 - 350
133 062 9	45
133 079 8	650 - 660
133 391 6	1050
133 091 4	230 - 240 - 270
133 095 2	2530 - 2537
133 104 0	3531 - 3535 - 3537
133 163 8	5CP gorąca woda
133 198 3	3CP gorąca woda
133 362 3	350 gorąca woda
133 362 8	5CP2120W - 5CP2140W - 5CP2150W
133 398 3	3CP1120 - 3CP1130 - 3CP1130

Gniazdo



1 sztuka

MI Nr.	KØ	TYP
134 323 2	18	53 - 56 - 57 - 58 - 59 - 60 - 530 - 540 - 560 - 580 - 590 - 654
134 331 1	16	51 - 55 - 510 - 550
134 336 7	20	5FR - 300 - 310 - 340 - 350
134 390 1	18	3FR - 230 - 240 - 270
134 684 1	20	5CP2120W - 5CP2140W - 5CP2150W
134 697 6	18	3CP1120 - 3CP1130 - 3CP1130
134 355 2	24	1050

Nyple



BSP-GZ: NPT-GZ.
Stal nierdzewna

MI Nr.	○	P	↕
570 892	3/8"	315 bar	38 mm
570 999 2	1/2"	200 bar	46 mm



BSP-GZ : NPT-GZ.
Stal ocynkowana

MI Nr.	○	P	↕
570 782	3/8"	280 bar	34.5 mm
570 982	1/2"	200 bar	43.0 mm

* wał po lewej str.

BERTOLINI pompy wysokociśnieniowe

Pompy



P	←	U	KW	TYP	MI Nr.
210	15	1,450	6.1	TTL 1520	177 015 200
210	21	1,450	8.6	TTL 2120	177 021 200
300	13	1,450	7.6	TTL 1330	177 013 300
300	20	1,450	11.5	TTL 2030	177 020 300

Zestawy naprawcze

01



Zawory 6 sztuk

MI Nr.
177 698 679 73
177 698 679 73
177 698 679 73
177 698 679 73

02



Zestaw uszczel.

MI Nr.
177 698 369 73
177 698 369 73
177 698 349 73
177 698 349 73

03



Zest. uszczel. na 3 tłoki

MI Nr.
177 698 399 73
177 698 399 73
177 698 339 73
177 698 339 73

04



Z. uszcz. ol. na 1 tłok

MI Nr.
177 698 729 73
177 698 729 73
177 698 729 73
177 698 729 73

05



Gniazdo cer. na 1 tłok

MI Nr.
177 600 091 82
177 600 091 82
177 600 551 82
177 600 551 82

06



Śruba mocująca na 1 tłok

MI Nr.
177 600 720 02
177 600 720 02
177 600 735 12
177 600 735 12

Hawk pompy wysokociśnieniowe

Pompy



P	←	U	KW	TYP	MI Nr.
200	15	1,450	5.7	NMT 1520R	174 015 200
200	21	1,450	7.9	NMT 2120R	174 021 200
300	24	1,450	14.1	XLT 2530IR	174 024 300
240	30	1,450	14.2	XLT 3025IR	174 030 240
170	35	1,450	11.2	XLT 3517IR	174 035 170

Zestawy naprawcze

01



Zawory 6 sztuk

MI Nr.
174 190 554 3
174 190 554 3
174 190 568 7
174 190 568 7
174 190 568 6

02



Zest. uszczel. na 3 tłoki

MI Nr.
174 190 557 8
174 190 557 8
174 190 567 0
174 190 585 2
174 190 585 3

03



Zest. uszcz. na 3 tłoki

MI Nr.
174 260 077
174 260 077
174 260 126
174 260 125
174 260 113

04



Z. uszcz. olej. na 3 tłoki

MI Nr.
174 260 803
174 260 803
174 260 003
174 260 003
174 260 003

05



Gniazdo ceram. na 1 tłok, kompetne

MI Nr.
174 260 107
174 260 107
174 260 130
174 260 129
174 260 117

Akcesoria do pomp

new

Wspornik ścienny



Stal nierdzewn. 200 x 200 x 150 mm. Pasuje do naszych pomp silnikowych z AR HPV

MI Nr.
105 000 021



Stal nierdzewn. 280 x 280 x 260 mm. Pasuje do naszych pomp silnikowych 3 / 4 i 5.5 KW

MI Nr.
105 000 022



Stal nierdzewn.. 270 x 270 x 500 mm. Nośność: 80 kg. Pasuje do naszych pomp silnikowych 3 / 4 / 5.5 and 7.5 KW

MI Nr.
105 000 020

Tłumik drgań



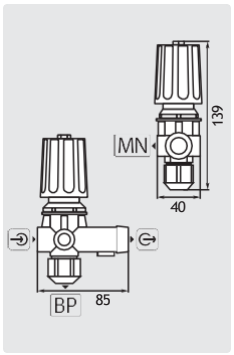
Odbojnik gumowy typ A. M10 x 28. Zaw. śruby i podkładki. Stal lub stal nierdzewna i elastyczna guma naturalna 55 °. Sztywność sprężyny: 500 N / mm. Obciążenie: 2,000 N

MI Nr.	M	VPE
105 000 101	stal	4 sztuki
105 000 104	stal nierdzewna	4 sztuki

Symbole P ciśn. ← l/m. U obroty KW KW TYP typ KØ średn. tłoka ○ gniazdo

Suttner regulatory ST-261

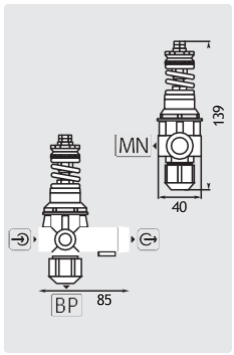
ST-261 do montażu panelowego

G = we 3/8" GW. R = wy 3/8" GW. BP = bypass 1/4" GW. MN = manometr 1/4" GW.
Max. 250 bar / 80 °C

MI Nr.	←
200 261 559	30 l/min

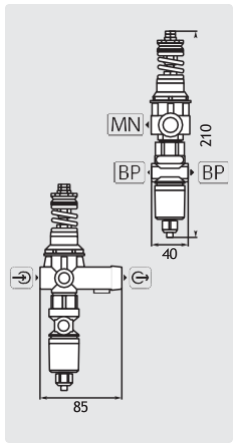
ST-261 do montażu panelowego

G = we 3/8" GW. R = wy 3/8" GW. BP = bypass 1/4" GW. MN = manometr 1/4" GW.
Max. 250 bar / 80 °C

MI Nr.	←
200 261 557	30 l/min

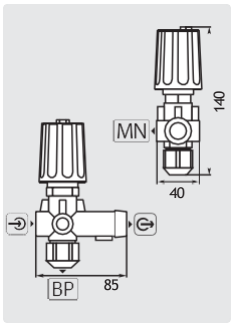
ST-261 do m. panelowego z wył. ciśnieniowym

G = we 3/8" GW. R = wy 3/8" GW. BP = bypass 1/4" GW. MN = manometr 1/4" GW. Regul. z wyłącznikiem ciśnieniowym (IP65) i kablem 1,200 mm. Max. 250 bar / 80 °C

MI Nr.	←
200 261 655	30 l/min

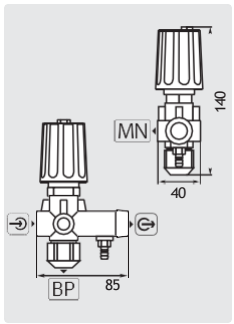
ST-261 bez inżektora chemi

G = we 3/8" GW. R = wy 3/8" GW. BP = bypass 1/4" GW. MN = manometr 1/4" GW.
Max. 250 bar / 80 °C

MI Nr.	←
200 261 500	30 l/min

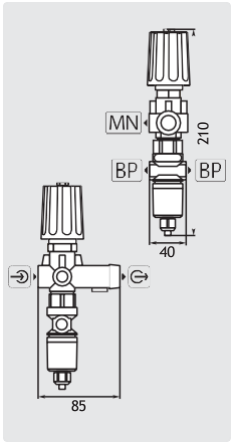
ST-261 z inżektorem chemii

G = we 3/8" GW. R = wy 3/8" GW. BP = bypass 1/4" GW. MN = manometr 1/4" GW.
Złącze do węża 6 mm. Max. 250 bar / 80 °C

MI Nr.	D	←
200 261 560	1.8	30 l/min
200 261 570	2.1	30 l/min
200 261 580	2.4	30 l/min

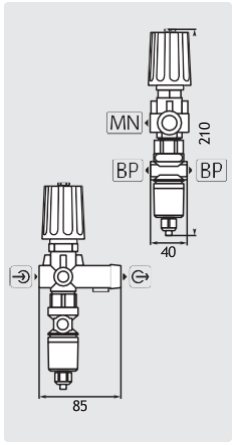
ST-261 z wył ciśnieniowym (3-żyłowy)

G = we 3/8" GW. R = wy 3/8" GW. BP = bypass 1/4" GW. MN = manometr 1/4" GW. Regulator z wył. ciśn. (IP65) 3-żyły, kabel 1,200 mm.
Max. 250 bar / 80 °C

MI Nr.	←
200 261 550	30 l/min

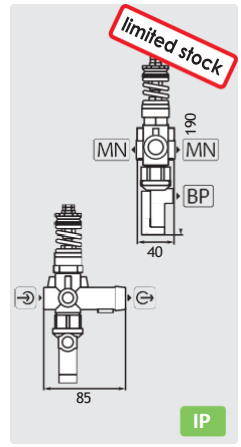
ST-261 z wył. ciśnieniowym (4-żyłowy)

G = we 3/8" GW. R = wy 3/8" GW. BP = bypass 1/4" GW. MN = manometr 1/4" GW. Regulato z wył. ciśn. (IP65) 4-żyły, kabel 1,200 mm
Max. 250 bar / 80 °C

MI Nr.	←
200 261 551	30 l/min

ST-261 z wył. ciśnieniowym

G = we 3/8" GW. R = wy 3/8" GW. BP = bypass 1/4" GW. MN = manometr 1/4" GW. Regulator z wyłącznikiem ciśnien. (IP55), kabel 140 mm.
Max. 250 bar / 80 °C

MI Nr.	←
200 261 660	30 l/min

Suttner regulatory ST-261

Zestaw naprawczy ST-261



Trzpień regulacyjny

MI Nr.
200 261 526



Przełącznik ciśn. (IP55) z kablem 1,200 mm

MI Nr.
200 261 517



Tłoczek ciśnieniowy

MI Nr.
200 261 527



Zawór zwrotny wys. ciśn.

MI Nr.
200 261 528



Mikroprzełącznik

MI Nr.
090 000 050



Zawór zwrotny chemii. Złącze na wąż 6 mm

MI Nr.
200 060 725



Rękojeść

MI Nr.
200 260 547



Zawór dozujący. Złącze 6 mm

MI Nr.
050 000 370 **1**
200 061 500 **2**



Zaślepka do ST-261. Nie nadaje się do montażu panelowego.

MI Nr.
020 000 277



Przełącznik ciśnieniowy (IP65) 3-żyłowy, kabel 1,200 mm

MI Nr.
200 261 513

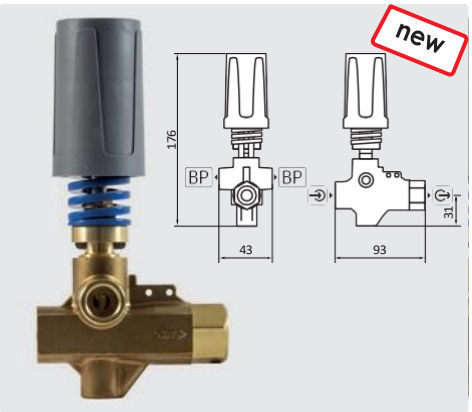


Przełącznik ciśnieniowy (IP65) 4-żyłowy, kabel 1,200 mm

MI Nr.
200 261 514

Suttner regulator ST-265

ST-265



⇦ = We 3/8“ GW. ⇨ = Wy 3/8“ GW.
BP = Bypass 3/8“ GW. Zawór zwr. z kulką.
Max. 350 bar / 80 °C

MI Nr.	⇦
200 265 500	50 l/min

Zest. napr. ST-265



MI Nr.
200 265 420

ST-265 z przełącznikiem



⇦ = We 3/8" GW. ⇨ = Wy 3/8" GW.
BP = Bypass 3/8" GW.
Zawór zwr. kulowy. Zawór z wył. ciśn. (IP65), kabel 1,200 mm.
Max. 350 bar / 80 °C

MI Nr.	⇦
200 265 550	50 l/min

Zestaw naprawczy przeł. ST-265



Przełącznik zaworu Suttner ST-265. Zabezpieczenie IP65. Kabel 1.200 mm, 3xAWG20. Max. prąd rozruchowy: 10mA-5A(2A). Napięcie: 12-24VDC, 12-250VAC

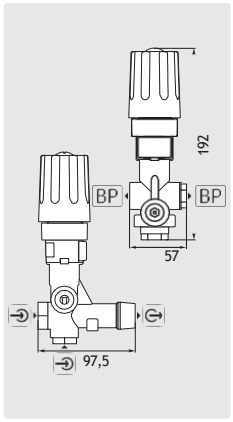
MI Nr.
200 265 430

Symbole ⇦ l/m. ⇨ wej. ⇩ wyj. BP bypass MN manometr

Regulatory Suttner

ST-291



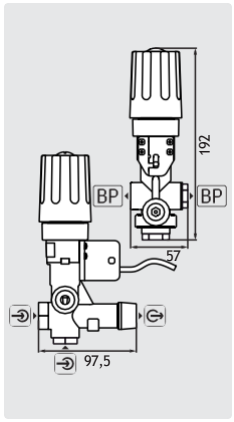


G = we 3/8" GW. E = wy 3/8" F. BP = bypass 1/2" GW. Max. 350 bar / 90 °C

MI Nr.	←
200 291 500	40 l/min

ST-291 z przełącznikiem





G = we 3/8" GW. E = wy 3/8" GW. BP = bypass 1/2" F. Regulator z wyłącznikiem ciśnieniowym (IP67) i kablem 1,200 mm. Max. 350 bar / 90 °C

MI Nr.	←
200 291 550	40 l/min

Zestawy naprawcze ST-291



Trzpień reg

MI Nr.
200 291 495



Zawór zwr.

MI Nr.
200 291 490



Przełącznik (IP67) with cable 1,200 mm

MI Nr.
200 291 450

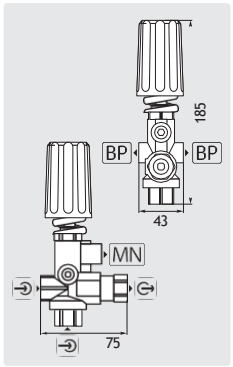


Zest. uszczelek

MI Nr.
200 291 485

ST-280





G = we 3/8" GW.
E = wy 3/8" GW.
BP = bypass 1/4" F.
MN = manometr 1/4" GW.
Max. 250 bar / 80 °C

MI Nr.	←
200 280 510	30 l/min

Zestaw naprawczy ST-280



Typ A

MI Nr.
200 280 650



Typ C

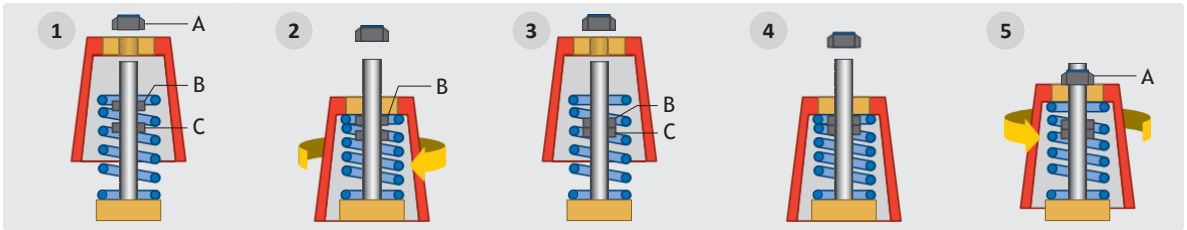
MI Nr.
200 280 646



Typ D

MI Nr.
200 280 526

Ustawienie zaworu regulac.

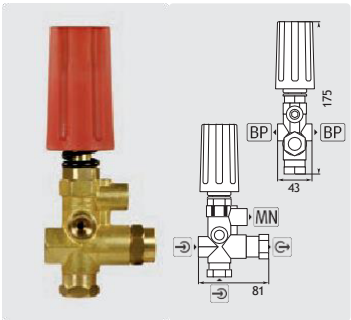


1. Poluzuj nakrętkę (A) i zdejmij uchwyt. Poluzuj także nakrętkę (B) i (C). Umieść uchwyt z powrotem na swoim miejscu nie mocując go. Włącz Urządzenie wysokociśnieniowe i naciśnij spust pistoletu.
2. Obserwuj ciśnienie na manometerze i powoli dokręć uchwyt. Po osiągnięciu ciśnienia roboczego obróć uchwyt mocniej o jeden obrót. W tej pozycji nakrętka (B) musi znajdować się obok uchwytu. W przeciwnym razie nakrętkę (B) należy regulować aż do osiągnięcia tego położenia.
3. Zdejmij uchwyt i zamocuj nakrętkę (C) na nakrętce (B).
4. Odkręcaj uchwyt aż uderzy w nakrętkę. Kilkakrotnie naciśnij spust pistoletu w celu kontroli ciśnienia, roboczego i przełączającego. Jeśli to konieczne ponów punkt nr 2.
5. Przekręć uchwyt z powrotem do momentu uzyskania minimalnego ciśnienia (zgodnie ze wskazaniem producenta). Zamontuj nakrętkę mocującą aż do momentu odchylenia uchwytu. Nakrętka ustalająca (A) określa st. niskiego ciśn. i pary, nakrętka (B) st. ciśn. roboczego.

Symbole ← l/m. G we E wy BP bypass MN manometr

Regulatory

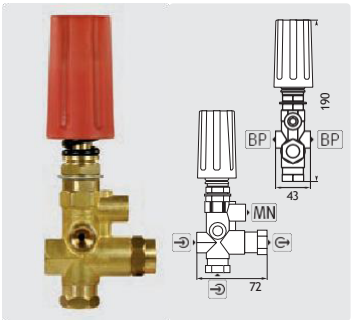
UL 250



= we 3/8" GW. =wy 3/8"GW.
BP = bypass 1/4" GW.
MN = manometr 1/4" GW.
Zawór zwrotny kulowy.
Max. 250 bar / 60 °C

MI Nr.	
533 31	35 l/min

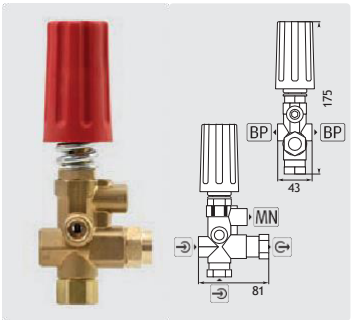
UL 250 do montażu panelowego



= we 3/8" GW. =wy 3/8"GW.
BP = bypass 1/4" GW.
MN = manometr 1/4" GW.
Zawór zwrotny kulowy.
Max. 250 bar / 60 °C

MI Nr.	
533 351	35 l/min

ST-250



= we 3/8" GW. =wy 3/8"GW.
BP = bypass 1/4" GW.
MN = manometr 1/4" GW.
Zawór zwrotny kulowy.
Max. 250 bar / 68 °C

MI Nr.	
200 250 500	35 l/min

UL 250

Standard



MI Nr.
121 412 9

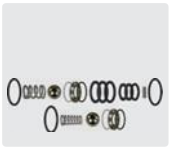
Z zaworem zwr. kulowym



MI Nr.
121 412 91

ST-250

Z zaw. zwr. kulowym



MI Nr.
200 250 490

VB7



= we 3/8" GZ. = wy 3/8" GW.
BP =bypass 3/8"GW MN = manometr 1/4" GW.
Max. 220 bar / 90 °C

MI Nr.	
532 722 0	30 l/min

VB9



= we 3/8" GW. = wy 3/8" GW.
BP =bypass 3/8"GW MN = manometr 1/4" GW.
Zawór z wyłącznikiem (IP55) i kablem 1,000 mm. Max. 2 20 bar / 90 °C

MI Nr.	
532 235 0	30 l/min

VB9



= we 3/8" GW. = wy 3/8" GW.
BP =bypass 3/8"GW MN = manometr 1/4" GW.
Max. 220 bar / 90 °C

MI Nr.	
532 234 0	30 l/min

VB56



= we 1/2" GZ. = wy 3/8" GW.
Zawór ze śrubą banjo. X: 26 mm.
Y: 66 - 76 mm.
Pasuje do Leuco lub Hawk MT-LT.
Max. 220 bar / 90 °C

MI Nr.	
532 137 2	30 l/min



= we 1/2" GW. = outlet 3/8" GW.
Zawór ze śrubą banjo. X: 4.5 mm.
Y: 59.5 - 63.5 mm.
Pasuje do AR Seria RC.
Max. 220 bar / 90 °C

MI Nr.	
532 139 2	30 l/min



= we 1/2" GW. = we 3/8" GW.
Zawór ze śrubą banjo. X: 4.5 mm.
Y: 62 - 65.5 mm.
Pasuje do AR Seria RK, Comet Seria FW.
Max. 220 bar / 90 °C

MI Nr.	
532 138 0	30 l/min

Regulatory

VB75



G = we 1/2" GW. E = wy 3/8" GW. Zawór ze śrubą banjo. X: 19 mm. Y: 62-73 mm. Pasuje do IP50, IP44, IP47, IP60, IP63 / Speck NP16. Max. 250 bar / 90 °C

MI Nr.	←
532 093 0	30 l/min

VB85



G = we 1/2" GW. E = wy 1/2" GW. BP = bypass 1/2" F. Max. 90 °C

MI Nr.	P	←
532 851 6	max. 160 bar	80 l/min
532 852 8	max. 280 bar	80 l/min

Zest. naprawczy VB85



MI Nr.
532 851 62

VB80



G = we 1/2" GW. E = wy 1/2" GW. BP = bypass 1/2" GW. Stal nierdzewna. Max. 90 °C

MI Nr.	P	←
532 802 84	max. 280 bar	80 l/min

VB80/150



G = we 1/2" GW. E = wy1/2" GW. BP = bypass 1/2" GW. MN = manometr 1/4" GW. Max. 90 °C

MI Nr.	P	←
532 801 50	max. 150 bar	80 l/min

VB53/500



G = we 1/2" GW. E = wy 1/2" GW. BP = bypass 1/2" GW. Max. 90 °C

MI Nr.	P	←
532 535 00	max. 500 bar	80 l/min

VB26



G = we 1/2" GW. E = wy 1/2" GW. BP = bypass 1/2" GW. Stal nierdzewna. Max. 90 °C

MI Nr.	P	←
532 262 80	max. 280 bar	80 l/min

VRT100/190



G = we 1/2" GW. E = wy 1/2" GW. BP = bypass 1/2" GW. Max. 90 °C

MI Nr.	P	←
532 056 0	max. 190 bar	100 l/min

Symbole G we E wy BP bypass MN manometr ← l/m. P ciśnienie

Regulatory

VB350



= we 3/8" GZ. = wy 3/8" GW. BP = bypass 1/2" GW. MN = manometr 1/4" GW. Zawór z wyącznikiem (IP55) i kablem 1,200 mm.
Max. 350 bar / 90 °C

MI Nr.	←
532 350	40 l/min

VB350



= we 3/8" GZ. = wy 3/8" GW. BP = bypass 1/2" GW. MN = manometr 1/4" GW.
Max. 350 bar / 90 °C

MI Nr.	←
532 340	40 l/min

VB60/600



= we 1/2" GW. = wy 1/2" GW. BP = bypass 1/2" GW. Max. 600 bar / 90 °C

MI Nr.	←
532 260 0	60 l/min

Gymatic 3/B



= we 3/4" GW. = wy 3/8" GZ. Zawór ze śrubą banjo. X: 8.5 mm. Y: 68-77 mm. Pasuje AR Seria XW.
Max. 250 bar / 45 °C (*60 °C)

MI Nr.	←
170 208 02	35 l/min



= we 1/2" GZ. = wy 3/8" GZ. Zawór ze śrubą banjo. X: 4.5 mm. Y: 53-64 mm. Pasuje do AR Seria XM, RR, JK i RK.
Max. 250 bar / 45 °C (*60 °C)

MI Nr.	←
170 200 80	35 l/min



= we 1/2" GZ. = wy 3/8" GZ. Zawór ze śrubą banjo. Inżektor chemii (Ø 2.1 mm), końcówka węża 8 mm. X: 4.5 mm. Y: 53-64 mm. Pasuje do AR Seria XM, JK i RK.
Max. 250 bar / 45 °C (*60 °C)

MI Nr.	←
170 204 00	13 / 18 l/min

VB60/600



= we 1/2" GZ. = wy 1/2" GZ. BP = bypass 1/2" GW. Zawór z mikroprzełącznikiem (IP55) i kablem 950 mm. Max. 600 bar / 90 °C

MI Nr.	←
532 265 0	60 l/min

Zeromatic 93



= we 1/2" GW. = wy 3/8" GZ. BP = bypass 1/2" GW. MN = manometr 1/4" GW.
Max. 250 bar / 60 °C

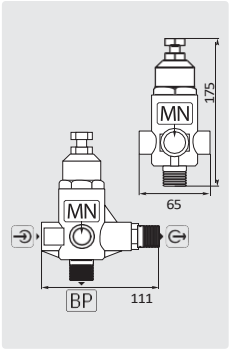
MI Nr.	←
170 290 7	40 l/min

* tylko krótkoterm.

Regulatory INTERPUMP

K1



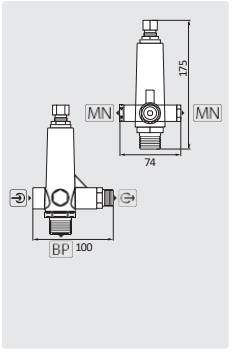


G = we 3/8" GW. E = wy 1/2" GZ.
BP = bypass 1/2" GZ. MN = manometr 1/4" GW.
Max. 250 bar / 60 °C

MI Nr.	←
100 000 10	9 - 41 l/min

K5



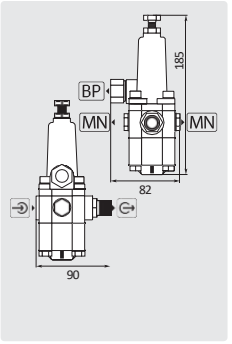


G=we 3/8"GW. E = wy 1/2" GZ. BP = bypass 1/2"GW-3/4"GZ MN = manometr 1/4" GW.
Max. 200 bar / 60 °C

MI Nr.	TYP	←
100 000 51	K5.1	11 - 16 l/min
100 000 52	K5.2	16 - 25 l/min
100 000 53	K5.3	25 - 41 l/min

K7



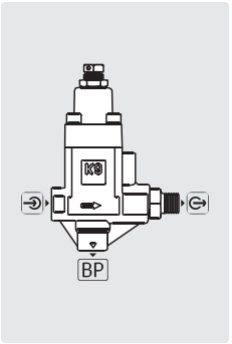


G = we 3/8" GW. E = wy 3/8" GZ. BP = bypass 3/8" GW. MN = manometr 1/4" GW.
Max. 200 bar / 60 °C

MI Nr.	TYP	←
100 000 70	K7.0	8 - 11 l/min
100 000 71	K7.1	11 - 16 l/min
100 000 72	K7.2	16 - 25 l/min
100 000 73	K7.3	25 - 41 l/min

K9



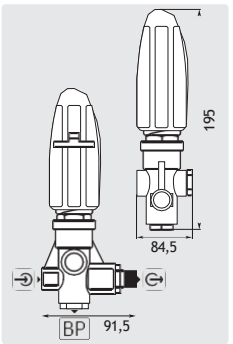


G = we 1/2" GW. E = wy 1/2" GZ.
BP = bypass 1/2" GW.
Max. 400 bar / 60 °C

MI Nr.	←
100 000 95	50 l/min

H253



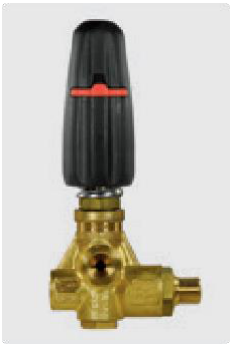


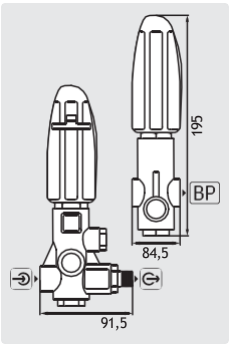
G = we 3/8" GW. E = wy 3/8" GZ.
BP = bypass 3/8" GW.
Max. 250 bar / 60 °C

MI Nr.	TYP	←
100 012 53	stal nierdzewna	8 - 30 l/min

Informacja o zaworach
K1 . K5 . K7 . K9 . BKX.
Za pomocą zaworów można wyzerować ciśnienie w całej instalacji (pompa + wąż).

H284



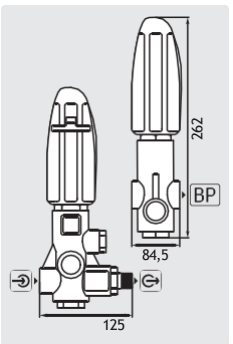


G = we 3/8" GW. E = wy 3/8" GZ.
BP = bypass 3/8" GW.
Max. 280 bar / 85 °C

MI Nr.	←
100 002 84	8 - 41 l/min

H450



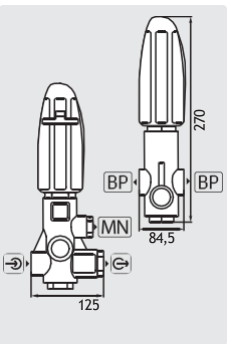


G = we 1/2" GW. E = wy 1/2" GZ.
BP = bypass 1/2" GW.
Max. 400 bar / 85 °C

MI Nr.	←
100 014 40	50 l/min

H560





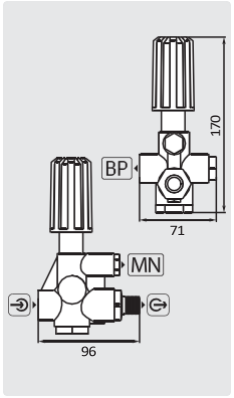
G = we 1/2" GW. E = wy 1/2" GW. BP = bypass 1/2" GW. MN = manometr 1/4" GW.
Max. 500 bar / 60 °C

MI Nr.	TYP	←
100 005 60	stal nierdzewna	60 l/min

Regulatory INTERPUMP

HM



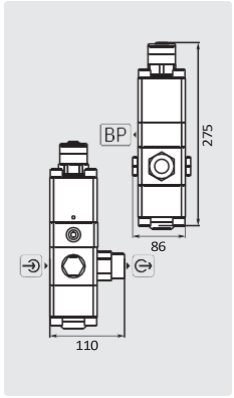


we 3/8" GW. wy 3/8" GZ. BP = bypass 3/8" GW. MN = manometr 1/4" GW.
Max. 200 bar / 85 °C

MI Nr.	←
010 002 00	5 - 41 l/min

BKX



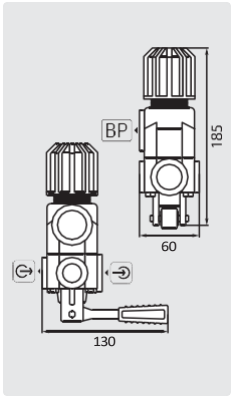


we 1/2" GW. wy 1/2" GW.
BP = bypass 3/4" GW.
Max. 600 bar / 60 °C

MI Nr.	←
010 000 02	60 l/min

TIMAX





we 3/4" GW. wy 1/2" GW.
BP = bypass 1" GW.
Max. 60 bar / 60 °C

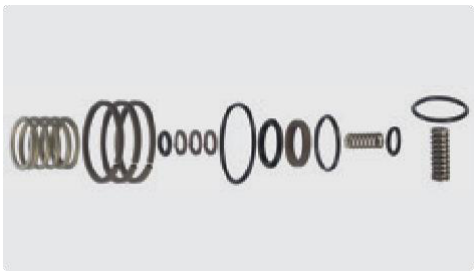
MI Nr.	←
010 010 01	200 l/min

Zestawy naprawcze



MI Nr.	Kit Nr.	TYP
340 058 01	58	K5
340 060 01	60	K5
340 070 01	70	K7
340 072 01	72	HM
340 093 01	93	W2, W2L
340 094 01	94	W2, W2L

Zestawy naprawcze BKX



MI Nr.
010 000 03

Zawór "easystart"



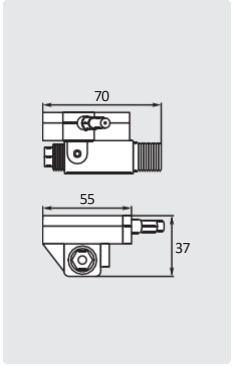
Zawór opóźnia wzrost ciśnienia przy uruchomieniu.
Mosiądz / stal nierdzewna.
Zamyka przy 4 l/min.
Max. 350 bar / 150 °C

MI Nr.		
200 232 510	3/8" GZ	1/4" GZ

Sterowanie przepustnicą

IP regulowane





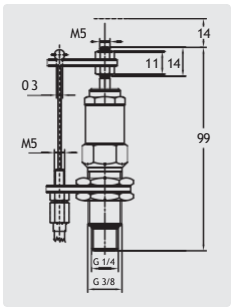
Regulator ze struną 1,000 mm. Min. 50 bar.
Max. 200 bar / 75 °C

MI Nr.	○
995 000 00	3/8" GZ

RG1

Sterowanie przepustnicą dla silników spalinowych. Spowalnia obroty po włączeniu obejścia.





○ 1/4" GZ. 15 - 250 bar - 218 - 3,650 psi.
Max. 160 °C.

MI Nr.	Stroke	⚖
532 013 0	14 mm	158 g

Symbole we wy BP bypass MN manometr ← l/m. TYP typ ⚖ waga ○ gniazdo

Zawory zwrotne wysokiego ciśnienia ST-264



1/4" GW. Stal nierdzew. ↕ 62 mm. Ciśnienie otwarcia 0.05 - 0.1 bar. Max. 400 bar / 90 °C

MI Nr.	SW
200 264 500	19 mm



1/4" GW. Mosiądz. ↕ 62 mm. Ciśnienie otwarcia 0.05 - 0.1 bar. Max. 150 bar / 90 °C

MI Nr.	SW
200 264 510	19 mm



3/8" GW. Stal nierdzew. ↕ 65 mm. Ciśnienie otwarcia 0.05 - 0.1 bar. Max. 400 bar / 90 °C

MI Nr.	SW
200 264 520	22 mm



3/8" GW. Mosiądz. ↕ 65 mm. Ciśnienie otwarcia 0.05 - 0.1 bar. Max. 150 bar / 90 °C

MI Nr.	SW
200 264 530	22 mm



1/2" GW. Stal nierdzew. ↕ 90 mm. Ciśnienie otwarcia 0.05 - 0.1 bar. Max. 400 bar / 90 °C

MI Nr.	SW
200 264 540	27 mm



1/4" GZ. Stal nierdzew. ↕ 37.8 mm. Ciśnienie otwarcia 0.05 - 0.1 bar. Max. 400 bar / 90 °C

MI Nr.	SW
200 264 700	17 mm

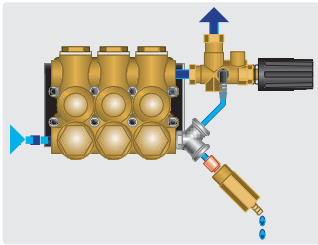
Termiczne zawory nadmiarowe

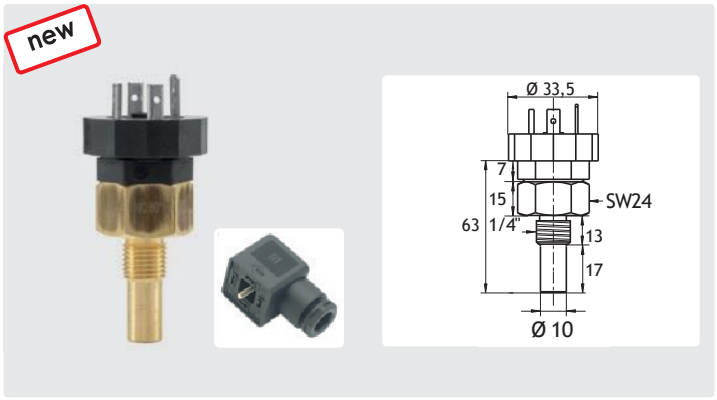


1/2" GZ: końc. węża 8 mm. Zawór z sondą miedzianą. Temperatura robocza 63 °C. Max. 10 bar

MI Nr.
910 50

Instrukcja montażu zaworów nadmiar.





Bimetaliczny przełącznik temp. z wtyczką. Dokładność punktu przełączania ± 5° C. Reset temp. 15...40K. Napięcie przełączające do AC 250 V / 2A. Max. 10 bar na wlocie. Przełącznik 1/4" GZ

MI Nr.	°C	○
910 513 560	60	1/4"
910 513 585	85	1/4"



1/2" GZ: końc. węża 8 mm. Zawór z sondą miedzianą. Temperatura robocza 63 °C. Max. 10 bar

MI Nr.
910 55



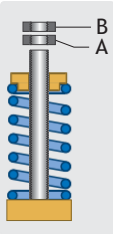
3/8" GZ: końc. węża 8 mm. Zawór z sondą miedzianą. Temperatura robocza 63 °C. Max. 10 bar

MI Nr.
910 65

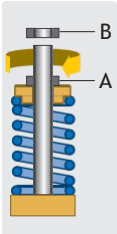
Symbole ⊖we ⊖wy BPbypass ○gniazdo ↕wys. SWrozm. Pciśnien. °Ctemperatura

Zawory nadmiarowe / Zawory regulujące ciśnienie

Ustawianie zaw. nadm.



Odkręć nakrętkę mocującą (B) i regulacyjną (A). Włącz myjkę I naciśnij spust pistoletu tak, aby cały strumień wody wypłynął z zaworu nadmiarowego.



Powoli odkręć nakr. regulac. (A) dopóki ciśnienie na manometrze nie będzie wyższe niż ciś. robocze maszyny (> 100 bar = 10 % . < 100 bar = 20 %). Wyłącz myjkę, odkręć nakrętkę (B) bez zmiany pozycji nakrętki (A).

Uwaga
Myjki wyposażone w zawór regulacyjny (obejściowy) należy ustawić po wyregulowaniu zaworu nadmiarowego.

SR



110 mm. Max. 200 bar / 41 l/min / 80 °C

MI Nr.		
010 002 10	1/4" GW	3/8" GZ

VS 240



90 mm. Max. 240 bar / 24 l/min / 60 °C

MI Nr.		
530 525 0	∅ 3.5 mm	3/8" GZ

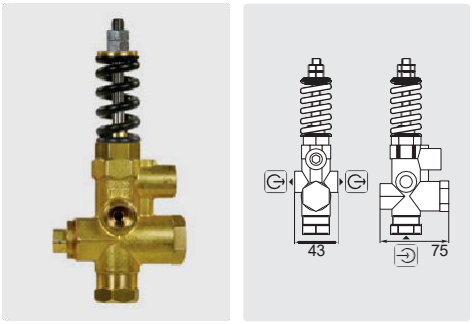
VS 500



222 mm. Max. 500 bar / 80 l/min / 90 °C

MI Nr.	BP	
532 520 0	3/8" GW	1/2" GW

S 250



160 mm. Max. 250 bar / 35 l/min / 95 °C

MI Nr.		
530 10	1/4" GW	3/8" GW

Zest. naprawcze



S 250

MI Nr.
121 412 92

S3



110 mm. Max. 580 bar / 100 l/min / 60 °C

MI Nr.	
010 002 15	1/2" GZ

Zawory nadmiarowe / Zawory regulujące ciśnienie

ST-230 Zawór regulujący ciśnienie



Możliwe usz.



» Zawór nadmiarowy przeznaczony do stosowania w instalacjach wysokociś. zasilanych wodą, np. myjki wysokociś. lub podgrzewacze wody
» Dopuszczony do stosowania z płynami Grupy II wg. dyrektywy 2014/68/EU
» ↕ 110 mm
» Max. 30 l/min / 95 °C

MI Nr.	⟲	⊂	P
200 230 520	1/4" GW	1/4" GW	10-100
200 230 501	1/4" GW	1/4" GW	80-250
200 230 502	M16 x 1,5 GZ	1/4" GW	80-250
200 230 601	1/4" GW	1/4" GW	120-350
200 230 602	M16 x 1,5 GZ	1/4" GW	120-350

Zestawy naprawcze



ST-230

MI Nr.	dla TYP
200 230 496	100 bar
200 230 496	250 bar
200 230 497	350 bar

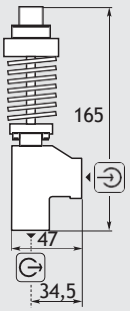
ST-230-700 Zawór regulujący ciśnienie

new

Możliwe usz.







↕ 165 mm. Max. 40 l/min / 60 °C.
Krótkoterm. max. 85° C

MI Nr.	⟲	⊂	P
200 230 700	3/8" GW	1/4" GW	200-700



Jetbreaker

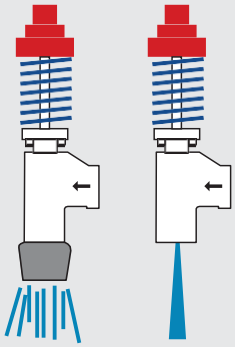
new





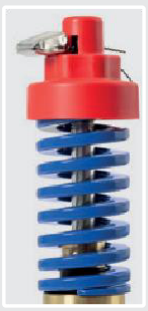
↕ 27 mm

MI Nr.	⊂
200 230 410	3/8" GZ



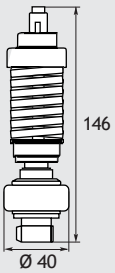
ST-220

Możliwe usz.



new





↕ 146 mm. Max. 700 bar / 50 l/min / 85 °C

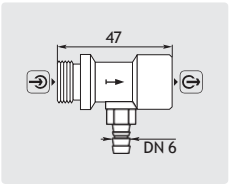
MI Nr.	⊂
200 220 500	1/2" GZ



Inżektory chemii Suttner

ST-60



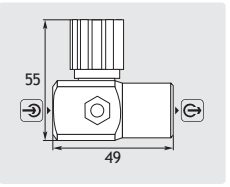


Inżektor bez zaworu dozującego.
Max. 250 bar / 60 °C

MI Nr.			D
200 060 600	3/8" GZ	3/8" GW	1.8 mm
200 060 610	3/8" GZ	3/8" GW	2.1 mm
200 060 620	3/8" GZ	3/8" GW	2.4 mm

ST-62





Inżektor bez zaworu doz. Regulowany bypass umożliwia duży przepływ wody bez zmniejszania ciśnienia wody. Max. 250 bar / 60 °C

MI Nr.			D
200 062 500	3/8"GW NPT	3/8"GW NPT	1.6 mm

Zawory dozujące



Zawór do inżektora Suttner.
We na wąż 6 mm

MI Nr.	
050 000 370	**1**
200 061 500	**2**

Zestawy naprawcze



Zawór zwrotny chemii.
We na wąż 6 mm

MI Nr.
200 060 725

Inżektory pianowe Suttner

ST-60.1 ze złączem

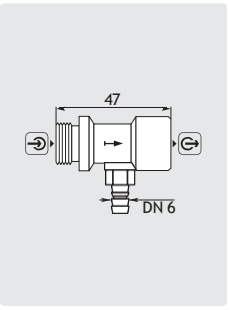


Złącze ST-45-250 : wtyczka ST-45-250. Inżektor z zaworem dozującym, wężem ssącym 1,000 mm i filtrem ST-31. Max. 250 bar / 60 °C

MI Nr.	D
200 060 750	1.6 mm

ST-60.1





Inżektor bez zaworu dozującego. Max. 250 bar / 60 °C

MI Nr.			D
200 060 700	3/8" GZ	3/8" GW	1.6 mm
200 060 710	3/8" GZ	3/8" GW	1.8 mm

ST-60.1 z szybkozłączem M22



M22 GW : M22 GZ. Inżektor z zaworem dozującym, wężem ssącym 1,000 mm i filtrem ST-31. Max. 250 bar / 60 °C

MI Nr.	D
200 060 760	1.6 mm

Zawory dozujące



Zawór na inżektor Suttner. Na wąż 6 mm

MI Nr.	
050 000 370	**1**
200 061 500	**2**

Zestawy naprawcze



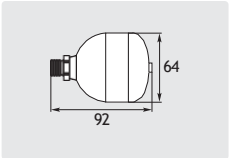
Zawór zwrotny chemii.
We na wąż 6 mm

MI Nr.
200 060 725

Pasujące lance do piany są pokazane na stronach 335, 336.

Akumulator

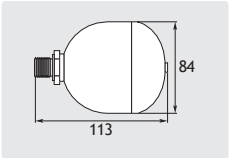




Pojemność 0.07 l. Max. 80 °C

MI Nr.		P
189 307 0	M14 GZ	15 - 200 bar

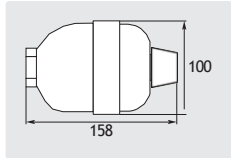




Pojemność 0.21 l. Max. 85 °C

MI Nr.		P
189 321 0	M16 GZ	25 - 220 bar
189 321 2	3/8" GZ	25 - 220 bar





Pojemność 0.35 l. Max. 85 °C

R+M Nr.		P
189 211 0 *	3/8" GW	40 - 210 bar

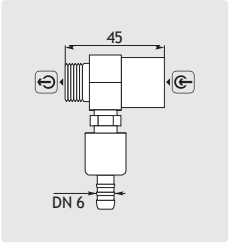
* Accumulator must be filled with nitrogen

Symbole we wy D dysza TYP typ DN średnica nomin. P ciśnienie gniazdo

Inżektory chemii

MI 300





Inżektor z zaworem doz.
Max. 220 bar / 90 °C

MI Nr.			D
544 318 1	3/8" GZ	3/8" GW	1.8 mm
544 321 1	3/8" GZ	3/8" GW	2.1 mm
544 323 1	3/8" GZ	3/8" GW	2.3 mm

MI 300

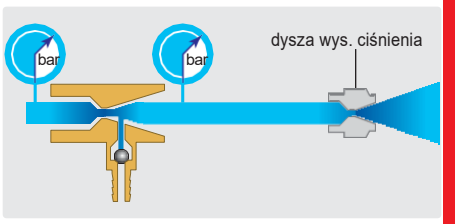


Inżektor z zaworem doz.
Max. 220 bar / 90 °C

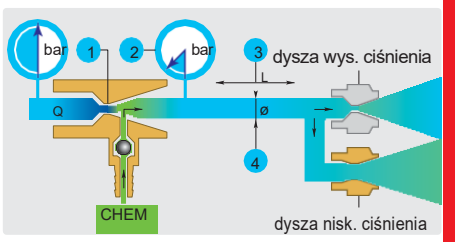
MI Nr.			D
544 318 11	M22 GZ	M22 GW	1.8 mm
544 321 11	M22 GZ	M22 GW	2.1 mm
544 323 11	M22 GZ	M22 GW	2.3 mm

Zasada działania inżektora chemii

Faza wysokiego ciśnienia



Faza niskiego ciśnienia



Działanie inżektora zależy od:
1 Rodzaj dyszy należy dobrać w zależności od wydajności myjki.
2 Różnica ciśnień pozwala na dodanie chemii dzięki specjalnej dyszy „Venturi". Efekt ten występuje, gdy woda przepływa również przez dyszę niskociśnieniową. Ma ona większy otwór niż dysza wysokociśnieniowa i jest zamontowana na lancy natryskowej (np. na lancy podwójnej).
3 Długość węża wysociśnieniowego (nie powinna być dłuższa niż 20 m).
4 Średnica wewnętrzna węża wysokociśnieniowego (im dłuższy wąż, tym większa powinna być jego średnica wewnętrzna). Przedłużenia węży uszkadzają wylot inżektora.

Zestawy ssące chemii Suttner



Zestaw z wężem ssącym 1,500 mm, filtrem ST-31 i chemioodporną plastikową rurką 320 mm. Rurka utrzymuje filtr w najgłębszym miejscu.

MI Nr.	TYP	DN
200 031 500	przeźr. wąż PVC	6 mm
200 031 510	wzmocn. wąż PVC nieb.	9 mm
200 031 520	wzmocn. wąż PVC żółty	9 mm
200 031 530	wzmocn. wąż PVC przeźr.	9 mm



Zestaw z filtracyjnym zaworem zwrotnym ST-32 i rurką ze stali nierdzewnej 350 mm.

MI Nr.	DN
200 032 601	6 mm
200 032 602	8 mm
200 032 603	10 mm

Zaciski węża

1.4016 obudowa i opaska ze stali nierdzewnej
Śruba ocynk.
Wewnętrzne bok z podwiniętymi krawędziami.
Zgodnie z DIN 3017, W2



Zaciski ze śrubą 6-kątną. ↕ 9 mm

MI Nr.	VPE	DN
735 10	1	6 mm
735 30	1	9 mm

MI Nr.	VPE	DN
735 101 00	100	6 mm
735 301 00	100	9 mm

Filtr wys. ciśnienia ST-33



Max. 400 bar / 40 l/min. / 150 °C

MI Nr.	↕	○	○
200 033 855	45.6 mm	1/4" GZ	1/4"GW

Filtr ultrawysokociśnien.



mniejsze sitko stal. Jako filtr wody wlotowej dla ST-164. Max. 400 bar / 100 °C

MI Nr.	↕		
200 163 100	40 mm	M 22 GZ	3/8" GZ

we wy D dysza ↔ dł. ○ gniazdo DN średnica nominalna C kolor ↕ wys.

Inżektory easyfoam365+ Suttnera

Inżektory ST-160



3/8" GW : 3/8" GZ : we na wąż 9 mm. Inżektor do podawania chemii i piany. Dozowanie chemii regulowane jest za pomocą 10-ciu wymiennych wkładek dyszy (0.5 - 2.0 mm).
Max. 350 bar / 90 °C

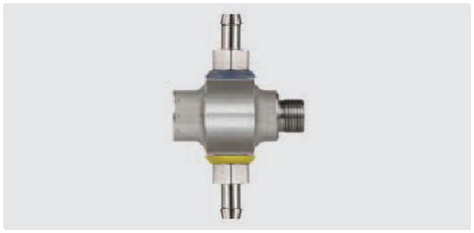
MI Nr.	D
200 160 498	1.1 mm
200 160 499	1.2 mm
200 160 500	1.3 mm
200 160 505	1.4 mm
200 160 510	1.5 mm
200 160 515	1.6 mm
200 160 520	1.7 mm
200 160 525	1.8 mm
200 160 530	1.9 mm
200 160 535	2.0 mm
200 160 540	2.1 mm
200 160 545	2.2 mm
200 160 550	2.3 mm
200 160 560	2.5 mm
200 160 575	2.8 mm



3/8" GW : 3/8" GZ : we na wąż 9 mm.
Inżektor ST-160 z zaworem dozującym ST-161.
Max. 350 bar / 90 °C

MI Nr.	D
200 160 599	1.1 mm
200 160 600	1.2 mm
200 160 601	1.3 mm
200 160 602	1.4 mm
200 160 603	1.5 mm
200 160 604	1.6 mm
200 160 605	1.7 mm
200 160 606	1.8 mm
200 160 607	1.9 mm
200 160 608	2.0 mm
200 160 609	2.1 mm
200 160 610	2.2 mm
200 160 611	2.3 mm
200 160 613	2.5 mm
200 160 614	2.8 mm

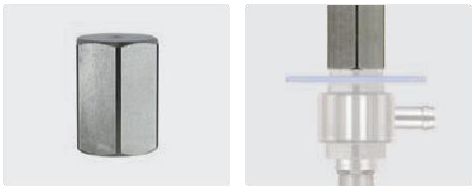
Inżektory ST-166



3/8" GW : 3/8" GZ : 2 wejścia na wąż 9 mm.
Inżektor do podawania chemii i piany.
Inżektor jest dostosowany do jednoczesnego podawania do dwóch chemii.
Dozowanie jest regulowane za pomocą 2 x 10 wymiennych wkładek dyszy (0.5 - 2.0 mm).
Max. 350 bar / 90 °C

MI Nr.	D
200 166 500	1.3 mm
200 166 510	1.6 mm
200 166 530	1.9 mm

Blokada zaworu



Blokada zaworu dozującego ST-161

MI Nr.
040 003 566

Zawory dozujące ST-161



We na wąż 9 mm : M14 GZ. Zawór doz. ST-161 nadaje się do montażu w inżektorach **easy**-foam365+ (ST-160, ST-166, ST-167 i ST-168)

MI Nr.	C
200 161 500	niebieski (FKM)



We na wąż 9 mm : M14 GZ. Zawór doz. ST-161 nadaje się do montażu w inżektorach **easy**-foam365+ (ST-160, ST-166, ST-167 i ST-168)

MI Nr.	
200 161 515	szary (EPDM)



We na wąż 9 mm : we na wąż 9 mm.
Możliwość montażu panelowego

MI Nr.	C
200 161 510	niebieski (FKM)

Wymienne wkładki dysz



Plastik. 10 wkładek dysz (0.5 - 2.0 mm).
Zawiera o-ringi

MI Nr.
200 163 340

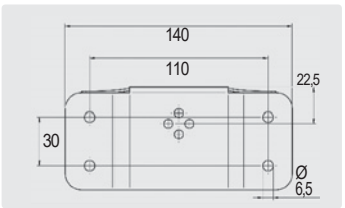


Plastik. 9 wkładek dysz (0.5 - 1.5 mm).
Zawiera. o-ringi.
Zawiera. 1 wkładkę bez otworu

MI Nr.
200 163 335

ST-160 uchwyt ścienny





Stal nierdzewna. Zaw. mocowanie do inżektora.
Pasuje do ST-160+161 i 166

MI Nr.
200 160 160

Inżektory easyfoam365+ Suttnera

Inżektory ST-160 z zaworem dozującym ST-161



Złącze ST-45-250 ze stali nierdzewnej : wtyczka ST-45-250 stal nierdz. Inżektor z zaw. dozującym ST-161, wąż ssący 2,000 mm i filtr ST-31. Max. 250 bar / 90 °C

MI Nr.	D
200 160 845	1.2 mm
200 160 846	1.3 mm
200 160 847	1.4 mm
200 160 848	1.5 mm
200 160 849	1.6 mm
200 160 850	1.7 mm
200 160 851	1.8 mm
200 160 852	1.9 mm
200 160 853	2.0 mm
200 160 854	2.1 mm
200 160 855	2.2 mm
200 160 856	2.3 mm



Złącze ST-45-250 niklowany mosiądz : wtyczka ST-45-250 stal ocynk. Inżektor z zaworem doz. ST-161, wąż ssący 2,000 mm i filtr ST-31. Max. 250 bar / 90 °C

MI Nr.	D
200 160 860	1.2 mm
200 160 861	1.3 mm
200 160 862	1.4 mm
200 160 863	1.5 mm
200 160 864	1.6 mm
200 160 865	1.7 mm
200 160 866	1.8 mm
200 160 867	1.9 mm
200 160 868	2.0 mm
200 160 869	2.1 mm
200 160 870	2.2 mm
200 160 871	2.3 mm



M22 GW : M22 GZ. Inżektor z zaw. dozującym ST-161, wąż ssący 2,000 mm i filtr ST-31. Max. 350 bar / 90 °C

MI Nr.	D
200 160 803	1.2 mm
200 160 804	1.3 mm
200 160 800	1.4 mm
200 160 801	1.5 mm
200 160 802	1.6 mm
200 160 805	1.7 mm
200 160 806	1.8 mm
200 160 808	2.0 mm
200 160 809	2.1 mm
200 160 810	2.2 mm
200 160 811	2.3 mm

Wzmocnione węże PVC niebieskie



Max. 60 °C. Inne wymiary dostępne na zamówienie

Za metr

MI Nr.	DN	
080 000 310	9 mm	3.0 mm
306 71	13 mm	3.0 mm

Kompletne rolki

MI Nr.	DN	↔	
306 560 50	9 mm	50 m	3.0 mm
306 710 50	13 mm	50 m	3.0 mm

Filtr ST-31



Filtr bez zaworu zwrotnego. Plastik. Obciąż. stal nierdzewn.

MI Nr.
200 031 615



Filtr z zaw. zwrotnym. Plastik. Obciąż. stal. nierdzewna

MI Nr.
200 031 611

Akcesoria do inżektorów



We na wąż 9 mm : M14 GZ. Zawór zwrotny

MI Nr.
200 163 350



1/4" GZ : M14 GZ. Zawór zwrotny

MI Nr.
200 163 356

Symbole D dysza gr. ścianki DN średnica nominalna

Inżektory easyfoam365+ Suttnera

Inżektory ST-160



Złącze ST-45-250 niklowany mosiądz : wtyczka ST-45-250 stal nierdzewna. Inżektor z zaworem dozującym ST-161, wężem 2,000 mm i filtrem ST-31. Max. 250 bar / 90 °C

MI Nr.	D
200 160 616	1.8 mm : 2.3 mm



Złącze ST-45-250 niklowany mosiądz : wtyczka ST-45-250 stal nierdzewna. Inżektor ST-160 z zaworem dozującym ST-161, wąż 2,000 mm i filtr ST-31. Max. 250 bar / 90 °C

MI Nr.	D
200 160 615	1.7 mm : 2.3 mm



Złącze ST-45-250 niklowany mosiądz : wtyczka ST-45-250 stal nierdzewna. Inżektor ST-160 z zaworem dozującym ST-161, wąż 2,000 mm i filtr ST-31. Max. 250 bar / 90 °C

MI Nr.	D
200 160 617	2.2 mm : 2.8 mm

easyfoam365+ bypass inżektor ST-167



Złącze ST-45-250 niklowany mosiądz : wtyczka ST-45-250 stal nierdzewna. Inżektor ST-167 z zaworem dozującym ST-161, wąż 2,000 mm i filtr ST-31. Max. 250 bar / 100 °C

MI Nr.	D
200 167 850	1.8 mm : 2.3 mm



Złącze ST-45-250 stal nierdzewna : wtyczka ST-45-250 stal nierdzewna. Inżektor ST-167 z zaworem dozującym ST-161, wąż 2,000 mm i filtr ST-31. Max. 250 bar / 100 °C

MI Nr.	D
200 167 855	1.8 mm : 2.3 mm



Złącze ST-45-250 niklowany mosiądz : wtyczka ST-45-250 stal nierdzewna. Inżektor ST-167 z zaworem dozującym ST-161, wąż 2,000 mm i filtr ST-31. Max. 250 bar / 100 °C

MI Nr.	D
200 167 860	1.8 mm : 2.8 mm

Nr producenta vs. numer MI A

Nr. producenta	MI Nr.
640 124 4	200 160 616
640 124 4	200 160 615
640 124 6	200 160 617
640 124 2	200 167 850
640 124 3	200 167 855
640 124 7	200 167 860

Wysokiej jakości części zamienne pochodzą od uznanych producentów. Z reguły nie są to oryginalne części zamienne. Oryginalne numery zamówień i wskazania innych informacji służą wyłącznie celom informacyjnym. W przypadku podawania w zamówieniu oryginalnych numerów zamówień nie można zakładać, że zamawiane produkty są oryginalnymi częściami zamiennymi. Oryginalne części zamienne są dostarczane, gdy są specjalnie oferowane, jak te w naszym katalogu lub w innych przesyłkach pocztowych, takich jak oferty specjalne lub biuletyny.

Przełączniki przepływu Suttner

Przełączniki ST-5 „High Flow” 210 bar





Pływak ST-5 "High-Flow" z otworem

MI Nr.
200 005 528



Przełącznik REED

MI Nr.
200 005 435

ST-5 "High-Flow". Pływak z otworem.
Styk 1 A - 250 V.

MI Nr.	○	montaż	OFF/ON	℃	←	kabel ↔
200 005 701	1/2" GW	pionowy	5.2/4.2	80	60 l/min	1,200 mm

Przełączniki przepływu ST-5 350 bar





Pływak ST-5 z otw.

MI Nr.
200 005 518



Przełącznik REED

MI Nr.
200 005 435

Pływak z otworem. Styk 1 A - 250 V.

MI Nr.	○	montaż	OFF/ON	℃	←	kabel ↔
200 005 501	3/8" GW	pionowy	3.4/2.9	80	30 l/min	1,200 mm
200 005 601	3/8" GW	poziomy lub pionowy	5.2/4.2	80	30 l/min	1,200 mm





Floater ST-5 without hole

R+M Nr.
200 005 526



REED switch

R+M Nr.
200 005 435

Pływak bez otworu. Styk 1 A - 250 V.

MI Nr.	○	montaż	OFF/ON	℃	←	kabel ↔
200 005 558	3/8" GW	pionowy	0.3/0.17	80	30 l/min	1,200 mm

Przełączniki przepływu ST-505 600 bar





Pływak ST-505 z otworem

MI Nr.
200 005 301



MI Nr.	kabel ↔
200 005 435	1,200 mm
200 005 438	3,500 mm

Pływak VA z otworem.
Styk 1 A - 250 V.

MI Nr.	○	montaż	OFF/ON	℃	←	kabel ↔
200 505 706	3/8" GW	pionowy	3.0/2.1	80	30 l/min	1,200 mm
200 505 709	3/8" GW	pionowy	3.0/2.1	80	30 l/min	3,600 mm





Pływak ST-505 bez otworu

MI Nr.
200 005 526



MI Nr.	kabel
200 005 435	1,200 mm
200 005 438	3,500 mm

Pływak mosiężny z otworem.
Styk 1 A - 250 V.

MI Nr.	○	montaż	OFF/ON	℃	←	kabel ↔
200 505 708	3/8" GW	pionowy	0.5/0.1	80	30 l/min	1,200 mm
200 505 711	3/8" GW	pionowy	0,5/0.1	80	30 l/min	3,600 mm





Pływak ST-505 bez otworu

MI Nr.
200 005 311



Przełącznik REED

MI Nr.
200 005 438

Pływak VA bez otworu. Styk 1 A - 250 V

MI Nr.	○	montaż	OFF/ON	℃	←	kabel ↔
200 505 707	3/8" GW	pionowy	1.8/1.3	80	30 l/min	1,200 mm

Przełączniki przepływu Suttner

Części zamienne do przełączników



Pływak ST-5 z otworem

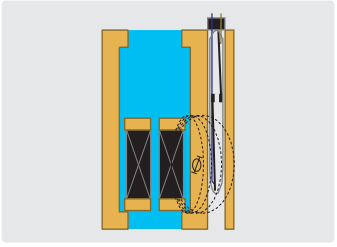
MI Nr.
200 005 520



Przełącznik REED ST-5 & ST-505

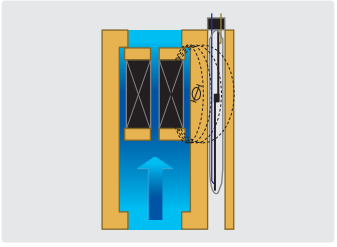
MI Nr.	↔ kabel
200 005 435	1.200 mm
200 005 438	3.500 mm

Zasada działania przełącznika Bez przepływu wody



Pływak jest w pozycji spoczynku. Styk jest otwarty.

Z przepływem wody



Pływaj jest w pozycji pracującej. Styk jest zamnkięty przez magnetyczny pływak.

Przełącznik przepływu ST-6



3/8" GZ : 3/8" GZ. Montaż pionowy lub poziomy. Kabel 1,200 mm.
Styk 1 A - 250 V.
1.8 l OFF. 1.4 l ON.
Max. 310 bar / 30 l/min / 80 °C

MI Nr.
200 006 700



Przełącznik REED ST-6. Kabel 1,200 mm

MI Nr.
200 006 436



Pływak ST-6

MI Nr.
200 006 490

Przełączniki przepływu ST-7



3/8" GW. Klasa ochrony IP65. Kabel 1,200 mm. 10 A. 250 V. Prąd rozruchowy 20 A (NC) i 15 A (NO). Max. 350 bar / 45 l/min / 80 °C

MI Nr.	← punkty włączenia	
200 007 500	4.0 l/min	4.9 l OFF. 3.5 l ON
200 007 510	1.5 l/min	1.5 l OFF. 0.8 l ON

ST-7 to nowo opracowana wersja przełącznika przepływu posiadająca zupełnie nową zasadę działania.
W tym nowym rozwiązaniu zamiast zwykle superczułych styków REED o niskiej zdolności przełączania zastosowano solidny i przemysłowy mikroprzełącznik.
Ten mikroprzełącznik umożliwia uzyskanie znacznie wyższej mocy wyjściowej przy dłuższej żywotności.
Elementy elektryczne i wodno-hydrauliczne przełącznika przepływu są całkowicie oddzielone.
Konstrukcja przełącznika przepływu pozwala na montaż części elektrycznych niezależnie od elementów hydraulicznych w procesie produkcji seryjnej.
Podczas montażu obudowy i skrzynki rozdzielczej obie części przełącznika przepływu są ponownie połączone.
Dzięki dojrzałej inżynierii, pomimo maksymalnych ilości wody, osiągane są niskie punkty przełączania.
Spadek ciśnienia na przełączniku przepływu ma tylko 1.5 bar przy 30 l/min.

Części zamienne do przełącznika przepływu ST-7



Zest. napr. pływaka ST-7

MI Nr. ←
200 007 497 4 l/min
200 007 499 1.5 l/min

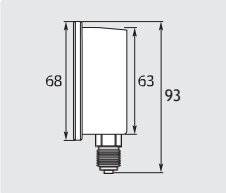


Zest. napr. przełącz. ST-7. Kabel 1,200 mm

MI Nr.
200 007 498

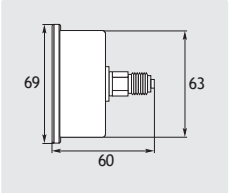
Symbole ↔ dł. ← l/m. TYP typ ○ gn. ℃ temperatura

Manometry wysokociśnieniowe z gliceryną

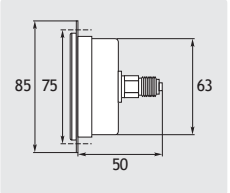
⌀ 63 mm. 1/4" GZ. Obudowa stal nierdzewna. Wlot na dole

MI Nr.	zakres ciśn.
549 00	0 - 40 bar . 0 - 580 PSI
549 10	0 - 100 bar . 0 - 1.500 PSI
549 20	0 - 160 bar . 0 - 2.500 PSI
549 30	0 - 250 bar . 0 - 4.000 PSI
549 40	0 - 400 bar . 0 - 6.000 PSI
549 50	0 - 600 bar . 0 - 8.000 PSI

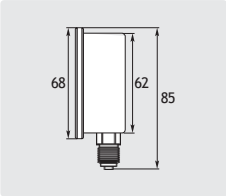
⌀ 63 mm. 1/4" GZ. Obudowa stal nierdzewna. Wlot z tyłu

MI Nr.	zakres ciśn.
548 10	0 - 100 bar . 0 - 1,500 PSI
548 20	0 - 160 bar . 0 - 2,500 PSI
548 30	0 - 250 bar . 0 - 4,000 PSI
548 40	0 - 400 bar . 0 - 6,000 PSI

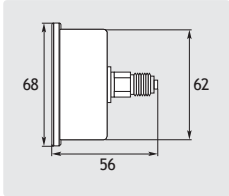
⌀ 63 mm. 1/4" GZ. Z pierścieniem montaż. Obudowa stal nierdzewna. Wlot z tyłu

MI Nr.	zakres ciśn.
549 90	0 - 250 bar . 0 - 4,000 PSI

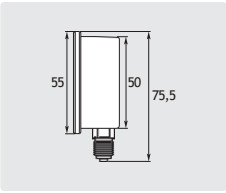
⌀ 63 mm. 1/4" GZ. Obudowa stal nierdzewna. Wlot na dole. Typ WIKA

MI Nr.	zakres ciśn.
549 102	0 - 100 bar . 0 - 1,500 PSI
549 202	0 - 160 bar . 0 - 2,500 PSI
549 302	0 - 250 bar . 0 - 4,000 PSI
549 402	0 - 400 bar . 0 - 6,000 PSI
549 502	0 - 600 bar . 0 - 8,000 PSI

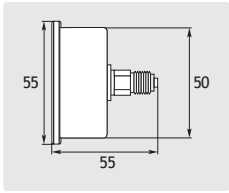
⌀ 63 mm. 1/4" GZ. Obudowa stal nierdzewna. Wlot z tyłu. Typ WIKA

MI Nr.	zakres ciśn.
548 102	0 - 100 bar . 0 - 1,500 PSI
548 202	0 - 160 bar . 0 - 2,500 PSI
548 302	0 - 250 bar . 0 - 4,000 PSI
548 402	0 - 400 bar . 0 - 6,000 PSI
548 631 000	0 - 1,000 bar . 0 - 15,000 PSI

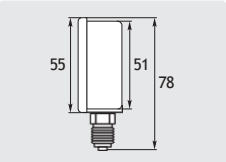
⌀ 50 mm. 1/4" GZ. Obudowa stal nierdzewna. Wlot na dole. Typ WIKA

MI Nr.	zakres ciśn.
549 352	0 - 250 bar . 0 - 4,000 PSI
549 452	0 - 400 bar . 0 - 6,000 PSI

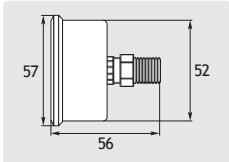
⌀ 50 mm. 1/4" GZ. Obudowa stal nierdzewna. Wlot z tyłu. Typ WIKA

MI Nr.	zakres ciśn.
548 352	0 - 250 bar . 0 - 4,000 PSI
548 432	0 - 400 bar . 0 - 6,000 PSI

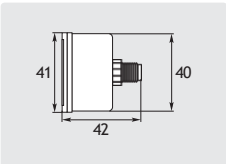
⌀ 50 mm. 1/4" GZ. Obudowa stal nierdzewna. Wlot na dole

MI Nr.	zakres ciśn.
549 35	0 - 250 bar . 0 - 4,000 PSI
549 45	0 - 400 bar . 0 - 6,000 PSI

⌀ 50 mm. 1/4" GZ. Obudowa stal nierdzewna. Wlot z tyłu

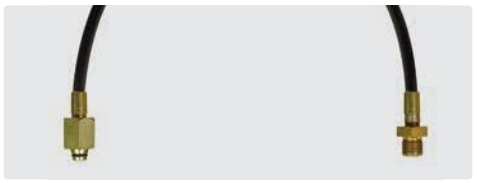
MI Nr.	zakres ciśn.
548 35	0 - 250 bar . 0 - 4,000 PSI
548 43	0 - 400 bar . 0 - 6,000 PSI

⌀ 40 mm. 1/8" GZ. Obudowa plastik. Wlot z tyłu

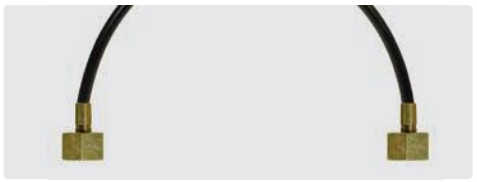
MI Nr.	zakres ciśn.
548 37	0 - 250 bar . 0 - 4,000 PSI

Węże podłączeniowe



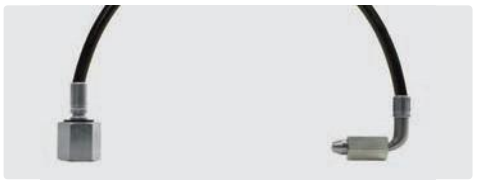
DN 2. Max. 250 bar / 65 °C

MI Nr.	↔	⟲	⌖
495 261 040 5	405 mm	M12x1.5GW	M10x1GZ



DN 2. Max. 250 bar / 65 °C

MI Nr.	↔	⟲	⌖
495 252 050 0	500 mm	1/4" GW	1/4" GW
495 252 070 0	700 mm	1/4" GW	1/4" GW



DN 2. Max. 250 bar / 65 °C

MI Nr.	↔	⟲	⌖
495 253 100 0	1,000 mm	1/4" GW	1/4" GW 90°

Paski mocujące

do węży ciśnieniowych, z wyjątkiem WIKA

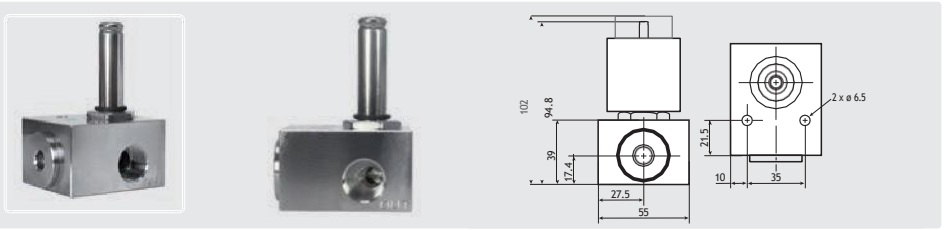


MI Nr.	TYP
548 50	⌀ 63 mm
548 55	⌀ 50 mm

Przed ustawieniem manometru pod ciśnieniem należy otworzyć końcówkę gumowej zatyczki.

Zawory elektromagnetyczne wys. ciśn., zamknięte, w pozycji OFF

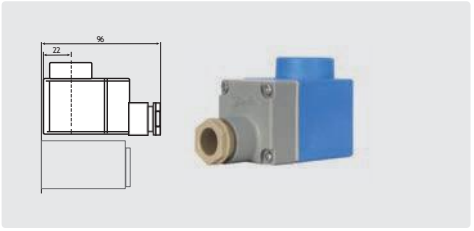
Danfoss VDHT



Stal nierdzewna. Viton. Zakres ciśnienia 0 - 160 bar. Bez cewki. Max. 90 °C

MI Nr.	○	⟷
837 180 094	1/2"	60 l/min
837 180 092	3/8"	30 l/min

Danfoss cewka



24 V / DC / 16 W

MI Nr.
837 018 791 4

Rapa SV 04



1/4" GW. NW 1.5 mm. Zawór elektromag. Ze złączem. Zakres ciśnienia 0 - 130 bar. Max. 90 °C

MI Nr.	V
832 01	24 V =
832 00	24 V ~ 50 Hz
832 10	230 V ~ 50 Hz

AK



A

1/4" GW. NW 1.2 mm. Zawór elektromag. Bez złącza. Zakres ciśnienia 0 - 180 bar. Max. 90 °C

MI Nr.	⟷	↕	V
833 10	48 mm	109 mm	24 V =

Złącze



MI Nr.
833 50

AK



A

1/4" GW. NW 1.2 mm. Zawór elektromag. ze złączem. Zakres ciśn. 0 - 180 bar. Max. 90 °C

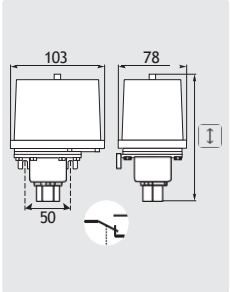
MI Nr.	⟷	↕	V
833 15	48 mm	109 mm	24 V ~ 50 Hz
833 00	48 mm	109 mm	230 V ~ 50 Hz

Symbole ○ gniaz. ↕ wys. ⟷ dł. V nap. ⟵ l/m. TYP typ ⊖ we ⊕ wy ∅ średnica

Przełączniki ciśnieniowe

Condor / Fanal



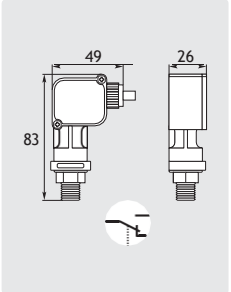


Styk 10 A - 380 V. Gniazdo 3/8" GW.
Max. 250 bar / 90 °C

MI Nr.	TYP	P	↕
911 50	FF4-4	0.22 - 4 bar	110 mm
911 40	FF4-32	2 - 32 bar	110 mm
911 20	FF4-250	30 - 250 bar	140 mm

PR 5





Styk 5 A - 250 V. Kabel 950 mm. Gniazdo 1/4" GZ.
Max. 250 bar / 90 °C

MI Nr.	★	ciśn. startowe
912 515	niebieski	15 bar
912 525	czerwony	25 bar
912 540	czarny	40 bar

Przełączniki membranowe SW 27



Stal nierdzewna. Styk 4 A - 24 V - 250 V. Uszczelki EPDM. Można stosować jako zabezpieczenie przed pracą na sucho. Max. 300 bar / 90 °C

MI Nr.	○	P
913 186 203	1/4" GZ	0.5 - 5 bar
913 186 206	1/4" GZ	0.5 - 10 bar

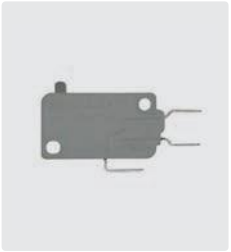
Złącze PG 9



Pasuje do membranowego przeł. ciśnienia

MI Nr.
913 118 002

Części zamienne



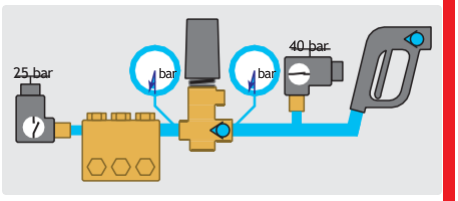
Mikroprzełącznik

MI Nr.
912 00

Przed wymianą przełącznika
sprawdź akumulator i w razie potrzeby wymień go.

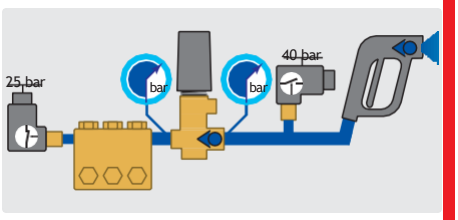
Przykład użycia z dwoma wyłącznikami ciśnieniowymi 1

– Faza startu



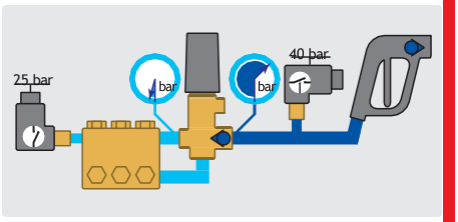
Styk wył. ciśn. (40 bar) zostaje aktywowany i w ten sposób można uruchomić myjkę.

2 – Faza wysokiego ciśnienia



Po osiągnięciu 25 bar przełącznik (25 bar) zmienia warunki pracy i zabezpiecza pracę myjki, gdy przełącznik (40 bar) jest wyłączony.

3 – Faza stopu



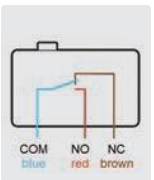
W fazie obejścia woda krąży w pompie bez ciśnienia.
Przełącznik ciśnienia (25 barów) otwiera się i myjka zatrzymuje się. Jednocześnie pomiędzy zaworem regulacyjnym a pistoletem nadal występuje wysokie ciśnienie.
Myjka wysokociśnieniowa uruchamia się ponownie po uruchomieniu pistoletu.

Przełączniki ciśnieniowe ST-7.1

- » Klasa ochrony IP 65.
- » Możliwe jest jednoczesne podłączenie typu N/O i N/C.
- » Konstrukcja przełącznika umożliwia bardzo wysoki prąd rozruchowy (20 Amps N/C, 15 Amps N/O).
- » Moc elektryczna przełącznika wynosi 10.1 A (obciążenie rezystancyjne).
- » Dostępne punkty przełączania 25 i 40 bar.
- » Nie ma możliwości przedostania się wody holowniczej do otoczenia mikroprzełącznika.



Styk 10.1 A - 250 VAC.
Kabel 950 mm. Max. 300 bar / 90 °C. IP65



Styki: czerwony i brązowy = normalnie zamknięty / czerwony i niebieski = normalnie otwarty. W przypadku użycia z 2 przełącznikami ciśnienia dwa niebieskie kable służą jako przewody sterujące.



MI Nr.	P	★	○
200 007 800	40 bar	czarny	1/4" GZ
200 007 801	25 bar	czerw.	1/4" GZ

Symbole ○ gniaz. TYP typ P ciśnienie ★ kolor ↕ wysokość



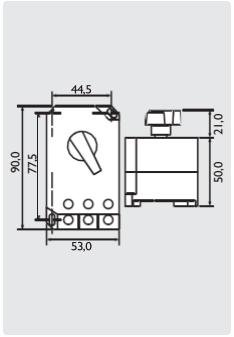
Kontrolka silnika easywash365+ 84
Licznik godzin pracy 82

Pudełko na monety easywash365+ ze skrzynką kontrolną 84
Ravel silniki 83
Wyłączniki zabezpieczające silnik 82
Zdalne termometry 82
Zdalne termostaty 82

Wyłączniki zabezpieczające silnik

Typ OKN

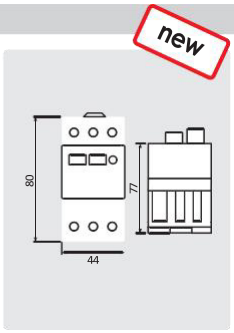




MI Nr.	zakres pracy
901 516	10.0 - 16.0 A
901 522	16.0 - 22.0 A
901 527	22.0 - 27.0 A

Typ WIMEX





MI Nr.	zakres pracy
901 710	6.3 - 10.0 A
901 716	10.0 - 16.0 A
901 720	16.0 - 20.0 A
901 725	20.0 - 25.0 A

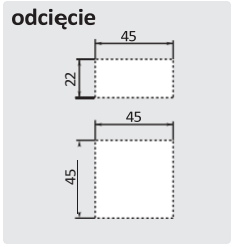


Obudowa typu WIMEX, IP55

MI Nr.	M
901 730	plastik

Licznik godzin pracy





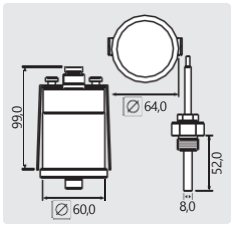
Miernik z klipsem

MI Nr.	V
915 102 4	24 V ~
915 122 0	230 V ~
915 140 0	400 V ~

Zdalne termometry

Z sondą i regulowanym pokrętłem





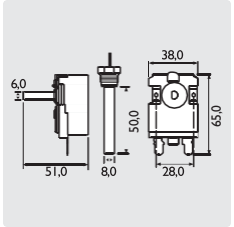
1/2" GZ. Styk 5 A - 250 V (AC1). Wskazanie temperatury 0 - 120 °C

MI Nr.	zakres pracy	długość rurki
910 20	0 - 80 °C	1,000 mm

Zdalne termostaty

Emerson 1536



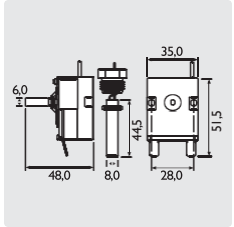


M14 x 1 GZ. Styk 16 A - 380 V (AC1)

MI Nr.	zakres pracy	dł. rurki
910 16	0 - 160 °C	1,550 mm

Sonda ze śrubą



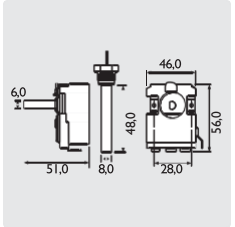


3/8" GZ. Styk 16 A - 380 V (AC1)

MI Nr.	zakres pracy	dł. rurki
910 12	30 - 150 °C	1,520 mm
910 13	0 - 152 °C	920 mm

Emerson 8654



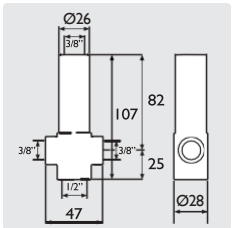


3/8" GZ. Styk 16 A - 380 V (AC1)

MI Nr.	zakres pracy	dł. rurki
910 15	30 - 150 °C	1,550 mm

Kieszeń na sondę PS1





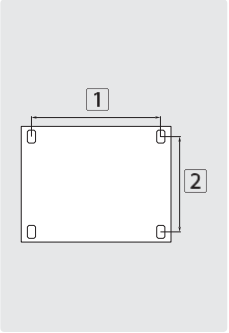
Mosiądz. Max. 280 bar / 160° C

MI Nr.
178 290 260 35

Ravel silniki

Silnik z wałem drążonym



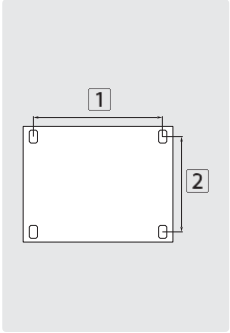


IP54. 1,400 r.p.m.

MI Nr.	∅	wlk. otw. 1 x 2	TYP	V	A	KW
175 001 061	24	140 x 160 mm	H100	400	6,9	3
175 001 081	24	140 x 190 mm	H112	400	9,4	4
175 001 090	24	140 x 190 mm	H112	400	12,1	5,5
175 001 120	24	140 x 216 mm	H132S	400	15,4	7,5
175 001 143	24	178 x 216 mm	H132M	400	21,3	11

Silnik z wałem pełnym

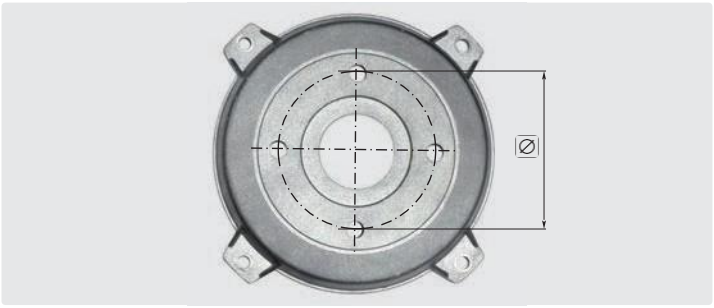




IP54. 1,400 r.p.m.

MI Nr.	∅	wlk. otw. 1 x 2	TYP	V	A	KW
175 002 004	28	140 x 160 mm	H100	400	5,1	2,2
175 002 001	28	140 x 190 mm	H112	400	9,4	4
175 002 002	28	140 x 190 mm	H112	400	12,6	5,5
175 002 091	38	140 x 216 mm	B3 132S	400	16,8	7,5
175 002 087	38	210 x 254 mm	B3 160M	400	29	15

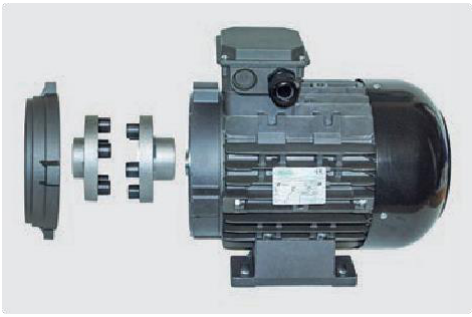
Flansza do silnika z wałem drążonym

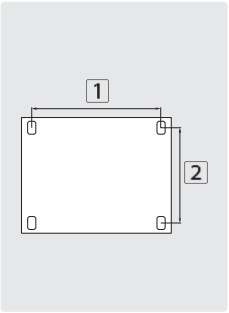


MI Nr.	TYP	koło śrubowe ∅
175 300 306 1	H 100	75 mm
175 300 307 4	H 112	75 mm
175 300 305 1	H 100	87 mm
175 300 305 2	H 112	87 mm

Inne wersje silników Ravel dostępne na zamówienie!

Silniki z wewnętrznym przegubem elastycznym seria RVJ





IP54. 1,400 r.p.m.

MI Nr.	∅	wlk. otw. 1 x 2	TYP	V	A	KW
175 002 400	24	140 x 216 mm	H132S	400	15,4	7,5
175 002 401	24	178 x 216 mm	H132M	400	21,3	11
175 002 402	24	178 x 216 mm	H132M	400	17,8	9,2
175 002 570	24	140 x 216 mm	H112	400	12,1	5,5

Przypisanie Pompa/silnik na stronie 42

Symbole M materiał A ampery V V ∅ średnica KW kilowaty TYP typ dostawa paletowa

Kontrolka silnika easywash365+



Sterowanie silnikiem do silników o mocy 4 - 7.5 kW przy 400 VAC, 50 Hz, IP 65. RAL 7035.
wys. x szer. x gł 380 x 380 x 210 mm.
Zasilanie: 400VAC, 50Hz, 3Ph / N / PE z wyłącznikiem głównym (krzywkowym) 25A. Napięcie sterujące 24VDC, 2.5A z bezpiecznikiem 2A.
Gniazdo silnikowe ze stycznikiem mocy 7.5kW i szerokozakresowym wyłącznikiem ochronnym silnika 8-32A.
Mała jednostka sterująca LOGO.
Jeden licznik godzin pracy (IP 65) i dwa urządzenia sterownicze i syngalizacyjne wbudowane w drzwiczki

MI Nr.	
920 001 380	14 kg

Pudełko na monety easywash365+ ze skrzynką kontrolną

Pudełko na monety easywash365+ ze skrzynką kontrolną



MI pudełko na monety, mechaniczne, funkcja zwroty pieniędzy, ze skrzynką kontrolną, IP 66, RAL 7035 z 2 m kablem zasilającym i wtyczką CEE, 16 A, 400 VAC, 50 Hz, 3 PH/N/PE. Przetwarzanie napięcia sterującego 24 VAC, 20 VA z dwoma wyłącznikami automatycznymi. MMoc silnika ze stycznikiem mocy 7.5 kW, dodatkowe gniazdo CEE z boku obudowy.
Przekaźnik czasowy do rozciągania impulsu 0.05 s - 10 h. Bez kabla sterującego.

MI Nr.	monety	pudełko na monety	skrz. kontrol.
925 513 803	chip (ust.)	260 x 160 x 110	300 x 300 x 155
925 513 805	50 Cent	260 x 160 x 110	300 x 300 x 155
925 513 801	1 €	260 x 160 x 110	300 x 300 x 155
925 513 802	2 €	260 x 160 x 110	300 x 300 x 155

Kabel kontrolny



5-żyłowy, odporny na UV. Sprzedawany na metry.

MI Nr.	TYP
925 510 001	5 G 1.5 mm^2

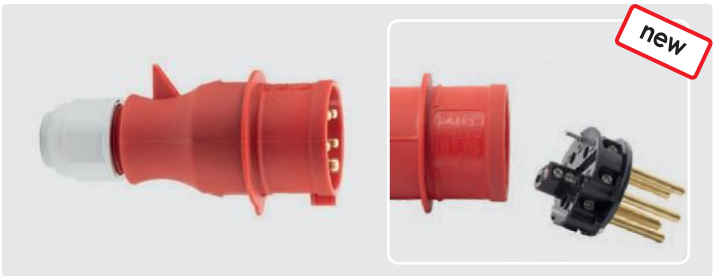
Skrzynka kontrolna easywash365+



Skrzynka kontrolna, IP 66, RAL 7035. wys. x szer. x gł 300 x 300 s 155 mm. Zawiera 2m kabla z wtyczką CEE 16 A, 400 VAC, 50 Hz, 3 Ph/N/PE. Przetwarzanie napięcia sterującego 24 VAC, 20 VA z 2 wyłacznikami automatycznymi. Wyjście silnika ze stycznikiem mocy 7.5 kW, gniazdo CEE z boku obudowy.
Przekaźnik czasowy do rozciągania impulsu 0.05 s - 10 h.
Bez kabla sterującego

MI Nr.	
925 510 000	9.6 kg

Wtyczka CEE



400V / 16A / 3PNE. IP 44. Z zaciskami śrubowymi do max. 2.5 mm²

MI Nr.
901 338 001

Symbole TYP typ waga



Akcesoria do pomp paliwowych 87
Części zamienne do pomp paliwa Suntec i Delta 86
Dysze paliwa 91
Elektrody zapłonowe 90
Filtry paliwa 88
Kable zapłonowe 89
Kontrola płomienia palnika 92
Napęd pomp paliwa 88
Pompy paliwa Danfoss 87
Pompy paliwa Delta 86
Pompy paliwa SP 87
Pompy paliwa Suntec 86
Silniki palników 88
Tabela porównawcza producentów dysz paliwowych 91
Transformatory zapłonowe 89
Wężownice 92-94
Zawory elektromagnetyczne paliwa 88
Złacza 89

Pompy paliwa Suntec

Pompy z zaworem elektromagnetycznym

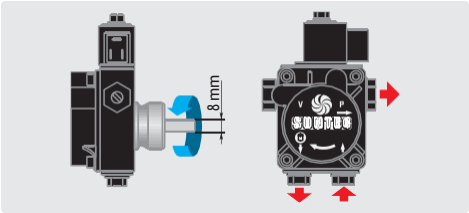




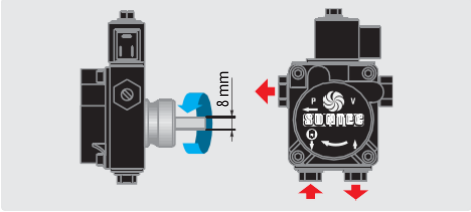
Cewka VM

MI Nr.	V
827 90	24 V
827 95	230 V

Pompa VM. Wlot pojedynczy lub podwójny.
Regulacja ciśnienia 7 - 14 bar



MI Nr.	TYP	cewka	śr.
827 00	AS47C 1538	24 V	32 mm
827 10	AS47C 1538	230 V	32 mm



MI Nr.	TYP	cewka	śr.
827 15	AS47D 1539	230 V	32 mm

Uniwersalna z zaw. elektromag. Lewa/prawa

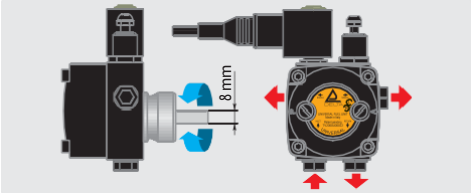




Cewka VU / A

MI Nr.	V
824 94	24 V
824 95	230 V

Poma VU. Wlot pojedynczy lub podwójny. Kabel 700 mm. Regulacja ciśnienia 6 - 18 bar



MI Nr.	TYP	cewka	śr.
824 40	VU1LR2	24 V	32 mm
824 45	VU1LR2	230 V	32 mm

Pompy paliwa Delta

Pompy z zaworem elektromagnetycznym

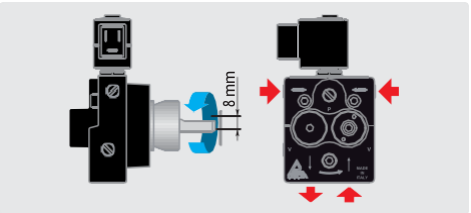




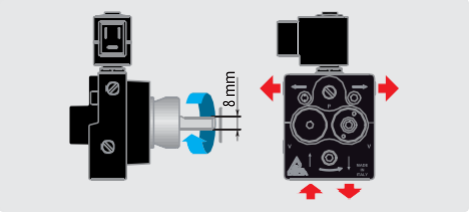
Cewka VU / A

MI Nr.	V
824 94	24 V
824 95	230 V

Pompa A. Wlot pojedynczy lub podwójny.
Regulacja ciśnienia 6 - 20 bar



MI Nr.	TYP	cewka	śr.
824 31	A1L2	24 V	32 mm
824 30	A1L2	230 V	32 mm

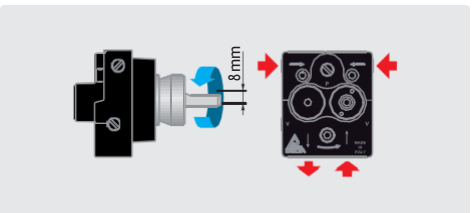


MI Nr.	TYP	cewka	śr.
824 32	A1R2	24 V	32 mm
824 33	A1R2	230 V	32 mm

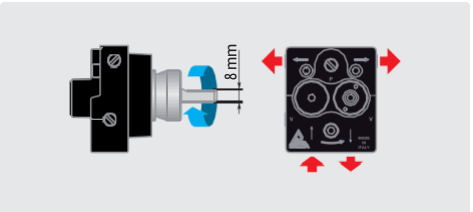
Pompy bez zaworu elektromagnetycznego



Pompa A. Wlot pojedynczy lub podwójny.
Regulacja ciśnienia 6 - 20 bar



MI Nr.	TYP	cewka	śr.
824 04	AD1L2	-	32 mm



MI Nr.	TYP	cewka	śr.
824 05	AD1R2	-	32 mm

Części zamienne do pomp paliwa Suntec i Delta



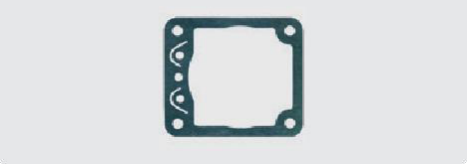
Uszczelka pokrywy (okrągła).
Rok produkcji do 2001

MI Nr.	TYP
827 992	Suntec



Element filtra

MI Nr.	TYP
824 96	Delta A



Uszelka pokrywy (kwadratowa).
Rok produkcji od 2001

MI Nr.	TYP
827 993	Suntec



Uszczelka pokrywy

MI Nr.	TYP
824 93	Delta

Symbole TYP typ V V ↔ dł. ∅ średnica

Pompy paliwa Danfoss

Pompy z zaworem elektromagnetycznym

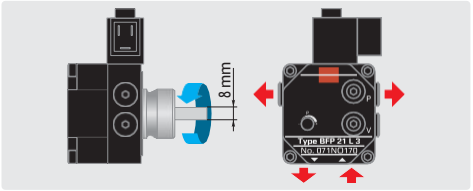


Wlot pojedynczy lub podwójny.
Regulacja ciśnienia 7 - 15 bar



Cew.

MI Nr.	V
826 00	24 V
826 10	230 V



MI Nr.	TYP	cewka	Śr.
825 45 *	BFP 21 L3	24 V	32 mm
825 40 *	BFP 21 L3	230 V	32 mm

Części zamienne do pomp paliwa Danfoss



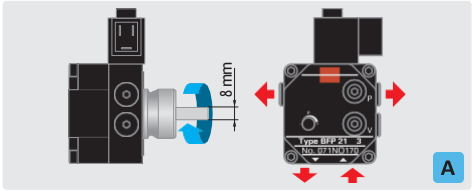
Filtr kartridż.

MI Nr.
825 01



Filtr kartridż.

MI Nr.
825 00



MI Nr.	TYP	cewka	Śr.
825 35 *	BFP 21 R3	24 V	32 mm
825 30 *	BFP 21 R3	230 V	32 mm

Akcesoria do pomp paliwa

Manometry



1/8" GZ z uszczelką o-ring. Nietłumiony ⌀ 40 mm.
Obudowa plastik.
Podłączenie węża 500 mm

MI Nr.	wskazania
547 105 0	0 - 16 bar

Kable ze złączem



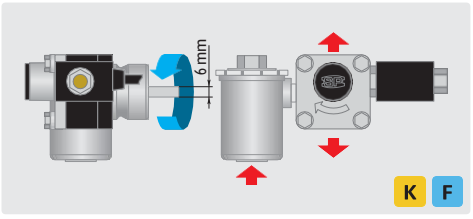
MI Nr.	↔
832 40	1050 mm

Pompy paliwa SP

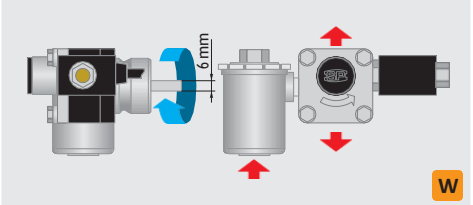
Pompy z zaworem elektromagnetycznym



Wlot podwójny.
Regulacja ciśnienia 6 - 14 bar



MI Nr.	TYP	cewka	Śr.
821 10	46L5316M	24 V	32 mm
821 20	46L5316M	230 V	32 mm

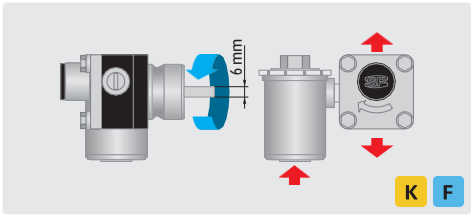


MI Nr.	TYP	cewka	Śr.
821 30	46L5416 M	24 V	32 mm
821 40	46L5416 M	230 V	32 mm

Pompy bez zaworu elektromagnetycznego

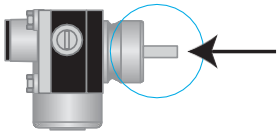


Wlot podwójny.
Regulacja ciśnienia 6 - 14 bar



MI Nr.	TYP	cewka	Śr.
820 20	46L2386	-	32 mm

Uwaga!
Kierunek obrotu zawsze podawany na wale.



Filtr - kompletny



MI Nr.
822 40

Membrana



MI Nr.
822 15

Cewka



MI Nr.	V
821 024	24 V

Filtr kartridżowy



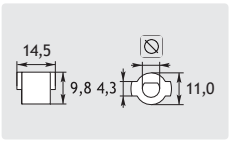
MI Nr.
822 50

* Od 10.2017 r. wszystkie pompy serwisowe Diamond Series 2.0 są prod. i dostarczane z Danfoss DLC inside ™ i cewką Diamond o długiej żywotności. Wszystkie pompy serwisowe zostały sprawdzone i dopuszczone do pracy z B10 (olejem opałowym z dodatkiem 10% biodiesla).

Napęd pomp paliwa

Sprzęgło do wału ⌀ 6 mm

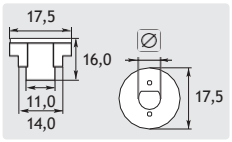




MI Nr.	⌀
822 30	6 mm

Sprzęgło do wału ⌀ 8 mm krótkie

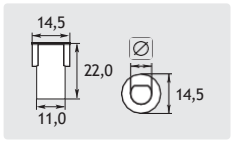




MI Nr.	⌀
822 25	8 mm

Sprzęgło do wału ⌀ 8 mm długie





MI Nr.	⌀
822 35	8 mm

Zawory elektrom. paliwa

Rapa BV 01 bez kabla



NZ. Normal. zamknięty. Max. 24 bar / 60 °C

MI Nr.	○	cewka
830 10	1/8" GW	24 V
830 20	1/8" GW	230 V
830 40	1/4" GW	230 V

Zapas. cewki Rapa



Rapa M13

MI Nr.	V
830 70	230 V

Kabel ze złączem

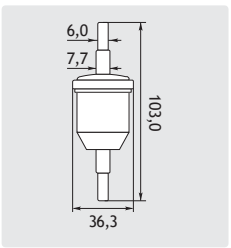


MI Nr.	↔
832 40	1,050 mm

Filtr paliwa

Filtr paliwa



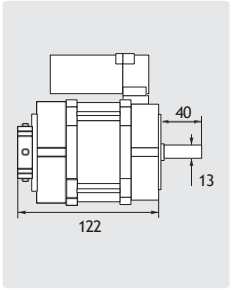


MI Nr.
829 05

Silniki palników

Silnik z wałem pompy 32 mm



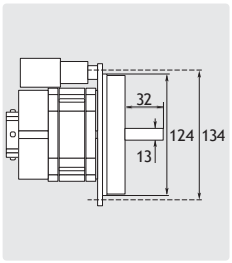


Wyjście max. 150 W - 1.3 A. Kabel 500 mm.
Obroty lewe lub prawe

MI Nr.	V
811 03	230 V

Flansza z wałem pompy 32 mm



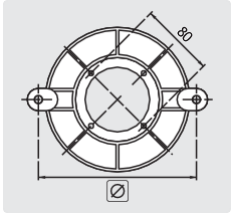


Wyjście max. 110 W - 0.88 A. Kabel 500 mm.
Obroty w lewo

MI Nr.	V
810 00	230 V

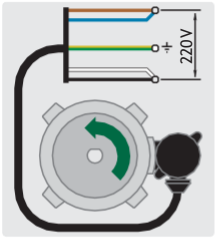
Flansza do silników palników

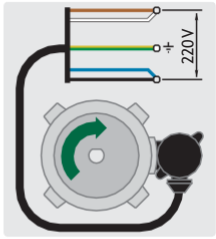




MI Nr.	TYP	⌀
811 01	NEMA 1	172 mm
811 02	NEMA 2	184 mm

Podłączenie silnika po lewej lub prawej





w lewo

C	funkcja
brąz.+nieb.	faza
czarny+biały	neutral.
żółty/ziel.	uziem.

W prawo

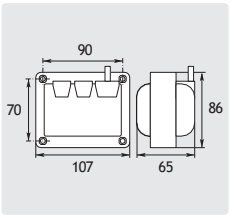
C	funkcja
brąz.+biały	faza
czarny+nieb.	neutral.
żółty/ziel.	uziem.

Symbole ⌀ średnica TYP typ V V ○ gniaz. ↔ dł. C kolor

Transformatory zapłonowe

COFI bez flanszy. Kabel z boku



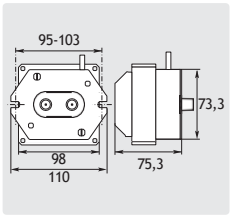


Podłącz.: przewód zapł. ze śrubą samo-gwint.. WY 2 x 4,000 V / 12 mA / 100 % ED

MI Nr.	TYP	kabel	V
805 00	812 C	350 mm	230 V

May & Christe z flanszą. Kabel na górze



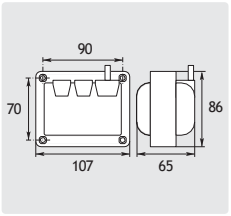


WY 2 x 5,000 V / 10 mA / 100 % ED

MI Nr.	TYP	kabel	V
800 10	Z10 100 E-45	400 mm	230 V

COFI bez flanszy. Kabel na górze



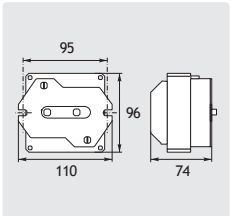


Podłącz.: przewód zapł. ze złączem ∅ 4 mm. WY 2 x 4,000 V / 12 mA / 100 % ED

MI Nr.	TYP	kabel	V
805 05	812 C	350 mm	230 V

May & Christe z flanszą. Kabel na boku



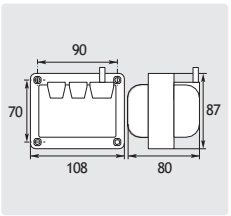


WY 2 x 5,000 V / 10 mA / 100 % ED

MI Nr.	TYP	kabel	V
800 20	Z10 100 E-1	400 mm	230 V

COFI bez flanszy. Kabel na boku



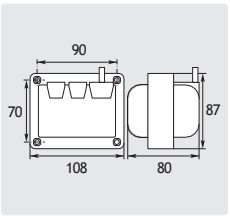


Podłącz.: przewód zapł. ze śrubą samo-gwin.. WY 2 x 5,000 V / 20 mA / 100 % ED

MI Nr.	TYP	kabel	V
805 40	1020 C	700 mm	230 V
805 50	1020 C	700 mm	400 V

COFI bez flanszy. Kabel na boku





Podłącz.: przewód zapł. ze złączem ∅ 4 mm. WY 2 x 5,000 V / 20 mA / 100 % ED

MI Nr.	TYP	kabel	V
805 45	1020 C	700 mm	230 V
805 55	1020 C	700 mm	400 V

Złącze



Podwójne złącze z kablem

MI Nr.	kabel
852 14	700 mm



Uniwer.

MI Nr.
852 70



Kątowe nieb. Dla Nr. 855 20, 855 40, 855 50

MI Nr.
852 30

Kable zapłonowe



Kabel ze złączem. 6.3 mm

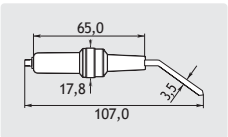
MI Nr.	C
855 20	czerw. 180 mm



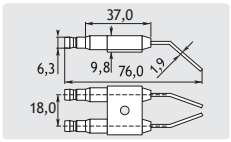
Na metry

R+M Nr.	C
855 40	czerwony

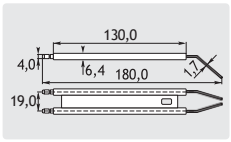
Elektrody zapłonowe

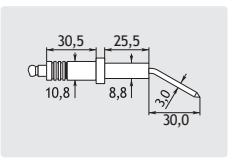
MI Nr.	pasuje do
852 10	Kärcher

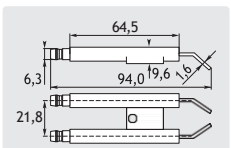
MI Nr.	pasuje do
852 12	Kärcher

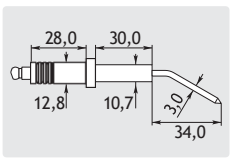
MI Nr.	pasuje do
124 408 0	Kränzle

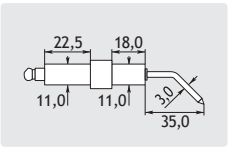
MI Nr.	pasuje do
851 30	SIAL

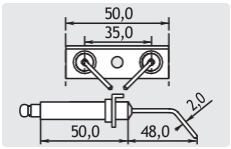
MI Nr.	pasuje do
850 60	Alto

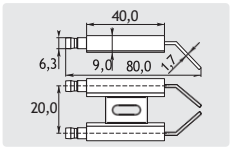
MI Nr.	pasuje do
851 35	SIRIO

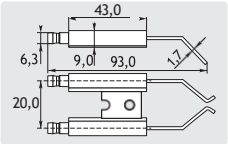
MI Nr.	pasuje do
851 10	LAVORWASH

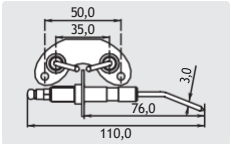
MI Nr.	pasuje do
851 55	Lavor

MI Nr.	pasuje do
851 60	Idromatic

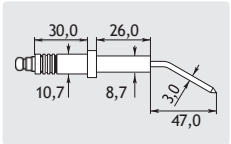



MI Nr.	pasuje do
851 65	Idromatic

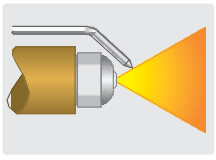
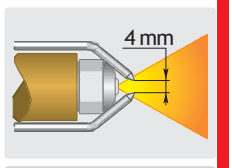
MI Nr.	pasuje do
851 00	PORTO





MI Nr.	pasuje do
852 15	MAER

Regulacja elektrod

z boku | z góry

1 Elektrody muszą być rozmieszczone blisko rozpylanego paliwa tak, aby się z nim nie stykały (końce muszą pozostać suche).

2 Pomiędzy elektrodami a dyszą paliwową musi być zapewniona wystarczająca przestrzeń oraz kontrola płomienia, aby uniknąć przeskoku iskry zapłonowej.

Wysokiej jakości części zam. pochodzą od uznanych producentów. Z reguły nie są to oryginalne części zam. Oryginalne numery zamówień i wskazania innych informacji służą wyłącznie celom informacyjnym. W przypadku podawania w zamówieniu oryginalnych numerów zamówień nie można zakładać, że zamawiane produkty są oryginalnymi częściami zamiennymi. Oryginalne części zamienne są dostarczane, gdy są specjalnie oferowane, jak te w naszym katalogu lub w innych przesyłkach pocztowych, takich jak oferty specjalne lub biuletyny.

Dysze paliwa



Typ H (1 gal = 3.785 litrów)

	Steinen (H)		Danfoss (H)		Delavan (A)	
	60°	80°	60°	80°	45°	
US gph	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.
0.50 G				677 41		
0.75 G			675 11		679 19 *	
0.85 G	665 31		675 21	677 71		
1.00 G	665 41		675 31	677 81	679 201	
1.10 G			675 36	677 851		
1.25 G	665 51	668 01	675 41	677 91	679 202	
1.35 G	665 61	668 11	675 51			
1.50 G	665 71		675 61	678 11		
1.75 G	665 91		675 71	678 21		
2.00 G	666 01		675 81			
2.25 G	666 11	668 61	675 91	678 41		
2.50 G	666 21	668 71	676 01			

Typ pół H (1 gal = 3.785 litrów)

	Danfoss (B)		Delavan (W)	
	60°	80°	45°	
US gph	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.
1.00 G	675 32	677 82		
1.25 G				
1.35 G	675 52		679 212 1	
1.50 G		678 12	679 213 1	
1.75 G			679 204 1*	
2.00 G	675 82			
2.25 G			679 217 1*	

Typ S (1 gal = 3.785 litrów)

	Steinen (S/ST)			Danfoss (S)		Delavan (B)	
	45°	60°	80°	60°	80°	45°	60°
US gph	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.
0.50 G	660 42	665 10	667 60	674 90	677 40		679 10 *
0.60 G		665 11					
0.65 G	660 45	665 15	667 65	675 00	677 50		
0.75 G	660 46	665 20	667 70	675 10	677 60		
0.85 G	660 47	665 30	667 80	675 20	677 70		679 30 *
1.00 G	660 49	665 40	667 90	675 30	677 80		
1.10 G				675 35	677 85		
1.25 G	660 50	665 50	668 00	675 40	677 90	679 211 *	679 43
1.35 G		665 60	668 10	675 50	678 00		679 44
1.50 G	660 60	665 70	668 20	675 60	678 10	679 213	679 45
1.65 G	660 62	665 80	668 30			679 214	679 47
1.75 G	660 63	665 90	668 40	675 70	678 20		679 46
2.00 G	660 80	666 00	668 50	675 80	678 30		
2.25 G	660 85	666 10	668 60	675 90	678 40		679 49 *
2.50 G		666 20	668 70	676 00	678 50		
2.75 G		666 40	668 90	676 05	678 60		
3.00 G			669 00	676 15			
3.50 G		666 50					
4.00 G		666 60					

Jedn. pakowania
Steinen 12 szt.
Danfoss 10 szt.
Delavan 12 szt.

Inne dysze w różnych opakowaniach na zamówienie.

Tabela porównawcza producentów dysz paliwowych

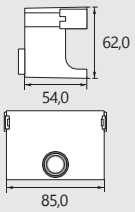
	Steinen	Danfoss	Monarch	Delavan	Hago	Fluidics
Typ S	S/ST	S/SR	AR/R	B	ES/B/P	S/SF
Typ H	H	H/HR	NS/PL	A	H	H/HF
Typ pół H	Q	B	PLS/PLP	W	SS	-

* ograniczona ilość

Kontrola płomienia palnika

Przekaźnik Landis & Gyr





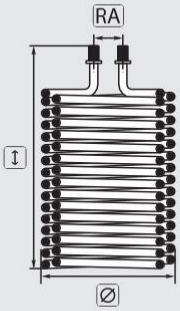
Napięcie 220 - 240 V / 50 Hz. Skala 187 - 264 V.
Temperatura -20 - +60 °C

MI Nr.	czas bezp.	TYP
842 25	10 s	LOA 24

Wężownice

Pasuje do Sirio



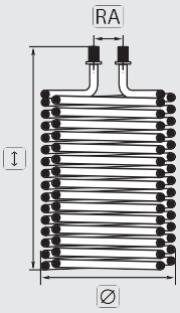


MI Nr.	Pasuje do myjek	↕	∅	RA	RØ
200 080 645	SKIPPER	550	280	215	17
200 080 640	MATCH BALL	460	280	215	17

Wężownice

Pasuje do Kärcher

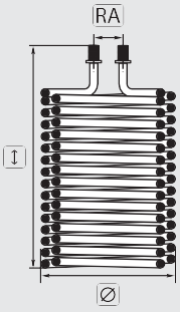




Producent Nr.	MI Nr.
4.680-063.0	200 080 512
4.680-077.0	200 080 502
4.680-097.0	200 080 522
4.680-114.0	200 080 114
4.680-123.0	200 080 123
4.680-126.0	200 080 126
4.680-127.0	200 080 502
4.680-135.0	200 080 542
4.680-145.0	200 080 145

MI Nr.	Pasuje do myjek		↕	∅	RA	R∅	M
200 080 502	SB-HDWS1; SB-HDWS2; 500CI; 501C; 550C; 555CI; 555; 555C; 555CS; 557CI; 590C; 600C; 600CI; 600CS; 697CI; 698CSX; 790C; 790CS; 790Ci; 797CI; 798C; 798Ci; 801B; 840C; 890C; Farmer; SB-HDW; SB-HDWS1; SB-HDWS2; Weidner-Waschbär		400	277	57	17,2	stal
200 080 126	5/12C; 6/14C/CX; 501C; 550C; 551C; 558C/CSX; 698C; 798C/CSX; 990; 1000DE/BE; 1200DE; 2600; SB-HDW S/S2		435	277	57	17,2	stal
200 080 500	610; 580; 690; 750; 760; 800B; 800BE; 890; 990; 1000BE; 1000DE; 1200DE; SB-HDW-S; Farmer Super	new	455	277	57	17,2	stal nierdz.
200 080 512	610; 580; 690; 750; 760; 800B; 800BE; 890; 990; 1000BE; 1000DE; 1200DE; SB-HDW-S; Farmer Super		455	277	57	17,2	stal
200 080 522	650; 655; 695; 699; 745; 755; 795; 891ST; 895; 945; 995; 1291ST; HDS Super; 895S		510	277	57	17,2	stal
200 080 123	650-4M; 655; 695; 698; 699; 745; 755; 795; 798; 8/18-4; 845-4; 850-4; 895; 9/18-4M; 995; Super; SB-HDS695		480	277	57	17,2	stal
200 080 114	650-4M; 655; 695; 698; 699; 745; 755; 795; 798; 8/18-4; 845-4; 850-4; 895; 9/18-4M; 995; Super; SB-HDS695		480	277	57	17,2	stal nierdz.
200 080 542	7/11; 7/12-4M/MX; 7/16C/CX; 7/16-4C/CX; 8/17C/CX; 8/17-4M/MX; 8/18-4C/CX/M/MX; 9/14ST; 9/15; 9/17-4C/CX/M; 9/18-4M/MX; 11/18-4S; 12/14-4ST/ECO; 650 4M; 655M; 695M/ECO/S/SX; 850-4MX; 891ST; 895/M/MX/S/SX; 918; 995/M/MX/SX; 1195S/SX; 1291ST; Super/M/MX/SX		540	277	57	17,2	stal
200 080 145	10/20-4M/X		580	277	57	17,2	stal





Producent Nr.	MI Nr.
4.680-070.0	200 080 532
4.680-098.0	200 080 532
4.680-144.0	200 080 144
4.680-146.0	200 080 146
4.680-084.0	200 080 552

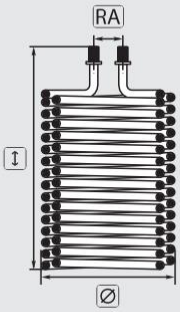
MI Nr.	Pasuje do myjek	↕	∅	RA	R∅	M
200 080 532	1210; 1250; 1290; 1390; 1000; 1195; 1295; 1291ST; 1150-4S	530	320	170	21.3	stal
200 080 144	12/18-4S/SX	560	320	170	17.2	stal
200 080 146	13/20-4S/SX	595	320	170	17.2	stal
200 080 552	1590	620	320	170	21.3	stal

Symbole TYP typ RA odl. rury ↕ wys. ∅ średn. R∅ śr. rury M materiał dostawa paletowa

Wężownice

Pasuje do WAP



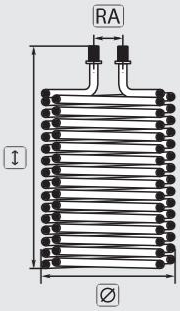


Producent Nr.	MI Nr.
41171	200 080 600

MI Nr.	Pasuje do myjek	↕	Ø	RA	RØ
200 080 600	C / CS / DX bis 06/98	500	280	240	17.2

Pasuje do Mazzoni

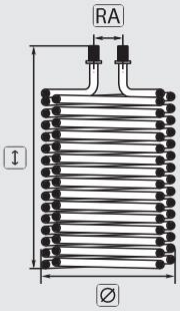




MI Nr.	Pasuje do myjek	↕	Ø	RA	RØ
200 080 650	W5050	540	285	80	17

Pasuje do Portotecnica





Producent Nr.	MI Nr.
LAFN06313	200 080 635

MI Nr.	Pasuje do myjek	↕	Ø	RA	RØ
200 080 635	Faip HD 200 / Fire Box / Futura / Golden Jet / Mistral Jet Profi 2360T / Mistral Jet Profi 2960T / Mistral Jet Profi DS23660T / Mistral Jet Profi DS2575T / Mistral Jet Profi DS2960T	480	300	250	17

Inne wężownice pasujące do Portotecnica dostępne na zamówienie!

Symbole RA odl. rury ↕ wys. Ø średn. RØ śr. rury dostawa paletowa



Kleje i materiały uszczelniające 126
Uszczelki klejone 121
Złączki zaciskowe (system pierścieni Bicone) 102
Złącza "B" 120
Rozgałęziacze 101
Podwójne nyple (do łączenia) 97
easywash365+ obrotowe 114
Kolanka 98-99
Nyple przedłużające 99
Szybkozłącza wysokociśnieniowe 117-118
Adaptery do węży 122-123
Złącza do węży 122
Nakrętka kontrująca 101
Mosmatic złącza wysokoobrotowe Seria-DY 116
Mosmatic złącza wysokoobrot. Seria DY/WDRS. .. 116
Mosmatic szybkozłącza obrotowe śrubowe 105
Mosmatic zestawy uszczelek 116
Mosmatic złącza oborotowe DGE / DGEI 115
Mosmatic złącza obrotowe DGL 116
Mosmatic zł. obrotowe DGS / DGV /DGK 115
Mosmatic złącza obrotowe DGVI 115
Mosmatic złącza obrotowe WDG 114
Korki 101
Szybkozłącza śrubowe 106-107, 110
Szybkozłącza śrubowe ST-241 105
Szybkozłącza śrubowe ST-740 i złączki ST-741 103
Szybkozłącza śrubowe pasujące do systemu 2000 109
Szybkozłącza śrubowe US 109
Nyple do szybkozłączy 108
R+M złącza obrotowe 117
Nyple redukcyjne podwójne 96
Nype przedłużające podwójne 99
Nyple redukcyjne 97, 123
Gniazda redukcyjne 96
Śrubunki 103
Gniazda 96
System złączy ST-247 124-125
Suttner szybkozłącza wysokociśnieniowe ST-246 121
Suttner szybkozłącza wysokociśnieniowe ST-3100 120
Suttner szybkozłącza wysokociśnieniowe ST-45-250 KW 119
Suttner szybkozłącza obrotowe ST-44 104
Suttner złącza obrotowe 111-112
Suttner złącza obrotowe ST-320 113
Suttner złącza obrotowe ST-322 113
Suttner ultrawysokociśnieniowe szybkozłącza ST-45-600 121
Złącza obrotowe 101
Złącza-T 100

Gniazda redukcyjne

GW : GW



Mosiądz

IG : IG	MI Nr.	P	↕
1/8" : 1/4"	518 20	400 bar	26 mm
1/4" : 3/8"	518 60	400 bar	28 mm
1/4" : 1/2"			
3/8" : 1/2"			



Stal nierdzewna

MI Nr.	P	↕
040 001 023	400 bar	26 mm



Niklowany mosiądz

MI Nr.	P	↕
518 524	50 bar	24 mm
518 534	50 bar	26 mm

Gniazda

GW : GW



6-kątny. Mosiądz

IG : IG	MI Nr.	P	↕
1/8" : 1/8"	518 10	400 bar	22 mm
1/4" : 1/4"	518 30	400 bar	26 mm
3/8" : 3/8"	518 40	300 bar	26 mm
1/2" : 1/2"	518 50	250 bar	30 mm
3/4" : 3/4"	518 55	150 bar	36 mm



6-kątny. Stal nierdzewna

MI Nr.	P	↕
518 19	500 bar	22 mm
518 39	500 bar	25 mm
518 49	400 bar	26 mm
518 59	400 bar	34 mm
518 559	250 bar	36 mm



6-kątny. Stal ocynkowana

IG : IG	MI Nr.	P	↕
1/4" : 1/4"	518 32	400 bar	25 mm



Okrągły. Stal nierdzewna

MI Nr.	P	↕
519 009	500 bar	25 mm

Nyple redukcyjne podwójne

GZ : GZ



Mosiądz

AG : AG	MI Nr.	P	↕
1/8" : 1/4"	570 20	400 bar	22 mm
1/8" : 3/8"	570 30	400 bar	23 mm
1/4" : 3/8"	570 50	400 bar	24 mm
1/4" : 1/2"	570 60	400 bar	27 mm
3/8" : 1/2"	570 80	400 bar	27 mm
3/8" : 3/4"			
1/2" : 3/4"	571 00	250 bar	34 mm
3/4" : 1"	571 20	150 bar	38 mm



Stal nierdzewna

MI Nr.	P	↕
570 29	500 bar	29 mm
570 39	500 bar	30 mm
570 59	500 bar	33 mm
570 69	500 bar	37 mm
570 89	500 bar	40 mm
571 09	400 bar	43 mm
571 29	250 bar	45 mm



Stal ocynkowana

MI Nr.	P	↕
570 28	500 bar	28 mm
570 38	500 bar	30 mm
570 58	500 bar	32 mm
570 68	500 bar	35 mm
570 88	500 bar	37 mm
570 858	400 bar	39 mm
571 08	400 bar	40 mm
571 28	250 bar	46 mm

Symbole IG GW AG GZ ↕ wys. P ciśnienie

Podwójne nyple

GZ : GZ



Mosiądz

AG : AG	MI Nr.	P	↕
1/8" : 1/8"	570 10	400 bar	20 mm
1/4" : 1/4"	570 40	400 bar	23 mm
1/4" : 1/4"	570 45	400 bar	30 mm
3/8" : 3/8"	570 70	400 bar	25 mm
3/8" : 3/8"	570 71	400 bar	30 mm
1/2" : 1/2"	570 90	400 bar	30 mm
3/4" : 3/4"	571 10	250 bar	33 mm
1" : 1"	571 30	150 bar	32 mm



Stal nierdzewna

MI Nr.	P	↕
570 19	500 bar	25 mm
570 49	500 bar	29 mm
570 79	500 bar	35 mm
570 99	500 bar	42 mm
571 19	400 bar	44 mm
571 39	250 bar	43 mm



Stal ocynkowana

MI Nr.	P	↕
570 18	500 bar	25 mm
570 48	500 bar	29 mm
570 78	500 bar	34 mm
570 98	500 bar	38 mm
571 18	400 bar	42 mm
571 38	250 bar	48 mm



Stal nierdzewna

BSP-m : NPT-m	MI Nr.	P	↕
3/8" : 3/8"			
1/2" : 1/2"			

MI Nr.	P	↕
570 892	315 bar	38 mm
570 999 2	200 bar	46 mm

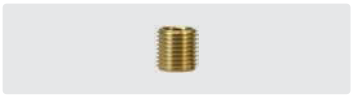


Stal ocynkowana

MI Nr.	P	↕
570 782	280 bar	35 mm
570 982	200 bar	43 mm

Nyple redukcyjne

GW : GZ



Okrągły. Mosiądz

IG : AG	MI Nr.	P	↕
1/8" : 1/4"	575 11	400 bar	13 mm
1/8" : 3/8"			
1/8" : 1/2"			
1/4" : 3/8"			
1/4" : 1/2"			
3/8" : 1/2"			
3/8" : 3/4"			
1/2" : 3/4"			
3/4" : 1"			



6-kątny. Mosiądz

MI Nr.	P	↕
575 10	400 bar	13 mm
575 20	400 bar	14 mm
575 45	400 bar	20 mm
575 30	400 bar	14 mm
575 40	400 bar	20 mm
575 50	400 bar	20 mm
575 60	250 bar	20 mm
575 70	250 bar	20 mm
575 80	150 bar	23 mm



6-kątny. Stal nierdzewna

MI Nr.	P	↕
575 19	500 bar	18 mm
575 29	500 bar	18 mm
575 459	500 bar	18 mm
575 39	500 bar	20 mm
575 49	500 bar	25 mm
575 59	500 bar	23 mm
575 69	250 bar	24 mm
575 79	250 bar	27 mm
575 89	150 bar	27 mm



6-kątny. Stal ocynkowana

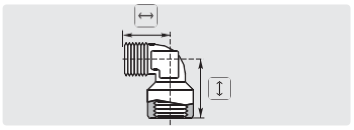
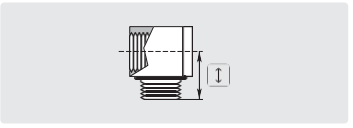
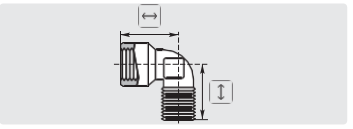
IG : AG	MI Nr.	P	↕
1/8" : 1/4"	575 18	500 bar	18 mm
1/8" : 3/8"	575 28	500 bar	20 mm
1/4" : 3/8"	575 38	500 bar	20 mm
1/4" : 1/2"	575 48	500 bar	25 mm
1/4" : 3/4"	575 468	500 bar	27 mm
3/8" : 1/2"	575 58	500 bar	24 mm
3/8" : 3/4"	575 68	250 bar	27 mm
1/2" : 3/4"	575 78	250 bar	27 mm
1/2" : 1"	575 758	150 bar	30 mm

Kolanka

GW :GZ





Mosiądz

IG : AG
1/8" : 1/8"
1/4" : 1/4"
3/8" : 3/8"
1/2" : 1/2"

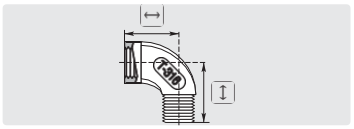
MI Nr.	P	↔	↕
010 005 410	350 bar	29	29
010 005 400	350 bar	29	29

Mosiądz (krótka wersja)

MI Nr.	P	↕
572 00	250 bar	18 mm
572 10	250 bar	19 mm
572 20	250 bar	21 mm

Mosiądz

MI Nr.	P	↔	↕
572 30	150 bar	26	24
572 35	150 bar	26	24
572 36	150 bar	34	31

Stal nierdzewna

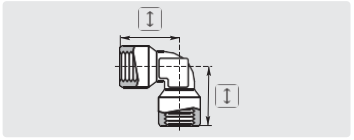
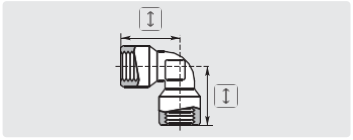
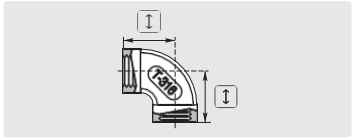
IG : AG
1/4" : 1/4"
3/8" : 3/8"
1/2" : 1/2"

MI Nr.	P	↔	↕
579 15	150 bar	22	28
579 29	150 bar	23	31
579 35	150 bar	26	39

GW : GW





Mosiądz

IG : IG
1/4" : 1/4"
3/8" : 3/8"
1/2" : 1/2"

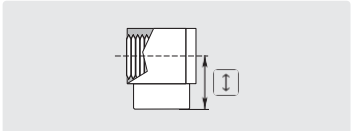
MI Nr.	P	↕
010 005 420	350 bar	29 mm
010 005 430	350 bar	29 mm

Niklowany mosiądz

MI Nr.	P	↕
572 40	150 bar	26 mm
572 50	150 bar	28 mm
572 51	150 bar	34 mm

Stal nierdzewna

MI Nr.	P	↕
579 10	150 bar	19 mm
575 25	150 bar	25 mm

Mosiądz (krótka wersja)

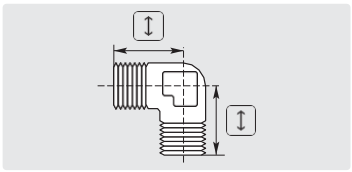
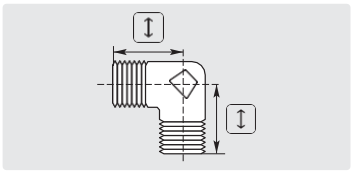
IG : IG
1/4" : 1/4"

MI Nr.	P	↕
710 101 075	250 bar	19,5 mm

Kolanka

GW : GZ



Mosiądz

Niklowany mosiądz

AG : AG
1/4" : 1/4"
3/8" : 3/8"
1/2" : 1/2"

MI Nr.	P	↕
010 005 440	350 bar	29 mm
010 005 450	350 bar	29 mm

MI Nr.	P	↕
572 60	150 bar	24 mm
572 70	150 bar	27 mm
572 80	150 bar	32 mm

Nyple przedłużające

GW : GZ




Mosiądz

Stal nierdzewna

IG : AG
1/4" : 1/8"
1/4" : 3/8"
3/8" : 1/4"
3/8" : 1/2"
1/2" : 3/8"
3/4" : 1/2"
1" : 1/2"
1" : 3/4"
1-1/4" : 3/4"

MI Nr.	P	↕
576 10	150 bar	25 mm
576 40	250 bar	29 mm
576 30	250 bar	26 mm
576 65	250 bar	34 mm
576 60	250 bar	32 mm
576 70	250 bar	34 mm
576 90	150 bar	26 mm

MI Nr.	P	↕
576 19	400 bar	25 mm
576 49	400 bar	27 mm
576 39	400 bar	26 mm
576 659	400 bar	34 mm
576 69	400 bar	32 mm
576 79	400 bar	34 mm
576 88	400 bar	49 mm
576 900 9	250 bar	51 mm
576 910 9	250 bar	55 mm

Nyple przedłużające

GW : GZ




Mosiądz

Stal nierdzewna

IG : AG
1/4" : 1/4"
3/8" : 3/8"
3/8" : 3/8"
1/2" : 1/2"

MI Nr.	P	↕
576 20	400 bar	28 mm
576 50	250 bar	29 mm
576 55	250 bar	40 mm
576 80	250 bar	34 mm

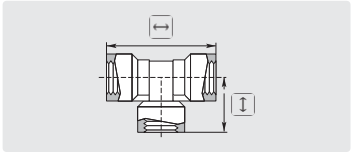
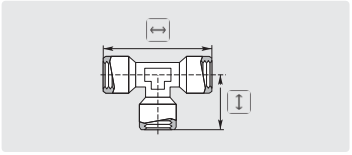
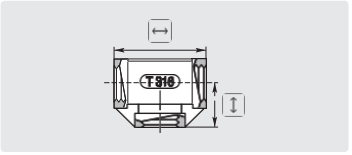
MI Nr.	P	↕
576 29	250 bar	26 mm
576 59	250 bar	29 mm
576 89	250 bar	34 mm

Symbole IG GW AG GZ ↔ dł. ↕ wys. P ciśnienie

Złącza-T

GW



IG : IG
1/4" : 1/4"
3/8" : 3/8"
1/2" : 1/2"

Mosiądz

MI Nr.	P	↔	↕
010 005 480	350 bar	58	29

Mosiądz

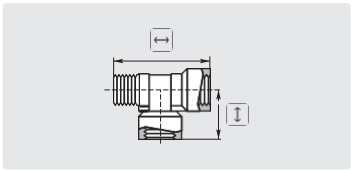
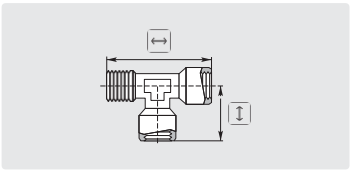
MI Nr.	P	↔	↕
573 30	150 bar	51	25
573 32	150 bar	56	28
573 33	150 bar	70	35

Stal nierdzewna

R+M Nr.	P	↔	↕
579 50	150 bar	39	20
579 60	150 bar	48	24
579 70	150 bar	52	26

GW : GZ



IG : AG
1/4" : 1/4"
3/8" : 3/8"
1/2" : 1/2"

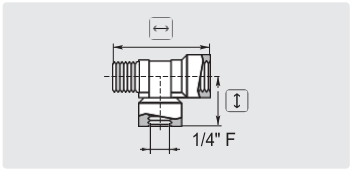
Mosiądz

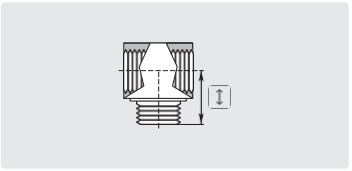
MI Nr.	P	↔	↕
010 005 470	350 bar	58	29

Niklowany mosiądz

MI Nr.	P	↔	↕
573 50	150 bar	49	26
573 60	150 bar	54	28
573 70	150 bar	67	32







IG : AG
1/8" : 1/8"
1/4" : 1/4"
3/8" : 3/8"
3/8" F : M : 1/4" F

Mosiądz

MI Nr.	P	↔	↕
010 005 460	350 bar	58	29

Mosiądz (T-block)

MI Nr.	P	↔	↕
573 00	250 bar	16	16
573 10	250 bar	22	20
573 20	250 bar	27	22

Korki

GZ



Mosiądz. 6-kątne

AG
1/8"
1/4"
3/8"
1/2"
3/4"

MI Nr.	P	↕
578 01	250 bar	11 mm
578 15	250 bar	13 mm
578 25	250 bar	15 mm
578 30	250 bar	18 mm
578 40	150 bar	24 mm



Mosiądz. 6-kątne

MI Nr.	P	↕
578 00	250 bar	8 mm
578 10	250 bar	10 mm
010 000 365	250 bar	10 mm



Stal nierdzewna. 6-kątna

AG
1/8"
1/4"
1/2"

MI Nr.	P	↕
578 09	250 bar	11 mm
578 309	250 bar	18 mm



Stal nierdzewna. 6-kątna

MI Nr.	P	↕
578 109	250 bar	10 mm

Nakrętka kontrująca



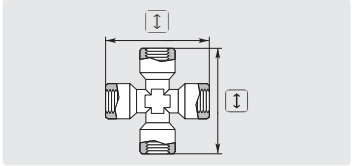
Niklowany mosiądz

MI Nr.	↕
574 638	5.5 mm

Rozgałęziacze

Krzyżowe





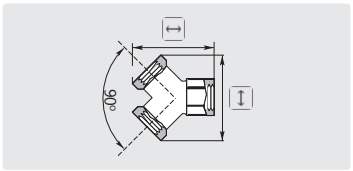
GW. Niklowany mosiądz

○
1/4"
3/8"
1/2"

MI Nr.	P	↕
574 514	150 bar	51 mm

Trójstronne

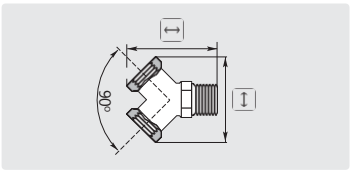




GW. Niklowany mosiądz

MI Nr.	P	↔	↕
574 00	150 bar	32	36
574 10	150 bar	37	40
574 15	150 bar	45	53





GW : GZ. Niklowany mosiądz

MI Nr.	P	↔	↕
574 35	150 bar	42	40

Złącza obrotowe

GW : GZ



Stal ocynkowana

IG : AG
1/4" : 1/4"
3/8" : 3/8"
1/2" : 1/2"
1/2" : 3/8"

MI Nr.	P	↕
582 03	350 bar	34 mm
582 04	350 bar	42 mm
582 02	200 bar	44 mm
582 01	350 bar	44 mm



Stal nierdzewna

MI Nr.	P	↕
582 039	350 bar	34 mm
582 049	350 bar	42 mm
582 029	200 bar	44 mm
582 019	350 bar	44 mm

Symbole IG GW AG GZ ↔dł. ↕wys. P ciśnienie

Złączki zaciskowe (system pierścieni Bicone)

Śrubunki proste



X-GE. Stal ocynkowana

MI Nr.	TYP	AG : AG	↕
580 90	6 LL	M10 : 1/8"	20
580 95	6 L	M12 : 1/8"	23
580 98	6 L	M12 : 1/4"	28
580 99	8 L	M14 : 1/8"	24
581 00	8 L	M14 : 1/4"	29
581 05	8 L	M14 : 3/8"	31
581 10	10 L	M16 : 1/4"	30
581 20	10 L	M16 : 3/8"	28
581 25	10 L	M16 : 1/2"	34
581 50	12 L	M18 : 1/4"	31
581 60	12 L	M18 : 3/8"	28
581 55	12 L	M18 : 1/2"	31
581 141 21	14 S	M22 : 1/2"	41



X-GE. Stal nierdzewna

MI Nr.	TYP	AG : AG	↕
581 19	10 L	M16 : 1/4"	30
581 29	10 L	M16 : 3/8"	28
581 59	12 L	M18 : 1/4"	31
581 69	12 L	M18 : 3/8"	28
596 143 81	14 S	M22 : 3/8"	39
596 141 21	14 S	M22 : 1/2"	41

Śrubunki proste



X-GAI. Stal ocynkowana

MI Nr.	TYP	IG : AG	↕
580 00	6 L	1/4" : M12	25
580 10	8 L	1/4" : M14	31
580 20	10 L	1/4" : M16	32
580 50	10 L	3/8" : M16	28
580 30	12 L	1/4" : M18	33
580 40	12 L	3/8" : M18	33



X-GAI. Stal nierdzewna

MI Nr.	TYP	IG : AG	↕
580 29	10 L	1/4" : M16	32
580 39	12 L	1/4" : M18	33

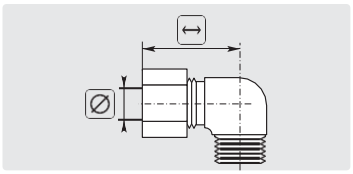
Ciśnienie nominalne zgodnie z DIN 2401

LL = seria lekka
L = seria śred.
S = seria wytrzymała
Inne złącza dostępne na zamówienie.

TYP	Stal nierdzew.	Stal ocynk.
LL (4 - 8)	100 bar	100 bar
L (6 - 10)	315 bar	500 bar
L (12 - 18)	315 bar	400 bar
L (22 - 42)	160 bar	250 bar
S (6 - 10)	630 bar	800 bar
S (12 - 16)	490 bar	630 bar
S (20 - 38)	315 bar	420 bar

Kolanka



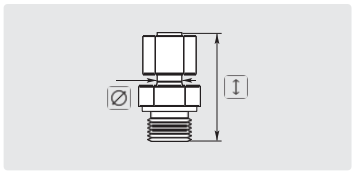


WE-R. Stal ocynk. Z nakrętką pierścieniem Bicone

MI Nr.	TYP	AG	∅	↔
583 00	6 L	1/8"	6	28
583 20	12 L	3/8"	12	35
583 121 4	12 L	1/4"	12	35

Końcówki rur



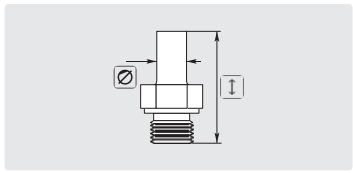


EG. Stal ocynkowana.
Wstępnie zamont. pierścień Bicone

MI Nr.	TYP	○ : AG	∅	↕
581 12	8 L	M14 : 1/4"	8	42
581 11	10 L	M16 : 1/4"	10	40
581 61	12 L	M18 : 3/8"	12	47
581 619*	12 L	M18 : 3/8"	12	47
581 13	12 L	M18 : 1/4"	12	47

Końc. rur





X-EG. Stal ocynkowana.
Bez nakrętki i pierś. Bicone

MI Nr.	○ : AG	∅	↕
582 25	M18 : 3/8"	12	47

Bicone pierścień



Stal ocynkowana

MI Nr.	TYP	∅
584 102	L / S	10
584 122	L / S	12

Nut



Stal ocynkowana

MI Nr.	TYP	○
584 101	10 L	M16
584 121	12 L	M18

Śrubunki



X-G. Stal ocynkowana

MI Nr.	TYP	AG	↕
581 30	10 L	M16	27
581 70	12 L	M18	28



X-G. Stal nierdzewna

MI Nr.	TYP	AG	↕
581 79	12 L	M18	28



X-G. Stal nierdzewna

MI Nr.	TYP	AG	↕
593 142	14 S	M22	38

* Stal nierdzewna

Śrubunki

GZ : GZ



Stal nierdzewna

AG : AG
1/2" : 1/2"
3/4" : 3/4"

MI Nr.	P	
574 812 009	max. 150 bar	67
574 834 009	max. 150 bar	73

Szybkozłącza śrubowe ST-740 i nyple ST-741

Szybkozłącza ST-740 i nyple ST-741



M24 GW : GZ.
Max. 700 bar / 150 °C

○	MI Nr.
3/8"	200 740 501
1/2"	200 740 503
M24	



M24 GW : GZ.
Max. 700 bar / 150 °C

MI Nr.
200 740 601



GZ : M24 GZ.
Max. 700 bar / 150 °C

MI Nr.
200 741 501
200 741 503



M24 GZ : M24 GZ.
Max. 700 bar / 150 °C

MI Nr.
200 741 600



M24 GW : GW.
Max. 700 bar / 150 °C

○	MI Nr.
1/4"	200 740 504
3/8"	200 740 502
M16x1	200 740 506



M24 GW : GW.
Max. 700 bar / 150 °C

MI Nr.
200 740 604
200 740 602



GW : M24 GZ.
Max. 700 bar / 150 °C

MI Nr.
200 741 504
200 741 502

Uszczelki



O-ring - ST-740

MI Nr.
050 000 408



O-ring - ST-741

MI Nr.
050 001 000

Tylna uszczelka - ST-740

MI Nr.
050 000 407

Symbole IG GW AG GZ ↔ dł. ↕ wys. ○ gniaz. ⌀ średnica TYP typ P ciśnienie

Suttner szybkozłącza obrotowe ST-44

Szybkozłącze : GZ



M22 GW:GZ.Max.400bar/150 °C

○	MI Nr.	↕
1/4"	568 00	49 mm
3/8"	568 25	70 mm
1/2"	568 26	73 mm
M18	568 30	76 mm
M22	568 10	76 mm



M21 GW : GZ. Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.	↕
568 50	49 mm
568 70	46 mm



M22 GW : GZ. Max. 200 bar

MI Nr.	↕
200 044 510	49 mm



M22 GW : M22 GZ. Stal nierdz.
Max. 400 bar / 150 °C

○	MI Nr.	↕
M22	568 19	56 mm

Szybkozłącze : GW



M22 GW : GW. Max. 400 bar / 150 °C

○	MI Nr.	↕
1/4"	568 15	67 mm
3/8"		



M22 GW : GW. Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.	↕
568 20	68 mm



M21 GW : GW. Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.	↕
568 80	67 mm

Uszczelki ST-44



O-ring

MI Nr.	VPE
050 000 651	1
568 009 100	100



U-ring

MI Nr.
050 000 379



O-ring (tył)

MI Nr.	TYP
568 011	mała
568 010	duża



Tylna usz.

MI Nr.	VPE
050 001 511	1
568 008 100	100



Zest. uszczelek

MI Nr.
568 001 1

Symbole ↕ wys. ○ gniaz. VPE jedn. pakow. TYP typ

Szybkozłącza śrubowe ST-241

Szybkozłącza z wewnętrznym o-ringiem



1/2" GW : GW. Max. 300 bar / 150 °C

⬡	MI Nr.	↕
1/4"	200 241 500	52 mm
3/8"	200 241 520	52 mm
1/2"	200 241 540	53 mm



1/2" GW : GZ. Max. 300 bar / 150 °C

MI Nr.	↕
200 241 510	56 mm
200 241 530	56 mm
200 241 550	58 mm



GW : 1/2" GZ. Max. 300 bar / 150 °C

⬡	MI Nr.	↕
1/4"	200 241 700	34 mm
3/8"	200 241 720	34 mm
1/2"	200 241 740	36 mm



GZ : 1/2" GZ. Max. 300 bar / 150 °C

MI Nr.	↕
200 241 710	38 mm
200 241 730	38 mm
200 241 750	40 mm



O-ring - złącze

MI Nr.	VPE
050 000 160	1
791 025 100	100

Mosmatic szybkozłącza obrotowe śrubowe

Szybkozłącze : GZ



M22 GW : GZ. Max. 250 bar / 120 °C

⬡	MI Nr.	↕
1/4"	108 701 01	47 mm
3/8"	108 701 03	48 mm
M18	108 701 07	42 mm
M22	108 701 09	46 mm



M21 GW : GZ. Max. 250 bar / 120 °C

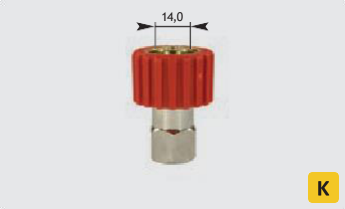
MI Nr.	↕
108 700 01	47 mm
108 700 03	48 mm
108 700 07	42 mm



O-ring – złącze obrotowe MSM

MI Nr.	VPE
790 35	1
790 351 00	100

Szybkozłącze : GW



M22 GW : GW. Max. 250 bar / 120 °C

⬡	MI Nr.	↕
1/4"	108 701 02	47 mm
3/8"	108 701 04	48 mm



M21 GW : GW. Max. 250 bar / 120 °C

MI Nr.	↕
108 700 02	47 mm
108 700 04	48 mm

Szybkozłącza śrubowe

Szybkozłącze :GZ



Standard M22 : GZ. Czarny.
Max. 400 bar / 150 °C

AG	MI Nr.	↕
1/4"	561 40	49 mm
3/8"	561 60	46 mm
1/2"	561 66	50 mm
M16	561 80	51 mm
M18	561 90	47 mm
M21	561 98	49 mm
M22	561 95	60 mm



Standard M21 : GZ. Szary.
Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.	↕
564 20	44 mm
564 40	45 mm
564 50	43 mm
564 62	49 mm
564 60	60 mm



Krótki M22 : GZ. Czarny.
Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.	↕
560 30	28 mm



Krótki M21 : GZ. Szary.
Max. 400 bar / 150 °C

AG	MI Nr.	↕
1/4"	563 20	27 mm
3/8"		



Krótki M22 : GZ. Stal nierdz.
Max. 400 bar / 150 °C

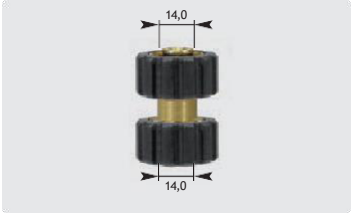
MI Nr.	↕
560 39	28 mm



M22 : GZ. Stal nierdz.
Max. 500 bar

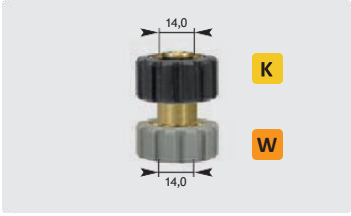
MI Nr.	↕
561 49	48 mm
561 69	45 mm

Szybkozłącze : szybkozłącze



M22 GW : M22 GW.
Max. 400 bar / 150 °C

O	MI Nr.	↕
	561 96	50 mm



M22 GW : M21 GW.
Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.	↕
561 97	50 mm

Szybkozłącza śrubowe

Szybkozłącze : GW



Standard M22 : GW. Czarny.
Max. 400 bar / 150 °C

IG	MI Nr.	↕
1/8"	561 20	45 mm
1/4"	561 30	45 mm
3/8"	561 50	45 mm
1/2"	561 65	45 mm



Standard M21: GW. Szary.
Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.	↕
564 00	42 mm
564 10	41 mm
564 30	41 mm



Standard 1/2" : GW. Niebieski.
Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.	↕
561 10	43 mm



Krótki M22 : GW. Czarny.
Max. 400 bar / 150 °C

IG	MI Nr.	↕
1/8"	560 10	31 mm
1/4"	560 20	28 mm
3/8"		



M22 : GW. Stal nierdz.
Max. 500 bar

MI Nr.	↕
561 39	45 mm
561 59	45 mm

Uszczelki



O-ring. 10x2.2. Viton

MI Nr.	VPE
790 24	1
790 241 00	100



Tylny pierścień

MI Nr.	VPE
050 001 440	1
787 001 100	100



O-ring. 10x2. Perbunan

MI Nr.	VPE
790 10	1
790 100	100



O-ring. 10x2. Viton

MI Nr.	VPE
790 20	1
790 201 00	100



O-ring. 10x2.2. Perbunan

MI Nr.	VPE
790 25	1
790 251 00	100

Symbole O gniaz. IG GW AG GZ ↕ wys. VPE pakowanie

Nyple do szybkozłączy

GZ : GW



M22 GZ : GW. Mosiądz. Max. 400 bar

○	MI Nr.	↕
1/8"	565 10	29
1/4"	565 20	29
3/8"	565 40	29
1/2"	565 65	29
M16	565 90 *	34
M18		
M22	565 66	33



M21 GZ : GW. Mosiądz. Max. 400 bar

MI Nr.	↕
567 10	30
567 20	29
567 40	29
567 60 *	30



1/2" GZ : GW. Mosiądz. Max. 400 bar

MI Nr.	↕
567 80	29



M22 GZ : GW. Mosiądz. Długi. Max. 400 bar

○	MI Nr.	↕
1/4"	565 251	40
3/8"	565 401	40
1/2"		



M22 GZ : GW. Mosiądz. 6-kątny. Max. 400 bar

MI Nr.	↕
565 80	38



M22 GZ : GW. Stal nierdz. Max. 500 bar

MI Nr.	↕
565 29	29
565 49	29
565 659	30

Nyple do szybkozłączy

GZ : GZ



M22 GZ : GZ. Mosiądz. Max. 400 bar

○	MI Nr.	↕
1/4"	565 30	29 mm
3/8"	565 50	29 mm
1/2"	565 60	29 mm



M22 GZ : GZ ze stożkiem (AGR). Mosiądz. Max. 400 bar

MI Nr.	↕
565 301	31.5 mm
565 501	31.5 mm



M21 GZ : GZ. Mosiądz. Max. 400 bar

MI Nr.	↕
567 30	32 mm
567 50	32 mm



M22 GZ : GZ. Mosiądz. Długi. Max. 400 bar

○	MI Nr.	↕
1/4"	565 311	40 mm
3/8"	565 511	40 mm
1/2"		



M22 GZ : GZ. Stal nierdz. Max. 500 bar

MI Nr.	↕
565 39	29 mm
565 59	29 mm
565 69	29 mm



M22 GZ : GZ. Stal nierdz. Max. 400 bar

MI Nr.	↕
565 312 9	42 mm

* ograniczona ilość

Szybkozłącza śrubowe do systemu 2000



M22 GW : GZ. Max. 400 bar / 150 °C

○	MI Nr.	↕
1/4"	560 302	30 mm



M22 GW : GW. Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.	↕
561 302	45 mm



M22 GW : GZ. Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.	↕
561 402	49 mm



M22 GW : GW. Max. 400 bar / 150 °C

○	MI Nr.	↕
3/8"	561 502	47 mm



M22 GW : GZ. Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.	↕
561 602	50 mm

Szybkozłącza śrubowe US

Szybkozłącza śrubowe US



M22 GW : GW.
Max. 400 bar / 150 °C

○	MI Nr.	↕
3/8" F	561 501	45 mm



M22 : GW.
Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.	↕
565 402	29



M22 GW : GW.
Max. 400 bar / 150 °C

○	MI Nr.	↕
1/4" M 3/8" M	561 601	46 mm



M22 : GZ.
Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.	↕
565 302	29

Uszczelki



O-ring. Do szybkozłączy US.
10.77 x 2.62. NBR 70

MI Nr.	VPE
903 825 00	1
790 117 726 210 0	100

Symbole ↕ wys. ○ gniaz. TYP typ

Szybkozłącza śrubowe

Szybkozłącza z długim nyplem



M22 GW : GW.
Max. 400 bar / 150 °C

○	MI Nr.	↕
1/4"	561 31	36 mm
3/8"		



M22 GZ : GZ. Długi.
Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.	↕
565 311	40 mm
565 511	40 mm



M22 GZ : GW. Długi.
Max. 400 bar / 150 °C

○	MI Nr.	↕
1/4"	565 251	40 mm
3/8"	565 401	40 mm



M22 GZ : 1/4" GZ. Długi.
Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.	↕
565 311 9	40 mm

Szybkozłącze z nyplem 6-kątnym



M22 GW : GW.
Max. 400 bar / 150 °C

○	MI Nr.	↕
1/4"	560 50	41 mm



M22 GZ : GW. 6-kątny. Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.	↕
565 80	38 mm

Symbole ↕ wys. ○ gniaz.

Suttner złącza obrotowe

ST-300 obrotowe



3/8" GZ : 3/8" GW. Stal nierdz. / niklowany mosiądz. Max. 275 bar / 90 °C

MI Nr.	↕
200 300 010	45 mm



Zestaw naprawczy

MI Nr.
200 300 100



1/4" GW : 3/8" GW. St. nierdz. / niklowany mosiądz. Max. 275 bar / 90 °C

MI Nr.	↕
200 300 050	57 mm



Zestaw naprawczy

MI Nr.
200 300 100

ST-300 obrotowe



1/4" GZ : 1/4" GW.
Mosiądz.
Max. 275 bar / 90 °C

MI Nr.	↕
200 300 040	44 mm

MI Nr.

ST-301 obrotowe



1/4" GW : 3/8" GW. St. nierdz. / mosiądz. Łożysko ślizgowe. Max. 350 bar / 90 °C

MI Nr.	↕
200 301 050	58 mm



Zestaw naprawczy

MI Nr.
200 300 100

ST-301 obrotowe



1/4" GW : M22 GZ. Stal nierdz. / mosiądz. Łożysko ślizgowe. Max. 350 bar / 90 °C

MI Nr.	↕
200 301 060	62 mm



Zestaw naprawczy

MI Nr.
200 300 100

ST-310 swivels



1/4" GW : 3/8" GW.
Stal nierdzewna.
Max. 350 bar / 90 °C

MI Nr.	↕
200 310 000	57 mm



Zestaw naprawczy

MI Nr.
200 300 100

ST-310 obrotowe



3/8" GZ : 3/8" GW. Stal nierdz.
Max. 350 bar / 90 °C

MI Nr.	↕
200 310 010	45 mm



Zestaw naprawczy

MI Nr.
200 300 100



1/2" GZ : 1/2" GW. Stal nierdz.
Max. 350 bar / 90 °C

MI Nr.	↕
200 310 040	49 mm



Zestaw naprawczy

MI Nr.
200 300 100

Suttner złącza obrotowe

ST-311 obrotowe



1/4" GW : 3/8" GW. Stal nierdz. Łożysko ślizgowe. Max. 350 bar / 90 °C

MI Nr.	↕
200 311 050	58 mm



Zestaw naprawczy

MI Nr.
200 300 100



1/4" GW : M22 GZ. Stal nierdz. Łożysko ślizgowe. Max. 350 bar / 90 °C

MI Nr.	↕
200 311 060	58 mm



Zestaw naprawczy

MI Nr.
200 300 100

ST-340 obrotowe



1/2" GZ : 1/2" GW. Stal nierdz. Max. 350 bar / 90 °C

MI Nr.	↕
200 340 010	52 mm



Zestaw naprawczy

MI Nr.
200 340 100



1/4" GW : 1/2" GW. Stal nierdz. Max. 350 bar / 90 °C

MI Nr.	↕
200 340 050	73 mm



Zestaw naprawczy

MI Nr.
200 340 100



1/2" GZ : 1/2" GW. Mosiądz. Max. 250 bar / 90 °C

MI Nr.	↕
200 340 510	52 mm



Zestaw naprawczy

MI Nr.
200 340 150



1/4" GW : 1/2" GW. Mosiądz. Max. 250 bar / 90 °C

MI Nr.	↕
200 340 520	73 mm



Zestaw naprawczy

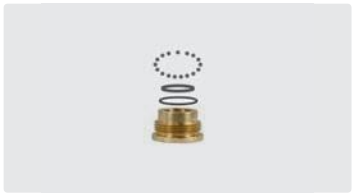
MI Nr.
200 340 100

ST-351 obrotowe



1/2" GZ : 1/2" GW. Max. 600 bar

MI Nr.	↕
200 351 510	72 mm



Zestaw naprawczy ST-351

MI Nr.
200 351 400

ST-350 swivels



3/8" GZ : 3/8" GW. Stal nierdz. Max. 500 bar / 90 °C

MI Nr.	↕
200 350 010	45 mm



Zestaw naprawczy

MI Nr.
200 300 120

ST-345 obrotowe



1/4" GW : 1/4" GZ. 350 bar. Nierdzew.

MI Nr.
200 345 500



1/4" GW : 1/4" GZ. 350 bar. Nierdzew.. **easy**wash365+ niebieski

MI Nr.
200 345 510



1/4" GW : 1/4" GZ. 350 bar. Nierdz. RAL 5005

MI Nr.
200 345 520



1/4" GW : 1/4" GZ. 350 bar. Nierdzew.

MI Nr.
200 345 530

Suttner złącza obrotowe ST-320

Całkowicie ze stali nierdzewnej. Obrotowe z pierścieniem ślizgowym jako elementem uszczelniającym. DN 6



3/8" GW : 3/8" GZ.
Max. 400 bar / 30 r.p.m. / 90 °C

MI Nr.	↕
200 320 500	48 mm



1/4" GW : 1/4" GZ.
Max. 400 bar / 30 r.p.m. / 90 °C

MI Nr.	↕
200 320 550	48 mm



3/8" GW : 3/8" GZ.
Max. 400 bar / 30 r.p.m. / 90 °C

MI Nr.	↕
200 320 502	48 mm



Zestaw naprawczy ST-320

MI Nr.
200 320 490

Suttner złącza obrotowe ST-322

Całkowicie ze stali nierdzewnej. Obrotowe z pierścieniem ślizgowym jako elementem uszczelniającym. Obszar zastosowania: Bębny na węże



3/8" GW : 3/8" GZ. DN 10.
Max. 400 bar / 30 r.p.m. / 90 °C

MI Nr.	↕
200 322 500	65 mm



1/2" GW : 3/8" GZ. DN 10.
Max. 300 bar / 30 r.p.m. / 90 °C

MI Nr.	↕
200 322 510	65 mm



1/2" GW : 1/2" GZ. DN 12.
Max. 300 bar / 30 r.p.m. / 90 °C

MI Nr.	↕
200 322 520	67 mm



1/2" GW : 1/2" GZ. DN 12.
Max. 300 bar / 30 r.p.m. / 90 °C

MI Nr.	↕
200 322 522	68 mm



M28 GZ. DN 12.
Dla serii MI 434 - MI 564.
Max. 300 bar / 30 r.p.m. / 90 °C

MI Nr.	↕	⊂
200 322 523	79.5 mm	1/2" F
200 322 525	79.5 mm	3/8" F



Zestaw naprawczy ST-322

MI Nr.
200 322 490

Symbole ↕ wys. ⊂ WE

Złącza obrotowe easywash365+

Obudowa z mosiądzu niklowanego. Oś ze stali nierdzewnej. Obszar zastosowania: Wysięgniki sufitowe w myjniach samoobsługowych



1/4" GW : 1/4" GZ. DN 7.
Max. 275 bar / 30 r.p.m. / 120 °C

MI Nr.	↕
562 390 503	46 mm



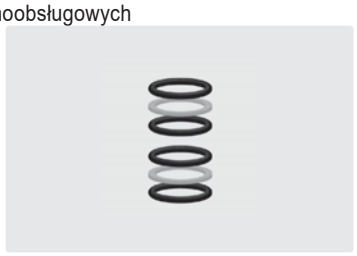
3/8" GW : 1/4" GZ. DN 7.
Max. 275 bar / 30 r.p.m. / 120 °C

MI Nr.	↕
562 390 505	46 mm



3/8" GW : 3/8" GZ. DN 7.
Max. 275 bar / 30 r.p.m. / 120 °C

MI Nr.	↕
562 390 507	46 mm



Zestaw naprawczy **easy**wash365+

MI Nr.
750 140 2

Złącza obrotowe easywash365+

Obudowa ze stali nierdzewnej / mosiądzu niklowanego. Oś ze stali nierdzewnej. Bezobsługowy. DN 6. Obszar zastosowania: Złącza obrotowe do wysokociśnieniowych pistoletów natryskowych i złączy węży, wysięgników sufitowych w myjniach samoobsługowych



1/4" GZ : 1/4" GW.
Max. 275 bar / 120 °C

MI Nr.	↕	VPE
562 391 600	63 mm	1
562 391 601	63 mm	25



1/4" GZ : 3/8" GW.
Max. 275 bar / 120 °C

MI Nr.	↕	VPE
562 391 605	64 mm	1
562 391 606	64 mm	25



3/8" GZ : 1/4" GW.
Max. 275 bar / 120 °C

MI Nr.	↕	VPE
562 391 610	63 mm	1
562 391 611	63 mm	25



3/8" GZ : 3/8" GW.
Max. 275 bar / 120 °C

MI Nr.	↕	VPE
562 391 615	64 mm	1
562 391 616	64 mm	25



1/4" GW : 1/4" GW.
Max. 275 bar / 120 °C

MI Nr.	↕	VPE
562 391 620	69 mm	1
562 391 621	69 mm	25



3/8" GW : 3/8" GW.
Max. 275 bar / 120 °C

MI Nr.	↕	VPE
562 391 625	67 mm	1
562 391 626	67 mm	25



1/4" GW : M18 GZ.
Max. 275 bar / 120 °C

MI Nr.	↕	VPE
562 391 630	62 mm	1
562 391 631	62 mm	25



1/4" GW : M14 GZ.
Max. 275 bar / 120 °C

MI Nr.	↕	VPE
562 391 627	62 mm	1
562 391 628	62 mm	25

Mosmatic złącza obrotowe WDG

Obudowa z mosiądzu niklowanego. Oś ze stali nierdzewnej. Obszar zastosowania: Wysięgniki sufitowe w myjniach samoobsługowych



1/4" GW : 1/4" GZ. DN 7.
Max. 150 bar / 30 r.p.m. / 90 °C

MI Nr.	↕
750 140 11	46 mm



3/8" GW : 1/4" GZ. DN 7.
Max. 150 bar / 30 r.p.m. / 90 °C

MI Nr.	↕
750 140 1	46 mm



Zestaw naprawczy
do WDG

MI Nr.
750 140 2

Mosmatic złącza obrotowe DGS / DGV /DGK

Obudowa ze stali nierdz. / mosiądzu niklowanego. Oś ze stali nierdz.. DN 6. Odporne na rdzę i bezobsługowe. Obszar zast.: złącza obrotowe do wysokociśnieniowych pistoletów natryskowych i złączy węży, wysięgników sufitowych w myjniach samoobsługowych. Maks. 275 barów / 30 obr/min / 120°C



DGS. Podwójne łożyska kulkowe

MI Nr.			
108 300 01	1/4" GW	1/4" GZ	59 mm
108 300 02	1/4" GW	1/4" GW	62 mm
108 300 03	1/4" GW	3/8" GZ	60 mm
108 300 04	1/4" GW	3/8" GW	63 mm
108 300 05	1/4" GW	M14 GZ	57 mm
108 300 06	1/4" GW	M16 GZ	57 mm
108 300 07	1/4" GW	M18 GZ	57 mm
108 300 09	1/4" GW	M22 GZ	61 mm
108 301 03	3/8" GW	3/8" GZ	60 mm
108 301 04	3/8" GW	3/8" GW	63 mm
108 301 07	3/8" GW	M18 GZ	57 mm
108 301 09	3/8" GW	M22 GZ	61 mm



DGV. Pojedyncze łożyska kulkowe

MI Nr.			
108 325 11	1/4" GZ	1/4" GZ	60 mm
108 325 12	1/4" GZ	1/4" GW	63 mm
108 325 13	1/4" GZ	3/8" GZ	61 mm
108 325 18	1/4" GZ	M21 GZ	62 mm
108 325 21	3/8" GZ	1/4" GZ	60 mm
108 325 24	3/8" GZ	3/8" GW	61 mm
108 325 32	3/8" GZ	1/4" GW	63 mm
108 325 33	3/8" GZ	3/8" GZ	61 mm
108 325 34	3/8" GZ	3/8" GW	63 mm
108 325 37	3/8" GZ	M18 GZ	58 mm
108 325 39	3/8" GZ	M22 GZ	62 mm
108 325 82	1/4" GW	1/4" GW	67 mm
108 325 87	1/4" GW	M18 GZ	62 mm



DGK. Pojedyncze łożyska kulkowe

MI Nr.			
108 320 31	1/4" GZ	DN 06	58 mm
108 320 33	1/4" GW	DN 06	62 mm
108 321 32	3/8" GZ	DN 08	66 mm

Mosmatic złącza obrotowe DGVI

Stal nierdzewna. DN 6. Odporne na rdzę i bezobsługowe. Obszar zastosowania: gniazda do wysokociśnieniowych pistoletów natryskowych i połączeń węży. Maks. 500 barów / 30 obr/min / 120°C



MI Nr.			
108 327 02	1/4" GZ*	1/4" GW	54
108 327 24	3/8" GZ*	3/8" GW	56
108 327 34	3/8" GZ	3/8" GW	64
108 328 14	1/2" GZ	1/2" GW	75



MI Nr.			
108 327 81	1/4" GW	1/4" GZ	64
108 327 83	1/4" GW	3/8" GZ	65



MI Nr.			
108 327 82	1/4" GW	1/4" GW	66
108 327 84	1/4" GW	3/8" GW	68



MI Nr.			
108 327 87	1/4" GW	M18 GZ	62
108 327 88	1/4" GW	M21 GZ	66
108 327 89	1/4" GW	M22 GZ	66

Mosmatic złącza obrotowe DGE / DGEI

Stal nierdzewna. Bezobsługowy. Obszar zastosowania: specjalnie zaprojektowany do dużych przepływów i niskich obrotów na minutę, jak na przykład w myjniach automatycznych. Maks. 30 obr/min / 120°C. DN 13 dla 1/2". DN 25 dla 1"



DGE 90°. Obudowa niklowany mosiądz. Łożysko kulkowe. Nierdzewny. Max. 275 bar

MI Nr.			
108 348 23	1/2"GW	1/2" GZ	91
108 348 25	1"GW	1" GZ	113



DGE. Obud. nikl. mosiądz. Łożysko kulkowe. Nierdzewny. Max. 275 bar

MI Nr.			
108 348 03	1/2"GW	1/2" GZ	80
108 348 05	1"GW	1" gZ	90



DGEI. Obud. stal nierdzewna. Potrójne łożysko kulkowe. Max. 350 bar

MI Nr.			
108 347 03	1/2"GW	1/2" GZ	80
108 347 05	1"GW	1" GZ	95



DGEI 90°. Obud. stal nierdzewna. Potrójne łożysko kulkowe. Max. 350 bar

MI Nr.			
108 347 23	1/2"GW	1/2" GZ	97
108 347 25	1"GW	1" GZ	123

* stożkowy

Symbole wys. dł. mm WY WE VPE pakowanie

Mosmatic złącza wysokoobrotowe seria DY

Oś ze stali nierdzewnej. Obudowa z mosiądzu niklowanego. Potrójny system łożysk kulkowych. DN 6. Odporne na rdzę i bezobsługowe. Obszar zastosowania: specjalnie zaprojektowany do wysokich obrotów na minutę i zastosowań samoobrotowych. Maks. 275 barów / 2000 obr/min / 120°C



DYF.

MI Nr.			
108 580 03	1/4" GW	3/8" GZ	80
108 581 03	3/8" GW	3/8" GZ	80
108 580 00	1/4" GW	M12 GZ	66



DYF.

MI Nr.			
108 584 01	3/8" GW	1/4"GZ	84



DYG.

MI Nr.			
108 570 03	1/4" GW	3/8" GZ	80
108 571 03	3/8" GW	3/8" GZ	80



DYL.

MI Nr.			
108 560 03	1/4" GW	3/8" GZ	80
108 561 03	3/8" GW	3/8" GZ	80
108 561 04	3/8" GW	3/8" GW	80
108 560 01	1/4" GW	1/4" GW	79



DYL 90°

MI Nr.			
108 563 03	1/4" GW	3/8" GZ	84
108 563 01	1/4" GW	1/4" GZ	84

Mosmatic zest. uszcz.



MI Nr.	TYP
108 369 05	DY twardy metal
108 369 01	DX ceramika

Mosmatic złącza obrotowe DGL



Oś ze stali nierdz. Obudowa z mosiądzu niklowanego. Potrójny system łożysk kulkowych. DN 6. Odporne na rdzę i bezobsługowe. Obszar zast: przeznaczony do zastosowań samoprzędzących. Wymagany bardzo niski moment obrotowy.
Max. 275 bar / 1,000 r.p.m. / 30 °C.
Max. 275 bar / 30 r.p.m. / 120 °C

MI Nr.			
108 311 03	3/8" GW	3/8" GZ	66

Mosmatic złącza wysokoobrotowe seria DY / WDRS

Oś i obudowa ze stali nierdzewnej. Potrójny system łożysk kulkowych. Bezobsługowy. DN 6 dla 3/8". DN 13 dla 1/2". DN 38 dla 1.1/2"



DYCI. Potrójny system łożysk kulkowych. Obszar zast.: specjalnie zaprojektowany do wysokich obrotów na minutę i zastosowań samoobrotowych.
Max. 350 bar / 2,000 r.p.m. / 120 °C

MI Nr.			
108 550 03	1/4"GW	3/8" GZ	95
108 551 03	3/8"GW	3/8" GZ	95



DYCI. Potrójny system łożysk kulkowych. Obszar zast.: specjalnie zaprojektowany do wysokich obrotów na minutę i zastosowań samoobrotowych.
Max. 350 bar / 2,000 r.p.m. / 120 °C

MI Nr.			
108 552 53	M22	3/8" GZ	95



DYDI Potrójny system łożysk kulkowych. Obszar zast.: specjalnie zaprojektowany do wysokich obrotów na minutę i zastosowań samoobrotowych.
Max. 500 bar / 2,000 r.p.m. / 120 °C

MI Nr.			
108 552 63	M22	3/8" GZ	95



WDRS. Podwójny system łożysk kulkowych. Obszar zast.: specjalnie zaprojektowany do dużych przepływów, np. w instalacjach wodnych. automatyczna myjnia samochodowa.
Max. 200 bar / 60 - 150 r.p.m. / 80 °C

MI Nr.			
108 412 11	1/2" GW	1/2"GZ	110
108 415 11	1.1/2" GW	1.1/2"GZ	150

Oś i obudowa ze stali nierdzewnej. Poczwórny system łożysk kulkowych. DN 6. Bezobsługowy. Obszar zastosowania: specjalnie zaprojektowany do wysokich obrotów na minutę i zastosowań samoobrotowych. Maks. 2000 obr/min / 120°C



DYT. Max. 350 bar

MI Nr.			
108 590 03	1/4"GW	3/8" GZ	107
108 591 01	3/8"GW	1/4" GZ	109
108 591 03	3/8"GW	3/8" GZ	109



DYT 90°. Max. 350 bar

MI Nr.			
108 593 03	1/4"GW	3/8" GZ	109
108 594 03	3/8"GW	3/8" GZ	110



DYU. Max. 500 bar

MI Nr.			
108 591 13	3/8"GW	3/8"GZ	109



DYU 90°. Max. 500 bar

R+M Nr.			
108 594 13	3/8" GW	3/8"GZ	110

Złącza obrotowe R+M



3/4" GW : 3/4" GZ. DN 19.
Obudowa i oś ze stali nierdzewnej.
Max. 200 bar / 90 °C

MI Nr.	↕
750 400 1	80 mm



Zestaw uszczelek do 750 400 1

MI Nr.
750 400 2



3/8" GZ : 3/8" GW.
Mosiądz.
Max. 220 bar / 90 °C

MI Nr.	↕
562 50	39 mm



1/4" GW : 3/8" GZ. DN 6.
Obudowa i oś ze stali nierdzewnej.
Max. 600 bar / 90 °C

MI Nr.	↕
750 280 0	59 mm



Zestaw uszczelek do 750 280 0

MI Nr.
750 200 2



3/8" GZ : 1/4" GW.
Mosiądz.
Max. 220 bar / 90 °C

MI Nr.	↕
562 60	39 mm

Szybkozłącza wysokociśnieniowe

Złącza 25KB



Złącze : GW. Niklowany mosiądz. Z zaworem.
Max. 35 bar / 100 °C

○	DN
1/4"	7.4
3/8"	7.4

MI Nr.	↕
553 20	55 mm
553 30	54 mm

Wtyki 25SB



Wtyk : GW. ⌀ 12 mm.
Mosiądz. Z zaworem.
Max. 35 bar / 100 °C

MI Nr.	↕
556 10	43 mm
556 30	43 mm

Tylny pierścień



TYP 25KF + 25KB

MI Nr.
790 41

Symbole ↕ wys. ↔ dł. mm DN śr. nominalna ○ gniaz. ⌀ średn. WY WE TYP typ

Szybkozłącza wysokociśnieniowe

Złącza CEJN 322 I wtyki



Złącze : GW.
Mosiądz / stal, niklowane.
Max. 200 bar / 100 °C

⌀	DN
1/4"	7.4
3/8"	7.4

MI Nr.	↕
552 001	48 mm
552 002	50 mm



Wtyk : GW. ⌀ 12 mm.
Stal hartowana, niklowane chemicznie / cynkowane.
Max. 200 bar / 100 °C

MI Nr.	↕
552 101	36 mm
552 102	38 mm



Wtyk : M. ⌀ 12 mm.
Stal hartowana, niklowana chemicznie/cynkowana i mosiądz.
Max. 200 bar / 100 °C

MI Nr.	↕
552 111	36 mm
552 112	38 mm

Złącza SP-20 250 bar I wtyk



Złacze : GW. Mosiądz.
Max. 250 bar / 100 °C

⌀	DN
1/4"	8.0
3/8"	8.0
1/2"	8.0

MI Nr.	↕
550 10	41 mm
550 30	42 mm



Wtyk : GZ. Mosiądz.
Max. 250 bar / 100 °C

MI Nr.	↕
550 20	43 mm



Wtyk : GW. ⌀ 14.8 mm. Stal ocynk.. Max. 250 bar / 100 °C

MI Nr.	↕
551 11	40 mm
551 10	40 mm



Wtyk : GZ. ⌀ 14.8 mm. Stal ocynk.
Max. 250 bar / 100 °C

⌀	DN
3/8"	8.0

MI Nr.	↕
551 20	43 mm



O-ring. TYP SP-20. 13.1x2.6.
Max. 250 bar / 100 °C

MI Nr.
790 60

Suttner szybkozłącza wysokociśnieniowe ST-45-250 KW

Złącza i wtyki ST-45-250 KW



Złącze : GZ. Stal nierdz.
Max. 250 bar / 150 °C

O	DN	MI Nr.	↕
1/4"	10	200 045 595	49 mm
3/8"	10		
1/2"	10		
M22	10		



Złącze : GW. Stal nierdz..
Max. 250 bar / 150 °C

MI Nr.	↕
200 045 570	41 mm
200 045 560	41 mm
200 045 550	41 mm
200 045 575	41 mm



Złącze : GW. Stal nierdz.
Max. 250 bar / 150 °C

MI Nr.	↕
200 045 565	43 mm
200 045 555	43 mm



Plug : GW.
Hartowana stal nierdzew.
Max. 250 bar / 150 °C

MI Nr.	↕
040 005 482	38 mm



Wtyk : GZ.
Stal nierdzewna.
Max. 250 bar / 150 °C

O	DN	MI Nr.	↕
1/4"	10	557 206	44 mm
3/8"	10		
1/2"	10		



Wtyk : GZ.
Hartowana stal nierdzew.
Max. 250 bar / 150 °C

MI Nr.	↕
040 005 669	42 mm



Złącze : GW.
Niklowany mosiądz.
Max. 250 bar / 150 °C

MI Nr.	↕
200 045 510	41 mm



Złącze : GW.
Niklowany mosiądz.
Max. 250 bar / 150 °C

MI Nr.	↕
200 045 505	43 mm



Wtyk : GW.
Stal ocynkowana.
Max. 250 bar / 150 °C

O	DN	MI Nr.	↕
3/8"	10	557 204	38 mm
1/2"	10		



Wtyk : F.
Stal nierdzewna.
Max. 250 bar / 150 °C

MI Nr.	↕
557 209	38 mm
557 29	45 mm



Wtyk : GW.
Hartowana stal nierdz.
Max. 250 bar / 150 °C

MI Nr.	↕
557 209 2	38 mm



O-ring. 20x2.5. EPDM

MI Nr.	VPE
792 025 100	100



O-ring. 18x2.5. EPDM

MI Nr.	VPE
791 825 100	100



Zestaw uszczelek

MI Nr.	M
557 104 11	EPDM
200 045 460	FKM



Wtyk : GW.
Stal ocynk. + mosiądz.
Max. 250 bar / 150 °C

O	DN	MI Nr.	↕
M22	10	557 205	73 mm



Złącze : GZ.
Nikl. mosiądz + mosiądz.
Max. 250 bar / 150 °C

MI Nr.	↕
557 105	63 mm

Symbole ↕ wys. DN śr. nominalna O gniaz. VPE pakowanie ∅ średnica TYP typ M materiał

Suttner szybkozłącza wysokociśnieniowe ST-3100

Złącza i wtyki ST-3100



Złącza : GW. Stal nierdz.. Max. 250 bar / 150 °C

○	DN	R+M Nr.	↕
1/4"	10	203 100 466	44 mm
3/8"	12	203 100 461	44 mm
1/2"	12	203 100 460	44 mm



Złącza : GW. Stal nierdz.. Max. 250 bar / 150 °C

○	DN	MI Nr.	↕
		203 100 456	50 mm
		203 100 455	50 mm



Złącza : GZ. Stal nierdz.. 60° stożek. Max. 250 bar / 150 °C

○	DN	MI Nr.	↕
		203 100 474	50 mm
		203 100 655	45 mm



Złącza : GZ. Stal nierdz.. 60° stożek. Max. 250 bar / 150 °C

○	DN	MI Nr.	↕
1/4"	10	203 100 652	53 mm
3/8"	12	203 100 473	55 mm
1/2"	12	203 100 656	54 mm



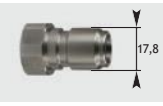
Wtyk : GW. Stal nierdz.. Max. 250 bar / 150 °C

○	DN	MI Nr.	↕
		040 005 665	35 mm
		040 005 667	41 mm
		040 005 661	47 mm



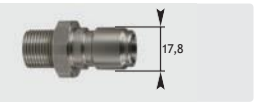
Wtyk : GZ. Stal nierdz.. 60° stożek. Max. 250 bar / 150 °C

○	DN	MI Nr.	↕
		040 005 668	47 mm
		040 005 662	47 mm



Wtyk : GW. Hartowana stal nierdz.. Max. 250 bar / 150 °C

○	DN	MI Nr.	↕
1/4"	10	040 005 465	35 mm
3/8"	12	040 005 467	41 mm
1/2"	12	040 005 461	47 mm



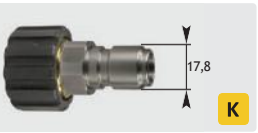
Wtyk : GZ. Hartowana stal nierdz.. 60° stożek. Max. 250 bar / 150 °C

MI Nr.	↕
040 005 459	47 mm
040 005 462	47 mm



Wtyk : GW. Stal nierdz.. Do formowanych uchwytów. Max. 250 bar / 150 °C

MI Nr.	↕
040 005 664	40 mm



Wtyk : GW. St. nierdz. + mosiądz. Max. 250 bar / 150 °C

○	DN	MI Nr.	↕
M22	10	203 100 665	56 mm



Złącza : GZ. Stal nierdz.. Max. 250 bar / 150 °C

MI Nr.	↕
203 100 660	57 mm



O-ring. 15.1x2.7

MI Nr.	VPE
551 502 42	1
791 512 710	100



O-ring. 18x2

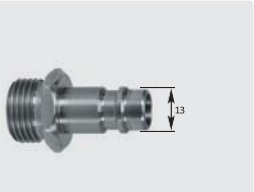
MI Nr.	VPE
551 502 43	1
791 821 00	100

Złącza "B"



Złącza : GW. Stal nierdz.. Max. 150 bar / 90 °C

○	DN	MI Nr.	↕
1/2"	11	710 247 212 000	35 mm



Wtyk : GZ. Stal nierdz.. Max. 150 bar / 90 °C

MI Nr.	↕
710 247 112 100	44 mm



O-ring. 13x2

MI Nr.
791 32

Suttner ultrawysokociśnieniowe szybkozłącza ST-45-600

Złącza i wtyki ST-45-600



Złącze : GZ. Stal nierdz..
Max. 600 bar / 150 °C

○	DN
1/4"	8

MI Nr.	↕
200 045 600	57 mm



Złącze : GZ. Stal nierdz..
Max. 600 bar / 150 °C

MI Nr.	↕
200 045 605	57 mm



Wtyk : GW. Hartowana stal nierdz.. Max. 600 bar / 150 °C

MI Nr.	↕
040 005 468	40 mm



O-ring. 11x1.5

MI Nr.
050 000 020



Tylny pierścień. 11x14x1

MI Nr.
050 001 430



O-ring. 10x2.5

MI Nr.
050 000 160

Suttner szybkozłącza wysokociśnieniowe ST-246

Złącza i wtyki ST-246-8



Złącze : GW. Stal nierdz. V2A.
Max. 350 bar / 100 °C

○	DN
1/2"	11

MI Nr.	↕
710 246 412 000	41.0 mm



Wtyk : GW. Hartowana stal nierdz. Max. 350 bar / 100 °C

MI Nr.	↕
710 246 312 001	43.7 mm



Wtyk : GZ. Hartowana stal nierdz.
Max. 350 bar / 100 °C

MI Nr.	↕
710 246 312 101	45.2 mm

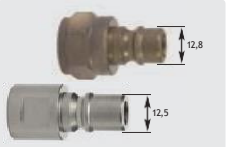
Złącza i wtyki ST-246-6



Złącze : GW. Stal nierdz. V2A. Max.
350 bar / 100 °C

○	DN
3/8"	8.5
1/4"	6.0
M22 (CEL)	6.0

MI Nr.	↕
710 246 238 000	37.8



Wtyk : GW. Hartowana stal nierdzewna.
Max. 350 bar / 100 °C

MI Nr.	↕
710 246 138 001	36.6
040 005 423	41.0



Wtyk : GZ. Stal nierdz..
Max. 350 bar / 100 °C

MI Nr.	↕
040 005 424	42.5

Uszczelka



NBR 75

MI Nr.	○	TYP
710 005 004	1/2"	ST-246-8
710 005 003	3/8"	ST-246-6

Uszczelki klejone



Uszczelki klejone. Stal

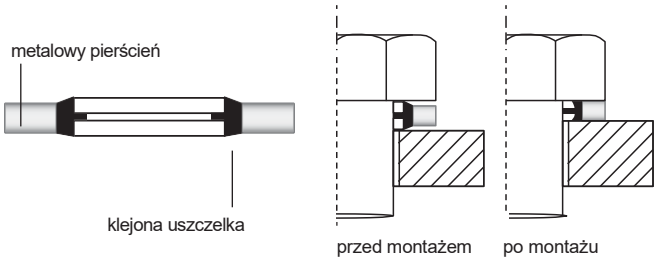
MI Nr.	○	VPE
788 881 4	1/4"	1
788 881 410 0	1/4"	100
788 883 8	3/8"	1
788 883 810 0	3/8"	100
788 881 2	1/2"	1
788 881 210 0	1/2"	100
788 881	1"	1



Uszczelki klejone. Stal nierdz.

MI Nr.	○	VPE
788 881 49	1/4"	1
788 881 491 00	1/4"	100
788 883 89	3/8"	1
788 883 891 00	3/8"	100
788 881 29	1/2"	1
788 881 291 00	1/2"	100

Zasada działania uszczelki klejonej



Symbole ↕ wys. DN śred. nominalna ○ gniaz. VPE pakowanie TYP typ

Złącza do węży



M22 GZ. Standard. Mosiądz.
Max. 400 bar

MI Nr.
569 20



M21 GZ. Standard. Mosiądz.
Max. 400 bar

MI Nr.
569 10



1/2" GZ. Standard. Mosiądz.
Max. 400 bar

MI Nr.
569 30



M22 GZ. Standard. Stal nierdz..
Max. 400 bar

MI Nr.
569 29



M22 GZ. Wzmocn. wersja, stal nierdz.. Max. 500 bar

MI Nr.
569 59



M24 GZ. Stal nierdz..
Max. 700 bar

MI Nr.
200 741 600



W

M21 GZ : M22 GZ. Mosiądz.
Redukcja. Max. 400 bar

MI Nr.
569 15



K

M22 GZ. Wersja wzmocn.
Mosiądz. Max. 400 bar

MI Nr.
569 50



K

M22 GZ. Wersja wzmocn., stal nierdz. z gumową osłoną.
Max. 500 bar

MI Nr.
569 49



Gumowa osłona

MI Nr.
569 60



K

M22 GZ. Wersja wzmocn. z gumową osłoną. Max. 400 bar

MI Nr.
569 40



M22 GZ. Długa z formowanym uchwytem. Max. 280 bar

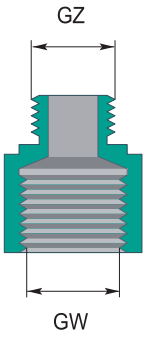
MI Nr.
569 70

Tabela porównawcza gwintów metrycznych, bsp i trapezowych

rurka	IG	AG
1/8" (5x10)	8.566 mm	9.728 mm
1/4" (8x13)	11.445 mm	13.157 mm
3/8" (12x17)	14.950 mm	16.662 mm
1/2" (15x21)	18.631 mm	20.955 mm
3/4" (21x27)	24.117 mm	26.441 mm
1" (26x34)	30.291 mm	33.249 mm
1.1/4" (33x42)	38.952 mm	41.910 mm
1.1/2" (40x49)	44.324 mm	47.803 mm
2" (50x60)	56.656 mm	59.614 mm

metryczny	IG	AG
M12x1.5	10.38 mm	12 mm
M14x1.5	12.38 mm	14 mm
M16x1.5	14.38 mm	16 mm
M18x1.5	16.38 mm	18 mm
M21x1.5	19.38 mm	21 mm
M22x1.5	20.38 mm	22 mm
M24x1.5	22.38 mm	24 mm
M27x1.5	25.38 mm	27 mm
M30x1.5	28.38 mm	30 mm

trapezowy	IG	AG
TR20	18.1 mm	20 mm
TR22	20.1 mm	22 mm



Adaptery do węży



K

Wtyk 10 mm : M22 GZ.
Max. 210 bar

MI Nr.	↕
316 951 0	190 mm



K

Wtyk 11 mm : M22 GZ.
Max. 400 bar

MI Nr.	↕
316 961 1	190 mm



K

Wtyk 11 mm : M22 GZ.
Max. 400 bar

MI Nr.	↕
316 961 2	145 mm
316 961 3	150 mm



K

M22 GZ : wtyk. Mosiądz.
Max. 250 bar / 100 °C

MI Nr.	↕
559 908 221	104 mm



Tylny pierścień

MI Nr.	○
790 58	10 mm
790 59	11 mm



O-ring

MI Nr.	○
790 55	10 mm
790 57	11 mm

Symbole IG GW AG GZ ○ gniaz. ↕ wys. ⌀ średnica VPE pakowanie

Adaptery do węży



Złącze wtykowe 10 mm : 3/8" GZ.
Max. 400 bar

MI Nr.
559 910 1



Złącze wtykowe 11 mm.
Max. 400 bar

MI Nr.	○
559 911 12	1/2" GZ
559 911 38	3/8" GZ
559 911 22	M22 GZ
559 911 23	M22 GW



M22 GW : M22 GZ. K 2000. Mosiądz.
Max. 400 bar

MI Nr.
565 66



Wtyk 10 mm : M22 GZ.
Max. 250 bar

MI Nr.
559 910 2



O-ring

MI Nr.	○
790 55	10 mm



M24 GZ : GZ. Mosiądz *.
Max. 400 bar

MI Nr.	○
318 241 8	M18
318 242 1	M21



M27 GZ : GZ. Mosiądz *.
Max. 400 bar

MI Nr.	○
318 271 8	M18
318 272 1	M21



M24 GZ : 3/8" GW. Mosiądz *.
Max. 400 bar

MI Nr.
318 24



M27 GZ : 3/8" GW. Mosiądz *.
Max. 400 bar

MI Nr.
318 27



Podkładka miedziana. K 2000

MI Nr.	⌀
781 519 1	18.8 mm



Tylny pierścień

MI Nr.	○
790 58	10 mm



O-ring

MI Nr.	○
791 42	M24



O-ring

MI Nr.	○
903 598 00	M27



O-ring. 10x2.2. Perbunan

MI Nr.	VPE
790 25	1
790 251 00	100



O-ring. 9.5x2

MI Nr.	VPE
050 002 456	1

Nyple redukcyjne

GW : GZ



Mosiądz. Max. 400 bar

IG : AG
1/4" : M12x1
M12x1 : 1/4"

MI Nr.
710 100 032
710 100 033

* nie stosować z opatentowanymi wkładkami WAP/Venturi



Pasuje z	Strona
Lance	247
Pistolety	208
Węże	134
Węże kanalizacyjne	178,179
Hydroblade R	305

System złączy ST-247

Nowy wysokociśnieniowy system złączy węża i lancy ST-247 można dodać do istniejących wysokociśnieniowych systemów czyszczenia i zapewnia szybką i niezawodną wymianę akcesoriów bez irytującego skręcania i zakleszczania..
Dzięki intuicyjnej obsłudze i bardzo solidnej konstrukcji oferuje wszystkie zalety systemu szybkozłączy.
Wykonany z wysokiej jakości połączenia mosiądzu i stali nierdzewnej, doskonale nadaje się do stosowania w środowiskach profesjonalnych lub przemysłowych, takich jak rolnictwo i czyszczenie dużych powierzchni, od transporterów po miejsca publiczne i powierzchnie zewnętrzne.
Dzięki plastikowej powłoce pokręteł, system sprzęgający idealnie nadaje się do zastosowań z gorącą wodą.

ST-247 złącza



Mosiądz. TR22 GW.
Max. 400 bar / 150° C.

MI Nr.
200 247 310



TR22 GW. Mosiądz.
Zaw. 2 odporne na ciepło nakładki.
Max. 400 bar / 150° C.

MI Nr.
200 247 410



M22 GW. Mosiądz.
Zaw. 1 odporną na ciepło nakładkę.
Max. 400 bar / 150° C.

MI Nr.
200 247 420



ST-247. Mosiądz.
Max. 310 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.
200 247 255



ST-247 : 1/4" GZ.
Hartowana stal nierdzewna.
Max. 400 bar / 150° C.

MI Nr.
200 247 110



ST-247 : 1/4 " F.
Hartowana stal nierdzewna.
Max. 400 bar / 150° C.

MI Nr.
200 247 100



ST-247 : M22 GZ.
Hartowana stal nierdzewna.
Max. 400 bar / 150° C

MI Nr.
200 247 125



ST-247 : TR22 GZ.
Mosiądz/stal nierdz.
Max. 400 bar / 150° C.

MI Nr.
200 247 120

System złączy ST-247

TR22 adaptery (stary : nowy)



TR22 GZ : M22 GW QSC. Alternatywa dla adapt. 2+3. Mosiądz. Max. 400 bar / 150° C.

MI Nr.
561 022 220



TR22 GZ : M22 GW QSC. Mosiądz. Obrotowy. Alt. do adapt. 2+3. Max. 400 bar / 150° C.

MI Nr.
568 022 220



TR22 GZ : M 22 GW QSC. Mosiądz. Obrot. Alternatywa do adaptera 2+3. Max. 400 bar / 150° C.

MI Nr.
568 022 221



TR22 GW : 3/8" GW. Obrot.. Mosiądz. Alt. do adapt. 12. Zaw. 1 nakł. odp. na ciepło. Max. 400 bar / 150° C

MI Nr.
200 301 110



TR22 GW : M22 GZ. Obrot. Mosiądz. Alt. do adapt. 12. Zaw. 1 nakł. odp. na ciepło Max. 400 bar / 150° C

MI Nr.
200 301 100



3/8" GZ : TR22 GZ. Mosiądz. Max. 400 bar / 150° C.

MI Nr.
010 003 041



TR22 GW : TR22 GZ. Mosiądz. Max. 400 bar / 150° C

MI Nr.
200 247 250



TR22 GW : 3/8" GZ. Alternat. dla adapt. 6. Mosiądz. Max. 400 bar / 150° C

MI Nr.
565 683



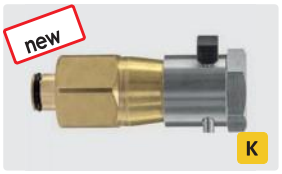
TR22 GW. : 3/8" GW. Altern. dla adapt. 6. Mosiądz. Max. 400 bar / 150° C

MI Nr.
565 684



TR22 GW : M22 GZ. Altern. dla adapt. 6. Mosiądz. Max. 400 bar / 150° C

MI Nr.
565 681



TR22 GW : Wtyk złącza □ 11 mm. Mosiądz/stal nierdz. Max. 400 bar / 150° C

MI Nr.
565 688

TR20 adaptery lancy



TR20 GW : M18 GZ. Alternat. dla adapt. 8. Mosiądz. Max. 400 bar / 150° C

MI Nr.
565 686



TR20 GW : 1/4" GZ. Stal nierdzewna. Max. 400 bar / 150° C

MI Nr.
565 685 19



1/4" GW : TR20 GZ. Altern. dla adapt. 7. Mosiądz. Max. 400 bar / 150° C

MI Nr.
565 685



M18 IG : TR20 AG. Alternat. dla adapt. 7. Mosiądz. Max. 400 bar / 150° C

MI Nr.
565 687

Łączniki węży



TR22 GZ. Alternat. dla adapt. 9. Mosiądz. Max. 400 bar

MI Nr.
569 22



TR 22 GZ : M22 x 1,5 GZ. Alternat. dla adapt. 1. Mosiądz. Max. 400 bar

MI Nr.
569 23

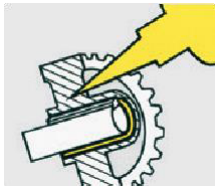
Klucz



MI Nr.	SW
100 000 235	27

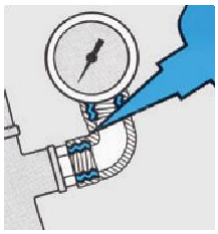
Kleje i materiały uszczelniające

Wspierające



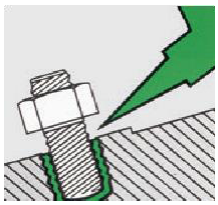
TYP	MI Nr.	C		℃	Nm *	funkcja
83.21	954 50	zielony	50 ml	-55 – +175 °C	25 - 35	wysoka siła mocowania i blokowania
83.21	954 55	zielony	250 ml	-55 – +175 °C	25 - 35	jako uszczelniacz lub czysty tlen BAM.
83.05	954 830 505 0	zielony	50 ml	-55 – +200 °C	25 - 35	wysoka wytrzymałość na rozciąganie, szybkie utwardz.,
83.05	954 830 525 0	zielony	250 ml	-55 – +200 °C	25 - 35	do powierzchni pasywnych jak ocynk, stal lub stal bez aktywatora

Uszczelnienie gwintów



TYP	MI Nr.	C		℃	Nm *	funkcja
53.14	954 531 405 0	brąz.	50 ml	-55 – +150 °C	12 - 16	brązowa złączka pneumatyczna i hydrauliczna o małej średnicy, posiadająca atest DVGW dla gazu
58.11	954 581 105 0	żółty	50 ml	-55 – +150 °C	18 - 22	żółty uszczelniacz do rur zatwierdzony dla DWGV, WRAS i
58.11	954 581 125 0	żółty	250 ml	-55 – +150 °C	18 - 22	BAM. Niskie tarcie przy skręcaniu
85.86	954 858 605 0	zielony	50 ml	-55 – +200 °C	25 - 35	zielony DIN-DVGW/KTW dopuszczony do użytku z gazem i wodą pitną. Temp. uszczelniania +200 °C

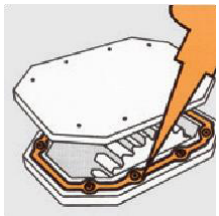
Zabezpieczenie gwintów



new

TYP	MI Nr.	C		℃	Nm *	funkcja
55.03	954 550 305 0	nieb.	50 ml	-55 – +150 °C	18 - 23	odporny na olej. Zatwierdzony przez DVGW/KTW. do większego wypełnienia szczeliny.
83.54	954 835 405 0	nieb.	50 ml	-55 – +150 °C	28 - 35	wytrzymałość na wysoki moment obrotowy
54.03	954 540 350	nieb.	50 ml	-55– +150 °C	14 - 18	średnioszczelne zabezpieczenie gwintów i śruby w przypadku pchania, wibracji i nacisku
56.03	954 550 305 1	nieb.	50 ml	-55 – +150 °C	10 - 16	średnia wytrzymałość do 2" ***

Uszczelnienie w płynie



TYP	MI Nr.	C		℃	Nm *	funkcja
58.14	954 581 407 5	pomar.	75 ml	-55 – +150 °C	5 - 8	elastyczny, uniwersalny do uszczelniania skrzyń biegów małych i średnich rozmiarów

Superglue



TYP	MI Nr.	C		℃	setting time	function
43	954 430 20	ziel.	20 ml	-55 – +80 °C	2 - 5 sec.	Klej błyskawiczny wielokrotnego użytku. Łączy ceramikę, tkaniny, aluminium, skórę i większość tworzyw sztucznych

Aktywator

TYP	MI Nr.		funckcja	fixture time
11	954 112 00	200 ml	do klejów anaerobow.	30 - 60 sekund





Taśma uszczelniająca gwint



MI Nr.	VPE
954 00	1 rolka
954 10	10 rolek
954 25	250 rolek

Smar do uszczelek



MI Nr.	
953 55	40 g

* wytrz. na ścinanie
*** jako zamiennik taśm PTFE i konopi

Uszczelnianie/blokowanie gwintów R+M



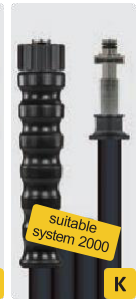
TYP	MI Nr.	C		VPE	℃	Nm *	function
5353	954 535 302 2	ziel.	1.8 gr.	20 sztuk	-55 – +150 °C	40 - 50	Mocny do blokowania i uszczelniania Wysoka lepkość i tiksotrofia pozwala na wyższe tolerancje

Symbole ℃ temperatura | ilość | TYP typ | VPE pakowanie | C kolor | waga



blufood® - wąż spożywczy ... 150
CARWASH COMFORT – niebieski wąż DN 8! ... 146
CARWASH COMFORT – nowy rodzaj węży w myjniach samoobsługowych ... 144-145
Foodjet – wąż spożywczy z siatką tekstylną ... 151
Foodjet 1500 – wąż spożywczy z siatką tekstylną ... 151
Galvanator – wąż spożywczy ... 152
Hobby węże wysokociśnieniowe ... 141
Nyple zaciskowe ... 169-172
Ogranicznik zagięcia węża w kształcie fali – przedstawiający Twoje logo! ... 168
Ogranicznik zagięcia węża ... 166-168
Prasa do węża ... 175
PUReClean365+® - węże spożywcze ... 148-149
Śruby szybkozłączy ... 172
Uchwyt węża ... 175
Węże spożywcze ... 152
Węże ultrawysokociśnieniowe ... 156
Węże wysokociśnieniowe do bębnów na węże ... 142-143
Węże wysokociśnieniowe do myjni samoobsługowych ... 147
Węże wysokociśnieniowe do zastosowań specjalnych ... 153-155
Węże wysokociśnieniowe gładkie - 500 bar ... 131
Węże wysokociśnieniowe gładkie ... 129, 131, 133, 134,137-140
Węże wysokociśnieniowe na metry 1 ST ... 161
Węże wysokociśnieniowe na metry 1SN ... 158
Węże wysokociśnieniowe na metry 2 SC / 2 SN ... 159
Węże wysokociśnieniowe na metry 2 SC ... 160
Węże wysokociśnieniowe na metry 2 ST ... 161
Węże wysokociśnieniowe na metry ... 163-166
Węże wysokociśnieniowe spożywcze na metry ... 162
Węże wysokociśnieniowe z osłoną i gładkie ... 135
Węże wysokociśnieniowe z osłoną ... 128, 130, 132, 134, 136, 138-139
Węże wysokociśnieniowe ... 157
Zaciski do węża ... 150
Zaciski do węży wstępnie zamontowane ... 174
Zaciski odpowiednie do różnego rodzaju węży ... 173
Złącza wielokrotnego użytku ... 174

Węże wysokociśnieniowe z osłoną

Szybkozłącze śrubowe (QSC) : QSC			Szybkozłącze śrubowe : QSC obrotowe			QSC : wtyk obrotowe	
M22 : M22	M22 : M22	M21 : M21	M22 : M22 obrot.	M22 : M22 obrot.	M21 : M21 obrot.	M22 : ⌀ 11 obrot.	M22 : ⌀ 11 obrot.
							

Węże z pojedynczym oplotem i osłoną

TYP	DN	P	℃	↔	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.
1SN	6	250 bar	150 °C	10 m	330 100 310		330 120 310	330 101 310		330 121 310		330 111 310
				15 m	330 100 315		330 120 315	330 101 315		330 121 315		330 111 315
				20 m	330 100 320		330 120 320	330 101 320		330 121 320		330 111 320
1SN	8	210 bar	150 °C	10 m	340 100 310	340 100 410	340 120 310	340 101 310	340 101 410	340 121 310	340 111 410	
				15 m	340 100 315	340 100 415	340 120 315	340 101 315	340 101 415	340 121 315	340 111 415	
				20 m	340 100 320	340 100 420	340 120 320	340 101 320	340 101 420	340 121 320	340 111 420	
1SN	8	315 bar	150 °C	10 m	343 100 310	343 100 410	343 120 310	343 101 310	343 101 410	343 121 310	343 111 410	
				15 m	343 100 315	343 100 415	343 120 315	343 101 315	343 101 415	343 121 315	343 111 415	
				20 m	343 100 320	343 100 420	343 120 320	343 101 320	343 101 420	343 121 320	343 111 420	
1SN	10	210 bar	150 °C	10 m	350 100 310	350 100 410	350 120 310	350 101 310	350 101 410	350 121 310		
				15 m	350 100 315	350 100 415	350 120 315	350 101 315	350 101 415	350 121 315		
				20 m	350 100 320	350 100 420	350 120 320	350 101 320	350 101 420	350 121 320		

Węże z podwójnym oplotem i osłoną

TYP	DN	P	℃	↔	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.
2SC	6	400 bar	150 °C	10 m	335 100 310		335 120 310	335 101 310		335 121 310		335 111 310
				15 m	335 100 315		335 120 315	335 101 315		335 121 315		335 111 315
				20 m	335 100 320		335 120 320	335 101 320		335 121 320		335 111 320
2SC	8	400 bar	150 °C	10 m	345 100 310	345 100 410	345 120 310	345 101 310	345 101 410	345 121 310	345 111 410	
				15 m	345 100 315	345 100 415	345 120 315	345 101 315	345 101 415	345 121 315	345 111 415	
				20 m	345 100 320	345 100 420	345 120 320	345 101 320	345 101 420	345 121 320	345 111 420	
2SC	10	400 bar	150 °C	10 m	355 100 310	355 100 410	355 120 310	355 101 310	355 101 410	355 121 310		
				15 m	355 100 315	355 100 415	355 120 315	355 101 315	355 101 415	355 121 315		
				20 m	355 100 320	355 100 420	355 120 320	355 101 320	355 101 420	355 121 320		

Węże z pojedynczym oplotem i grubą osłoną

TYP	DN	P	℃	↔	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.
1ST	8	210 bar	150 °C	10 m	340 200 310	340 200 410	340 220 310	340 201 310	340 201 410	340 221 310	340 211 410	
				15 m	340 200 315	340 200 415	340 220 315	340 201 315	340 201 415	340 221 315	340 211 415	
				20 m	340 200 320	340 200 420	340 220 320	340 201 320	340 201 420	340 221 320	340 211 420	
1ST	10	210 bar	150 °C	10 m	350 200 310	350 200 410	350 220 310	350 201 310	350 201 410	350 221 310		
				15 m	350 200 315	350 200 415	350 220 315	350 201 315	350 201 415	350 221 315		
				20 m	350 200 320	350 200 420	350 220 320	350 201 320	350 201 420	350 221 320		

Wszystkie okucia wykonane są ze stali ocynkowanej. Węże dostępne są również z końcówkami ze stali nierdz.

Uprzejmie prosimy o podanie w zamówieniu następującej informacji: MI Nr. plus numer:
7 = wtyk i zacisk stal nierdz. **8** = wtyk stal nierdz. **9** = wtyk, zacisk i złącze stal nierdzewna

Węże są trwale oznakowane na zacisku zgodnie z EN 853 / EN 856 / EN 855.

Symbole ⌀ średn. DN śr. nominalna P ciśnienie ℃ temperatura ↔ dł. TYP typ QSC – szybkozł. śrubowe

Węże wysokociśnieniowe gładkie

Szybkozłącze śrubowe (QSC) : QSC		Szybkozłącze śrubowe : QSC obrotowe		QSC : złącze obrotowe	
M22 : M22	M21 : M21	M22 : M22 obrot.	M21 : M21 obrot.	M22 : ⌀ 11 obrot.	M22 : ⌀ 11 obrot.



Węże z pojedynczym oplotem gładkie

TYP	DN	P	℃	↔	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.
Elast.	6	300 bar	100 °C	10 m	390 000 210		390 020 210	390 001 210		390 021 210		390 011 210
				15 m	390 000 215		390 020 215	390 001 215		390 021 215		390 011 215
				20 m	390 000 220		390 020 220	390 001 220		390 021 220		390 011 220

Węże z podwójnym oplotem gładkie

TYP	DN	P	℃	↔	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.
1SN	8	250 bar	150 °C	10 m	340 600 310	340 600 410	340 620 310	340 601 310	340 601 410	340 621 310	340 611 410	
				15 m	340 600 315	340 600 415	340 620 315	340 601 315	340 601 415	340 621 315	340 611 415	
				20 m	340 600 320	340 600 420	340 620 320	340 601 320	340 601 420	340 621 320	340 611 420	
1SN	10	210 bar	150 °C	10 m	350 600 310	350 600 410	350 620 310	350 601 310	350 601 410	350 621 310		
				15 m	350 600 315	350 600 415	350 620 315	350 601 315	350 601 415	350 621 315		
				20 m	350 600 320	350 600 420	350 620 320	350 601 320	350 601 420	350 621 320		

Węże z podwójnym oplotem gładkie

TYP	DN	P	℃	↔	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.
2SN	8	400 bar	150 °C	10 m	345 600 310	345 600 410	345 620 310	345 601 310	345 601 410	345 621 310	345 611 410	
				15 m	345 600 315	345 600 415	345 620 315	345 601 315	345 601 415	345 621 315	345 611 415	
				20 m	345 600 320	345 600 420	345 620 320	345 601 320	345 601 420	345 621 320	345 611 420	
2SN	10	400 bar	150 °C	10 m	355 600 310	355 600 410	355 620 310	355 601 310	355 601 410	355 621 310		
				15 m	355 600 315	355 600 415	355 620 315	355 601 315	355 601 415	355 621 315		
				20 m	355 600 320	355 600 420	355 620 320	355 601 320	355 601 420	355 621 320		

Od dziś w naszej ofercie węże wysokociśnieniowe z gładką osłoną!

Mówimy o doskonałym wężu wysokociśnieniowym o bardzo gładkiej powierzchni, posiadającym wszystkie pozytywne cechy wspólne z wężem wysokociśnieniowym Flexy. Wąż wysokociśnieniowy z gładką osłoną charakteryzuje się następującymi cechami:

- wysoka odporność na zginanie dzięki elastycznej konstrukcji i konstrukcji
- można łatwo wyczyścić dzięki gładkiej powłoce
- można go łatwo przeciągnąć po każdym rogu, nie utknie!
- niskie ścieranie dzięki zmniejszonemu tarciu
- specjalnie zaprojektowane do stosowania na zwijaczach węży

Bardzo czysta, odporna na plamy i ozon, gładka powierzchnia jest łatwa do czyszczenia i oznaczona trwałym nadrukiem, który jest wulkanizowany w wężu. Dzięki zastosowaniu specjalnej mieszanki gumowej znacznie poprawiono elastyczność węża.



Węże wysokociśnieniowe z osłoną

QSC : złącze obrotowe *			Szybkozł. śrubowe : GZ			QSC : GW	
M22 : ⌀ 10 (15.5)	M22 : ⌀ 10 (15.5)	M22 : ⌀ 10 (18.0)	M22 : M22	M22 : 3/8"	M21 : M27	M22 : 1/4"	M22 : 3/8"



Węże z pojedynczym oplotem i osłoną

TYP	DN	P	℃	↔	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.
1SN	6	250 bar	150 °C	10 m		330 110 310	330 128 310	330 104 310	330 103 310		330 112 310	330 113 310
				15 m		330 110 315	330 128 315	330 104 315	330 103 315		330 112 315	330 113 315
				20 m		330 110 320	330 128 320	330 104 320	330 103 320		330 112 320	330 113 320
1SN	8	210 bar	150 °C	10 m	340 110 410			340 104 310	340 103 310	340 194 310	340 112 310	340 113 310
				15 m	340 110 415			340 104 315	340 103 315	340 194 315	340 112 315	340 113 315
				20 m	340 110 420			340 104 320	340 103 320	340 194 320	340 112 320	340 113 320
1SN	8	315 bar	150 °C	10 m	343 110 410			343 104 310	343 103 310		343 112 310	343 113 310
				15 m	343 110 415			343 104 315	343 103 315		343 112 315	343 113 315
				20 m	343 110 420			343 104 320	343 103 320		343 112 320	343 113 320
1SN	10	210 bar	150 °C	10 m				350 104 310	350 103 310			350 113 310
				15 m				350 104 315	350 103 315			350 113 315
				20 m				350 104 320	350 103 320			350 113 320

Węże z podwójnym oplotem i osłoną

TYP	DN	P	℃	↔	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.
2SC	6	400 bar	150 °C	10 m		335 110 310	335 128 310	335 104 310	335 103 310		335 112 310	335 113 310
				15 m		335 110 315	335 128 315	335 104 315	335 103 315		335 112 315	335 113 315
				20 m		335 110 320	335 128 320	335 104 320	335 103 320		335 112 320	335 113 320
2SC	8	400 bar	150 °C	10 m	345 110 410			345 104 310	345 103 310		345 112 310	345 113 310
				15 m	345 110 415			345 104 315	345 103 315		345 112 315	345 113 315
				20 m	345 110 420			345 104 320	345 103 320		345 112 320	345 113 320
2SC	10	400 bar	150 °C	10 m				355 104 310	355 103 310			355 113 310
				15 m				355 104 315	355 103 315			355 113 315
				20 m				355 104 320	355 103 320			355 113 320

Węże z pojedynczym oplotem i osłoną

TYP	DN	P	℃	↔	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.
1ST	8	210 bar	150 °C	10 m	340 210 410			340 204 310	340 203 310		340 212 310	340 213 310
				15 m	340 210 415			340 204 315	340 203 315		340 212 315	340 213 315
				20 m	340 210 420			340 204 320	340 203 320		340 212 320	340 213 320
1ST	10	210 bar	150 °C	10 m				350 204 310	350 203 310			350 213 310
				15 m				350 204 315	350 203 315			350 213 315
				20 m				350 204 320	350 203 320			350 213 320

* nie do użytku z opatentowanymi pistoletami Kärcher.

Wszystkie okucia wykonane są ze stali ocynkowanej. Węże dostępne są również z końcówkami ze stali nierdz.

Uprzejmie prosimy o podanie w zamówieniu następującej informacji: MI Nr. plus numer:
7 = wtyk i zacisk stal nierdz. **8** = wtyk stal nierdz. **9** = wtyk, zacisk i złącze stal nierdzewna

Węże są trwale oznakowane na zacisku zgodnie z EN 853 / EN 856 / EN 855.

Symbole ⌀ średn. DN śr. nominalna P ciśnienie ℃ temperatura ↔ dł. TYP typ QSC – szybkozł. śrubowe

Węże wysokociśnieniowe gładkie

	QSC : złącze obrotowe *			Szybkozł. śrubowe : GZ			QSC : GW	
	M22 : ⌀ 10 (15.5)	M22 : ⌀ 10 (15.5)	M22 : ⌀ 10 (18.0)	M22 : M22	M22 : 3/8"	M21 : M27	M22 : 1/4"	M22 : 3/8"
								

Węże z pojedynczym oplotem gładkie

TYP	DN	P	℃	↔	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.
Elast.	6	300 bar	100 °C	10 m		390 010 210	390 028 210	390 004 210	390 003 210		390 012 210	390 013 210
				15 m		390 010 215	390 028 215	390 004 215	390 003 215		390 012 215	390 013 215
				20 m		390 010 220	390 028 220	390 004 220	390 003 220		390 012 220	390 013 220

Węże z pojedynczym oplotem gładkie

TYP	DN	P	℃	↔	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.
1SN	8	250 bar	150 °C	10 m	340 610 410			340 604 310	340 603 310	340 694 310	340 612 310	340 613 310
				15 m	340 610 415			340 604 315	340 603 315	340 694 315	340 612 315	340 613 315
				20 m	340 610 420			340 604 320	340 603 320	340 694 320	340 612 320	340 613 320
1SN	10	210 bar	150 °C	10 m				350 604 310	350 603 310	350 694 310		350 613 310
				15 m				350 604 315	350 603 315	350 694 315		350 613 315
				20 m				350 604 320	350 603 320	350 694 320		350 613 320

Węże z podwójnym oplotem gładkie

TYP	DN	P	℃	↔	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.
2SN	8	400 bar	150 °C	10 m	345 610 410			345 604 310	345 603 310		345 612 310	345 613 310
				15 m	345 610 415			345 604 315	345 603 315		345 612 315	345 613 315
				20 m	345 610 420			345 604 320	345 603 320		345 612 320	345 613 320
2SN	10	400 bar	150 °C	10 m				355 604 310	355 603 310			355 613 310
				15 m				355 604 315	355 603 315			355 613 315
				20 m				355 604 320	355 603 320			355 613 320

Węże plastikowe z oplotem z pojedynczej tkaniny

TYP	DN	P	℃	↔	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.
Polya	6	160 bar	60 °C	8 m		460 010 208	460 028 208	460 004 208	460 003 208		460 012 208	460 013 208
				10 m		460 010 210	460 028 210	460 004 210	460 003 210		460 012 210	460 013 210
				15 m		460 010 215	460 028 215	460 004 215	460 003 215		460 012 215	460 013 215

Węże wysokociśnieniowe gładkie - 500 bar

	QSC : QSC		QSC : GZ		GZ : GZ	
	M22 : M22 stal nierdzew.		M22 : 1/8" stal nierdzew.	M22 : 1/4" stal nierdzew.	1/4" : 1/4" stal nierdzew.	
						

Węże z podwójnym oplotem gładkie

TYP	DN	P	℃	↔	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.
Elast.	6	500 bar	150 °C	10 m	338 000 310 9		424 300 010 9	424 301 010 9	424 344 010 9	
				15 m	338 000 315 9		424 300 015 9	424 301 015 9	424 344 015 9	
				20 m	338 000 320 9		424 300 020 9	424 301 020 9	424 344 020 9	

* nie do użytku z opatentowanymi pistoletami Kärcher.

Węże wysokociśnieniowe z osłoną



GW (DKOL)			GW (DKR)			GZ (AGR)		
M16 : M16	M18 : M18	M22 : M22	1/4" : 1/4"	3/8" : 3/8"	1/2" : 1/2"	1/4" : 1/4"	3/8" : 3/8"	1/2" : 1/2"
10L : 10L	12L : 12L	15L : 15L						

Węże z pojedynczym oplotem i osłoną

TYP	DN	P	℃	↔	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.
1SN	6	250 bar	150 °C	10 m	330 174 310	330 176 310		330 152 310	330 154 310		330 142 310	330 144 310	
				15 m	330 174 315	330 176 315		330 152 315	330 154 315		330 142 315	330 144 315	
				20 m	330 174 320	330 176 320		330 152 320	330 154 320		330 142 320	330 144 320	
1SN	8	210 bar	150 °C	10 m	340 174 310	340 176 310		340 152 310	340 154 310		340 142 310	340 144 310	
				15 m	340 174 315	340 176 315		340 152 315	340 154 315		340 142 315	340 144 315	
				20 m	340 174 320	340 176 320		340 152 320	340 154 320		340 142 320	340 144 320	
1SN	8	315 bar	150 °C	10 m	343 174 310	343 176 310		343 152 310	343 154 310		343 142 310	343 144 310	
				15 m	343 174 315	343 176 315		343 152 315	343 154 315		343 142 315	343 144 315	
				20 m	343 174 320	343 176 320		343 152 320	343 154 320		343 142 320	343 144 320	
1SN	10	210 bar	150 °C	10 m		350 176 310			350 154 310	350 156 310	350 142 310	350 144 310	350 146 310
				15 m		350 176 315			350 154 315	350 156 315	350 142 315	350 144 315	350 146 315
				20 m		350 176 320			350 154 320	350 156 320	350 142 320	350 144 320	350 146 320
1SN	12	180 bar	150 °C	10 m			360 100 310			360 156 310			360 146 310
				15 m			360 100 315			360 156 315			360 146 315
				20 m			360 100 320			360 156 320			360 146 320

Węże z opdwójnym oplotem i osłoną

TYP	DN	P	℃	↔	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.
2SC	6	400 bar	150 °C	10 m	335 174 310	335 176 310		335 152 310	335 154 310		335 142 310	335 144 310	
				15 m	335 174 315	335 176 315		335 152 315	335 154 315		335 142 315	335 144 315	
				20 m	335 174 320	335 176 320		335 152 320	335 154 320		335 142 320	335 144 320	
2SC	8	400 bar	150 °C	10 m	345 174 310	345 176 310		345 152 310	345 154 310		345 142 310	345 144 310	
				15 m	345 174 315	345 176 315		345 152 315	345 154 315		345 142 315	345 144 315	
				20 m	345 174 320	345 176 320		345 152 320	345 154 320		345 142 320	345 144 320	
2SC	10	400 bar	150 °C	10 m		355 176 310			355 154 310	355 156 310	355 142 310	355 144 310	355 146 310
				15 m		355 176 315			355 154 315	355 156 315	355 142 315	355 144 315	355 146 315
				20 m		355 176 320			355 154 320	355 156 320	355 142 320	355 144 320	355 146 320
2SC	12	300 bar	150 °C	10 m						365 156 310			365 146 310
				15 m						365 156 315			365 146 315
				20 m						365 156 320			365 146 320

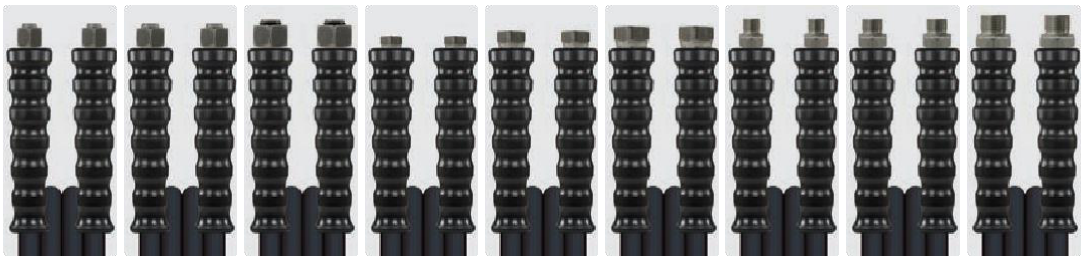
Węże z pojedynczym oplotem i grubą osłoną

TYP	DN	P	℃	↔	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.
1ST	8	210 bar	150 °C	10 m	340 274 310	340 276 310		340 252 310	340 254 310		340 242 310	340 244 310	
				15 m	340 274 315	340 276 315		340 252 315	340 254 315		340 242 315	340 244 315	
				20 m	340 274 320	340 276 320		340 252 320	340 254 320		340 242 320	340 244 320	
1ST	10	210 bar	150 °C	10 m		350 276 310			350 254 310	350 256 310	350 242 310	350 244 310	
				15 m		350 276 315			350 254 315	350 256 315	350 242 315	350 244 315	
				20 m		350 276 320			350 254 320	350 256 320	350 242 320	350 244 320	

Węże są trwale oznakowane na zacisku zgodnie z EN 853 / EN 856 / EN 855.

Symbole DN śr. nominalna P ciśn. ℃ temperatura ↔ dł. TYP typ

Węże wysokociśnieniowe gładkie



	GW (DKOL)			GW (DKR)			GZ (AGR)		
	M16 : M16	M18 : M18	M22 : M22	1/4" : 1/4"	3/8" : 3/8"	1/2" : 1/2"	1/4" : 1/4"	3/8" : 3/8"	1/2" : 1/2"
	10L : 10L	12L : 12L	15L : 15L						

Wąż z pojedynczym oplotem i osłoną

TYP	DN	P	°C	↔	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.
Elast.	6	300 bar	100 °C	10 m	390 074 210	390 076 210		390 052 210	390 054 210		390 042 210	390 044 210	
				15 m	390 074 215	390 076 215		390 052 215	390 054 215		390 042 215	390 044 215	
				20 m	390 074 220	390 076 220		390 052 220	390 054 220		390 042 220	390 044 220	

Węże z pojedynczym oplotem i osłoną

TYP	DN	P	°C	↔	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.
1SN	8	250 bar	150 °C	10 m	340 674 310	340 676 310		340 652 310	340 654 310		340 642 310	340 644 310	
				15 m	340 674 315	340 676 315		340 652 315	340 654 315		340 642 315	340 644 315	
				20 m	340 674 320	340 676 320		340 652 320	340 654 320		340 642 320	340 644 320	
1SN	10	210 bar	150 °C	10 m		350 676 310	350 668 310		350 654 310	350 656 310	350 642 310	350 644 310	350 646 310
				15 m		350 676 315	350 668 315		350 654 315	350 656 315	350 642 315	350 644 315	350 646 315
				20 m		350 676 320	350 668 320		350 654 320	350 656 320	350 642 320	350 644 320	350 646 320

Węże z podwójnym oplotem i osłoną

TYP	DN	P	°C	↔	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.
2SN	8	400 bar	150 °C	10 m	345 674 310	345 676 310		345 652 310	345 654 310		345 642 310	345 644 310	
				15 m	345 674 315	345 676 315		345 652 315	345 654 315		345 642 315	345 644 315	
				20 m	345 674 320	345 676 320		345 652 320	345 654 320		345 642 320	345 644 320	
2SN	10	400 bar	150 °C	10 m		355 676 310	355 668 310		355 654 310	355 656 310	355 642 310	355 644 310	355 646 310
				15 m		355 676 315	355 668 315		355 654 315	355 656 315	355 642 315	355 644 315	355 646 315
				20 m		355 676 320	355 668 320		355 654 320	355 656 320	355 642 320	355 644 320	355 646 320

Wszystkie okucia wykonane są ze stali ocynkowanej. Węże dostępne są również z końcówkami ze stali nierdz.

Uprzejmie prosimy o podanie w zamówieniu następującej informacji: MI Nr. plus numer:
7 = wtyk i zacisk stal nierdz. **8** = wtyk stal nierdz. **9** = wtyk, zacisk i złącze stal nierdzewna

Węże wysokocisnieniowe gładkie

Szybkozłącze śrubowe : szybkozłącze śrubowe		QSC : złącze obrotowe	QSC : złącze
M22 : M22	M22 : M22 obrot.	M22 : ⌀ 11 obrot.	M22 : ⌀ 10 (15.5)






Węże z pojedynczym oplotem gładkie

TYP	DN	P	℃	↔	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.
Elast.	6	300 bar	100 °C	10 m	390 000 321 0	390 001 121 0	390 011 321 0	390 010 321 0
				15 m	390 000 321 5	390 001 121 5	390 011 321 5	390 010 321 5
				20 m	390 000 322 0	390 001 122 0	390 011 322 0	390 010 322 0
1SN	8	250 bar	150 °C	10 m	340 600 321 0	340 601 121 0	340 611 321 0	340 610 321 0
				15 m	340 600 321 5	340 601 121 5	340 611 321 5	340 610 321 5
				20 m	340 600 322 0	340 601 122 0	340 611 322 0	340 610 322 0
1SN	8	315 bar	150 °C	10 m	343 600 321 0	343 601 121 0	343 611 321 0	343 610 321 0
				15 m	343 600 321 5	343 601 121 5	343 611 321 5	343 610 321 5
				20 m	343 600 322 0	343 601 122 0	343 611 322 0	343 610 322 0
1SN	10	210 bar	150 °C	10 m	350 600 321 0	350 601 121 0		
				15 m	350 600 321 5	350 601 121 5		
				20 m	350 600 322 0	350 601 122 0		

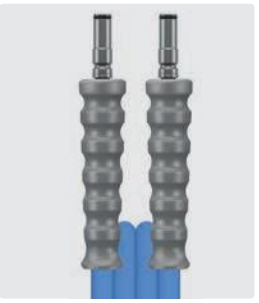
Węże z podwójnym oplotem gładkie

TYP	DN	P	℃	↔	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.
2SN	8	400 bar	150 °C	10 m	345 600 321 0	345 601 121 0	345 611 321 0	
				15 m	345 600 321 5	345 601 121 5	345 611 321 5	
				20 m	345 600 322 0	345 601 122 0	345 611 322 0	
2SN	10	400 bar	150 °C	10 m	355 600 321 0			
				15 m	355 600 321 5			
				20 m	355 600 322 0			

Węże wysokociśnieniowe z osłoną

złącze : złącze		
ST-247 : ⌀ 11 obrot.	ST-247 : ST-247	
	stal nierdz.	



Węże z podwójnym oplotem z osłoną

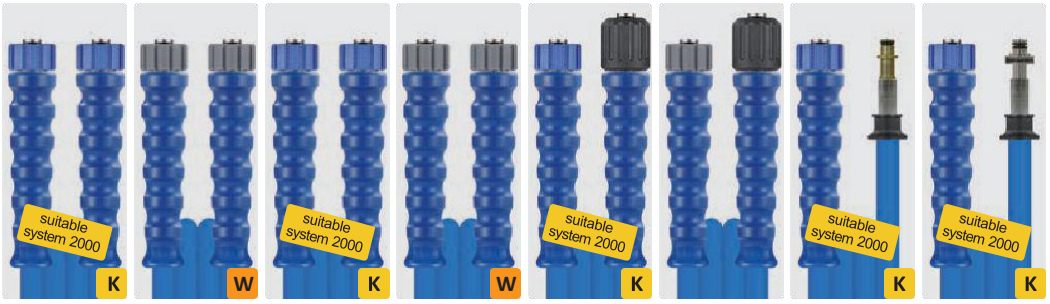
TYP	DN	P	℃	↔	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.
2SC	8	400 bar	150 °C	10 m	345 115 551 0	345 114 851 0	347 114 851 0	346 114 851 0
				15 m	345 115 551 5	345 114 851 5	347 114 851 5	346 114 851 5
				20 m	345 115 552 0	345 114 852 0	347 114 852 0	346 114 852 0

Węże są trwale oznakowane na zacisku zgodnie z EN 853 / EN 856 / EN 855.

Symbole ⌀ średnica DN śr. nominalna P ciśnienie ℃ temperatura ↔ dł. TYP typ QSC – szybkozł. śrubowe

Węże wysokociśnieniowe gładkie z osłoną

Szybkozłącze śrubowe		Złącze i zacisk st. nierdz.		QSC : QSC obrot.		QSC : złącze obrot. *	
M22 : M22	M21 : M21	M22 : M22	M21 : M21	M22 : M22 obrot.	M21 : M21 obrot.	M22 : ⌀ 10	M22 : ⌀ 11 obrot.



Węże z pojedynczym oplotem i osłoną

TYP	DN	P	℃	↔	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.
1SN	6	250 bar	150 °C	10 m	331 100 610	331 120 610	331 100 610 7	331 120 610 7	331 101 610	331 121 610	331 110 610	331 111 610
				15 m	331 100 615	331 120 615	331 100 615 7	331 120 615 7	331 101 615	331 121 615	331 110 615	331 111 615
				20 m	331 100 620	331 120 620	331 100 620 7	331 120 620 7	331 101 620	331 121 620	331 110 620	331 111 620
1SN	8	210 bar	150 °C	10 m	341 100 610	341 120 610	341 100 610 7	341 120 610 7	341 101 610	341 121 610	341 110 610	341 111 610
				15 m	341 100 615	341 120 615	341 100 615 7	341 120 615 7	341 101 615	341 121 615	341 110 615	341 111 615
				20 m	341 100 620	341 120 620	341 100 620 7	341 120 620 7	341 101 620	341 121 620	341 110 620	341 111 620
1SN	10	210 bar	150 °C	10 m	351 100 610	351 120 610	351 100 610 7	351 120 610 7	351 101 610	351 121 610		
				15 m	351 100 615	351 120 615	351 100 615 7	351 120 615 7	351 101 615	351 121 615		
				20 m	351 100 620	351 120 620	351 100 620 7	351 120 620 7	351 101 620	351 121 620		

Węże z pojedynczym oplotem i grubą osłoną

TYP	DN	P	℃	↔	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.
1ST	8	210 bar	150 °C	10 m	341 200 610	341 220 610	341 200 610 7	341 220 610 7	341 201 610	341 221 610	341 210 610	341 211 610
				15 m	341 200 615	341 220 615	341 200 615 7	341 220 615 7	341 201 615	341 221 615	341 210 615	341 211 615
				20 m	341 200 620	341 220 620	341 200 620 7	341 220 620 7	341 201 620	341 221 620	341 210 620	341 211 620
1ST	10	210 bar	150 °C	10 m	351 200 610	351 220 610	351 200 610 7	351 220 610 7	351 201 610	351 221 610		
				15 m	351 200 615	351 220 615	351 200 615 7	351 220 615 7	351 201 615	351 221 615		
				20 m	351 200 620	351 220 620	351 200 620 7	351 220 620 7	351 201 620	351 221 620		

Węże z podwójnym oplotem i osłoną

TYP	DN	P	℃	↔	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.
2SC	8	400 bar	150 °C	10 m	346 100 610	346 120 610	346 100 610 7	346 120 610 7	346 101 610	346 121 610	346 110 610	346 111 610
				15 m	346 100 615	346 120 615	346 100 615 7	346 120 615 7	346 101 615	346 121 615	346 110 615	346 111 615
				20 m	346 100 620	346 120 620	346 100 620 7	346 120 620 7	346 101 620	346 121 620	346 110 620	346 111 620
2SC	10	400 bar	150 °C	10 m	356 100 610	356 120 610	356 100 610 7	356 120 610 7	356 101 610	356 121 610		
				15 m	356 100 615	356 120 615	356 100 615 7	356 120 615 7	356 101 615	356 121 615		
				20 m	356 100 620	356 120 620	356 100 620 7	356 120 620 7	356 101 620	356 121 620		

Węże z pojedynczym oplotem gładkie

TYP	DN	P	℃	↔	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.
1SN	10	210 bar	150 °C	10 m	351 600 610	351 620 610	351 600 610 7	351 620 610 7	351 601 610	351 621 610		
				15 m	351 600 615	351 620 615	351 600 615 7	351 620 615 7	351 601 615	351 621 615		
				20 m	351 600 620	351 620 620	351 600 620 7	351 620 620 7	351 601 620	351 621 620		

Węże z podwójnym oplotem gładkie

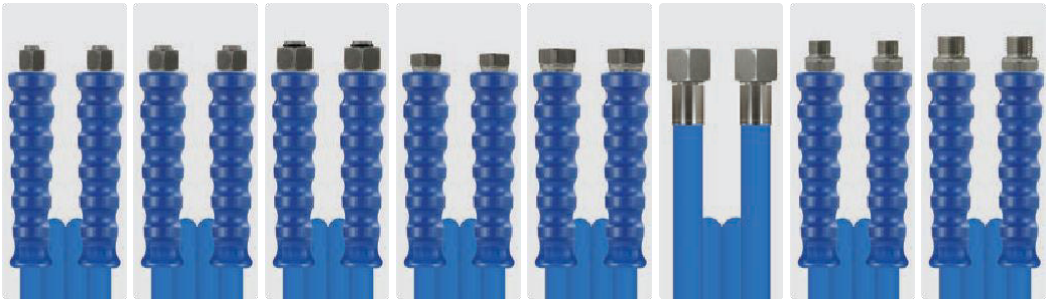
TYP	DN	P	℃	↔	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.
2SN	8	400 bar	150 °C	10 m	346 600 610	346 620 610	346 600 610 7	346 620 610 7	346 601 610	346 621 610	346 610 610	346 611 610
				15 m	346 600 615	346 620 615	346 600 615 7	346 620 615 7	346 601 615	346 621 615	346 610 615	346 611 615
				20 m	346 600 620	346 620 620	346 600 620 7	346 620 620 7	346 601 620	346 621 620	346 610 620	346 611 620
2SN	10	400 bar	150 °C	10 m	356 600 610	356 620 610	356 600 610 7	356 620 610 7	356 601 610	356 621 610		
				15 m	356 600 615	356 620 615	356 600 615 7	356 620 615 7	356 601 615	356 621 615		
				20 m	356 600 620	356 620 620	356 600 620 7	356 620 620 7	356 601 620	356 621 620		

* nie do użytku z opatentowanymi pistoletami Kärcher.

Wszystkie okucia wykonane są ze stali ocynkowanej. Węże dostępne są również z końcówkami ze stali nierdz.

Uprzejmie prosimy o podanie w zamówieniu następującej informacji: MI Nr. plus numer:
7 = wtyk i zacisk stal nierdz. **8** = wtyk stal nierdz. **9** = wtyk, zacisk i złącze stal nierdzewna

Węże wysokociśnieniowe z osłoną



GW (DKOL)			GW (DKR)			GZ (AGR)	
M16 : M16	M18 : M18	M22 : M22	3/8" : 3/8"	1/2" : 1/2"	3/4" : 3/4"	3/8" : 3/8"	1/2" : 1/2"
10L : 10L	12L : 12L	15L : 15L					

Węże z pojedynczym oplotem i osłoną

TYP	DN	P	℃	↔	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.
1SN	6	250 bar	150 °C	10 m	331 174 610	331 176 610			331 156 610		331 144 610	
				15 m	331 174 615	331 176 615		331 154 615	331 156 615		331 144 615	
				20 m	331 174 620	331 176 620		331 154 620	331 156 620		331 144 620	
1SN	8	210 bar	150 °C	10 m	341 174 610	341 176 610		341 154 610			341 144 610	
				15 m	341 174 615	341 176 615		341 154 615			341 144 615	
				20 m	341 174 620	341 176 620		341 154 620			341 144 620	
1SN	10	210 bar	150 °C	10 m		351 176 610		351 154 610	351 156 610		351 144 610	351 146 610
				15 m		351 176 615		351 154 615	351 156 615		351 144 615	351 146 615
				20 m		351 176 620		351 154 620	351 156 620		351 144 620	351 146 620
1SN	12	180 bar	150 °C	10 m			361 100 610		361 156 610			361 146 610
				15 m			361 100 615		361 156 615			361 146 615
				20 m			361 100 620		361 156 620			361 146 620
1SN	16	130 bar	150 °C	20 m						371 158 020		
				25 m						371 158 025		
				30 m						371 158 030		

Węże z pojedynczym oplotem i grubą osłoną

TYP	DN	P	℃	↔	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.
1ST	8	210 bar	150 °C	10 m	341 274 610	341 276 610		341 254 610			341 244 610	
				15 m	341 274 615	341 276 615		341 254 615			341 244 615	
				20 m	341 274 620	341 276 620		341 254 620			341 244 620	
1ST	10	210 bar	150 °C	10 m		351 276 610		351 254 610	351 256 610		351 244 610	351 246 610
				15 m		351 276 615		351 254 615	351 256 615		351 244 615	351 246 615
				20 m		351 276 620		351 254 620	351 256 620		351 244 620	351 246 620
1ST	12	180 bar	150 °C	10 m			361 200 610		361 256 610			361 246 610
				15 m			361 200 615		361 256 615			361 246 615
				20 m			361 200 620		361 256 620			361 246 620

Węże z podwójnym oplotem i osłoną.

TYP	DN	P	℃	↔	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.
2SC	8	400 bar	150 °C	10 m	346 174 610	346 176 610		346 154 610			346 144 610	
				15 m	346 174 615	346 176 615		346 154 615			346 144 615	
				20 m	346 174 620	346 176 620		346 154 620			346 144 620	
2SC	10	400 bar	150 °C	10 m		356 176 610		356 154 610	356 156 610		356 144 610	356 146 610
				15 m		356 176 615		356 154 615	356 156 615		356 144 615	356 146 615
				20 m		356 176 620		356 154 620	356 156 620		356 144 620	356 146 620
2SC	12	300 bar	150 °C	10 m			366 100 610		366 156 610			366 146 610
				15 m			366 100 615		366 156 615			366 146 615
				20 m			366 100 620		366 156 620			366 146 620

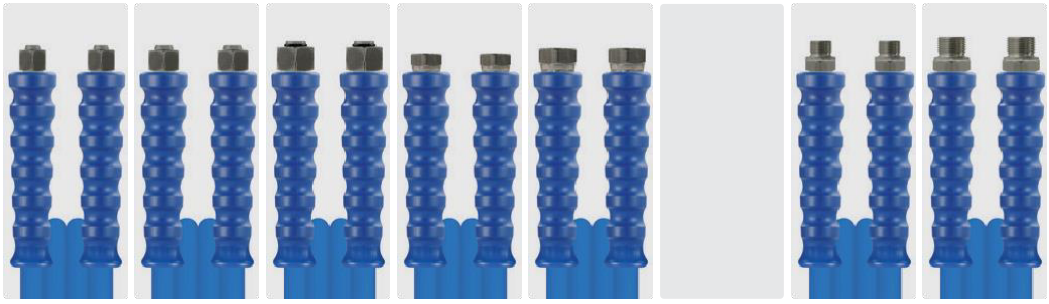
Wszystkie okucia wykonane są ze stali ocynkowanej. Węże dostępne są również z końcówkami ze stali nierdz.

Uprzejmie prosimy o podanie w zamówieniu następującej informacji: MI Nr. plus numer:
7 = wtyk i zacisk stal nierdz. **8** = wtyk stal nierdz. **9** = wtyk, zacisk i złącze stal nierdzewna

Symbole ∅ średnica DN śr. nominalna P ciśnienie ℃ temperatura ↔ dł. TYP typ QSC – szybkozł. śrubowe

Węże wysokociśnieniowe gładkie

GW (DKOL)			GW (DKR) M22 : M22			GZ (AGR)	
M16 : M16	M18 : M18	3/8" : 3/8"		1/2" : 1/2"		3/8" : 3/8"	1/2" : 1/2"
10L : 10L	12L : 12L	15L : 15L					



Węże z pojedynczym oplotem gładkie

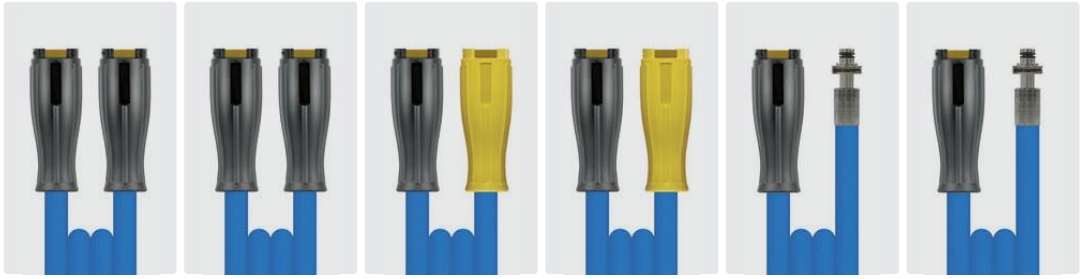
TYP	DN	P	℃	↔	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.
1SN	10	210 bar	150 °C	10 m		351 676 610		351 654 610				351 646 610
				15 m		351 676 615		351 654 615				351 646 615
				20 m		351 676 620		351 654 620				351 646 620
1SN	12	180 bar	150 °C	10 m			361 668 610		361 656 610			361 646 610
				15 m			361 668 615		361 656 615			361 646 615
				20 m			361 668 620		361 656 620			361 646 620

Węże z podwójnym oplotem gładkie

TYP	DN	P	℃	↔	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.
2SN	8	400 bar	150 °C	10 m	346 674 610	346 676 610		346 654 610			346 644 610	
				15 m	346 674 615	346 676 615		346 654 615			346 644 615	
				20 m	346 674 620	346 676 620		346 654 620			346 644 620	
2SN	10	400 bar	150 °C	10 m		356 676 610		356 654 610	356 656 610		356 644 610	356 646 610
				15 m		356 676 615		356 654 615	356 656 615		356 644 615	356 646 615
				20 m		356 676 620		356 654 620	356 656 620		356 644 620	356 646 620

Węże wysokościśnieniowe gładkie

Szybkozłącze śrubowe : Szybkozłącze śrubowe				QSC : złącze obrot.	
M22 : M22		M22 : M22 obrot.		M22 : ⌀ 11 obrot.	
	Złącze i zacisk stal nierdz.		Złącze i zacisk stal nierdz.		Złącze i zacisk stal nierdz.



Węże z pojedynczym oplotem gładkie

TYP	DN	P	℃	↔	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.
1SN	10	210 bar	150 °C	10 m	351 600 321 0	351 600 321 07	351 601 121 0	351 601 121 07		
				15 m	351 600 321 5	351 600 321 57	351 601 121 5	351 601 121 57		
				20 m	351 600 322 0	351 600 322 07	351 601 122 0	351 601 122 07		

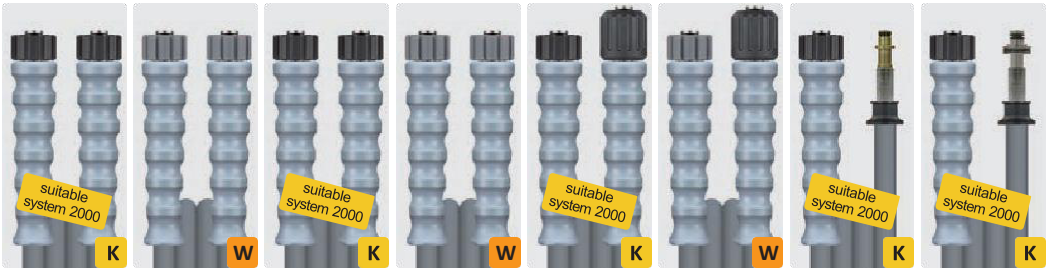
Węże z podwójnym oplotem gładkie

TYP	DN	P	℃	↔	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.
2SN	8	400 bar	150 °C	10 m	346 600 321 0	346 600 321 07	346 601 121 0	346 601 121 07	346 611 321 0	346 611 321 07
				15 m	346 600 321 5	346 600 321 57	346 601 121 5	346 601 121 57	346 611 321 5	346 611 321 57
				20 m	346 600 322 0	346 600 322 07	346 601 122 0	346 601 122 07	346 611 322 0	346 611 322 07
2SN	10	400 bar	150 °C	10 m	356 600 321 0	356 600 321 07				
				15 m	356 600 321 5	356 600 321 57				
				20 m	356 600 322 0	356 600 322 07				

Węże są trwale oznakowane na zacisku zgodnie z EN 853 / EN 856 / EN 855.

Węże wysokociśnieniowe z osłoną

QSC : QSC		Złącze i zacisk st. nierdz.		QSC : QSC obrot.		QSC : złącze obrot.*	
M22 : M22	M21 : M21	M22 : M22	M21 : M21	M22 : M22 obrot.	M21 : M21 obrot.	M22 : ⌀ 10	M22 : ⌀ 11 obrot.



Węże z pojedynczym oplotem z osłoną

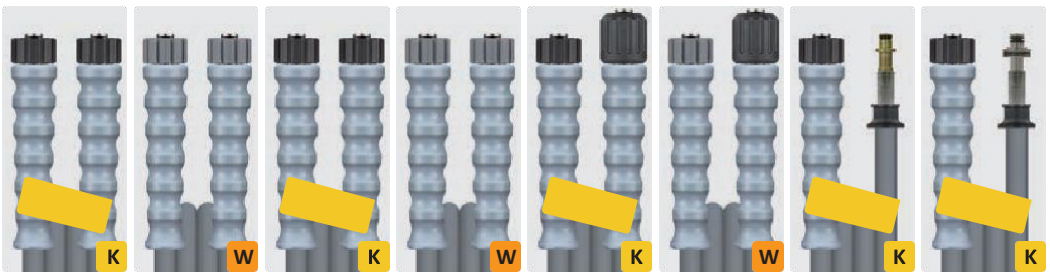
TYP	DN	P	℃	↔	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.
1SN	6	250 bar	150 °C	10 m	332 100 510	332 120 510	332 100 510 7	332 120 510 7	332 101 510	332 121 510	332 110 510	332 111 510
				15 m	332 100 515	332 120 515	332 100 515 7	332 120 515 7	332 101 515	332 121 515	332 110 515	332 111 515
				20 m	332 100 520	332 120 520	332 100 520 7	332 120 520 7	332 101 520	332 121 520	332 110 520	332 111 520
1SN	8	210 bar	150 °C	10 m	342 100 510	342 120 510	342 100 510 7	342 120 510 7	342 101 510	342 121 510	342 110 510	342 111 510
				15 m	342 100 515	342 120 515	342 100 515 7	342 120 515 7	342 101 515	342 121 515	342 110 515	342 111 515
				20 m	342 100 520	342 120 520	342 100 520 7	342 120 520 7	342 101 520	342 121 520	342 110 520	342 111 520
1SN	10	210 bar	150 °C	10 m	352 100 510	352 120 510	352 100 510 7	352 120 510 7	352 101 510	352 121 510		
				15 m	352 100 515	352 120 515	352 100 515 7	352 120 515 7	352 101 515	352 121 515		
				20 m	352 100 520	352 120 520	352 100 520 7	352 120 520 7	352 101 520	352 121 520		

Węże z podwójnym oplotem z osłoną

TYP	DN	P	℃	↔	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.
2SC	8	400 bar	150 °C	10 m	347 100 510	347 120 510	347 100 510 7	347 120 510 7	347 101 510	347 121 510	347 110 510	347 111 510
				15 m	347 100 515	347 120 515	347 100 515 7	347 120 515 7	347 101 515	347 121 515	347 110 515	347 111 515
				20 m	347 100 520	347 120 520	347 100 520 7	347 120 520 7	347 101 520	347 121 520	347 110 520	347 111 520
2SC	10	400 bar	150 °C	10 m	357 100 510	357 120 510	357 100 510 7	357 120 510 7	357 101 510	357 121 510		
				15 m	357 100 515	357 120 515	357 100 515 7	357 120 515 7	357 101 515	357 121 515		
				20 m	357 100 520	357 120 520	357 100 520 7	357 120 520 7	357 101 520	357 121 520		

Węże wysokociśnieniowe gładkie

QSC : QSC		Złącze i zacisk st. nierdz.		QSC : QSC obrot.		QSC : złącze obrot.*	
M22 : M22	M21 : M21	M22 : M22	M21 : M21	M22 : M22 obrot.	M21 : M21 obrot.	M22 : ⌀ 10	M22 : ⌀ 11 obrot.



Węże z podwójnym oplotem gładkie

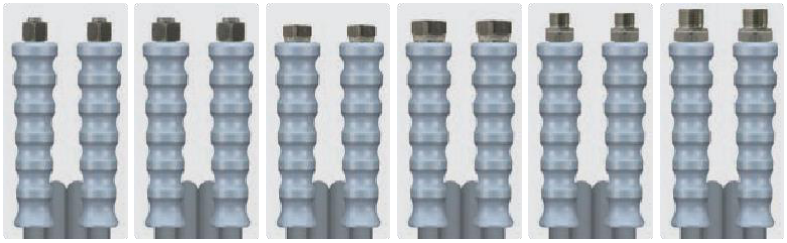
TYP	DN	P	℃	↔	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.
2SN	8	400 bar	150 °C	10 m	347 600 510	347 620 510	347 600 510 7	347 620 510 7	347 601 510	347 621 510	347 610 510	347 611 510
				15 m	347 600 515	347 620 515	347 600 515 7	347 620 515 7	347 601 515	347 621 515	347 610 515	347 611 515
				20 m	347 600 520	347 620 520	347 600 520 7	347 620 520 7	347 601 520	347 621 520	347 610 520	347 611 520
2SN	10	400 bar	150 °C	10 m	357 600 510	357 620 510	357 600 510 7	357 620 510 7	357 601 510	357 621 510		
				15 m	357 600 515	357 620 515	357 600 515 7	357 620 515 7	357 601 515	357 621 515		
				20 m	357 600 520	357 620 520	357 600 520 7	357 620 520 7	357 601 520	357 621 520		

* nie do użytku z opatentowanymi pistoletami Kärcher.

Symbole ⌀ średnica DN śr. nominalna P ciśnienie ℃ temperatura ↔ dł. TYP typ QSC – szybkozł. śrubowe

Węże wysokociśnieniowe z osłoną

GW (DKOL)		GW (DKR)		GZ (AGR)			
M16 : M16	M18 : M18	3/8" : 3/8"	1/2" : 1/2"	3/8" : 3/8"	1/2" : 1/2"		
10L : 10L	12L: 12L						



Węże z pojedynczym oplotem i osłoną

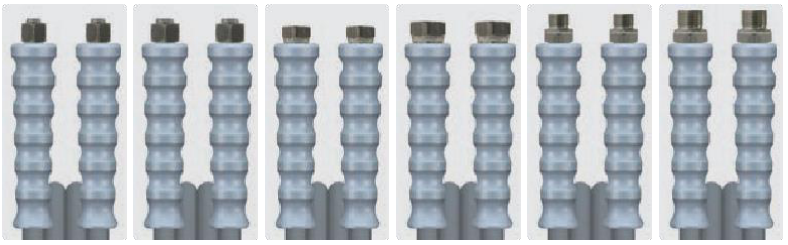
TYP	DN	P	℃	↔	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.
1SN	6	250 bar	150 °C	10 m	332 174 510	332 176 510	332 154 510		332 144 510			
				15 m	332 174 515	332 176 515	332 154 515		332 144 515			
				20 m	332 174 520	332 176 520	332 154 520		332 144 520			
1SN	8	210 bar	150 °C	10 m	342 174 510	342 176 510	342 154 510		342 144 510			
				15 m	342 174 515	342 176 515	342 154 515		342 144 515			
				20 m	342 174 520	342 176 520	342 154 520		342 144 520			
1SN	10	210 bar	150 °C	10 m		352 176 510	352 154 510	352 156 510	352 144 510	352 146 510		
				15 m		352 176 515	352 154 515	352 156 515	352 144 515	352 146 515		
				20 m		352 176 520	352 154 520	352 156 520	352 144 520	352 146 520		

Węże z podwójnym oplotem i osłoną

TYP	DN	P	℃	↔	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.
2SC	8	400 bar	150 °C	10 m	347 174 510	347 176 510	347 154 510		347 144 510			
				15 m	347 174 515	347 176 515	347 154 515		347 144 515			
				20 m	347 174 520	347 176 520	347 154 520		347 144 520			
2SC	10	400 bar	150 °C	10 m		357 176 510	357 154 510	357 156 510	357 144 510	357 146 510		
				15 m		357 176 515	357 154 515	357 156 515	357 144 515	357 146 515		
				20 m		357 176 520	357 154 520	357 156 520	357 144 520	357 146 520		

Węże wysokociśnieniowe gładkie

GW (DKOL)		GW (DKR)		GZ (AGR) M16 : M16			
M18 : M18	3/8" : 3/8"	1/2" : 1/2"	3/8" : 3/8"	1/2" : 1/2"			
10L : 10L	12L: 12L						



Węże wysokociśnieniowe gładkie

TYP	DN	P	℃	↔	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.
2SN	8	400 bar	150 °C	10 m	347 674 510	347 676 510	347 654 510		347 644 510			
				15 m	347 674 515	347 676 515	347 654 515		347 644 515			
				20 m	347 674 520	347 676 520	347 654 520		347 644 520			
2SN	10	400 bar	150 °C	10 m		357 676 510	357 654 510	357 656 510	357 644 510	357 646 510		
				15 m		357 676 515	357 654 515	357 656 515	357 644 515	357 646 515		
				20 m		357 676 520	357 654 520	357 656 520	357 644 520	357 646 520		

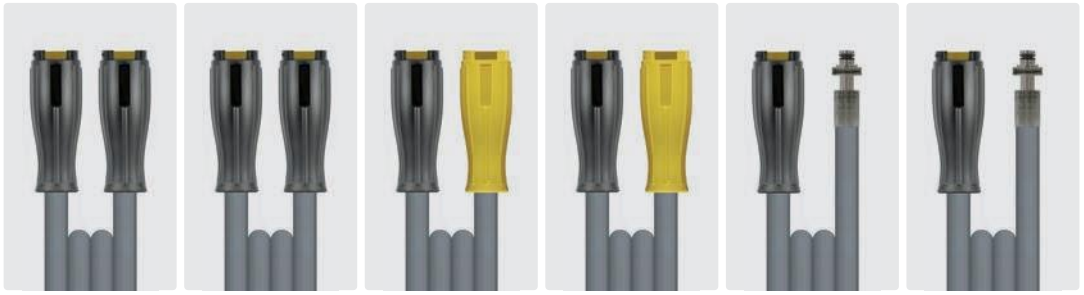
Węże są trwale oznakowane na zacisku zgodnie z EN 853 / EN 856 / EN 855.

Wszystkie okucia wykonane są ze stali ocynkowanej. Węże dostępne są również z końcówkami ze stali nierdz.

Uprzejmie prosimy o podanie w zamówieniu następującej informacji: MI Nr. plus numer:
7 = wtyk i zacisk stal nierdz. **8** = wtyk stal nierdz. **9** = wtyk, zacisk i złącze stal nierdzewna

Węże wysokociśnieniowe gładkie

Szybkozłącze śrubowe : szybkozłącze śrubowe				QSC : złącze obrotowe	
M22 : M22		M22 : M22 obrot.		M22 : ⌀ 11 obrot.	
	Złącze i zacisk stal nierdz.		Złącze i zacisk stal nierdz.		Złącze i zacisk stal nierdz.



Węże z podwójnym oplotem gładkie

TYP	DN	P	°C	↔	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.
2SN	8	400 bar	150 °C	10 m	347 600 321 0	347 600 321 07	347 601 121 0	347 601 121 07	347 611 321 0	347 611 321 07
				15 m	347 600 321 5	347 600 321 57	347 601 121 5	347 601 121 57	347 611 321 5	347 611 321 57
				20 m	347 600 322 0	347 600 322 07	347 601 122 0	347 601 122 07	347 611 322 0	347 611 322 07
2SN	10	400 bar	150 °C	10 m	357 600 321 0	357 600 321 07				
				15 m	357 600 321 5	357 600 321 57				
				20 m	357 600 322 0	357 600 322 07				

Węże są trwale oznakowane na zacisku zgodnie z EN 853 / EN 856 / EN 855.

Wszystkie okucia wykonane są ze stali ocynkowanej. Węże dostępne są również z końcówkami ze stali nierdz.

Uprzejmie prosimy o podanie w zamówieniu następującej informacji: MI Nr. plus numer:
7 = wtyk i zacisk stal nierdz. **8** = wtyk stal nierdz. **9** = wtyk, zacisk i złącze stal nierdzewna

Hobby węże wysokociśnieniowe

Szybkozłącze śrubowe : GZ / złącze | **GW** | **GZ**

1/2" : ∅ 8	M22 : ∅ 10 (18.0)	M22 : ∅ 10 (15.5)	M22 : M22	M22 : ∅ 8.8	∅ 8.8 : ∅ 8.8	1/4" : 1/4"	1/4" : 1/4"
							

Węże z pojedynczym oplotem gładkie

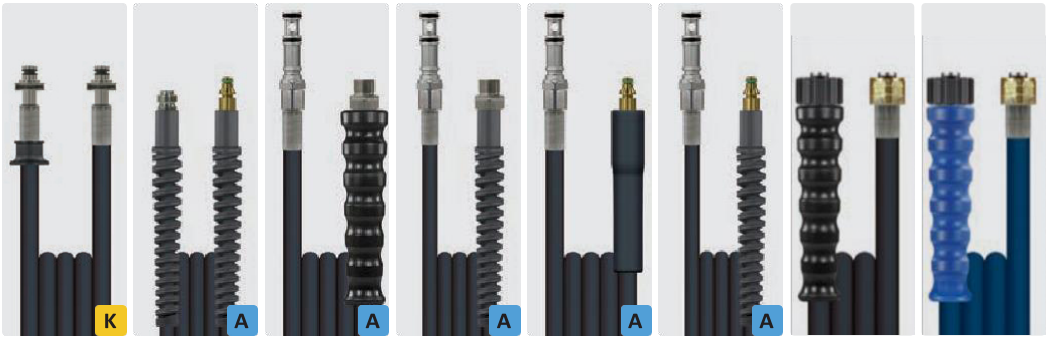
TYP	DN	P	℃	↔	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.
Elast.	6	300 bar	100 °C	8 m	390 033 208	390 028 208		390 000 208	390 010 520 8	390 010 420 8	390 052 208	390 042 210
				9 m		390 028 209	390 010 209		390 010 520 9	390 010 420 9		
				10 m	390 033 210	390 028 210	390 010 210	390 000 210	390 010 521 0	390 010 421 0	390 052 210	
				15 m	390 033 215	390 028 215	390 010 215	390 000 215	390 010 521 5	390 010 421 5	390 052 215	390 042 215
				20 m	390 033 220	390 028 220	390 010 220	390 000 220	390 010 522 0	390 010 422 0	390 052 220	390 042 220

Węże plastikowe z oplotem z pojedynczej tkaniny

TYP	DN	P	℃	↔	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.
Polya	6	160 bar	60 °C	8 m	460 033 208	460 028 208	460 010 208	460 000 208	460 010 520 8	460 010 420 8	460 052 208	460 042 208
				9 m		460 028 209	460 010 209		460 010 520 9	460 010 420 9		
				10 m	460 033 210	460 028 210	460 010 210	460 000 210	460 010 521 0	460 010 421 0	460 052 210	460 042 210
				15 m	460 033 215	460 028 215	460 010 215	460 000 215	460 010 521 5	460 010 421 5	460 052 215	460 042 215
				20 m				460 000 220	460 010 522 0	460 010 422 0		

Symbole ∅ średnica DN śr. nominalna P ciśnienie ℃ temperatura ↔ dł. TYP typ

Węże wysokociśnieniowe do bębnów na węże



Węże z pojedynczym oplotem gładkie

TYP	DN	P	℃	↔	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.
Elast.	6	300 bar	100 °C	10 m		390 035 210				390 010 281 0		
				15 m	390 036 815	390 035 215		390 010 081 5		390 010 281 5		

Węże z pojedynczym oplotem z osłoną

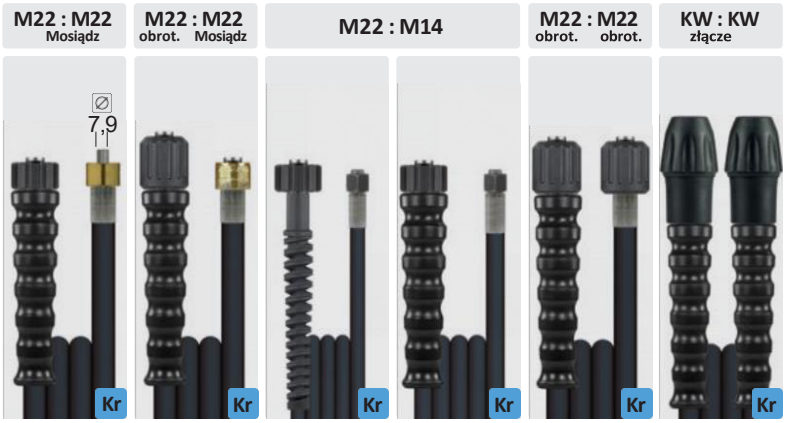
TYP	DN	P	℃	↔	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.
1SN	6	250 bar	150 °C	10 m	330 136 810				330 110 281 0			
				15 m	330 136 815		330 110 081 5		330 110 281 5			
1SN	8	210 bar	150 °C	20 m							340 100 820 1	
				30 m							340 100 830 1	

Węże z podwójnym oplotem z osłoną

TYP	DN	P	℃	↔	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.
2SC	6	400 bar	150 °C	10 m	335 136 810							
				15 m	335 136 815							
				20 m	335 136 820							
2SC	8	400 bar	150 °C	10 m	345 136 810							
				15 m	345 136 815							
				20 m	345 136 820						345 100 820 1	346 100 820 1
				30 m							345 100 830 1	
				40 m							345 100 840 1	

Symbole ⌀ średnica DN śr. nominalna P ciśnienie ℃ temperatura ↔ dł. TYP typ

Węże wysokociśnieniowe do bębnów na węże



Węże z pojedynczym oplotem i osłoną

TYP	DN	P	℃	↔	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.
1SN	6	250 bar	150 °C	15 m	330 113 381 5			330 107 815		
1SN	8	210 bar	150 °C	15 m	340 113 381 5					

Węże z pojedynczym oplotem gładkie

TYP	DN	P	℃	↔	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.
elast.	6	300 bar	100 °C	10 m			390 007 810			
				15 m	390 013 381		390 007 815			
1SN	8	250 bar	150 °C	15 m		340 601 815 1				
				20 m		340 601 820 1				

Węże z podwójnym oplotem gładkie

TYP	DN	P	℃	↔	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.
2SN	8	400 bar	150 °C	15 m		345 601 815 1			345 616 815	
				20 m		345 601 820 1			345 616 820	
				30 m					345 616 830	

Węże z podwójnym oplotem z osłoną

TYP	DN	P	℃	↔	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.
2SC	10	400 bar	150 °C	20 m						355 115 332 0

Węże są trwale oznakowane na zacisku zgodnie z EN 853 / EN 856 / EN 855.

Wszystkie okucia wykonane są ze stali ocynkowanej. Węże dostępne są również z końcówkami ze stali nierdz.

Uprzejmie prosimy o podanie w zamówieniu następującej informacji: MI Nr. plus numer:
7 = wtyk i zacisk stal nierdz. **8** = wtyk stal nierdz. **9** = wtyk, zacisk i złącze stal nierdzewna

CARWASH COMFORT – nowy rodzaj węży w myjniach samoobsługowych







- » Wysoki standard łatwego i wygodnego użytkowania w połączeniu z urządzeniami natryskowymi m.in. lanca szczotkowa
- » Lekka waga, 92 g/m przy DN 6. Ponad połowa masy w porównaniu do zwykłego węża samoobsługującego
- » Odporne chemicznie, gładkie wnętrze wykonane z PES
- » Przezroczysta powierzchnia wykonana z elastomeru termoplastycznego w zależności od koloru: CCBL, CCRT, CCGR, CCGE, CCGN
- » Odporny na oleje, promieniowanie UV, ozon i warunki atmosferyczne
- » Elastyczny w przypadku niskich tem.: -40°C – +60°C, -40°F – +140°F
- » Wzmocnienie poliestrowe o wysokiej wytrz. na rozciąganie, ciśnienie robocze do 200 bar z poczwórną gwarancją, że wąż nie pęknie
- » Średnica zewnętrzna 12 mm przy DN 6
- » Ciśnienie rozrywające > 800 bar

1/4" : 1/4"	3/8" : 3/8"	M14 : M14	M18 : M18	3/8" : 3/8"
				
GW (DKR)	GW (DKR)	GW (DKOL)	GW (DKOL)	GZ (AGR)

MI Nr.	↔	MI Nr.	↔	MI Nr.	↔	MI Nr.	↔	MI Nr.	↔
461 052 603 5	3.5 m	461 054 603 5	3.5 m	461 072 603 5	3.5 m	461 076 603 5	3.5 m	461 044 603 5	3.5 m
461 052 603 7	3.7 m	461 054 603 7	3.7 m	461 072 603 7	3.7 m	461 076 603 7	3.7 m	461 044 603 7	3.7 m
461 052 604	4.0 m	461 054 604	4.0 m	461 072 604	4.0 m	461 076 604	4.0 m	461 044 604	4.0 m
461 052 604 2	4.2 m	461 054 604 2	4.2 m	461 072 604 2	4.2 m	461 076 604 2	4.2 m	461 044 604 2	4.2 m
461 052 604 5	4.5 m	461 054 604 5	4.5 m	461 072 604 5	4.5 m	461 076 604 5	4.5 m	461 044 604 5	4.5 m
461 052 604 7	4.7 m	461 054 604 7	4.7 m	461 072 604 7	4.7 m	461 076 604 7	4.7 m	461 044 604 7	4.7 m
461 052 605	5.0 m	461 054 605	5.0 m	461 072 605	5.0 m	461 076 605	5.0 m	461 044 605	5.0 m
461 052 605 5	5.5 m	461 054 605 5	5.5 m	461 072 605 5	5.5 m	461 076 605 5	5.5 m	461 044 605 5	5.5 m
461 052 606	6.0 m	461 054 606	6.0 m	461 072 606	6.0 m	461 076 606	6.0 m	461 044 606	6.0 m

				
GW (DKR)	GW (DKR)	GW (DKOL)	GW (DKOL)	GZ (AGR)

MI Nr.	↔	MI Nr.	↔	MI Nr.	↔	MI Nr.	↔	MI Nr.	↔
462 052 303 5	3.5 m	462 054 303 5	3.5 m	462 072 303 5	3.5 m	462 076 303 5	3.5 m	462 044 303 5	3.5 m
462 052 303 7	3.7 m	462 054 303 7	3.7 m	462 072 303 7	3.7 m	462 076 303 7	3.7 m	462 044 303 7	3.7 m
462 052 304	4.0 m	462 054 304	4.0 m	462 072 304	4.0 m	462 076 304	4.0 m	462 044 304	4.0 m
462 052 304 2	4.2 m	462 054 304 2	4.2 m	462 072 304 2	4.2 m	462 076 304 2	4.2 m	462 044 304 2	4.2 m
462 052 304 5	4.5 m	462 054 304 5	4.5 m	462 072 304 5	4.5 m	462 076 304 5	4.5 m	462 044 304 5	4.5 m
462 052 304 7	4.7 m	462 054 304 7	4.7 m	462 072 304 7	4.7 m	462 076 304 7	4.7 m	462 044 304 7	4.7 m
462 052 305	5.0 m	462 054 305	5.0 m	462 072 305	5.0 m	462 076 305	5.0 m	462 044 305	5.0 m
462 052 305 5	5.5 m	462 054 305 5	5.5 m	462 072 305 5	5.5 m	462 076 305 5	5.5 m	462 044 305 5	5.5 m
462 052 306	6.0 m	462 054 306	6.0 m	462 072 306	6.0 m	462 076 306	6.0 m	462 044 306	6.0 m

Węże są trwale oznakowane na zacisku zgodnie z EN 853 / EN 856 / EN 855.

CARWASH COMFORT – nowy rodzaj węży w myjniach samoobsługowych

1/4" : 1/4"



GW (DKR)

MI Nr.	↔
463 052 703 5	3.5 m
463 052 703 7	3.7 m
463 052 704	4.0 m
463 052 704 2	4.2 m
463 052 704 5	4.5 m
463 052 704 7	4.7 m
463 052 705	5.0 m
463 052 705 5	5.5 m
463 052 706	6.0 m



GW (DKR)

MI Nr.	↔
464 052 303 5	3.5 m
464 052 303 7	3.7 m
464 052 304	4.0 m
464 052 304 2	4.2 m
464 052 304 5	4.5 m
464 052 304 7	4.7 m
464 052 305	5.0 m
464 052 305 5	5.5 m
464 052 306	6.0 m



GW (DKR)

MI Nr.	↔
465 052 303 5	3.5 m
465 052 303 7	3.7 m
465 052 304	4.0 m
465 052 304 2	4.2 m
465 052 304 5	4.5 m
465 052 304 7	4.7 m
465 052 305	5.0 m
465 052 305 5	5.5 m
465 052 306	6.0 m

3/8" : 3/8"



GW (DKR)

MI Nr.	↔
463 054 703 5	3.5 m
463 054 703 7	3.7 m
463 054 704	4.0 m
463 054 704 2	4.2 m
463 054 704 5	4.5 m
463 054 704 7	4.7 m
463 054 705	5.0 m
463 054 705 5	5.5 m
463 054 706	6.0 m



GW (DKR)

MI Nr.	↔
464 054 303 5	3.5 m
464 054 303 7	3.7 m
464 054 304	4.0 m
464 054 304 2	4.2 m
464 054 304 5	4.5 m
464 054 304 7	4.7 m
464 054 305	5.0 m
464 054 305 5	5.5 m
464 054 306	6.0 m



GW (DKR)

MI Nr.	↔
465 054 303 5	3.5 m
465 054 303 7	3.7 m
465 054 304	4.0 m
465 054 304 2	4.2 m
465 054 304 5	4.5 m
465 054 304 7	4.7 m
465 054 305	5.0 m
465 054 305 5	5.5 m
465 054 306	6.0 m

M14 : M14



GW (DKOL)

MI Nr.	↔
463 072 703 5	3.5 m
463 072 703 7	3.7 m
463 072 704	4.0 m
463 072 704 2	4.2 m
463 072 704 5	4.5 m
463 072 704 7	4.7 m
463 072 705	5.0 m
463 072 705 5	5.5 m
463 072 706	6.0 m



GW (DKOL)

MI Nr.	↔
464 072 303 5	3.5 m
464 072 303 7	3.7 m
464 072 304	4.0 m
464 072 304 2	4.2 m
464 072 304 5	4.5 m
464 072 304 7	4.7 m
464 072 305	5.0 m
464 072 305 5	5.5 m
464 072 306	6.0 m



GW (DKOL)

MI Nr.	↔
465 072 303 5	3.5 m
465 072 303 7	3.7 m
465 072 304	4.0 m
465 072 304 2	4.2 m
465 072 304 5	4.5 m
465 072 304 7	4.7 m
465 072 305	5.0 m
465 072 305 5	5.5 m
465 072 306	6.0 m

M18 : M18



GW (DKOL)

MI Nr.	↔
463 076 703 5	3.5 m
463 076 703 7	3.7 m
463 076 704	4.0 m
463 076 704 2	4.2 m
463 076 704 5	4.5 m
463 076 704 7	4.7 m
463 076 705	5.0 m
463 076 705 5	5.5 m
463 076 706	6.0 m



GW (DKOL)

MI Nr.	↔
464 076 303 5	3.5 m
464 076 303 7	3.7 m
464 076 304	4.0 m
464 076 304 2	4.2 m
464 076 304 5	4.5 m
464 076 304 7	4.7 m
464 076 305	5.0 m
464 076 305 5	5.5 m
464 076 306	6.0 m



GW (DKOL)

MI Nr.	↔
465 076 303 5	3.5 m
465 076 303 7	3.7 m
465 076 304	4.0 m
465 076 304 2	4.2 m
465 076 304 5	4.5 m
465 076 304 7	4.7 m
465 076 305	5.0 m
465 076 305 5	5.5 m
465 076 306	6.0 m

3/8" : 3/8"



GZ (AGR)

MI Nr.	↔
463 044 703 5	3.5 m
463 044 703 7	3.7 m
463 044 704	4.0 m
463 044 704 2	4.2 m
463 044 704 5	4.5 m
463 044 704 7	4.7 m
463 044 705	5.0 m
463 044 705 5	5.5 m
463 044 706	6.0 m



GZ (AGR)

MI Nr.	↔
464 044 303 5	3.5 m
464 044 303 7	3.7 m
464 044 304	4.0 m
464 044 304 2	4.2 m
464 044 304 5	4.5 m
464 044 304 7	4.7 m
464 044 305	5.0 m
464 044 305 5	5.5 m
464 044 306	6.0 m



GZ (AGR)

MI Nr.	↔
465 044 303 5	3.5 m
465 044 303 7	3.7 m
465 044 304	4.0 m
465 044 304 2	4.2 m
465 044 304 5	4.5 m
465 044 304 7	4.7 m
465 044 305	5.0 m
465 044 305 5	5.5 m
465 044 306	6.0 m

Symbole ↔ długość

CARWASH COMFORT – niebieski wąż DN 8!

Wzmocnienie poliestrowe o wysokiej wytrzymałości na rozciąganie, ciśnienie robocze do 200 bar. DN 8. -40 °C – +60 °C, -40 °F – +140 °F

1/4" : 1/4"



GW (DKR)

MI Nr.	↔
471 052 603 5	3.5 m
471 052 603 7	3.7 m
471 052 604	4.0 m
471 052 604 2	4.2 m
471 052 604 5	4.5 m
471 052 604 7	4.7 m
471 052 605	5.0 m
471 052 605 5	5.5 m
471 052 606	6.0 m



GW (DKR)

MI Nr.	↔
471 405 230 35	3.5 m
471 405 230 37	3.7 m
471 405 230 4	4.0 m
471 405 230 42	4.2 m
471 405 230 45	4.5 m
471 405 230 47	4.7 m
471 405 230 5	5.0 m
471 405 230 55	5.5 m
471 405 230 6	6.0 m



GW (DKR)

MI Nr.	↔
471 205 230 35	3.5 m
471 205 230 37	3.7 m
471 205 230 4	4.0 m
471 205 230 42	4.2 m
471 205 230 45	4.5 m
471 205 230 47	4.7 m
471 205 230 5	5.0 m
471 205 230 55	5.5 m
471 205 230 6	6.0 m

3/8" : 3/8"



GW (DKR)

MI Nr.	↔
471 054 603 5	3.5 m
471 054 603 7	3.7 m
471 054 604	4.0 m
471 054 604 2	4.2 m
471 054 604 5	4.5 m
471 054 604 7	4.7 m
471 054 605	5.0 m
471 054 605 5	5.5 m
471 054 606	6.0 m



GW (DKR)

MI Nr.	↔
471 405 430 35	3.5 m
471 405 430 37	3.7 m
471 405 430 4	4.0 m
471 405 430 42	4.2 m
471 405 430 45	4.5 m
471 405 430 47	4.7 m
471 405 430 5	5.0 m
471 405 430 55	5.5 m
471 405 430 6	6.0 m



GW (DKR)

MI Nr.	↔
471 205 430 35	3.5 m
471 205 430 37	3.7 m
471 205 430 4	4.0 m
471 205 430 42	4.2 m
471 205 430 45	4.5 m
471 205 430 47	4.7 m
471 205 430 5	5.0 m
471 205 430 55	5.5 m
471 205 430 6	6.0 m

M14 : M14



GW (DKOL)

MI Nr.	↔
471 072 603 5	3.5 m
471 072 603 7	3.7 m
471 072 604	4.0 m
471 072 604 2	4.2 m
471 072 604 5	4.5 m
471 072 604 7	4.7 m
471 072 605	5.0 m
471 072 605 5	5.5 m
471 072 606	6.0 m



GW (DKOL)

MI Nr.	↔
471 407 230 35	3.5 m
471 407 230 37	3.7 m
471 407 230 4	4.0 m
471 407 230 42	4.2 m
471 407 230 45	4.5 m
471 407 230 47	4.7 m
471 407 230 5	5.0 m
471 407 230 55	5.5 m
471 407 230 6	6.0 m



GW (DKOL)

MI Nr.	↔
471 207 230 35	3.5 m
471 207 230 37	3.7 m
471 207 230 4	4.0 m
471 207 230 42	4.2 m
471 207 230 45	4.5 m
471 207 230 47	4.7 m
471 207 230 5	5.0 m
471 207 230 55	5.5 m
471 207 230 6	6.0 m

M18 : M18



GW (DKOL)

MI Nr.	↔
471 076 603 5	3.5 m
471 076 603 7	3.7 m
471 076 604	4.0 m
471 076 604 2	4.2 m
471 076 604 5	4.5 m
471 076 604 7	4.7 m
471 076 605	5.0 m
471 076 605 5	5.5 m
471 076 606	6.0 m



GW (DKOL)

MI Nr.	↔
471 407 630 35	3.5 m
471 407 630 37	3.7 m
471 407 630 4	4.0 m
471 407 630 42	4.2 m
471 407 630 45	4.5 m
471 407 630 47	4.7 m
471 407 630 5	5.0 m
471 407 630 55	5.5 m
471 407 630 6	6.0 m



GW (DKOL)

MI Nr.	↔
471 207 630 35	3.5 m
471 207 630 37	3.7 m
471 207 630 4	4.0 m
471 207 630 42	4.2 m
471 207 630 45	4.5 m
471 207 630 47	4.7 m
471 207 630 5	5.0 m
471 207 630 55	5.5 m
471 207 630 6	6.0 m

3/8" : 3/8"



GZ (AGR)

MI Nr.	↔
471 044 603 5	3.5 m
471 044 603 7	3.7 m
471 044 604	4.0 m
471 044 604 2	4.2 m
471 044 604 5	4.5 m
471 044 604 7	4.7 m
471 044 605	5.0 m
471 044 605 5	5.5 m
471 044 606	6.0 m



GZ (AGR)

MI Nr.	↔
471 404 430 35	3.5 m
471 404 430 37	3.7 m
471 404 430 4	4.0 m
471 404 430 42	4.2 m
471 404 430 45	4.5 m
471 404 430 47	4.7 m
471 404 430 5	5.0 m
471 404 430 55	5.5 m
471 404 430 6	6.0 m



GZ (AGR)

MI Nr.	↔
471 204 430 35	3.5 m
471 204 430 37	3.7 m
471 204 430 4	4.0 m
471 204 430 42	4.2 m
471 204 430 45	4.5 m
471 204 430 47	4.7 m
471 204 430 5	5.0 m
471 204 430 55	5.5 m
471 204 430 6	6.0 m

Węże wysokociśnieniowe do myjni samoobsługowych

Węże z pojedynczym oplotem drutowym i owiniętą osłoną. 1SN. Średnica nominalna 6. Max. 210 bar /150 °C

1/4" : 1/4"



GW (DKR)

MI Nr.	↔
331 152 803 5	3.5 m
331 152 804 2	4.2 m
331 152 805	5.0 m

3/8" : 3/8"



GW (DKR)

MI Nr.	↔
331 154 803 5	3.5 m
331 154 804 2	4.2 m
331 154 805	5.0 m

1/4" : 1/4"



GW (DKR)

MI Nr.	↔
331 152 603 5	3.5 m
331 152 604	4.0 m
331 152 604 2	4.2 m
331 152 605 5	5.5 m

M14 : M14



GW (DKOL) VA

MI Nr.	↔
331 172 803 59	3.5 m
331 172 804 29	4.2 m
331 172 804 79	4.7 m

M14 : M14



GW (DKOL)

MI Nr.	↔
331 172 803 5	3.5 m
331 172 804	4.0 m
331 172 805	5.0 m

M22 : 10 ∅ obrot.



K

QSC – złącze tarczowe obr.

MI Nr.	↔
330 117 303 5	3.5 m
330 117 304	4.0 m
330 117 304 2	4.2 m
330 117 310	10.0 m



K

QSC – złącze tarczowe obr.

MI Nr.	↔
331 117 303 5	3.5 m
331 117 304	4.0 m
331 117 304 2	4.2 m
331 117 305	5.0 m
331 117 310	10.0 m

Inne węże wysokociśnieniowe pasujące do myjni samoobsługowej dostępne na życzenie.

Symbole ↔ długość

PUReClean365+® - węże spożywcze

PUReClean365+® - Wąż spożywczy zgodny z (EG) 1935/2004, (EU) 10/2011 i (EG) 2023/2006. Zaprojektowany do przemysłowego nakładania piany

» Obszar zastosowania: wąż pianowy i wąż do natrysku wstępnego. Nadaje się do kontaktu z płynnymi produktami spożywczymi

» Nadaje się do wody i mieszanin wody ze zwykłymi środkami czyszczącymi

» Wąż PCV z trzema warstwami i gładką powierzchnią

» Zwiększona 1-warstwowa siatka tekstylna odporna na gnicie.

» **Około 20% lżejsze i bardziej elastyczne niż porównywalne typy węży**



PUReClean365+® 40

GW DKR 1/2"

-20 °C - +70 °C. Okucia stal nierdzewna



MI Nr.	↔
476 056 602 59	2.5 m
476 056 610 9	10.0 m
476 056 615 9	15.0 m
476 056 620 9	20.0 m
476 056 625 9	25.0 m
476 056 630 9	30.0 m
476 056 635 9	35.0 m
476 056 640 9	40.0 m

GZ (AGR) 1/2"



MI Nr.	↔
476 046 602 59	2.5 m
476 046 610 9	10.0 m
476 046 615 9	15.0 m
476 046 620 9	20.0 m
476 046 625 9	25.0 m
476 046 630 9	30.0 m
476 046 635 9	35.0 m
476 046 640 9	40.0 m

PUReClean365+® 40 na metry

MI Nr.	DN	↔		P 20 °C	P 70 °C	BP 20 °C	
303 660 40	12	10 - 100 m	4.5	100 bar	45 bar	≥ 250 bar	0.25 kg

PUReClean365+® 100

GW DKR 1/2"

-20 °C - +100 °C. Okucia stal nierdzewna



MI Nr.	↔
477 056 602 59	2.5 m
477 056 610 9	10.0 m
477 056 615 9	15.0 m
477 056 620 9	20.0 m
477 056 625 9	25.0 m
477 056 630 9	30.0 m
477 056 635 9	35.0 m
477 056 640 9	40.0 m

GZ (AGR) 1/2"



MI Nr.	↔
477 046 602 59	2.5 m
477 046 610 9	10.0 m
477 046 615 9	15.0 m
477 046 620 9	20.0 m
477 046 625 9	25.0 m
477 046 630 9	30.0 m
477 046 635 9	35.0 m
477 046 640 9	40.0 m

PUReClean365+® 100 na metry

MI Nr.	DN	↔		P 20 °C	P 100 °C	BP 20 °C	
303 661 00	12	10 - 100 m	4.5	40 bar	18 bar	≥ 200 bar	0.25 kg

PUReClean365+® 40



MI Nr.	↔
476 356 402 59	2.5 m
476 356 410 9	10.0 m
476 356 415 9	15.0 m
476 356 420 9	20.0 m
476 356 425 9	25.0 m
476 356 430 9	30.0 m
476 356 435 9	35.0 m
476 356 440 9	40.0 m



MI Nr.	↔
476 346 402 59	2.5 m
476 346 410 9	10.0 m
476 346 415 9	15.0 m
476 346 420 9	20.0 m
476 346 425 9	25.0 m
476 346 430 9	30.0 m
476 346 435 9	35.0 m
476 346 440 9	40.0 m

PUReClean365+® 40 na metry

MI Nr.	DN	↔		P 20 °C	P 70 °C	BP 20 °C	
303 660 41	12	10 - 100 m	4.5	100 bar	45 bar	≥ 250 bar	0.25 kg

Symbole ↔ dł. DN śr. nominalna P ciśn. grubość ścian BP ciś. rozrywaj. waga

PUReClean365+® - węże spożywcze

PUReClean365+® 40

GW DKR 1/2"

-20 °C - +70 °C. Okucia stal nierdzewna



MI Nr.	↔
476 456 202 59	2.5 m
476 456 210 9	10.0 m
476 456 215 9	15.0 m
476 456 220 9	20.0 m
476 456 225 9	25.0 m
476 456 230 9	30.0 m
476 456 235 9	35.0 m
476 456 240 9	40.0 m

GZ (AGR) 1/2"



MI Nr.	↔
476 446 202 59	2.5 m
476 446 210 9	10.0 m
476 446 215 9	15.0 m
476 446 220 9	20.0 m
476 446 225 9	25.0 m
476 446 230 9	30.0 m
476 446 235 9	35.0 m
476 446 240 9	40.0 m

GW DKR 1/2"

-20 °C - +70 °C. Okucia stal nierdzewan



MI Nr.	↔
476 256 702 59	2.5 m
476 256 710 9	10.0 m
476 256 715 9	15.0 m
476 256 720 9	20.0 m
476 256 725 9	25.0 m
476 256 730 9	30.0 m
476 256 735 9	35.0 m
476 256 740 9	40.0 m

GZ (AGR) 1/2"



MI Nr.	↔
476 246 702 59	2.5 m
476 246 710 9	10.0 m
476 246 715 9	15.0 m
476 246 720 9	20.0 m
476 246 725 9	25.0 m
476 246 730 9	30.0 m
476 246 735 9	35.0 m
476 246 740 9	40.0 m

PUReClean365+® 40 na metry

MI Nr.	DN	↔		P 20 °C	P 70 °C	BP 20 °C	
303 660 42	12	10 - 100 m	4.5	100 bar	45 bar	≥ 250 bar	0.25 kg

PUReClean365+® 40 na metry

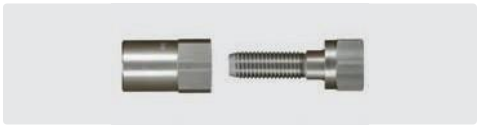
MI Nr.	DN	↔		P 20 °C	P 70 °C	BP 20 °C	
303 660 43	12	10 - 100 m	4.5	100 bar	45 bar	≥ 250 bar	0.25 kg

Złącza do PUReClean365+®



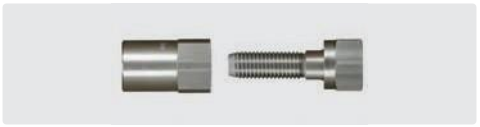
1/2" GZ z 60° stożek. Stal nierdzewna.
Max. 50 bar

MI Nr.	DN
329 412 129	12



1/2" GW z 60° stożek. Stal nierdzew.
Max. 50 bar

MI Nr.	DN
329 512 129	12



1/2" GW. Stal nierdz. Max. 50 bar. Płaska uszcz.

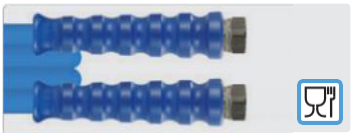
MI Nr.	DN
329 612 129	12

blufood® - wąż spożywczy

blufood® - Wąż spożywczy zgodny z (EC)2002/72, (EU) 10/2011, (EG) 1935/2004 i (EG) 2023/2006. Do przemysłowego pianowania

» Zastosowanie: wąż do pianowania i oprysku wstępnego w przemyśle spożywczym. Nadaje się do kontaktu z płynn. prod. spożywczymi
» Nadaje się do wody i mieszanin wody ze zwykłymi środkami czyszczącymi
» Wąż PVC z 5-warstwami i gładką powierzchnią
» Zwiększona 2-warstwowa siatka tekstylna odporna na gnicie
» -20 °C - +70 °C

GW DKR 1/2"



Okucia stal nierdzewna

MI Nr.	↔
475 056 602 59	2.5 m
475 056 610 9	10.0 m
475 056 615 9	15.0 m
475 056 620 9	20.0 m
475 056 625 9	25.0 m
475 056 630 9	30.0 m
475 056 635 9	35.0 m
475 056 640 9	40.0 m

GW (AGR) 1/2"



Okucia stal nierdzewna

MI Nr.	↔
475 046 602 59	2.5 m
475 046 610 9	10.0 m
475 046 615 9	15.0 m
475 046 620 9	20.0 m
475 046 625 9	25.0 m
475 046 630 9	30.0 m
475 046 635 9	35.0 m
475 046 640 9	40.0 m

ST-3100 Złącze : Wtyk



Złącze ST-3100 : wtyk ST-3100

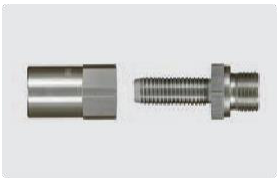
MI Nr.	↔
475 012 262 09	20 m
475 012 262 59	25 m
475 012 263 09	30 m

blufood® na metry

MI Nr.	DN	↔	⌀	P 20 °C	P 70 °C	BP 20 °C	⚖
303 70	12	10 -100 m	5	50 bar	30 bar	≥ 240 bar	0.32 kg
303 700 019	19	10 - 60 m	6	40 bar	15 bar	≥ 200 bar	0.61 kg

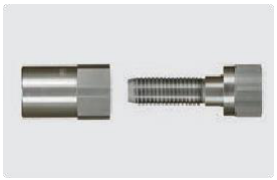
Wykonane z tworzywa sztucznego przeznaczonego do kontaktu z żywnością zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1935/2004. Zaprojektowane specjalnie do zastosowań w przemyśle spoż.

Złącza do blufood®



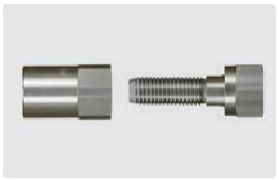
1/2" GZ ze 60° stożkiem. Stal nierdzewna.
Max. 50 bar

MI Nr.	DN
329 012 129	12



1/2" GW ze 60° stożkiem. Stal nierdzewna.
Max. 50 bar

MI Nr.	DN
329 112 129	12



1/2" GW. Stal nierdzewna.
Max. 50 bar.
Płaska uszczelka

MI Nr.	DN
329 312 129	12

Okucia do blufood®



Odpinane okucie.
3/4" GW. Stal nierdz.
Max. 15 bar

MI Nr.	DN
574 734 009	19



Końc. węża 3/4" GZ.
60° stożek. Stal nierdz.
Max. 15 bar

MI Nr.	DN
711 341 909	19

Zaciski do węży

Bardzo wytrzymałe zaciski

Do dużych obciążeń, stal nierdzewna X5CrNi1810. Zgodne z DIN 1.4301/AISI 304





Ze śrubą 6-kątną. W4. ↕ 20 mm

MI Nr.	VPE	⌀
736 029 401	1	29 - 31 mm



MI Nr.	VPE	⌀
736 032 401	1	32 - 35 mm

Symbole ↔ dł. DN śr. nominalna P ciśn. ⌀ gr. ścianek BP ciśn. rozrywaj. ⚖ waga ⌀ średnica VPE pakowanie

Foodjet – wąż spożywczy z siatką tekstyną

Foodjet – Wąż zgodny z DIN EN 854. Odporny na tłuszcze zwierzęce i drobiowe

» Obszar zast.: wąż czyszczący do przetwórstwa drobiu

» Nadaje się do: olejów, wody, emulsja typu woda w oleju i mieszaniny wody w ilości do 50 % detergentu

» Powierzchniowa guma syntetyczna. Szczególnie odporna na ścieranie, oleje, ozon i warunki atmosferyczne.

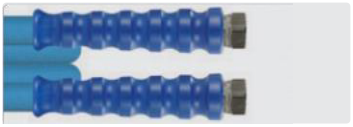
» Wewnątrz syntetyczna, olejoodporna guma

» 1 ciasna siatka tekstylna

» **Max. 80 bar**. Ciśn. rozrywające > 240 bar.
-40 °C - +150 °C

GW DKR

1/2" : 1/2"



Okucia stal nierdzewna

MI Nr.	↔
490 056 002 59	2.5 m
490 056 010 9	10.0 m
490 056 015 9	15.0 m
490 056 020 9	20.0 m
490 056 025 9	25.0 m
490 056 030 9	30.0 m
490 056 035 9	35.0 m
490 056 040 9	40.0 m

GZ (AGR)



Okucia stal nierdzewna

MI Nr.	↔
490 046 002 59	2.5 m
490 046 010 9	10.0 m
490 046 015 9	15.0 m
490 046 020 9	20.0 m
490 046 025 9	25.0 m
490 046 030 9	30.0 m
490 046 035 9	35.0 m
490 046 040 9	40.0 m

GZ (AGR) : DKR



Okucia stal nierdzewna

MI Nr.	↔
490 057 002 59	2.5 m
490 057 610 9	10.0 m
490 057 615 9	15.0 m
490 057 620 9	20.0 m
490 057 625 9	25.0 m
490 057 630 9	30.0 m
490 057 635 9	35.0 m
490 057 640 9	40.0 m

Foodjet na metry

DN 12

MI Nr.	↔
303 60	10 - 95 m

Foodjet 1500 - wąż spożywczy z siatką tekstyną

Foodjet 1500 - Wąż zgodny z DIN EN 854. Odporny na tłuszcze zwierzęce i drobiowe

» Obszar zast.: wąż czyszczący do przetwórstwa drobiu

» Nadaje się do: olejów, wody, emulsja typu woda w oleju i mieszaniny wody w ilości do 50 % detergentu

» Powierzchniowa guma syntetyczna. Szczególnie odporna na ścieranie, oleje, ozon i warunki atmosferyczne.

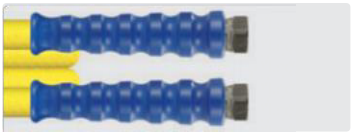
» Wewnątrz syntetyczna, olejoodporna guma

» 1 ciasna siatka tekstylna

» **Max. 125 bar.** Ciśn. rozrywające > 375 bar.
-40 °C - +150 °C

GW DKR

1/2" : 1/2"



Okucia stal nierdzewna

MI Nr.	↔
490 445 660 259	2.5 m
490 445 661 09	10.0 m
490 445 661 59	15.0 m
490 445 662 09	20.0 m
490 445 662 59	25.0 m
490 445 663 09	30.0 m
490 445 663 59	35.0 m
490 445 664 09	40.0 m

Okucia stal ocynkowana

MI Nr.	↔
490 445 660 25	2.5 m
490 445 661 0	10.0 m
490 445 661 5	15.0 m
490 445 662 0	20.0 m
490 445 662 5	25.0 m
490 445 663 0	30.0 m
490 445 663 5	35.0 m
490 445 664 0	40.0 m

GZ (AGR)



Okucia stal nierdzewna

MI Nr.	↔
490 444 660 259	2.5 m
490 444 661 09	10.0 m
490 444 661 59	15.0 m
490 444 662 09	20.0 m
490 444 662 59	25.0 m
490 444 663 09	30.0 m
490 444 663 59	35.0 m
490 444 664 09	40.0 m

Okucia stal ocynkowana

MI Nr.	↔
490 444 660 25	2.5 m
490 444 661 0	10.0 m
490 444 661 5	15.0 m
490 444 662 0	20.0 m
490 444 662 5	25.0 m
490 444 663 0	30.0 m
490 444 663 5	35.0 m
490 444 664 0	40.0 m

GZ (AGR) : DKR



Okucia stal nierdzewna

MI Nr.	↔
490 445 760 259	2.5 m
490 445 761 09	10.0 m
490 445 761 59	15.0 m
490 445 762 09	20.0 m
490 445 762 59	25.0 m
490 445 763 09	30.0 m
490 445 763 59	35.0 m
490 445 764 09	40.0 m

Okucia stal ocynkowana

MI Nr.	↔
490 445 760 25	2.5 m
490 445 761 0	10.0 m
490 445 761 5	15.0 m
490 445 762 0	20.0 m
490 445 762 5	25.0 m
490 445 763 0	30.0 m
490 445 763 5	35.0 m
490 445 764 0	40.0 m

Foodjet 1500 na metry

DN 12

MI Nr.	↔
303 601 500	70 - 100 m

Węże spożywcze

» Wewnątrz guma syntetyczna. Bardzo odporny na temperaturę. Odporny na zwykłe detergenty.
» Powierzchnia specjalna guma syntetyczna Nieoznakowane. Odporne na tłuszcze zwierzęce.
» **Zastosowanie:** rzeźnie,przetwórstwo rybne, piekarnictwo etc. Nie nadają się do pływalni, tłuszczu drobiowego, standardowych i przemysłowych zastosowań czyszczących.

Szybkozłącza śrubowe

M22 : M22			M22 : M22 obrot.
			
Nypel i zac. VA	Stal nierdzewna	Stal ocynkow.	Nypel i zacisk VA

Inne długości i złącza dostępne na zamówienie.

Węże z podwójnym oplotem i osłoną

TYP	DN	P	℃	↔	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.
2SC	8	400 bar	150 °C	10 m	349 100 410 7	349 100 410 9	349 100 410	349 101 121 07
				15 m	349 100 415 7	349 100 415 9	349 100 415	349 101 121 57
				20 m	349 100 420 7	349 100 420 9	349 100 420	349 101 122 07
2SC	10	400 bar	150 °C	10 m	381 100 410 7	381 100 410 9	381 100 410	
				15 m	381 100 415 7	381 100 415 9	381 100 415	
				20 m	381 100 420 7	381 100 420 9	381 100 420	

Wszystkie okucia wykonane są ze stali ocynkowanej. Węże dostępne są również z końcówkami ze stali nierdz.

Uprzejmie prosimy o podanie w zamówieniu następującej informacji: MI Nr. plus numer:
7 = wtyk i zacisk stal nierdz. **8** = wtyk stal nierdz. **9** = wtyk, zacisk i złącze stal nierdzewna

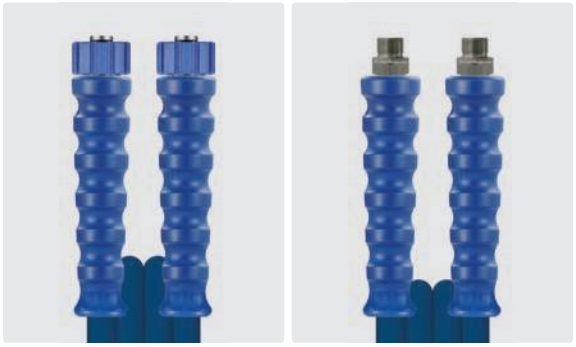
Symbole DN śr. nominalna P ciśnien. ℃ temp. ↔ dł. TYP typ BP ciśn. rozrywaj. VPE pakowanie

Węże wysokociśnieniowe do zastosowań specjalnych

Superball

» Wysokociśn. wąż czyszczący z podwójnym oplotem z drutu stalowego do gorącej wody
» Wyposażone w kulki ochronne co uprasz-cza aplikację węża
» Niższe tarcie, łatwy do przeciągnięcia wąż w dowolnym miejscu, nie zacina się, gwarantuje swobodny przepływ wody pod wężem, bardzo czysty i higieniczny wąż czyszczący
» Zwiększona trwałość dzięki zmniejszonej ścieralności Idealny do czyszczenia wanien kąpielowych
» -40 °C - +150 °C

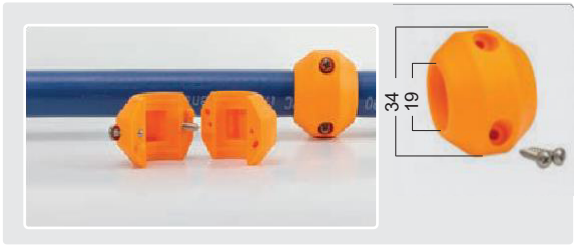
QSC : QSC	GZ (AGR)
M22 : M22	3/8" : 3/8"





Zespoły węży

TYP	DN	P	BP	℃	↔	MI Nr.	MI Nr.
2SN	10	400 bar	>1,400 bar	150 °C	25 m	356 600 625 10	356 644 625 10



Superball-Sliding Balls

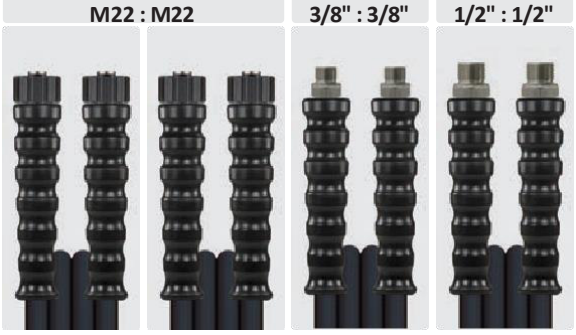
Do węża o średnicy zewn. - ∅ 19 mm.
Zestaw składający się z 1 przesuwnej kulki i 2 śrub ze stali nierdz.
Zewn.- ∅ 34 mm

MI Nr.	Szt.-VPE	do węża-- ↔
329 190 100	10	5 m
329 190 240	24	10 m
329 190 370	37	15 m
329 190 490	49	20 m
329 190 610	61	25 m

powershield365+®

» Idealny do czyszczenia szorstkich podłóg, które muszą być czyszcz. za pomocą bardzo nieścieralnych węży.
» Kompaktowy wąż z drutem stalowym zabezpieczonym przed korozją.
» Wewn. i zewn. guma syntetyczna.
» Bardzo odporna na ścieranie UHMPE
» Szczególnie odporna na ścieranie, oleje, ozon i warunki atmosferyczne.
» Wyraźnie zwiększona trwałość w porównaniu do zwykłych węży.
» Zgoda MSHA
» -40 °C - +100 °C

QSC: QSC	QSC: QSC Stal nierdz.	GZ (AGR)	GZ Stal nierdzewna
M22 : M22		3/8" : 3/8"	1/2" : 1/2"



Zespoły węży

TYP	DN	P	BP	℃	↔	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.
2SC	8	400 bar	>1,600 bar	100 °C	10 m	345 500 310	345 500 310 9	345 544 310	
					15 m	345 500 315	345 500 315 9	345 544 315	
					20 m	345 500 320	345 500 320 9	345 544 320	
					25 m	345 500 325	345 500 325 9	345 544 325	
					30 m	345 500 330	345 500 330 9	345 544 330	
					35 m	345 500 335	345 500 335 9	345 544 335	
2SC	10	375 bar	>1,500 bar	100 °C	10 m	355 500 310	355 500 310 9	355 544 310	
					15 m	355 500 315	355 500 315 9	355 544 315	
					20 m	355 500 320	355 500 320 9	355 544 320	
					25 m	355 500 325	355 500 325 9	355 544 325	
					30 m	355 500 330	355 500 330 9	355 544 330	
					35 m	355 500 335	355 500 335 9	355 544 335	
2SC	12	310 bar	>1,240 bar	100 °C	10 m	365 500 310			365 546 310 9
					15 m	365 500 315			365 546 315 9
					20 m	365 500 320			365 546 320 9
					25 m	365 500 325			365 546 325 9
					30 m	365 500 330			365 546 330 9
					35 m	365 500 335			365 546 335 9

Węże wysokociśnieniowe do zastosowań specjalnych

easyfarm365+ **wąż wysokociśnieniowy dla rolnictwa**





» Opracowany specjalnie do stosowania w rolnictwie
» Do profesjonalnego czyszczenia pomieszczeń i maszyn.
» Znacznie dłuższa żywotność w porównaniu do zwykłych węży wysokociśnieniowych
» Idealny do stosowania na szorstkich podłogach w najcięższych warunkach
» Przezr. powierzchnia wykonana z elastomeru termoplastycznego
» Odporny na oleje, promieniowanie UV, ozon i warunki atmosferyczne
» Oplot z drutu mosiężnego zapewniający wysoką stabilność
» Doskonała łatwość obsługi i wysokie bezpieczeństwo
» -40 °C - +120 °C. -40 °F - +250 °F







TYP	DN	P	°C	↔	GW (DKR) 3/8" : 3/8" MI Nr.	GW (DKR) 1/2" : 1/2" MI Nr.	GZ (AGR) 3/8" : 3/8" MI Nr.	GZ (AGR) 1/2" : 1/2" MI Nr.	GZ (AGR) : GW (DKR) 3/8" : 3/8" MI Nr.	GZ (AGR) : GW (DKR) 1/2" : 1/2" MI Nr.	QSC : QSC M22 : M22 MI Nr.	QSC : zł. obrotowe M22 : ∅ 11 swivel MI Nr.
easyfarm365+	8	250 bar	120 °C	10 m	348 201 543 10		348 201 443 10		348 201 558 10		348 201 003 10	348 201 113 10
				15 m	348 201 543 15		348 201 443 15		348 201 558 15		348 201 003 15	348 201 113 15
				20 m	348 201 543 20		348 201 443 20		348 201 558 20		348 201 003 20	348 201 113 20
				25 m	348 201 543 25		348 201 443 25		348 201 558 25		348 201 003 25	348 201 113 25
				30 m	348 201 543 30		348 201 443 30		348 201 558 30		348 201 003 30	348 201 113 30
				40 m	348 201 543 40		348 201 443 40		348 201 558 40		348 201 003 40	348 201 113 40
				50 m	348 201 543 50		348 201 443 50		348 201 558 50		348 201 003 50	348 201 113 50
easyfarm365+	10	275 bar	120 °C	10 m	354 201 543 10	354 201 563 10	354 201 443 10	354 201 463 10	354 201 558 10	354 201 578 10	354 201 003 10	354 201 113 10
				15 m	354 201 543 15	354 201 563 15	354 201 443 15	354 201 463 15	354 201 558 15	354 201 578 15	354 201 003 15	354 201 113 15
				20 m	354 201 543 20	354 201 563 20	354 201 443 20	354 201 463 20	354 201 558 20	354 201 578 20	354 201 003 20	354 201 113 20
				25 m	354 201 543 25	354 201 563 25	354 201 443 25	354 201 463 25	354 201 558 25	354 201 578 25	354 201 003 25	354 201 113 25
				30 m	354 201 543 30	354 201 563 30	354 201 443 30	354 201 463 30	354 201 558 30	354 201 578 30	354 201 003 30	354 201 113 30
				40 m	354 201 543 40	354 201 563 40	354 201 443 40	354 201 463 40	354 201 558 40	354 201 578 40	354 201 003 40	354 201 113 40
				50 m	354 201 543 50	354 201 563 50	354 201 443 50	354 201 463 50	354 201 558 50	354 201 578 50	354 201 003 50	354 201 113 50
easyfarm365+	12	180 bar	120 °C	20 m		363 201 563 20		363 201 463 20		363 201 578 20	363 201 003 20	
				25 m		363 201 563 25		363 201 463 25		363 201 578 25	363 201 003 25	
				30 m		363 201 563 30		363 201 463 30		363 201 578 30	363 201 003 30	
				40 m		363 201 563 40		363 201 463 40		363 201 578 40	363 201 003 40	
				50 m		363 201 563 50		363 201 463 50		363 201 578 50	363 201 003 50	
				60 m		363 201 563 60		363 201 463 60		363 201 578 60	363 201 003 60	
				80 m		363 201 563 80		363 201 463 80		363 201 578 80	363 201 003 80	

Symbole ∅ średnica DN śr. nominalna P ciśn. °C temp. ↔ dł. TYP typ wysyłka paletowa

Węże wysokociśnieniowe do zastosowań specjalnych

greyflex

- Idealny obszar zastosowania: przemysł spożywczy i napoje, hodowla ryb i baseny
- Wtyczka, zacisk i złącze ze stali nierdzewnej
- Doskonała łatwość obsługi, wyjątkowo lekka i elastyczna w przypadku niskich temperatur
- Gładka i odporna na plamy pow. wykonana z termoplast. elastomeru
- Idealnie nadaje się do stosowania na szorstkich podłogach ze względu na wysoką odporność na ścieranie
- Odporny na tłuszcze, oleje, UV, ozon i warunki atmosferyczne
- Oplot z drutu mosiężnego
- Nadaje się do ciśnień roboczych max. 275 bar. DN 10. -40 °C - +120 °C, -40 °F - +248 °F







TYP	DN	P	°C	↔	GW (DKR) 3/8" : 3/8" MI Nr.	GW (DKR) 1/2" : 1/2" MI Nr.	GZ (AGR) 3/8" : 3/8" MI Nr.	GZ (AGR) 1/2" : 1/2" MI Nr.	GZ (AGR) : GW (DKR) 3/8" : 3/8" MI Nr.	GZ (AGR) : GW (DKR) 1/2" : 1/2" MI Nr.	QSC : QSC M22 : M22 MI Nr.	QSC : zł. obrotowe M22 : ⌀ 11 obrot. MI Nr.
greyflex	8	250 bar	120 °C	10 m	342 201 545 109		342 201 445 109	342 201 465 109	342 201 555 109	342 201 578 109	342 201 005 109	342 201 115 109
				15 m	342 201 545 159		342 201 445 159	342 201 465 159	342 201 555 159	342 201 578 159	342 201 005 159	342 201 115 159
				20 m	342 201 545 209		342 201 445 209	342 201 465 209	342 201 555 209	342 201 578 209	342 201 005 209	342 201 115 209
				25 m	342 201 545 259		342 201 445 259	342 201 465 259	342 201 555 259	342 201 578 259	342 201 005 259	342 201 115 259
				30 m	342 201 545 309		342 201 445 309	342 201 465 309	342 201 555 309	342 201 578 309	342 201 005 309	342 201 115 309
greyflex	10	275 bar	120 °C	10 m	352 201 545 109	352 201 565 109	352 201 445 109	352 201 465 109	352 201 555 109	352 201 578 109	352 201 005 109	352 201 115 109
				15 m	352 201 545 159	352 201 565 159	352 201 445 159	352 201 465 159	352 201 555 159	352 201 578 159	352 201 005 159	352 201 115 159
				20 m	352 201 545 209	352 201 565 209	352 201 445 209	352 201 465 209	352 201 555 209	352 201 578 209	352 201 005 209	352 201 115 209
				25 m	352 201 545 259	352 201 565 259	352 201 445 259	352 201 465 259	352 201 555 259	352 201 578 259	352 201 005 259	352 201 115 259
				30 m	352 201 545 309	352 201 565 309	352 201 445 309	352 201 465 309	352 201 555 309	352 201 578 309	352 201 005 309	352 201 115 309

Węże ultrawysokociśnieniowe

Węże z podwójnym oplotem i osłoną. Typ 2SC. Średnica nominalna 10. Współczynnik bezpieczeństwa 3.5. Okucia stal nierdzewna. Max. 150 °C

GW (DKOS)

M22 : M22



max. ciśn. Typ 2SC.
Max. 500 bar

MI Nr.	↔
358 177 310 9	10 m
358 177 315 9	15 m
358 177 320 9	20 m
358 177 330 9	30 m



Typ 2SC.
Max. 500 bar

MI Nr.	↔
364 177 310 9	10 m
364 177 315 9	15 m
364 177 320 9	20 m
364 177 330 9	30 m

Węże z podwójnym oplotem i osłoną. Średnica nominalna 10. Okucia stal nierdzewna. Max. 150 °C

GZ (AGR)

3/8" : 3/8"



max. ciśn. Typ 2SC.
Max. 500 bar

MI Nr.	↔
358 144 310 9	10 m
358 144 315 9	15 m
358 144 320 9	20 m
358 144 330 9	30 m



Typ 2SC.
Max. 500 bar

MI Nr.	↔
364 144 310 9	10 m
364 144 315 9	15 m
364 144 320 9	20 m
364 144 330 9	30 m

Węże z podwójnym oplotem i osłoną. Średnica nominalna 10. Okucia stal nierdzewna. Max. 150 °C

Szybkozłącza śrubowe

M22 : M22



max. ciśn. Typ 2SC.
Max. 500 bar

MI Nr.	↔
358 100 310 9	10 m
358 100 315 9	15 m
358 100 320 9	20 m
358 100 330 9	30 m



Typ 2SC.
Max. 500 bar

M INr.	↔
364 100 310 9	10 m
364 100 315 9	15 m
364 100 320 9	20 m
364 100 330 9	30 m

Szybkozłącza śrubowe

M24 : M24



max. ciśn. 2SC.
Max. 500 bar

MI Nr.	↔
358 197 310 9	10 m
358 197 315 9	15 m
358 197 320 9	20 m
358 197 330 9	30 m



2SC.
Max. 500 bar

MI Nr.	↔
364 197 310 9	10 m
364 197 315 9	15 m
364 197 320 9	20 m
364 197 330 9	30 m



2SN.
Max. 600 bar

MI Nr.	↔
368 697 610 9	10 m
368 697 615 9	15 m
368 697 620 9	20 m
368 697 630 9	30 m

Szybkozłącza śrubowe : GZ

M24 : M24



max. ciśn. 2SC.
Max. 500 bar

MI Nr.	↔
358 114 431 09	10 m
358 114 431 59	15 m
358 114 432 09	20 m
358 114 433 09	30 m



2SC.
Max. 500 bar

MI Nr.	↔
364 114 471 09	10 m
364 114 471 59	15 m
364 114 472 09	20 m
364 114 473 09	30 m

Mi Nr.	↔

Węże z podwójnym oplotem gładkie. Średnica nominalna 6.

Okucia stal nierdzewna. Max. 150 °C

Szybkozłącze śrubowe / GZ (AGR)

M22 : M22



max. ciśn. elast. 500.
Max. 500 bar

MI Nr.	↔
338 000 310 9	10 m
338 000 315 9	15 m
338 000 320 9	20 m
338 000 330 9	30 m

M22 : 1/8"



elast. 500.
Max. 500 bar

MI Nr.	↔
424 300 010 9	10 m
424 300 015 9	15 m
424 300 020 9	20 m
424 300 030 9	30 m

1/4" : 1/4"

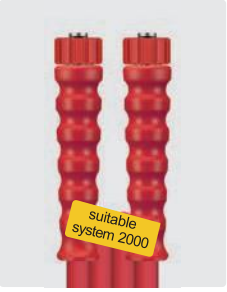
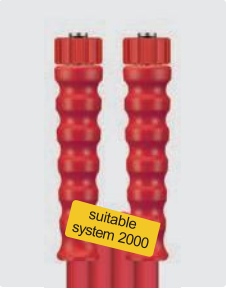


elast. 500.
Max. 500 bar

MI Nr.	↔
424 344 010 9	10 m
424 344 015 9	15 m
424 344 020 9	20 m
424 344 030 9	30 m

Węże wysokociśnieniowe

Szybkozłącza śrubowe

M22 : M22	M22 : M22 złącze VA	M22 : M22 obrot.
		

Węże z pojedynczym oplotem i osłoną

TYP	DN	P	℃	↔	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.
1SN	8	315 bar	150 °C	10 m	344 100 710	344 100 710 8	344 101 710
				15 m	344 100 715	344 100 715 8	344 101 715
				20 m	344 100 720	344 100 720 8	344 101 720

Symbole DN średnica nomin. P ciśnienie ℃ temp. ↔ dł. TYP typ

Węże wysokociśnieniowe na metry 1SN

- » Wewnątrz guma syntetyczna
- » Bardzo odporny na temp.
- » Odporny na zwykłe detergenty
- » **Pojedynczy oplot**
- » Powłoka zewn. – guma syntetyczna
- » Odporna na ścieranie, oleje, ozon i warunki atmosferyczne
- » -40 °C - +150 °C
- » DIN EN 853

1SN czarny – z osłoną



Zastosowanie: nadaje się do wszechstronnych, uniwersalnych zastosowań, takich jak zakłady przemysłowe, rolnictwo, stacje benzynowe itp.

MI Nr.	TYP	DN	∅	P	BP	℃
301 00	1SN	6	13.0	250 bar	≥840 bar	-40 °C - +150 °C
301 10	1SN	8	14.7	210 bar	≥840 bar	-40 °C - +150 °C
301 15	1SN	8	14.7	315 bar	≥1,260 bar	-40 °C - +150 °C
302 10	1SN	10	16.8	210 bar	≥840 bar	-40 °C - +150 °C
302 15	1SN	12	20.0	180 bar	≥720 bar	-40 °C - +150 °C

1SN czarny - gładki



Zastosowanie: nadaje się do wszechstronnych, uniwersalnych zastosowań, takich jak zakłady przemysłowe, rolnictwo, stacje benzynowe itp.

MI Nr.	TYP	DN	∅	P	BP	℃
301 11	1SN	8	15,2	250 bar	≥840 bar	-40 °C - +150 °C
301 151	1SN	8	15,0	315 bar	≥1,000 bar	-40 °C - +150 °C
302 120 1	1SN	10	16,9	210 bar	≥840 bar	-40 °C - +150 °C

1SN niebieski – z osłoną



Niebrudzący (bez sadzy). **Zastosowanie:** nadaje się do wszechstronnych, uniw. zastosowań, takich jak myjnie samoobsługowe, baseny, biura i zakłady wyposażane m.in. płytek lub specjalnej podłogi

MI Nr.	TYP	DN	∅	P	BP	℃
301 07	1SN	6	13.0	250 bar	≥840 bar	-40 °C - +150 °C
301 45	1SN	8	14.7	210 bar	≥840 bar	-40 °C - +150 °C
301 16	1SN	8	14.7	315 bar	≥1,260 bar	-40 °C - +150 °C
302 45	1SN	10	16.8	210 bar	≥840 bar	-40 °C - +150 °C
302 90	1SN	12	20.0	180 bar	≥720 bar	-40 °C - +150 °C
303 16	1SN	16	23.2	130 bar	≥520 bar	-40 °C - +150 °C

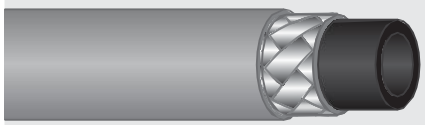
1SN niebieski - gładki



Niebrudzący (bez sadzy). **Zastosowanie:** nadaje się do wszechstronnych, uniw. zastosowań, takich jak myjnie samoobsługowe, baseny, biura i zakłady wyposażane m.in. płytek lub specjalnej podłogi

MI Nr.	TYP	DN	∅	P	BP	℃
301 072	1SN	6	13.0	250 bar	≥900 bar	-40 °C - +150 °C
302 452	1SN	10	17.5	210 bar	≥720 bar	-40 °C - +150 °C
302 902	1SN	12	20.8	180 bar	≥640 bar	-40 °C - +150 °C

1SN szary – z osłoną



Niebrudzący (bez sadzy). **Zastosowanie:** nadaje się do wszechstronnych, uniw. zastosowań, takich jak myjnie samoobsługowe, baseny, biura i zakłady wyposażane m.in. płytek lub specjalnej podłogi

MI Nr.	TYP	DN	∅	P	BP	℃
301 06	1SN	6	13.0	250 bar	≥840 bar	-40 °C - +150 °C
301 46	1SN	8	14.7	210 bar	≥840 bar	-40 °C - +150 °C
302 46	1SN	10	16.8	210 bar	≥840 bar	-40 °C - +150 °C

1SN czerwony – z osłoną



Niebrudzący (bez sadzy). **Zastosowanie:** zakłady przem., biura i zakłady. Kolor czerwony do ostrzegania przy instalacjach c. wody lub do zapobiegania potknięciom i upadkom/ochrony

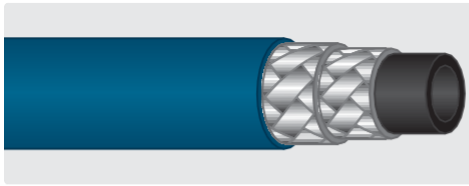
MI Nr.	TYP	DN	∅	P	BP	℃
301 18	1SN	8	15.0	315 bar	≥1,260 bar	-40 °C - +150 °C

Symbole DN śr. nominalna ∅ średnica TYP typ P ciśnienie BP ciśn. rozerw. ℃ temperatura

Węże wysokociśnieniowe na metry 2 SC / 2 SN

» Wewnątrz guma syntetyczna
» Bardzo odporny na temp.
» Odporny na zwykłe detergenty
» **Podwójny oplot**
» Powłoka zewn. – guma syntetyczna
» Odporna na ścieranie, oleje, ozon i warunki atmosferyczne
» -40 °C - +150 °C
» DIN EN 853 / 857

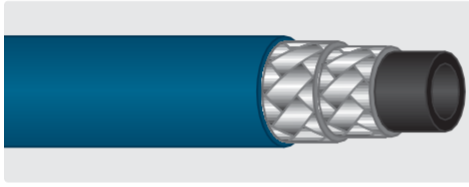
2SC niebieski – z osłoną



DIN EN 857. Niebrudzący (bez sadzy). **Zastosowanie:** nadaje się do wszechstronnych, uniwersalnych zastosowań, takich jak myjnie samoobsługowe, baseny, biura i zakłady wyposażane m.in. płytek lub specjalnej podłogi

MI Nr.	TYP	DN	∅	P	BP	℃
302 95	2SC	12	20.0	300 bar	≥1,200 bar	-40 °C - +150 °C

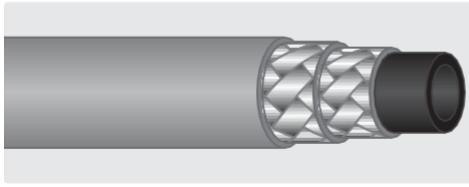
2SN niebieski - gładki



DIN EN 853. Niebrudzący (bez sadzy). **Zastosowanie:** nadaje się do wszechstronnych, uniwersalnych zastosowań, takich jak myjnie samoobsługowe, baseny, biura i zakłady wyposażane m.in. płytek lub specjalnej podłogi

MI Nr.	TYP	DN	∅	P	BP	℃
302 052	2SN	8	16.7	400 bar	≥1,600 bar	-40 °C - +150 °C
302 653	2SN	10	18.9	400 bar	≥1,600 bar	-40 °C - +150 °C

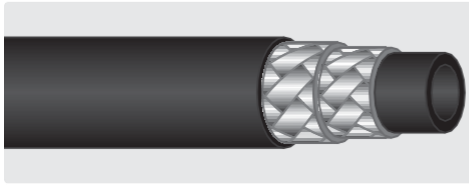
2SN szary - gładki



DIN EN 853. Niebrudzący (bez sadzy). **Zastosowanie:** nadaje się do wszechstronnych, uniwersalnych zastosowań, takich jak myjnie samoobsługowe, baseny, biura i zakłady wyposażane m.in. płytek lub specjalnej podłogi

MI Nr.	TYP	DN	∅	P	BP	℃
302 062	2SN	8	16.7	400 bar	≥1,600 bar	-40 °C - +150 °C
302 662	2SN	10	18.9	400 bar	≥1,600 bar	-40 °C - +150 °C

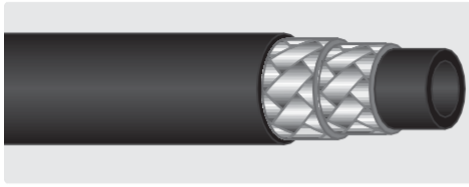
2SC czarny – z osłoną



DIN EN 857. **Zastosowanie:** nadaje się do wszechstronnych, uniwersalnych zastosowań, takich jak zakłady przemysłowe, rolnictwo, stacje benzynowe itp.

MI Nr.	TYP	DN	∅	P	BP	℃
302 81	2SC	12	20.0	300 bar	≥1,200 bar	-40 °C - +150 °C

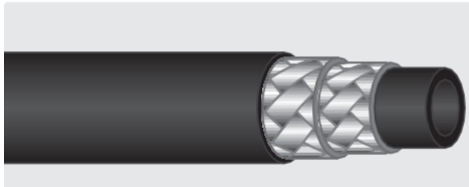
2SN czarny - gładki



DIN EN 853. **Zastosowanie:** nadaje się do wszechstronnych, uniwersalnych zastosowań, takich jak zakłady przemysłowe, rolnictwo, stacje benzynowe itp.

MI Nr.	TYP	DN	∅	P	BP	℃
301 52	2SN	8	16.7	400 bar	≥1,600 bar	-40 °C - +150 °C
302 52	2SN	10	18.9	400 bar	≥1,600 bar	-40 °C - +150 °C

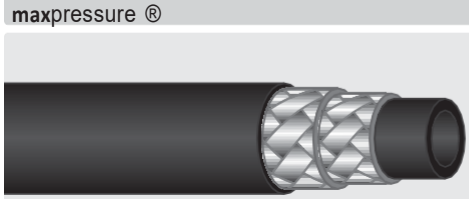
2SC czarny – z osłoną



DIN EN 857. **Zastosowanie:** nadaje się do wszechstronnych, uniwersalnych zastosowań, takich jak zakłady przemysłowe, rolnictwo, stacje benzynowe itp.

MI Nr.	TYP	DN	∅	P	BP	℃
301 02	2SC	6	13.2	400 bar	≥1,600 bar	-40 °C - +150 °C
301 50	2SC	8	14.5	400 bar	≥1,400 bar	-40 °C - +150 °C
302 50	2SC	10	16.8	400 bar	≥1,320 bar	-40 °C - +150 °C

maxpressure ®



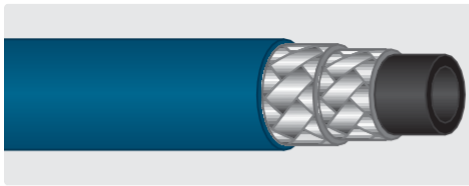
DIN EN 857. Czarny. Z osłoną. **Zastosowanie:** nadaje się do wszechstronnych, uniwersalnych zastosowań, takich jak zakłady przemysłowe, rolnictwo, stacje benzynowe itp.

MI Nr.	TYP	DN	∅	P	BP	℃
302 551	2SC	10	17.5	500 bar	≥1,500 bar	-40 °C - +150 °C

Węże wysokociśnieniowe na metry 2 SC

» Wewnątrz guma syntetyczna
» Bardzo odporny na temp.
» Odporny na zwykłe detergenty
» **Podwójny oplot**
» Powłoka zewn. – guma syntetyczna
» Niebrudzący (bez sadzy)
» Odporna na ścieranie, oleje, ozon i warunki atmosferyczne
» DIN EN 857. -40 °C - +150 °C

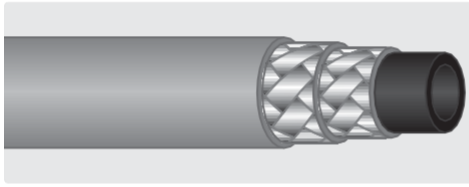
2SC niebieski – z osłoną



Zastosowanie: nadaje się do wszechstronnych, uniwersalnych zastosowań, takich jak myjnie samoobsługowe, baseny, biura i zakłady wyposażane m.in. płytek lub specjalnej podłogi

MI Nr.	TYP	DN	∅	P	BP	℃
302 05	2SC	8	14.5	400 bar	≥1,400 bar	-40 °C - +150 °C
302 65	2SC	10	16.8	400 bar	≥1,320 bar	-40 °C - +150 °C

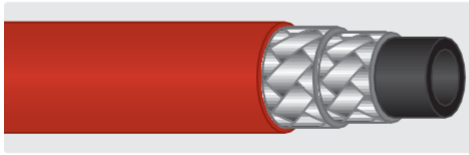
2SC szary – z osłoną



Zastosowanie: nadaje się do wszechstronnych, uniwersalnych zastosowań, takich jak myjnie samoobsługowe, baseny, biura i zakłady wyposażane m.in. płytek lub specjalnej podłogi

MI Nr.	TYP	DN	∅	P	BP	℃
302 06	2SC	8	14.5	400 bar	≥1,400 bar	-40 °C - +150 °C
302 66	2SC	10	16.8	400 bar	≥1,320 bar	-40 °C - +150 °C

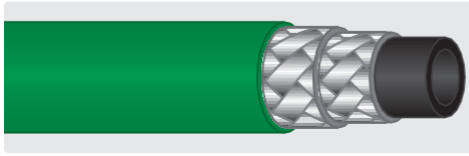
2SC czerwony – z osłoną



Zastosowanie: zakłady przemysłowe, biura i zakłady. Kolor czerwony do ostrzegania przy instalacjach ciepłej wody lub do zapobiegania potknięciom i upadkom/ochrony przed przejechaniem

MI Nr.	TYP	DN	∅	P	BP	℃
302 56	2SC	10	17.7	500 bar	≥1,700 bar	-40 °C - +150 °C

2SC zielony – z osłoną



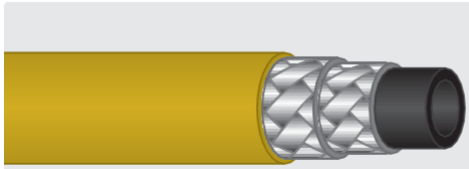
Zastosowanie: zakłady przemysłowe, biura i zakłady

MI Nr.	TYP	DN	∅	P	BP	℃
302 60	2SC	10	17.7	400 bar	≥1,600 bar	-40 °C - +150 °C

Węże wysokociśnieniowe na metry 2 SC

» Wewnątrz guma syntetyczna
» Bardzo odporny na temp.
» Odporny na zwykłe detergenty
» **Podwójny oplot**
» **Powierzchnia specjalna guma syntetyczna**
» Niebrudzący (bez sadzy)
» **Odporny na tłuszcze zwierzęce, nieodporny na tłuszcze drobiowe**
» DIN EN 857. -40 °C - +150 °C

2SC żółty – z osłoną



Field of application: slaughterhouses, fishing, bakeries etc. Not suitable for swimming baths, standard and industrial cleaning applications. The hoses should be cleaned with hot water but not with any solvents or chemicals as this makes them harden and unserviceable

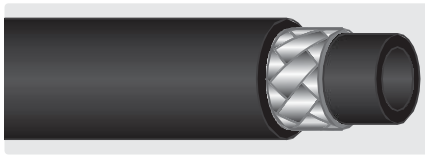
MI Nr.	TYP	DN	∅	P	BP	℃
302 08	2SC	8	15.3	400 bar	≥1,600 bar	-40 °C - +150 °C
302 68	2SC	10	17.7	400 bar	≥1,600 bar	-40 °C - +150 °C

Należy pamiętać, że podane wymiary węża mogą się różnić w ramach normy DIN. Wąż sprzedawany na metry może być dostarczony w dł. produkcyjnych, w przeciwnym razie nastąpi wzrost kosztów.

Węże wysokociśnieniowe na metry 1 ST

» Wewnątrz guma syntetyczna
» Bardzo odporny na temp.
» Odporny na zwykłe detergenty
» **Pojedynczy oplot**
» Powłoka zewn. – guma syntetyczna
» Odporna na ścieranie, oleje, ozon i warunki atmosferyczne
» -40 °C - +150 °C
» DIN EN 853

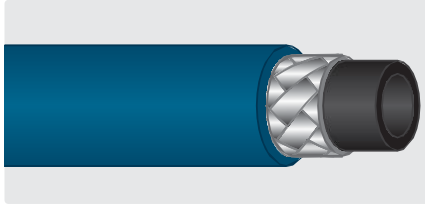
1ST czarny – z grubą osłoną



Zastosowanie: nadaje się do wszechstronnych, uniwersalnych zastosowań, takich jak zakłady przemysłowe, rolnictwo, stacje benzynowe itp.

MI Nr.	TYP	DN	∅	P	BP	℃
301 20	1ST	8	17.5	210 bar	≥840 bar	-40 °C - +150 °C
302 20	1ST	10	19.8	210 bar	≥840 bar	-40 °C - +150 °C

1ST niebieski – z grubą osłoną



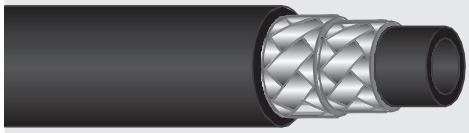
Niebrudzący (bez sadzy). **Zastosowanie:** nadaje się do wszechstronnych, uniwersalnych zastosowań, takich jak myjnie samoob., baseny, biura i zakłady wyposażane m.in. płytek lub specjalnej podłogi

MI Nr.	TYP	DN	∅	P	BP	℃
301 40	1ST	8	17.5	210 bar	≥840 bar	-40 °C - +150 °C
302 40	1ST	10	19.8	210 bar	≥840 bar	-40 °C - +150 °C
302 70	1ST	12	23.0	180 bar	≥720 bar	-40 °C - +150 °C

Węże wysokociśnieniowe na metry 2 ST

» Wewnątrz guma syntetyczna
» Bardzo odporny na temp.
» Odporny na zwykłe detergenty
» **Podwójny oplot**
» Powłoka zewn. – guma syntetyczna
» Odporna na ścieranie, oleje, ozon i warunki atmosferyczne
» -40 °C - +150 °C
» DIN EN 853

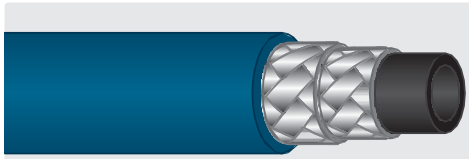
2ST czarny – z grubą osłoną



Zastosowanie: nadaje się do wszechstronnych, uniwersalnych zastosowań, takich jak zakłady przemysłowe, rolnictwo, stacje benzynowe itp.

MI Nr.	TYP	DN	∅	P	BP	℃
301 35	2ST	8	19.1	400 bar	≥1,600 bar	-40 °C - +150 °C
302 35	2ST	10	21.4	330 bar	≥1,320 bar	-40 °C - +150 °C

2ST niebieski – z grubą osłoną



Niebrudzący (bez sadzy). **Zastosowanie:** nadaje się do wszechstronnych, uniwersalnych zastosowań, takich jak myjnie samoob., baseny, biura i zakłady wyposażane m.in. płytek lub specjalnej podłogi

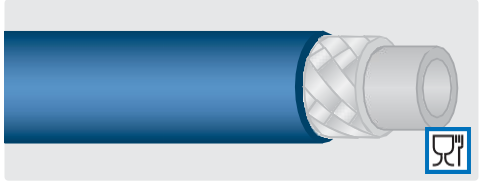
MI Nr.	TYP	DN	∅	P	BP	℃
302 36	2ST	10	21.4	330 bar	≥1,320 bar	-40 °C - +150 °C

Symbole DN śr. nominalna ∅ średnica TYP typ P ciśnienie BP ciśn. rozryw. ℃ temperatura

Wysokociśnieniowe węże spożywcze na metry

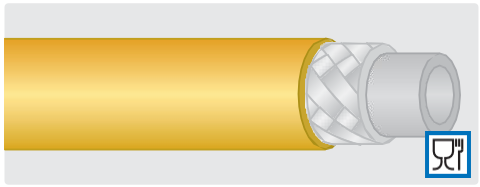
» Wąż zgodny z (EG) 1935/2004, (EU) 10/2011 i (EG) 2023/2006 » **Zwiększona 1-warstwowa siatka tekstylna odporna na gnicie**
» Nadaje się do: wody i mieszanin wody ze zwykłymi środkami czyszczącymi
» Specjalnie zaprojektowany do przemysłowych zastosowań w czyszczeniu pianą
» Wąż PVC pokryty potrójną powłoką, z powierzchnią spłukiwaną

PUReClean365+® 40 / PUReClean365+® 100

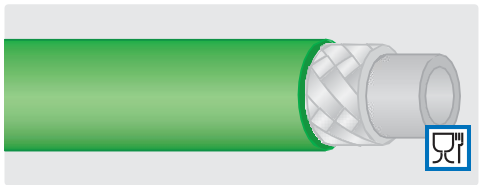


Zastosowanie: wąż pianowy i wąż natryskowy dla przemysłu spożywczego.
Nadaje się do kontaktu z płynnymi produktami spożywczymi

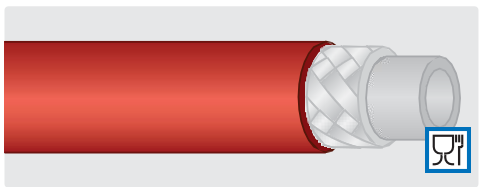
MI Nr.	TYP	↔	DN	Ø	P 20 °C	P 70 °C	BP 20 °C	°C
303 660 40	40	10 - 100 m	12	21.6	100 bar	45 bar	≥ 250 bar	-10 °C - + 70 °C
303 661 00	100	10 - 100 m	12	21.6	40 bar	18 bar	≥ 200 bar	-10 °C - +100 °C



MI Nr.	TYP	↔	DN	Ø	P 20 °C	P 70 °C	BP 20 °C	°C
303 660 41	40	10 - 100 m	12	21.6	100 bar	45 bar	≥ 250 bar	-10 °C - + 70 °C



MI Nr.	TYP	↔	DN	Ø	P 20 °C	P 70 °C	BP 20 °C	°C
303 660 42	40	10 - 100 m	12	21.6	100 bar	45 bar	≥ 250 bar	-10 °C - + 70 °C

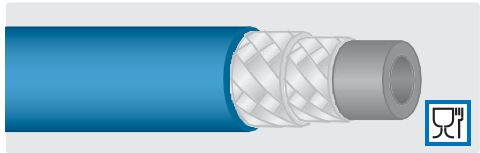


MI Nr.	TYP	↔	DN	Ø	P 20 °C	P 70 °C	BP 20 °C	°C
303 660 43	40	10 - 100 m	12	21.6	100 bar	45 bar	≥ 250 bar	-10 °C - + 70 °C

» Wąż zgodny z (EC)2002/72, (EU) 10/2011, (EG) 1935/2004 i (EG) 2023/2006.
» Specj. zaprojektowany do przem. zastosowań w czyszczeniu pianą
» Wąż PVC z pięciokrotnie powlekaną powierzchnią spłukiwaną

» **Podwójna siatka tekstylna**
» Nadaje się do: wody i mieszanin wody ze zwykłymi środkami czyszczącymi

blufood®



Zastosowanie: wąż pianowy i wąż natryskowy dla przemysłu spożywczego.
Nadaje się do kontaktu z płynnymi produktami spożywczymi

MI Nr.	TYP	DN	Ø	P 20 °C	P 70 °C	BP 20 °C	°C
303 70	blufood	12	22	50 bar	30 bar	≥ 240 bar	-20 °C - +70 °C
303 700 019	blufood	19	31	40 bar	15 bar	≥ 200 bar	-20 °C - +70 °C

Symbole DN śr. nominalna Ø średnica TYP typ P ciśnienie BP ciśn. rozryw. °C temperatura ↔ długoś.

Węże wysokociśnieniowe na metry

Foodjet



» Wąż zgodny z DIN EN 854
» **Szczególnie odporny na tłuszcze zwierzęce i drobiowe**
» Powierzchniowa guma syntetyczna
» **Wewnątrz syntetyczna, olejoodporna guma, szczelna siatka tekstylna.**
» Nadaje się do: oleju, wody, emulsji typu woda w oleju i mieszanek wodnych z zawartością detergentu do 50%.
» Szczególnie odporna na ścieranie, oleje, ozon i warunki atmosferyczne

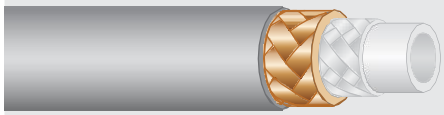
Zastosowanie: wąż czyszczący przeznaczony dla przemysłu drobiarskiego

MI Nr.	TYP	DN	∅	P	BP	℃
303 60	Foodjet	12	19.7	80 bar	240	-40 °C - +150 °C



MI Nr.	TYP	DN	∅	P	BP	℃
303 601 500	Foodjet 1500	12	21.8	125 bar	375	-40 °C - +150 °C

greyflex



» Specj. opracowany, aby spełniać najwyższe wymagania w zakresie higieny i ergonomii
» Gładka powierzchnia wykonana z tworzywa termoplastycznego elastomeru
» Oplot z drutu mosiężn., oplot z tkaniny, siatka poliestr. o wysokiej wytrzym. na rozc. i wn. PES b. odporne na detergenty
» Nadaje się do: oleju, wody, emulsji wodno-olejowej i mieszaniny woda-detergent.
» Szcz. odporne na ścieranie, UV, smary, oleje i ozon odporny i odporny na warunki atmosferyczne
» wyjątkowo lekki i elastyczny w niskich temperaturach
» Rolka 100 m

Zastosowanie: Przemysł spożywczy i napojów, hodowla ryb i baseny

MI Nr.	TYP	DN	∅	P	BP	℃
300 201 108	greyflex	8	15,2	250 bar	1.000	-40 °C - +120 °C
300 201 110	greyflex	10	17,4	275 bar	1.100	-40 °C - +120 °C

easyfarm365+



» Opracowany specjalnie do stosowania w rolnictwie
» Doskonała łatwość obsługi i wysokie bezp.
» Gładka przezroczysta powierzchnia wykonana z termoplastycznego elastomeru
» **Oplot z drutu mosiężn., oplot materiałowy, wysokowytrzymały, rozciągliwa siatka poliestr. i wn. PES b. odporne na detergenty**
» Nadaje się do: oleju, wody, emulsji wodno-olejowej i mieszaniny woda-detergent
» Szcz. odporne na ścieranie, UV, smary, oleje i ozon odporny i odporny na warunki atmosferyczne
» wyjątkowo lekki i elastyczny w niskich temperaturach
» Rolka 100 m

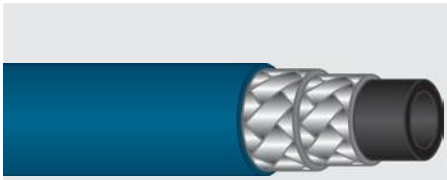
Zastosowanie: Profesjonalne czyszczenie pomieszczeń i maszyn w rolnictwie

MI Nr.	TYP	DN	∅	P	BP	℃
300 201 408	easyfarm365+	8	15.1	250 bar	1,000	-40 °C - +120 °C
300 201 410	easyfarm365+	10	17.4	275 bar	1,100	-40 °C - +120 °C
300 201 412	easyfarm365+	12	20.8	180 bar	720	-40 °C - +120 °C

Należy pamiętać, że podane wymiary węża mogą się różnić w ramach normy DIN. Wąż sprzedawany na metry może być dostarczony w dł. produkcyjnych, w przeciwnym razie nastąpi wzrost kosztów.

Węże wysokociśnieniowe na metry

Węże ultrawysokociśnieniowe

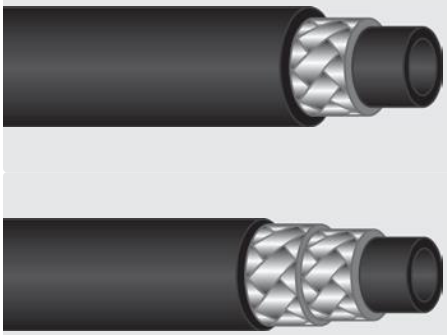


» Wewnątrz guma syntetyczna
» Bardzo odporny na temperaturę
» Odporny na zwykłe detergenty
» **Podwójny oplot**
» Powierzchnia zew. guma syntet.
» Odporna na ścieranie, oleje, ozon i warunki atmosferyczne
» DIN EN 1829-2

Zastosowanie: nadaje się do wszechstronnych, uniwersalnych zastosowań, takich jak zakłady przemysłowe, rolnictwo, stacje benzynowe itp.

MI Nr.	TYP	DN	∅	P	BP	℃
302 54	2SN/DIN EN 853	10	18.7	600 bar	1,500 bar	-40 °C - +150 °C

powershield365+®



» Wewnątrz guma syntetyczna
» **Drut stalowy zabezpieczony przed korozją**
» Powierzchnia zew. guma syntet.
» Bardzo odporna na ścieranie powłoka UHMPE
» Odporna na ścieranie, oleje, ozon i warunki atmosferyczne.
» Idealny do czyszczenia szorstkich podłóg, które muszą być bardzo nieścierne
» Znacznie zwiększona trwałość w porównaniu do zwykłych węży
» Zezwolenie MSHA

Zastosowanie: Obszary zastosowań obciążone dużym ścieraniem, np. podziemne wydobycie

MI Nr.	TYP	DN	∅	P	BP	℃
302 278	1SN/DIN EN 853	10	16.7	210 bar	> 840 bar	-40 °C - +100 °C
302 178	1SN/DIN EN 853	12	19.9	180 bar	> 720 bar	-40 °C - +100 °C
301 578	2SC/DIN EN 857	8	14.5	400 bar	>1,600 bar	-40 °C - +100 °C
302 578	2SC/DIN EN 857	10	16.5	375 bar	>1,500 bar	-40 °C - +100 °C
302 878	2SC/DIN EN 857	12	19.9	310 bar	>1,240 bar	-40 °C - +100 °C

Symbole DN śr. nominalna ∅ średnica TYP typ P ciśnienie BP ciśn. rozryw. ℃ temperatura

Węże wysokociśnieniowe na metry

CARWASH COMFORT

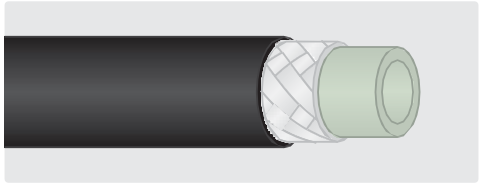


» Spec. wnętrze PES b. odporne na detergenty
» Poliester o wysokiej wytrzymałości
» Przezroczysta i termoplastyczna powierzchnia wykonana z poliuretanu
» Odporny na oleje, UV, ozon i warunki atmosf.
» Lekka i elast. w przypadku niskich temperat.
» DN 8 idealnie nadaje się do lanc pianowych, doskonale zachowuje się przy zginaniu
» DN 8: rolka 100 m
» DN 6: rolka 200 m

Zastosowanie: myjnie samoobsługowe

MI Nr.	TYP	DN	∅	P	BP	℃
300 100 6	niebieski	6	12.0	200 bar	>800 bar	-40 °C - +60 °C
300 110 6	szary	6	12.0	200 bar	>800 bar	-40 °C - +60 °C
300 120 6	czerwony	6	12.0	200 bar	>800 bar	-40 °C - +60 °C
300 140 6	zielony	6	12.0	200 bar	>800 bar	-40 °C - +60 °C
300 150 6	żółty	6	12.0	200 bar	>800 bar	-40 °C - +60 °C
300 100 8	niebieski	8	15.0	200 bar	>800 bar	-40 °C - +60 °C
300 120 8	czerwiny	8	15.0	200 bar	>800 bar	-40 °C - +60 °C
300 140 8	zielony	8	15.0	200 bar	>800 bar	-40 °C - +60 °C

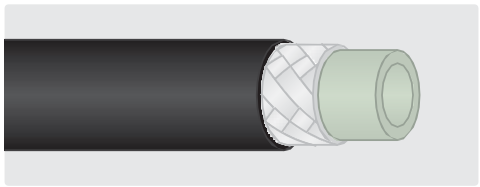
Plastik



» Wnętrze z polietylenu
» **Polies. niegnijący, o dużej wytrz. na rozciąg.**
» Powierzchnia PCV
» Ograniczona odporność na olej
» Rolka 400 m

Zastosowanie: Półprofesjonalne czyszczenie i czyszczenie rur wysokim ciśnieniem

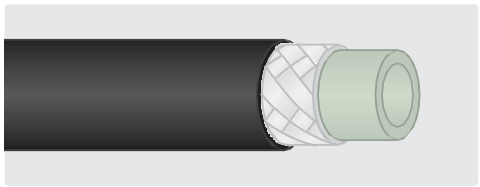
MI Nr.	TYP	DN	∅	P	BP	℃
304 01	czarny	5	9.9	120 bar	≥440 bar	-20 °C - 60 °C



» Wnętrze z polietylenu
» **Polies. niegnijący, o dużej wytrz. na rozciąg.**
» Powierzchnia PCV
» Ograniczona odporność na olej
» Rolka 400 m

Zastosowanie: Półprofesjonalne czyszczenie i czyszczenie rur wysokim ciśnieniem

MI Nr.	TYP	DN	∅	P	BP	℃
304 10	czarny	5	10.4	200 bar	≥800 bar	-30 °C - 60 °C

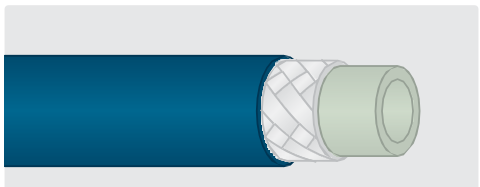


» Wnętrze z polietylenu
» **Polies. niegnijący, o dużej wytrz. na rozciąg.**
» Powierzchnia PCV
» Ograniczona odporność na olej
» Rolka 400 m

Zastosowanie: Półprofesjonalne czyszczenie i czyszczenie rur wysokim ciśnieniem

MI Nr.	TYP	DN	∅	P	BP	℃
300 01	czarny	6	11.6	160 bar	≥640 bar	-20 °C - 65 °C

blupur



» Wnętrze z polietylenu
» **Polies. niegnijący, o dużej wytrz. na rozciąg.**
» Powierzchnia PCV
» Ograniczona odporność na olej
» Rolka 400 m

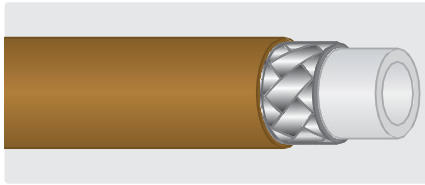
Zastosowanie: Półprofesjonalne czyszczenie i czyszczenie rur wysokim ciśnieniem

MI Nr.	TYP	DN	∅	P	BP	℃
304 15	blupur	5	10.3	200 bar	≥800 bar	-40 °C - 60 °C
304 18*	blupur	8	13.0	180 bar	≥640 bar	-20° C - 60° C

Należy pamiętać, że podane wymiary węża mogą się różnić w ramach normy DIN. Wąż sprzedawany na metry może być dostarczony w dł. produkcyjnych, w przeciwnym razie nastąpi wzrost kosztów.

Węże wysokociśnieniowe na metry

R+M 1 / Brąz.

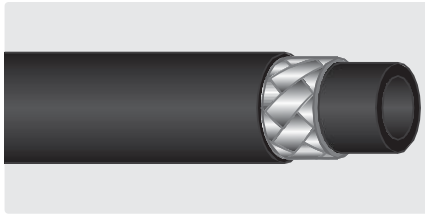


» Wewnątrz poliester/elastomer
» Wersja bardzo elastyczna
» **Pojedynczy oplot**
» Powierzchnia poliuretanowa

Zastosowanie: Półprofesjonalne czyszczenie i czyszczenie rur wysokim ciśnieniem

MI Nr.	TYP	DN	∅	P	BP	℃
304 20	R+M 1	4	9.2	300 bar	≥ 1,000 bar	-40 °C - +98 °C

Elastyczny



» Wewnątrz guma syntetyczna
» Wersja bardzo elastyczna
» **Pojedynczy oplot, * podwójny oplot**
» Powierzchnia zew. guma syntetyczna
» Odporny na ścieranie, olej i warunki atmosfer.

Zastosowanie: Półprofesjonalne czyszczenie i czyszczenie rur wysokim ciśnieniem

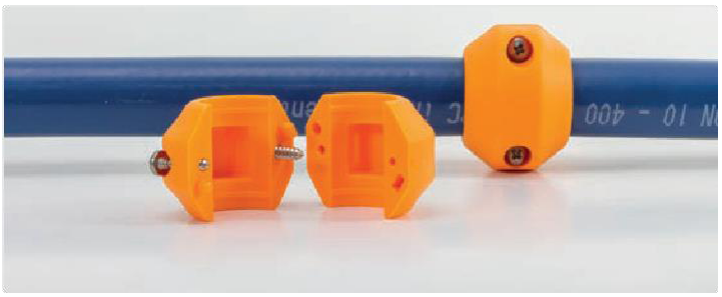
MI Nr.	TYP	DN	∅	P	BP	℃
300 95	Elast. 300	6	10.8	300 bar	≥ 800 bar	-40 °C - +100 °C
300 97 *	Elast. 500	6	14.5	600 bar	≥ 2,000 bar	-40 °C - +150 °C

Kulki Ślizgowe Superball / Suttner

Wymiary wewnętrzne - 12/15,8/17,5/18 mm. ∅
Zestaw zaw. 1 kulkę z 2 śrubami nierdz.
Zewn.- 34 mm ∅





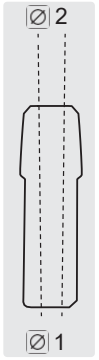


MI Nr.	C	TYP	do węża- ∅	Zestaw- VPE	do węża- ↔
329 191 240	nieb.	Suttner	12	24	10 m
329 191 370	nieb.	Suttner	12	37	15 m
329 191 490	nieb.	Suttner	12	49	20 m
329 191 610	nieb.	Suttner	12	61	25 m
329 192 240	pomar.	Suttner	15,8	24	10 m
329 192 370	pomar.	Suttner	15,8	37	15 m
329 192 490	pomar.	Suttner	15,8	49	20 m
329 192 610	pomar.	Suttner	15,8	61	25 m
329 193 240	red	Suttner	17,5	24	10 m
329 193 370	red	Suttner	17,5	37	15 m
329 193 490	red	Suttner	17,5	49	20 m
329 193 610	red	Suttner	17,5	61	25 m
329 190 240	pomar.	Superball	19	24	10 m
329 190 370	pomar.	Superball	19	37	15 m
329 190 490	pomar.	Superball	19	49	20 m
329 190 610	pomar.	Superball	19	61	25 m

Ogranicznik zgięcia węża

Ogranicznik zgięcia węża - elastomer, krótki

Specjalny materiał który jest bardziej odporny na UV i ozon niż zwykły. Stożkowy kształt.



DN	∅ 1	∅ 2
6	15,1	15,5



Czarny

MI Nr.
308 50



Niebieski

MI Nr.
308 51



Szary

MI Nr.
308 53

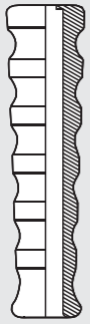
Pakowanie

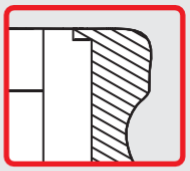
Ogranicznik - elastomer	175 sztuk
Ogranicznik – elastomer krótki	350 sztuk

Ogranicznik zgięcia węża

Ogranicznik zgięcia - elastomer

Specjalny materiał który jest bardziej odporny na UV i ozon niż zwykły ogranicznik.





Zachodzi na górze i zapobiega rozluźnieniu.



Czarny



Nieb



Nieb



Sz.



Żółty

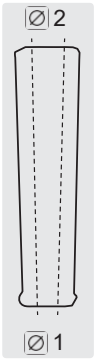


Czerw.

DN	∅	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.
6	15.5 mm	308 505		308 515			
8	19.5 mm	308 605		309 055	309 005	308 805	308 855
10	20.5 mm	308 705	309 156 06	309 155	309 105	308 905	308 955
12	23.5 mm	308 765		309 165		309 185	309 175
12	23.5 mm **blufood**			309 166 01*			

Inne kolory ograniczników dostępne na zamówienie.

Specjalny materiał bardziej odporny na UV i ozon niż zwykłe ogran. Stożkowy kształt.





Czarny



Szary



Niebieski



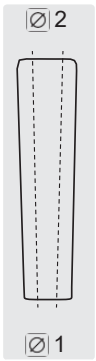
Żółty

DN	∅ 1	∅ 2	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.
8	15,6	18,2	308 60	309 00	309 05	308 80
10	17,9	20,5	308 70	309 10	309 15	308 90
12	22,5	25,0	308 76		309 16	

Pakowanie

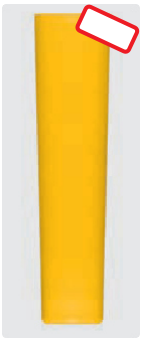
Ogranicznik - elastomer	175 sztuk
Ogranicznik - elastomer krótki	350 sztuk

Specjalny materiał bardziej odporny na UV i ozon niż zwykłe organiczniki. Stożkowy kształt.





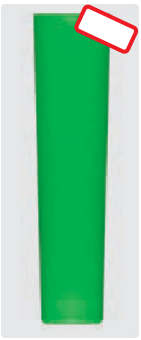
Niebieski



Żółty



Czerwony



Zielony



Szary

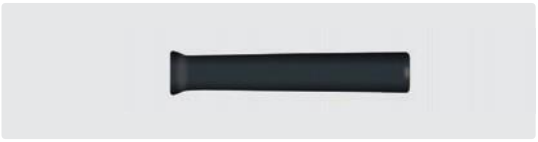
DN	∅ 1	∅ 2	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.
12	22,5	25,0	020 000 710	020 000 718	020 000 716	020 000 719	020 000 717

* Zgodny z FDA i 1935/2004/EC (tworzywa sztuczne bezpieczne do kontaktu z żywnością)

Symbole DN śr. nominalna ∅ średnica TYP typ P ciśnienie BP ciśn. rozryw. °C temperatura VPE pakowanie C kolor ↔ dł.

Ogranicznik zgięcia węża

Ogranicznik zgięcia węża - plastik



Czarny

MI Nr.	∅
308 52	13.5 mm

Wkład do wtyczek



Do wtyczek przy pistolecie

MI Nr.	DN
316 960 6	6
316 960 8	8

Osłona węża



PVC

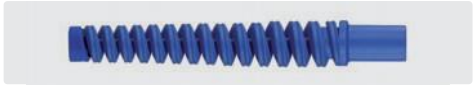
MI Nr.	VPE	∅	∅
308 491 620	per metre	20 mm	16 mm
308 491 621	roll at 20 m	20 mm	16 mm

Ogranicznik - plastik / spirala



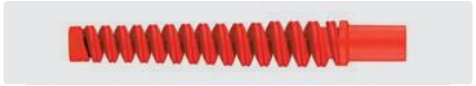
Spirala czarna

MI Nr.	∅
308 55	13.2 mm



Spirala niebieska

MI Nr.	∅
308 551	13.2 mm



Spirala czerwona

MI Nr.	∅
308 552	13.2 mm

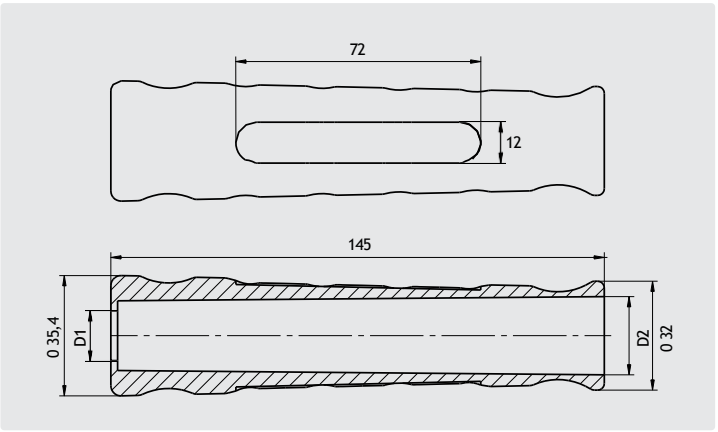
Pakowanie

Ogranicznik - plastik	500 sztuk
Ogranicznik - plastik / spirala	400 sztuk

Hose bend restrictor in wave design - showing your company logo!

Oferujemy możliwość połączenia osobistych pistoletów natryskowych ST-2300 i ST-2600 z indywidualnym ogranicznikiem, jest to możliwe już od 525 sztuk. Zapraszamy do wybrania koloru ogranicznika i przemyślenia, co chciałbyś na nim napisać lub jakie logo chciałbyś na nim zobaczyć. Napisy na obu polach są ustalane wyłącznie przez Ciebie. Etykietując swój osobisty ogranicznik, możesz ulepszyć sam produkt, a także sprawić, że Twoja firma i marka będą lepiej znane.

Ogranicznik, który jest bardzo podatny na zginanie, a także elastyczny w niskich temperaturach, jest wyposażony w wargę, która zatrzaskuje się za wkładem zaciskającym i zapobiega poluzowaniu. Charakteryzuje się bardzo gładką strukturą powierzchni, odpornością na oleje i ścieranie.



Do zastosowań zewnętrznych zaleca się stosowanie wersji czarnej i żółtej. Niebiesko-szary ogranicznik został specjalnie zaprojektowany do stosowania wewnątrz, na przykład w przemyśle spożywczym. Zasadniczo nie zawiera ftalanów, jest odporny na chemikalia, a także odporny na chlor i tłuszcze we wszystkich kolorach.



kolor	numer koloru	Średnica nomin.	D1	D2
czerwony	1040	DN 8	14.6	21.7
		DN 10	14.6	23.0
		DN 12	21.0	26.6
		DN 12 *	21.0	26.5
czarny	660	DN 8	14.6	21.7
		DN 10	14.6	23.0
		DN 12	21.0	26.6
		DN 12 *	21.0	26.5
niebieski	1010	DN 8	14.6	21.7
		DN 10	14.6	23.0
		DN 12	21.0	26.6
		DN 12 *	21.0	26.5
szary	1020	DN 8	14.6	21.7
		DN 10	14.6	23.0
		DN 12	21.0	26.6
		DN 12 *	21.0	26.5
żółty	1030	DN 8	14.6	21.7
		DN 10	14.6	23.0
		DN 12	21.0	26.6
		DN 12 *	21.0	26.5

* ogranicznik zastrzeżony dla blufood

Symbole DN śrenica nominal. ○ gniazd. VPE pakowanie ∅ średnica

Nyple zaciskowe

Nyple ze stożkiem, gwint metryczny DKOL / DKOS








DN	○		Stal ocynkowana MI Nr.	Stal nierdzewna MI Nr.	90°. Stal ocynk. MI Nr.	90°. Stal nierdzew. MI Nr.	45°. Stal ocynk. MI Nr.	45°. Stal nierdz. MI Nr.
6	M12 x 1.5	(6L)	316 45	316 459	316 452	316 452 9		
6	M14 x 1.5	(8L)	316 46	316 469	316 462			
6	M16 x 1.5	(10L)	316 49	316 499	316 041 61		316 041 62	
6	M18 x 1.5	(12L)	316 60	316 69	316 041 81		316 041 82	
8	M14 x 1.5	(8L)	316 140 8					
8	M16 x 1.5	(10L)	316 50	316 59	316 51	316 519		
8	M18 x 1.5	(12L)	316 70	316 79	316 71	316 719	316 72	
8	M18 x 1.5	(10S)	316 180 82	316 180 829	316 180 83	316 739		
10	M16 x 1.5	(10L)		316 161 09				
10	M18 x 1.5	(12L)	316 80	316 89	316 061 81	316 819	316 82	316 829
10	M20 x 1.5	(12S)		317 449				
10	M22 x 1.5	(15L)	316 221 0	316 221 09	316 73		316 74	
10	M22 x 1.5	(14S)	317 710	317 710 9		316 221 019		
10	M24 x 1.5	(16S)		316 241 09				
12	M18 x 1.5	(12L)	316 181 2				316 181 21	
12	M22 x 1.5	(15L)	317 40	317 49	317 45	317 492	317 44	
12	M24 x 1.5	(16S)	317 46	316 746 9				
12	M26 x 1.5	(18L)						
16	M22 x 1.5	(15L)	316 221 6					
16	M26 x 1.5	(18L)	316 261 6					
16	M30 x 2	(20S)	316 301 6		316 301 69			
20	M30 x 2	(22L)		316 302 09				
25	M36 x 2	(28L)	316 362 5		316 362 590		316 362 545	

Nyple ze stożkiem, gwint rurowy DKR / AGR









DN	○	Stal ocynk. MI Nr.	Stal nierdzew. MI Nr.	45°. Stal. ocynk. MI Nr.	90°. Stal ocynk. MI Nr.	90°. Stal nierdz. MI Nr.	Stal ocynk. MI Nr.	Stal nierdzewna MI Nr.
4	1/4"	316 05						
5	1/8"	315 95					315 11	
6	1/8"							315 069
6	1/4"	316 10	316 19	316 12	316 11	316 119	315 20	315 29
6	3/8"	316 15	316 16		316 151		315 46	315 469
6	1/2"	316 18						
8	1/4"	316 00	316 09				315 30	315 39
8	3/8"	316 20	316 29	316 22	316 21	316 219	315 50	315 59
8	1/2"	316 105 08	316 105 09					
10	1/4"						315 45	315 459
10	3/8"	316 30	316 25		316 31	316 319	315 60	315 69
10	1/2"	316 40	316 409		316 41	316 419	315 61	315 619
12	3/8"	316 38	316 381 2				315 080 6	315 080 69
12	1/2"	316 42	316 429	316 080 81	316 43	316 439	315 65	315 66
12	3/4"	316 081 2	316 081 29					
16	1/2"		316 449					315 64
16	3/4"	316 48	316 489		316 101 21		315 67	315 679
20	3/4"	316 342 0	316 342 9		316 101 20	316 342 29	315 68	315 689
20	1"		316 121 69					
25	3/4"	316 47					315 161 2	
25	1"	316 161 6	316 161 69				315 161 6	

Nyple zaciskowe

Nyple ze stożkiem, gwint metryczny CEL



Stal ocynkowana



Stal nierdzewna

DN	○		MI Nr.	MI Nr.
6	M12 x 1.5	(6L)		
6	M14 x 1.5	(8L)	316 461	
6	M16 x 1.5	(10L)		
6	M18 x 1.5	(12L)	315 806	
8	M14 x 1.5	(8L)		
8	M16 x 1.5	(10L)	315 70	
8	M18 x 1.5	(12L)	315 808	315 809
8	M18 x 1.5	(10S)		
10	M16 x 1.5	(10L)		
10	M18 x 1.5	(12L)	315 80	315 800 9
10	M20 x 1.5	(12S)		
10	M22 x 1.5	(15L)	315 85	315 859
10	M22 x 1.5	(14S)		
10	M24 x 1.5	(16S)		
12	M18 x 1.5	(12L)	315 812	
12	M22 x 1.5	(15L)		315 869
12	M24 x 1.5	(16S)		
12	M26 x 1.5	(18L)	315 826 120	
16	M22 x 1.5	(15L)		
16	M26 x 1.5	(18L)		
16	M30 x 2	(20S)		
20	M30 x 2	(22L)	315 90	315 909
25	M36 x 2	(28L)		

Nyple z podwójnym sotżkiem



Stal ocynkowana

MI Nr.	DN
318 506	6
318 508	8
318 510	10
318 513	12
318 516	16

Nyple, gwint rurowy RR



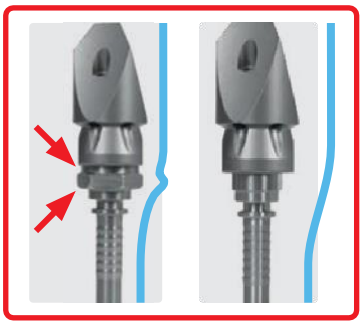
Mosiądz. O-ring



Stal nierdzewna



Stal nierdzewna. Płaska uszczelka



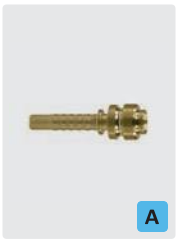
DN	○	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.
4	1/8"		315 03	
5	1/8"	315 10		
6	1/8"	315 06		
6	1/4"	315 00		
8	1/4"			315 393
8	3/8"			315 593
10	3/8"			315 693
12	1/2"			315 663

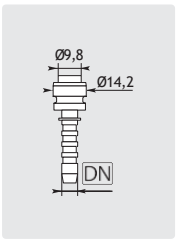
AGR = GZ
CEL = GZ do króćców przyłączeniowych 24°, uniwersalna głowica uszczelniająca i pierścień zacinający
DKOL = nypel stożkowy z O-ringiem, lekka seria
DKOS = nypel stożkowy z O-ringiem, wytrz. seria
DKR = nypel stożkowy z gwintem rurowym
RR = do węży kanalizacyjnych

Symbole DN średnica nomin. ○ gniaz. ⌀ średnica

Nyple zaciskowe

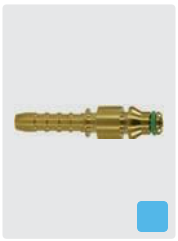
Nyple zaciskowe

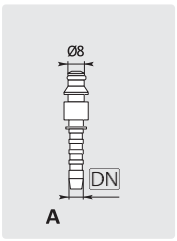




X-TRA.
Mosiądz

MI Nr.	DN
317 521 6	6





Wtyk.
Mosiądz

MI Nr.	DN
317 520 6	6

Nyple zaciskowe



Mosiądz. Obrotowy

MI Nr.	DN
316 951 9	6



Brass

MI Nr.	DN
200 000 092	6

Nyple zaciskowe z kawałkami rur



Stal ocynkowana. BEL - BES

DN	Ø	MI Nr.
6	08	316 65
6	10	316 61
6	12	316 62
8	12	316 612 08
10	15	316 63

Nyple zaciskowe wstępnie zmontowane



ST-44.
Stal nierdz..
M22 GW
obrot.

MI Nr.	DN
317 25	6
317 20	8
317 30	10



ST-44.
Stal nierdz.
M21 GW obrot.

MI Nr.	DN
317 26	6
317 21	8
317 31	10



M22 GW. Mosiądz.
Złączka stal
ocynk.
Typ 01

MI Nr.	DN
316 902 2	6
317 002 2	8
317 102 2	10



M22 GW. Stal
nierdz.
Nakrętka
stal nierdz.
Typ 02

MI Nr.	DN
316 902 29	6
317 002 29	8
317 102 29	10



1/2" GW. Mosiądz.
Złączka nypla
stal nierdz.
Typ 01

MI Nr.	DN
316 901 2	6
317 001 2	8
317 101 2	10



M22 GW. Mosią.
Nakrętka nypla
stal nierdz.
US-wersja 14.88.
Typ 05

MI Nr.	DN
317 606	6
317 608	8
317 610	10



M22 GW. 90°.
stal ocynk.
Typ 01

MI Nr.	DN
317 02	6
317 01	8
317 03	10



ST-740.
M24 x 1.5

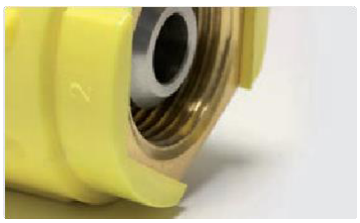
MI Nr.	DN
317 102 49	10



ST-740.
M24 x 1.5

MI Nr.	DN
040 001 980	10

Nyple zaciskowe z szybkozłączem śrubowym



» Twarda osłona PVC żółta/czarna
» Mosiężna nakrętka
» Obrot. stal nierdzewna



QSC. M22.
Nakrętka nypla
stal ocynk.

MI Nr.	DN
200 088 516	6
200 088 518	8
200 088 520	10



QSC. M22. Obrot.
Nakrętka nypla
stal nierdz.

MI Nr.	DN
200 088 506	6
200 088 508	8
200 088 510	10

Nyple zaciskowe z obrotem



1/4" GZ. Stal
nierdz. Pojed.
łożysko kulk.
Max. 275 bar /
120 °C

MI Nr.	DN
108 320 31	6



3/8" GZ. Stal
nierdz. Pojed.
łożysko kulk.
Max. 275 bar /
120 °C

MI Nr.	DN
108 321 32	8



1/4" GW. Stal
nierdz. Pojed.
łożysko kulk.
Max. 275 bar /
120 °C

MI Nr.	DN
108 320 33	6

Nyple zaciskowe z szybkozłączem do zwijaczy węży



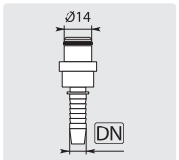
QSC. M22.
Nakrętka mosiądz.
Zacisk nypla
stal nierdz.

MI Nr.	DN
317 062 209	6
317 082 209	8

Nyple zaciskowe



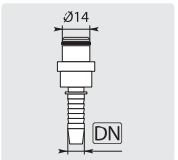
Do szybkiego wkr.
Stal ocynkowana.
Typ 01



MI Nr.	DN
100 001 942	6
100 001 940	8
100 001 944	10



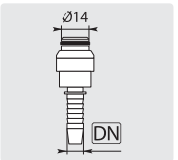
Do szybkiego
wkręcania. Stal
nierdzewna.
Typ 02



MI Nr.	DN
040 001 942	6
040 001 940	8
040 001 944	10
040 001 945	12



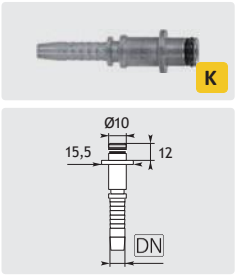
Do szybkiego
wkręcania. Stal
ocynkowana.
Typ 01



MI Nr.	DN
317 00	8
317 10	10

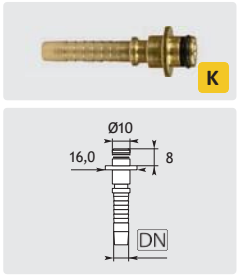
Nyple zaciskowe

Nyple zaciskowe



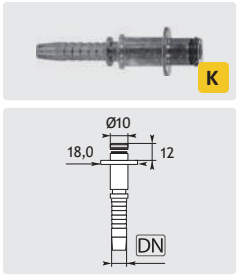
Wtyk.
Stal ocynkowana.
Typ 03 & 04

MI Nr.	DN
316 95	6
316 98	8



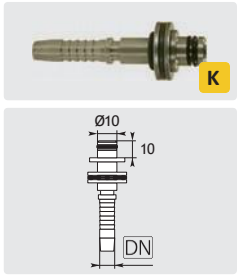
Wtyk.
Mosiądz.
Typ 03

MI Nr.	DN
316 951 6	6



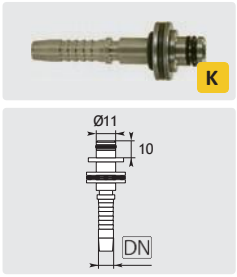
Wtyk.
Stal ocynkowana.
Typ 03 & 04

MI Nr.	DN
316 951 8	6



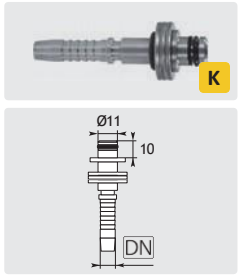
Obrot. ⌀ 10 mm.
Stal nierdz..
Typ 03 & 04

MI Nr.	DN
316 93	6



Obrot. ⌀ 11 mm.
Stal nierdz.
Typ 03 & 04

MI Nr.	DN
316 94	6
316 96	8
316 961 0	10



Obrot. ⌀ 1 mm.
Stal ocynkow.
Typ 03 & 04

MI Nr.	DN
316 961	8

Nyple zaciskowe

Nyple zaciskowe



1/4" GW.
Stal nierdzewna

MI Nr.	DN
314 79	6
314 89	8
314 99	10

Zestawy uszczelek do nypli zaciskowych



O-ring. Typ 01

MI Nr.	VPE
790 10	1
790 100	100



O-ring. Viton. Typ 02

MI Nr.	VPE
790 20	1
790 201 00	100



O-ring. Typ 03

MI Nr.	TYP
790 55	10 mm
790 57	11 mm



Tylny pierś. Typ 04

MI Nr.	TYP
790 58	10 mm
790 59	11 mm



O-ring. Typ 05

MI Nr.
791 032 4

Zest. usz. ST-44



MI Nr.
568 001 1

Śruby szybkozłączy

Śruby szybkozłączy do nypli zaciskowych

» M22 GW.
» Stal nierdzewna.
» Max. 500 bar





MI Nr.	⌀
319 209	16.4



MI Nr.	⌀
319 219	16.4



MI Nr.	⌀
319 269	16.4



MI Nr.	⌀
319 259	16.4



HEX 24

MI Nr.	⌀
040 000 824	16.4

Śruby szybkozłączy do nypli zaciskowych

» Mosiądz.
» Max. 400 bar





M22 GW

MI Nr.	⌀
319 20	16.4



M22 GW

MI Nr.	⌀
319 21	16.4



M22 GW

MI Nr.	⌀
319 26	16.4



M22 GW

MI Nr.	⌀
319 25	16.4



M22 GW. HEX 24

MI Nr.	⌀
010 000 721	16.4



M22 GW

MI Nr.	⌀
319 201	17.3



M21 GW

MI Nr.	⌀
200 042 154	16.4



M21 GW

MI Nr.	⌀
319 10	16.4

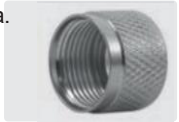


M22 GW

MI Nr.	⌀
319 231	17.3

Śruby szybkozłączy do nypli zaciskowych

» Stal ocynkowana.
» Max. 400 bar



M22 x 1.5 GW

MI Nr.	⌀
319 28	16.3

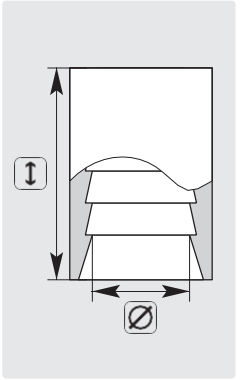
Wkłady zaciskowe odpowiednie do różnych modeli węży

Plastik

DN	MI Nr.	węże	TYP	∅	↕	M
5	310 10	RR-120	ns	11.2 mm	17 mm	stal ocynk.
5	310 10	RR-200	ns	11.2 mm	17 mm	stal ocynk.
6	310 20	6-160	ns	13.3 mm	25 mm	stal ocynk.
5	310 10	blupur	ns	11.2 mm	17 mm	stal ocynk.
6	310 20	CARWASH COMFORT	ns	13.3 mm	25 mm	stal ocynk.
6	310 209	CARWASH COMFORT	ns	13.3 mm	25 mm	stal nierdz.
8	310 807 08	CARWASH COMFORT	ns	15.3 mm	30 mm	stal ocynk.
12	313 301	blufood	ns	23.0 mm	34 mm	stal ocynk.
12	313 329	blufood	ns	23.0 mm	34 mm	stal nierdz.
12	313 329	**PURe**Clean365+®ns		23.0 mm	34 mm	stal nierdz.







1ST

DN	MI Nr.	węże	TYP	∅	↕	M
8	312 10	1ST	s	14.0 mm	31 mm	stal ocynk.
8	312 19	1ST	s	14.0 mm	31 mm	stal nierdz.
10	313 10	1ST	s	16.6 mm	32 mm	stal ocynk.
10	313 19	1ST	s	16.6 mm	32 mm	stal nierdz.
12	313 30	1ST	s	20.5 mm	34 mm	stal ocynk.
12	313 39	1ST	s	19.4 mm	34 mm	stal nierdz.
16	313 40	1ST	s	24.0 mm	37 mm	stal ocynk.
16	313 49	1ST	s	24.0 mm	37 mm	stal nierdz.
20	314 00	1ST	s	27.1 mm	43 mm	stal ocynk.
20	313 59	1ST	s	27.8 mm	43 mm	stal nierdz.

1SC / 1SN

DN	MI Nr.	węże	TYP	∅	↕	M
6	312 05	1SC compact	s	12.3 mm	31 mm	stal ocynk.
6	312 00	1SN	s	13.2 mm	30 mm	stal ocynk.
6	312 001	1SN	ns	14.4 mm	31 mm	stal ocynk.
6	312 09	1SN	s	13.1 mm	30 mm	stal nierdz.
8	312 10	1SN 210 bar	s	14.0 mm	31 mm	stal ocynk.
8	312 101	1SN 210 bar	ns	16.0 mm	30 mm	stal ocynk.
8	312 19	1SN 210 bar	s	14.0 mm	31 mm	stal nierdz.
8	312 191	1SN 210 bar	ns	15.4 mm	30 mm	stal nierdz.
8	312 10	1SN 315 bar	s	14.0 mm	31 mm	stal ocynk.
8	312 101	1SN 315 bar	ns	16.0 mm	30 mm	stal ocynk.
8	312 19	1SN 315 bar	s	14.0 mm	31 mm	stal nierdz.
8	312 191	1SN 315 bar	ns	17.8 mm	31 mm	stal nierdz.
10	313 10	1SN	s	16.6 mm	32 mm	stal ocynk.
10	313 101	1SN	ns	18.3 mm	32 mm	stal ocynk.
10	313 19	1SN	s	16.6 mm	32 mm	stal nierdz.
10	313 191	1SN	ns	20.0 mm	34 mm	stal nierdz.
10	313 192	1SN	ns	19.6 mm	32 mm	stal nierdz.
12	313 30	1SN	s	20.5 mm	34 mm	stal ocynk.
12	313 39	1SN	s	19.4 mm	34 mm	stal nierdz.
12	313 319	1SN	ns	22.7 mm	34 mm	stal nierdz.
16	313 40	1SN	s	24.0 mm	37 mm	stal ocynk.
16	313 401	1SN	ns	26.0 mm	37 mm	stal ocynk.
16	313 49	1SN	s	24.0 mm	37 mm	stal nierdz.
20	314 00	1SN	s	27.1 mm	43 mm	stal ocynk.
20	313 59	1SN	s	27.8 mm	43 mm	stal nierdz.
20	313 69	1SN	ns	30.3 mm	42 mm	stal nierdz.
25	313 601	1SN	ns	36.8 mm	50 mm	stal ocynk.
25	313 659	1SN	ns	39.0 mm	48 mm	stal nierdz.

2ST / 2SN

DN	MI Nr.	węże	TYP	∅	↕	M
6	312 04	2ST / 2SN	s	14.2 mm	30 mm	stal ocynk.
8	312 20	2ST / 2SN	s	15.7 mm	30 mm	stal ocynk.
8	312 29	2ST / 2SN	s	15.7 mm	30 mm	stal nierdz.
8	312 204	2SN	ns	18.5 mm	28 mm	stal ocynk.
10	313 192	2SN	ns	19.6 mm	32 mm	stal nierdz.
10	313 192	2ST	s	19.6 mm	32 mm	stal nierdz.
10	313 20	2ST / 2SN	s	18.1 mm	32 mm	stal ocynk.
10	313 29	2ST / 2SN	s	18.0 mm	32 mm	stal nierdz.
10	313 201	2SN	ns	18.0 mm	32 mm	stal ocynk.
12	313 35	2ST / 2SN	s	22.0 mm	34 mm	stal ocynk.
12	313 359	2ST / 2SN	s	21.0 mm	35 mm	stal nierdz.
20	313 69	2SN	ns	30.3 mm	42 mm	stal nierdz.
20	313 69	2ST	s	30.3 mm	42 mm	stal nierdz.
25	313 601	2SN	ns	36.8 mm	50 mm	stal ocynk.
25	313 659	2SN	ns	39.0 mm	48 mm	stal nierdz.
25	313 659	2ST	s	39.0 mm	48 mm	stal nierdz.

2SC

DN	MI Nr.	węże	TYP	∅	↕	M
6	312 00	2SC	s	13.2 mm	30 mm	stal ocynk.
6	312 09	2SC	s	13.1 mm	30 mm	stal nierdz.
8	312 10	2SC	s	14.0 mm	31 mm	stal ocynk.
8	312 19	2SC	s	14.0 mm	31 mm	stal nierdz.
10	313 10	2SC	s	16.6 mm	32 mm	stal ocynk.
10	313 19	2SC	s	16.6 mm	32 mm	stal nierdz.
10	313 192	2SC	ns	19.6 mm	32 mm	stal nierdz.
12	313 39	2SC	s	19.4 mm	34 mm	stal nierdz.
20	313 69	2SC	ns	30.3 mm	42 mm	stal nierdz.
25	313 659	2SC	ns	39.0 mm	48 mm	stal nierdz.

MI

DN	MI Nr.	węże	TYP	∅	↕	M
4	310 05	MI 1 Bronze	ns	10.3 mm	12 mm	stal ocynk.
6	310 20	Elast. 300	ns	13.3 mm	25 mm	stal ocynk.
6	310 209	Elast. 300	ns	13.3 mm	25 mm	stal nierdz.
6	312 09	Elast. 500	s	13.1 mm	30 mm	stal nierdz.
10	313 15	2SC 500 bar	s	18.3 mm	34 mm	stal ocynk.
10	313 29	2SN 500 bar	s	18.0 mm	32 mm	stal nierdz.
10	313 19	2SC 500 bar	s	16.6 mm	32 mm	stal nierdz.
12	313 301	Foodjet	ns	23.0 mm	34 mm	stal ocynk.
12	313 319	Foodjet	ns	22.7 mm	34 mm	stal nierdz.

s = do obróbki, ns = nie do obróbki

Symbole DN średnica nomin. ∅ średnica ↕ wys. M materiał TYP typ VPE pakowanie

Złącza wielokrotnego użytku

Złącza wielokrot. użytku, gwint BSP

» Stal ocynkowana




DN	O	MI Nr.	TYP	MI Nr.	TYP
6	1/4"	328 05	DKR		
8	3/8"	328 20	DKR	328 10	AGR
10	3/8"	328 40	DKR	328 30	AGR
12	1/2"	328 46	DKR	328 45	AGR

Złącza wielokrotn. użytku z gwintem metrycznym

» Stal ocynkowana





DN	O	MI Nr.	TYP	MI Nr.	TYP	MI Nr.	TYP
6	M14 x 1.5	328 48	DKOL				
8	M16 x 1.5	328 60	DKOL	328 50	CEL		
8	M22 x 1.5					320 60	QSC
10	M18 x 1.5	328 80	DKOL	328 70	CEL		

Wkłady zaciskowe



» Stal ocynkowana
» Nie do obróbki

Wąż z pojedynczym oplotem - SAE 100			Wąż z podwójnym oplotem - DIN standard		
MI Nr.	DN	wąż	MI Nr.	DN	wąż
327 05	6	1SN 06			
327 15	8	1SN 08	327 25	8	2SN 08
327 35	10	1SN 10	327 45	10	2SN 10
327 55	12	1SN 12			

Złącza śrubowe dla blufood®



1/2" GZ ze 60° stożkiem. Stal nierdzewna. Max. 50 bar

MI Nr.	DN
329 012 129	12



1/2" FW ze 60° stożkiem. Stal nierdzewna. Max. 50 bar

MI Nr.	DN
329 112 129	12



DKR 1/2" płaska uszczelka. Stal nierdzewna. Max. 50 bar.

MI Nr.	DN
329 312 129	12

Złącza śrubowe dla PUReClean365+®



1/2" GZ ze 60° stożkiem. Stal nierdzewna. Max. 50 bar

MI Nr.	DN
329 412 129	12



1/2" GW ze 60° stożkiem. Stal nierdzewna. Max. 50 bar

MI Nr.	DN
329 512 129	12



1/2" GW. Stal nierdz. Max. 50 bar. Płaska uszczelka

MI Nr.	DN
329 612 129	12

Zaciski do węży wstępnie zamontowane

pasują do blufood i PUReClean365+®



AGR 1/2". Stal nierdz.
Max. 150 bar

MI Nr.	DN
315 665	12





DKR 1/2". Stal nierdz.
Max. 150 bar

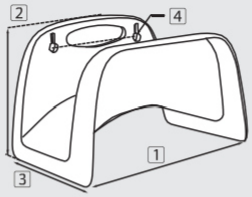
MI Nr.	DN
316 429 5	12



Uchwyt węża

Uchwyt węża

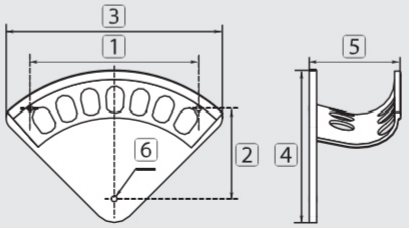




MI Nr.	M	pojemność	1	2	3	4
110 00	plastik	1/2" = 40 m / 3/4" = 30 m	260	170	170	140

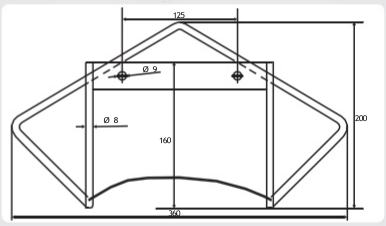
Aluminiowy uchwyt węża





MI Nr.	TYP	pojemność	1	2	3	4	5	6
110 01	S	1/4" = 30 m / 3/8" = 20 m	155	77	188	145	70	∅ 5.5
110 02	M	3/8" = 30 m / 1/2" = 20 m	255	107	266	200	108	∅ 6.0
110 03	L	1/2" = 30 m / 3/4" = 20 m	272	145	348	255	143	∅ 8.0
110 031	XL	3/4" = 30 m / 1" = 20 m	366	162	417	307	187	∅ 10.0





Pojemność 1/2" = 40 m / 3/4" = 30 m. Rozm. otw. 125 mm. sz. x w. x gł = 360 x 200 x 170

MI Nr.	M
110 06	polerowana stal nierdz., 1.4301

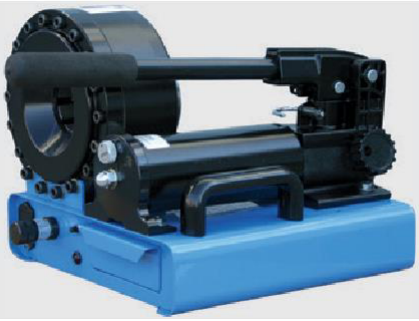
Uchwyt węża

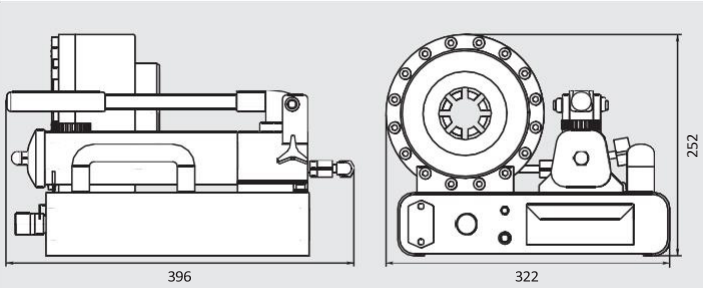


Uchwyt z haczykami. Nadaje się do rusztowań

MI Nr.	M
110 10	stal ocynkowana

Prasa do węża





MI Nr.	szczęki zaciskowe
300 0	5 zestawów (12 - 27 mm)

Prasa do węży P16 HP to innowacyjna, wysokiej jakości maszyna przeznaczona specjalnie do montażu i naprawy przewodów wężowych. Obsługi prasy można łatwo się nauczyć. Podstawowe cechy P16 HP:

- » dostęp do głowicy prasy po obu stronach
- » kompaktowy model
- » dwustopniowa pompa ręczna
- » dostosowanie do zacisków prasy
- » kontrola za pomocą sygnalizacji świetlnej
- » uchwyt do przenoszenia
- » zintegrowana szuflada w obudowie do przech. szczęk zaciskowych

Zapasowe szczęki zaciskowe

TYP	zacisk	MI Nr.
P16 HP-10 *	10 - 12 mm	300 001 0
P16 HP-12	12 - 14 mm	300 001 2
P16 HP-14	14 - 16 mm	300 001 4
P16 HP-16	16 - 19 mm	300 001 6
P16 HP-19	19 - 23 mm	300 001 9
P16 HP-23	23 - 27 mm	300 002 3
P16 HP-27 *	27 - 31 mm	300 002 7
P16 HP-31 *	31 - 36 mm	300 003 1

Specyfikacja techniczna

dł. podstaw. szczęk	64 mm
śred. max. otwarcia	min. średnica prasy + 20 mm
możliwości prasy	Wąż z pod. oplotem do DN 25
zasięg prasy	∅ 10 - 45 mm
max. moc prasy	720 kN
moc	3.62 cm3 / 0.90 cm3
ciśnienie	14 bar / 630 bar
waga (bez oleju)	20 kg

* szczęki zaciskowe nie dołączone

Symbole ∅ średnica M materiał TYP typ dostawa palet. DN śr. nominalna gniazdo



Adapter do dyszy obrotowych 191
Adapter do małych dyszy 191
Dysze dalekiego zasięgu 198
Dysze do wykopów wodnych ST-458 196
Dysze do wykopów wodnych 196
Dysze frezujące ST-49 187
Dysze kanalizacyjne 195
Dysze obrotowe z pilotem 194
Dysze typu JAJKO z promieniami 197
Dysze typu JAJKO 197
Mini dysze do czyszczenia kanałów ściekowych 186
Nyple redukcyjne 182
Nyple zaciskowe 182
Pilot do dysz obrotowych 194
Przedłużenia dysz spustowych 192
Przetykacz otworów dysz 192
Rozszerzenie do dyszy typu “Żądło” 192
ST-33 filtr wysokociśnieniowy 182
ST-49 dysza okrągła, 20° 189
ST-49 dysza okrągła, 30° 188
ST-49 dysze kanalizacyjne 185-186
ST-49.2 dysze obrotowe VIBRA 193
ST-49.2 dysze obrotowe 193
ST-540 zawory pod stopę 182
ST-71 bęben z wężem kanalizacyjnym 182
Suttner dysze kanalizacyjne obrotowe ST-49.1 184
Suttner dysze kanalizacyjne ST-49 183
Suttner mini dysze kanalizacyjne obrotowe ST-49.3 184
System złączy ST-245 190
Ucho holownicze ST-49 192
Węże wysokociśnieniowe gładkie - 500 bar 180
Wkładki do dysz 194
Zawory Jetter 192
Zestawy węży kanalizacyjnych z mini dyszami 180
Zestawy węży kanalizacyjnych 178-181

Zestawy węży kanalizacyjnych

bez dyszy

QSC : GZ + O-ring			Wtyk : GZ + O-ring				
M22 : 1/8"	M22 : 1/4"	M21 : 1/8"	KW : 1/8"	KW : 1/4"	KW : 1/8"	K : 1/8"	K : 1/8"
							

Wąż z pojedynczym oplotem gładki

TYP	DN	P	℃	↔	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.
Elast.	6	300 bar	100 °C	10 m	420 300 010	420 301 010	420 315 010	420 335 010	420 336 010	420 330 010	420 345 010	
				15 m	420 300 015	420 301 015	420 315 015	420 335 015	420 336 015	420 330 015	420 345 015	
				20 m	420 300 020	420 301 020	420 315 020	420 335 020	420 336 020	420 330 020	420 345 020	
				25 m	420 300 025	420 301 025	420 315 025	420 335 025	420 336 025	420 330 025	420 345 025	
				30 m	420 300 030	420 301 030	420 315 030	420 335 030	420 336 030	420 330 030	420 345 030	

Węże plastikowe z pojedynczym oplotem z tkaniny

TYP	DN	P	℃	↔	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.
Polya	5	200 bar	20 °C	10 m	410 000 010		410 015 010	410 035 010		410 030 010		410 045 010
				15 m	410 000 015		410 015 015	410 035 015		410 030 015		410 045 015
				20 m	410 000 020		410 015 020	410 035 020		410 030 020		410 045 020
				25 m	410 000 025		410 015 025	410 035 025		410 030 025		410 045 025
				30 m	410 000 030		410 015 030	410 035 030		410 030 030		410 045 030
Polya	5	120 bar	20 °C	10 m	400 000 010		400 015 010	400 035 010		400 030 010		400 045 010
				15 m	400 000 015		400 015 015	400 035 015		400 030 015		400 045 015
				20 m	400 000 020		400 015 020	400 035 020		400 030 020		400 045 020
				25 m	400 000 025		400 015 025	400 035 025		400 030 025		400 045 025
				30 m	400 000 030		400 015 030	400 035 030		400 030 030		400 045 030

bez dyszy

Wtyk : GZ + O-ring	GZ : GZ + O-ring		GZ + O-rings	
ST-247 : 1/8"	M22 : 1/8"	M22 : 1/4"	1/8" : 1/8"	1/4" : 1/4"
				

Węże posiadają odstęp bezpieczeństwa, oznaczenie bezpośrednio na wężu 50 cm od dyszy.



Węże z pojedynczym oplotem gładkie

TYP	DN	P	℃	↔	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.
Elast.	6	300 bar	100 °C	10 m	420 361 010	420 310 010	420 311 010	420 340 010	420 342 010
				15 m	420 361 015	420 310 015	420 311 015	420 340 015	420 342 015
				20 m	420 361 020	420 310 020	420 311 020	420 340 020	420 342 020
				25 m	420 361 025	420 310 025	420 311 025	420 340 025	420 342 025
				30 m	420 361 030	420 310 030	420 311 030	420 340 030	420 342 030

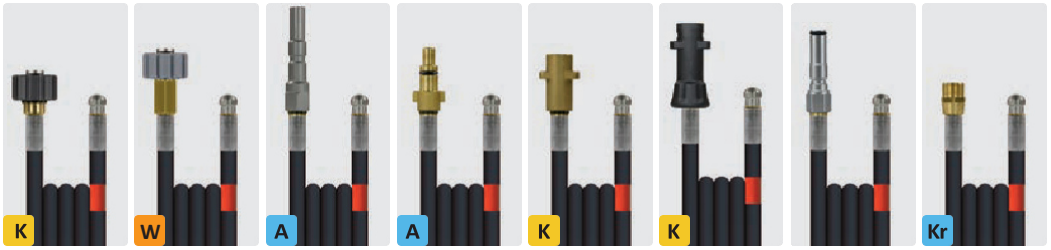
Węże plastikowe z pojedynczym oplotem z tkaniny

TYP	DN	P	℃	↔	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.
Polya	5	200 bar	20 °C	10 m		410 010 010		410 040 010	
				15 m		410 010 015		410 040 015	
				20 m		410 010 020		410 040 020	
				25 m		410 010 025		410 040 025	
				30 m		410 010 030		410 040 030	
Polya	5	120 bar	20 °C	10 m		400 010 010		400 040 010	
				15 m		400 010 015		400 040 015	
				20 m		400 010 020		400 040 020	
				25 m		400 010 025		400 040 025	
				30 m		400 010 030		400 040 030	

Zestawy węży kanalizacyjnych

z dyszą

Szybkozłącze śrubowe		Wtyk				GZ
M22 : 1/8"	M21 : 1/8"	KW : 1/8"	KW : 1/8"	K : 1/8"		ST-247 : 1/8"	M22 : 1/8"



Węże z pojedynczym oplotem gładkie

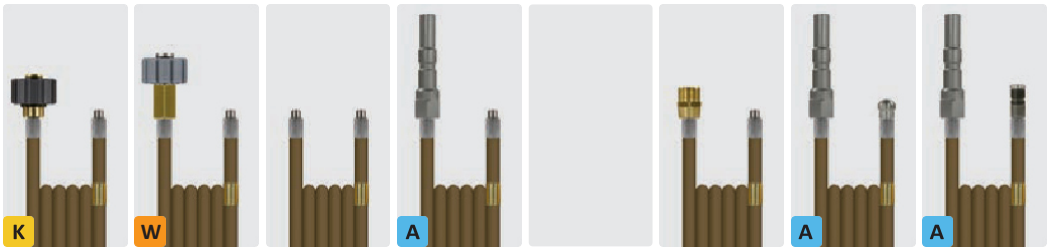
TYP	DN	P	℃	↔	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.
Elast.	6	300 bar	100 °C	10 m	420 302 010	420 317 010	420 337 010	420 332 010	420 347 010		420 363 010	420 312 010
				15 m	420 302 015	420 317 015	420 337 015	420 332 015	420 347 015		420 363 015	420 312 015
				20 m	420 302 020	420 317 020	420 337 020	420 332 020	420 347 020		420 363 020	420 312 020
				25 m	420 302 025	420 317 025	420 337 025	420 332 025	420 347 025		420 363 025	420 312 025
				30 m	420 302 030	420 317 030	420 337 030	420 332 030	420 347 030		420 363 030	420 312 030

Węże plastikowe z pojedynczym oplotem z tkaniny

TYP	DN	P	℃	↔	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.
Polya	5	200 bar	20 °C	8 m	410 002 008	410 017 008	410 037 008	410 032 008		410 047 008		410 012 008
				10 m	410 002 010	410 017 010	410 037 010	410 032 010		410 047 010		410 012 010
				15 m	410 002 015	410 017 015	410 037 015	410 032 015		410 047 015		410 012 015
				20 m	410 002 020	410 017 020	410 037 020	410 032 020		410 047 020		410 012 020
				25 m	410 002 025	410 017 025	410 037 025	410 032 025		410 047 025		410 012 025
				30 m	410 002 030	410 017 030	410 037 030	410 032 030		410 047 030		410 012 030
				40 m	410 002 040	410 017 040	410 037 040	410 032 040		410 047 040		410 012 040
Polya	5	120 bar	20 °C	10 m	400 002 010	400 017 010	400 037 010	400 032 010		400 047 010		400 012 010
				15 m	400 002 015	400 017 015	400 037 015	400 032 015		400 047 015		400 012 015
				20 m	400 002 020	400 017 020	400 037 020	400 032 020		400 047 020		400 012 020
				25 m	400 002 025	400 017 025	400 037 025	400 032 025		400 047 025		400 012 025
				30 m	400 002 030	400 017 030	400 037 030	400 032 030		400 047 030		400 012 030

bez dyszy

QSC : GZ		GZ : GZ	Wtyk KW : GZ		GZ : GZ	z dyszą	dysza obrotowa
M22 : 1/8"	M21 : 1/8"	1/8" : 1/8"	KW : 1/8"		M22 : 1/8"	Wtyk KW	
						KW : 1/8"	



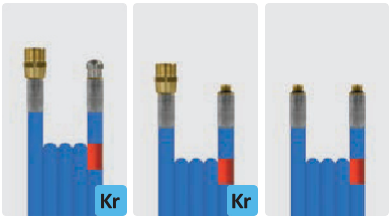
Węże plastikowe z pojedynczym oplotem z tkaniny

TYP	DN	P	℃	↔	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.
MI 1	4	300 bar	99 °C	10 m	411 000 010	411 015 010	411 040 010	411 035 010		411 010 010	411 037 010	411 038 010
				15 m	411 000 015	411 015 015	411 040 015	411 035 015		411 010 015	411 037 015	411 038 015
				20 m	411 000 020	411 015 020	411 040 020	411 035 020		411 010 020	411 037 020	411 038 020
				25 m	411 000 025	411 015 025	411 040 025	411 035 025		411 010 025	411 037 025	411 038 025
				30 m	411 000 030	411 015 030	411 040 030	411 035 030		411 010 030	411 037 030	411 038 030

Symbole DN śr. nominalna P ciśnienie ℃ temperatura ↔ dł. TYP typ

Zestawy węży kanalizacyjnych

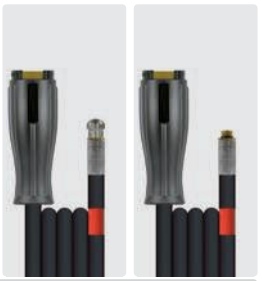
z dyszą	bez dyszy	
GZ	GZ + O-ring	GZ + O-ring
M22 : 1/8"		1/8" : 1/8"



Węże plastikowe z pojedynczym oplotem z tkaniny

TYP	DN	P	℃	↔	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.
Polya	5	200 bar	20 °C	8 m	412 012 008	412 010 008	412 040 008
				10 m	412 012 010	412 010 010	412 040 010
				15 m	412 012 015	412 010 015	412 040 015
				20 m	412 012 020	412 010 020	412 040 020
				25 m	412 012 025	412 010 025	412 040 025
				30 m	412 012 030	412 010 030	412 040 030
				40 m	412 012 040	412 010 040	412 040 040

z dyszą	bez dyszy
QSC	QSC : GZ + O-ring
M22 : 1/8"	

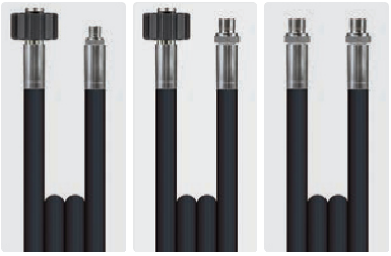


Węże z pojedynczym oplotem gładkie

TYP	DN	P	℃	↔	MI Nr.	MI Nr.
Elast.	6	300 bar	100 °C	10 m	420 302 321 0	420 300 321 0
				15 m	420 302 321 5	420 300 321 5
				20 m	420 302 322 0	420 300 322 0
				25 m	420 302 322 5	420 300 322 5
				30 m	420 302 323 0	420 300 323 0

Węże wysokociśnieniowe gładkie - 500 bar

bez dyszy		
Okucia stal nierdzewna		
QSC : GZ		GZ : GZ
M22 : 1/8"	M22 : 1/4"	1/4" : 1/4"



Węże z podwójnym oplotem gładkie

TYP	DN	P	℃	↔	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.
Elast.	6	500 bar	150 °C	10 m	424 300 010 9	424 301 010 9	424 344 010 9
				15 m	424 300 015 9	424 301 015 9	424 344 015 9
				20 m	424 300 020 9	424 301 020 9	424 344 020 9

Zestawy węży kanalizacyjnych z mini dyszami



Wymienniki ciepła w elektrowniach cieplnych lub rury przenośnikowe w przemyśle spożywczym to często kanały ściekowe o średnicy od 10 do 12 mm. Aby je skutecznie oczyścić od wewnątrz potrzebne jest urządzenie do czyszczenia kanałów o małych średnicach i pod wysokim ciśnieniem.

MI Nr.	DN	D	P	℃	↔
495 334 000 5	2	03	350 - 500 bar	60 °C	0.5 m
495 334 002 0	2	03	350 - 500 bar	60 °C	2.0 m
495 334 005 0	2	03	350 - 500 bar	60 °C	5.0 m
495 334 008 0	2	03	350 - 500 bar	60 °C	8.0 m
495 334 010 0	2	03	350 - 500 bar	60 °C	10.0 m
495 334 015 5	2	03	350 - 500 bar	60 °C	15.5 m
495 334 020	2	03	350 - 500 bar	60 °C	20.0 m
495 334 025	2	03	350 - 500 bar	60 °C	25.0 m

Nowe urządzenie do czyszczenia kanałów ściekowych. Mając tylko 9 mm średnicy dysza wytrzymuje ciśnienie robocze do 500 bar. Dysza do czyszczenia kanalizacji wykonana jest ze stali nierdzewnej i wyposażona w trzy wyloty strumienia z tyłu i jeden z przodu.
Mini-dysza do czyszczenia kanalizacji jest dostarczana z czarnym wężem z tworzywa sztucznego o średnicy nominalnej 2 i zamontowanym na złączce 1/8" GZ. Urządzenie nadaje się więc do wszystkich popularnych myjek wysokociśnieniowych.

Zestawy węży kanalizacyjnych

Wąż kanalizacyjny sewerclean365+

» odporne na przecięcia i ścieranie
» wyjątkowo długa żywotność
» wysoka odd. na rozdarcie dzięki podw. oplotowi z włókien aramidowych i powierzchni poliuretanowej
» dobrze pływa w wodzie
» powierzchnia odporna na starzenie i warunki atmosferyczne
» -40 °C - +60 °C, -40 °F - +140 °F





DKR : GZ

1/2" : 1/2"



Wszystkie węże dostarczane są wraz ze świadectwem badania zgodnie z EN 10204.3.1.1.

DN	P	⊘	∅	BP	↔	MI Nr.
12	275 bar	12.7 mm	23.4 mm	840 bar	40 m	432 457 120 040
					60 m	432 457 120 060
					80 m	432 457 120 080
					100 m	432 457 120 100
					120 m	432 457 120 120

Wąż kanalizacyjny gumowy sewerstar365+

» wysoka odporność na ścieranie i wyjątkowo długa żywotność
» wysoka elastyczność dzięki specjalnie opracowanej mieszance gumy
» powierzchnia wyjątkowo odporna na ścieranie, starzenie i warunki atmosferyczne
» łatwa obsługa dzięki niewielkiej wadze
» doskonała odp. na ciśnienie i wytrzymałość na rozciąganie
» bardzo mały promień gięcia
» oplot z drutu zapewniający dużą stabilność
» wnętrze i powierzchnia są wykonane z NBR/SBR
» -40 °C - +150 °C, -40 °F – +302 °F





DKR : GZ

1/2" : 1/2"



3/8" : 3/8"



3/8" : 1/4"



DN	P	⊘	∅	BP	↔	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.
08	500 bar	7.9 mm	15.0 mm	1,260 bar	40 m		432 558 080 040	432 556 080 040
					80 m		432 558 080 080	432 556 080 080
10	280 bar	9.8 mm	16.9 mm	740 bar	40 m	432 557 100 040	432 558 100 040	
					60 m	432 557 100 060	432 558 100 060	
					80 m	432 557 100 080	432 558 100 080	
					100 m	432 557 100 100	432 558 100 100	
					120 m	432 557 100 120	432 558 100 120	
12	250 bar	12.7 mm	22.6 mm	640 bar	40 m	432 557 120 040		
					60 m	432 557 120 060		
					80 m	432 557 120 080		
					100 m	432 557 120 100		
					120 m	432 557 120 120		

Symbole DN średnica nomin. ⊘ śr. wewnętrzna ∅ średnica P ciśnienie BP ciśn. rozryw. ℃ temperatura dostawa paletowa D dysza

ST-71 bęben z wężem kanalizacyjnym



Zwijacz węża ST-71 wyposażony jest w wąż Elast. do czyszczenia kanalizacji o długości 15 m DN 6. Rama zwijacza wykonana jest ze stali nierdzewnej, a zwijacz z tworzywa sztucznego.

To oszczędzające miejsce i uporządkowane rozwiązanie można zawiesić na ścianie lub zamontować w myjce wysokociśnieniowej.

Wąż może być stosowany jako przedłużenie węży wysokociśnieniowych lub jako wąż do czyszczenia kanalizacji.

Max. 300 bar / 100 °C

MI Nr.	⇆	⇆
200 071 615	1/4" GZ	M22 GZ
200 071 620	1/8" GZ	M22 GZ
200 071 625	M22 GW	M22 GZ
200 071 626	M22 GW obrot.	M22 GZ

ST-540 zawory pod stopę



Zawiera pistolet ST-2605. Obudowa – stal malowana proszkowo.
Przycisk stopy - guma.
Max. 350 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.	⇆	⇆
200 540 500	1/4" GZ	3/8" GW



Zawiera pistolet ST-2750. Obudowa – stal malowana proszkowo.
Przycisk stopy - guma.
Max. 500 bar / 30 l/min / 150 °C

MI Nr.	⇆	⇆
200 540 550	1/4" GZ	3/8" GW



Zawiera pistolet ST-2750. Obudowa – stal malowana proszkowo.
Przycisk stopy - guma.
Max. 500 bar / 30 l/min / 150 °C

MI Nr.	⇆	⇆
200 540 560	M22 GZ	M22 GZ

ST-33 filtr wysokiego ciśnienia



Mosiądz z filtrem ze stali nierdzewnej. 2-kierunkowy.
Max. 400 bar / 40 l/min. / 150 °C

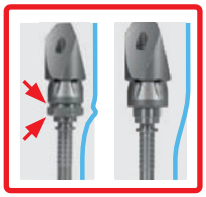
MI Nr.	↕	○	○
200 033 855	45.6 mm	1/4" GZ	1/4"GW

Nyple zaciskowe

Stal nierdzewna. Płaska uszczelka

MI Nr.	DN	○
315 393	8	1/4"
315 593	8	3/8"
315 693	10	3/8"
315 663	12	1/2"





Nyple redukcyjne



Stal nierdzewna. 500 bar

MI Nr.	⇆	⇆
040 002 207	1/4" GW	1/8" GZ

Odzież ochronna pokazana jest na stronach 537-538.

Symbole D dysza DN śr. nominalna ⇆ WY ⇆ WE ∅ średnica ○ gniaz. ↕ wysok.

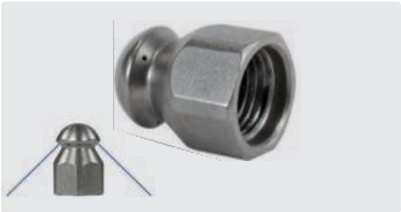
Suttner dysze kanalizacyjne ST-49

Dysze bez pilota

Z 3 lub 4 tylnymi otworami (45°) dla maksymalnego ciągu i jednoczesnego spłukiwania odpadów. Stal nierdzewna.
Max. 250 bar



1/8" GW. ∅ 15 mm. Stal nierdzewna



1/4" GW. ∅ 19 mm. Stal nierdzewna



3/8"GW ∅ 24 mm. Stal nierdzewna

D	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.
035	650 01	651 05	
04	650 05	651 04	
045	650 00	651 00	
05		651 08	
055	650 09	651 16	
06	650 10	651 10	
07			651 84
090	650 40	651 40	
12		651 48	

Dysze z pilotem

Z pilotem i 3 lub 4 otworami tylnymi (45°).
Dysza przednia do penetracji całkowicie zatkanych rur i zamarzniętych rurociągów, dysza tylna do wypłukania odpadów.
Stal nierdzewna. Max. 250 bar



1/8" GW. ∅ 15 mm. Stal nierdz.



1/4" GW. ∅ 19 mm. Stal nierdz.



3/8" GW. ∅ 24 mm. Stal nierdz.

D	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.
035			
04	122 370 170	651 14	651 88
045		651 12	
05	650 60	651 13	
055	650 50	651 15	651 87
06	650 55	651 18	
065	650 56		651 89
075	650 20	651 20	
08			651 86
090		651 25	
10	650 30	651 30	651 85
11		651 46	
12			651 83
15			651 82
20			651 81

Suttner dysze kanalizacyjne obrotowe ST-49.1

Dysze obrotowe ST-49.1 bez pilota



1/8" GW. ∅ 19 mm. Max. 250 bar

D	MI Nr.
04	
045	200 049 825
05	200 049 830
055	200 049 835
06	200 049 840
07	200 049 845
08	200 049 850
090	
10	
12	
15	
20	



1/4" GW. ∅ 19 mm. Max. 250 bar

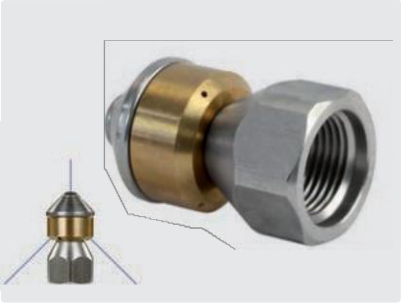
MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.
200 049 794		
200 049 795		
200 049 800		
200 049 805		
200 049 810		
200 049 815		
200 049 820		
	651 61 *	
200 049 821		
200 049 822		651 62 **
200 049 823		
200 049 824		



3/8" GW. ∅ 24 mm. Max. 250 bar

MI Nr.
200 049 860
200 049 870
200 049 880
200 049 890
200 049 891
200 049 892
200 049 893
200 049 894
200 049 895

ST-49.1 z pilotem



3/8"GW. ∅ 24 mm. Max. 250 bar

D	MI Nr.
10	200 049 896
12	200 049 897
15	200 049 898
18	200 049 899

Suttner mini dysze kanalizacyjne obrotowe ST-49.3

1/8“ GW. Z dociskiem. ∅ 12 mm. Do czyszczenia i płukania rur. Potrzebna jest mała wyd. pompy. 2 obr. strumienie (90°) skierowane na ścianę rury idealnie czyszczą. 2 obr. dysze tylne (45°) do pchania i spłukiwania odpadów. Do rur o średnicy od 14 do 50 mm.

Hartowana stal nierdz..
Max. 500 bar



MI Nr.	D
200 049 950	05
200 049 970	07

Zastosowanie:

- Oczyszczanie osadów
- Cleaning of grease, fat and organic deposits
- To clean heat exchangers



* Dwie boczne dysze

** Dodatkowe 3 dysze boczne i 3 dysze przednie. Zmniejszony ciąg.

Symbole D dysza ∅ średnica WE d. tylne przepływ

ST-49 dysze kanalizacyjne

Dysze kanalizacyjne z GZ



Dzięki stożkowej konst. przodu jest to idealne rozw., aby przedostać się przez ciasne zakręty i pułapki. Tylne dysze dla maksymalnego ciągu. Otwory dyszowe jako otwory stopniowane w celu ochrony przed uderzeniami mechanicznymi.
Zewn. ⌀ 15 mm.
Mosiądz.
Max. 210 bar / 16 l/min

MI Nr.	G	D	
121 000 360	1/4" GZ	035	3



Dzięki stożkowej konst. przodu jest to idealne rozw., aby przedostać się przez ciasne zakręty i pułapki. Tylne dysze dla maksymalnego ciągu. Pilot do przebijania korzeni, kamienia lub lodu. Otwory dyszowe jako otwory stopniowane w celu ochrony przed uderzeniami mechanicznymi.
Zewn. ⌀ 15 mm.
Stal nierdzewna.
Max. 350 bar / 17 l/min

MI Nr.	G	D	
121 160 360	1/4" GZ	040	3



Dzięki stożkowej konst. przodu jest to idealne rozw., aby przedostać się przez ciasne zakręty i pułapki. Tylne dysze dla maksymalnego ciągu. Pilot do przebijania korzeni, kamienia lub lodu. Otwory dyszowe jako otwory stopniowane w celu ochrony przed uderzeniami mechanicznymi.
Zewn. ⌀ 17 mm.
Stal nierdzewna.
Max. 350 bar / 25 l/min

MI Nr.	G	D	
123 160 860	3/8" M	060	8



Kompaktowa i ciężka konstrukcja z dyszami tylnymi. Do standardowych zastosowań związanych z czyszczeniem i odmulaniem.
Zewn ⌀ 25 mm. Stal nierdzewna.
Max. 500 bar / 40 l/min

MI Nr.	G	D	
120 000 312	1/2" GZ	080	3



Dysza do czyszczenia odpływów odpowiednia do stosowania w większości maszyn czyszczących montowanych na furgonetkach i przyczepach. Tylne dysze dla większego ciągu.
Przedni strumień do przebijania korzeni i kamienia lub usuwania lodu. Głowica stożkowa do ciasnych zagięć i przesunięć.
Zewn. ⌀ 24.2 mm. Stal nierdzewna. Max. 500 bar / 45 l/min

MI Nr.	G	D	
120 110 410	1/2" GZ	090	4 (30°)

Dysze kanalizacyjne z GW



Dzięki bardzo kompaktowej konstr. jest to rozwiązanie w przypadku wąskich kolanek. Tylne dysze zapewniające maksymalny ciąg i silne działanie czyszczące.
* Przedni strumień do przebijania korzeni i kamienia lub usuw. lodu.
G 1/8" GW. Zewn. ⌀ 15 mm.
Hartowana stal nierdzewna.
Max. 500 bar

MI Nr.	D	←	
120 155 375*	035	17 l/min	3
120 000 655	055	30 l/min	6
120 155 655*	055	35 l/min	6



Dzięki bardzo kompaktowej konstr. jest to rozwiązanie w przypadku wąskich kolanek. Tylne dysze zapewniające maksymalny ciąg i silne działanie czyszczące.
* Przedni strumień do przebijania korzeni i kamienia lub usuw. lodu.
Zewn. ⌀ 22 mm.
Hartowana stal nierdz..
Max. 500 bar / 30 l/min.

MI Nr.	G	D	
120 163 391	1/4" GW	050	3



Dzięki bardzo kompaktowej konstr. jest to rozwiązanie w przypadku wąskich kolanek. Tylne dysze zapewniające maksymalny ciąg i pokrycie ścianek.
Zewn. ⌀ 22 mm.
Hartowana stal nierdzewna.
Max. 500 bar / 30 l/min

MI Nr.	G	D	
120 000 675	1/4" GW	060	6



Dzięki stożkowej konstrukcji przodu jest to rozwiązanie, aby przedostać się przez ciasne zakręty i pułapki. Tylne dysze zapewniające maksymalny ciąg i silne działanie czyszczące.
Przedni strumień do przebijania korzeni i kamienia lub usuw. lodu.
Zewn. ⌀ 22 mm.
Hartowana stal nierdz..
Max. 500 bar / 25 l/min

MI Nr.	G	D	
120 163 390	1/4"GV	045	3
120 163 397	1/4"GV	065	6
120 163 398	1/4"GV	080	6

ST-49 dysze kanalizacyjne

Dysze kanalizacyjne z GW

Kret Wodny

Dzięki 3 bardzo silnym, skoncentrowanym strumieniom do przodu, przebije się przez niemal każdy rodzaj blokady.
Dysze przednie do przebijania korzeni i kamienia lub do usuwania lodu.
Otwór dyszy jako otwór stopniowany dla najlepszej ochrony przed uderzeniami mechanicznymi.
Wykonane z odpornej na zużycie, hartowanej stali nierdzewnej.



Zewn. ⌀ 22 mm.
Hartowana stal nierdz..
Max. 500 bar / 35 l/min.

MI Nr.		D
120 460 385	1/4" GW	070



Zewn. ⌀ 22 mm.
Hartowana stal nierdz.
Max. 500 bar / 32 l/min.

MI Nr.		D
120 163 392	1/4" GW	065



Zewn. ⌀ 25 mm.
Hartowana stal nierdz.
Max. 500 bar / 32 l/min.

MI Nr.		D
120 163 393	3/8" GW	065

Kula do smaru



tylne dysze zapewniające ekstrem. ciąg i największe pokrycie ścian rury. Zaprojektowana z myślą o usuwaniu smaru z bocznych ścian rur.
Całkowicie kulisty kształt.
Otwór dyszy jako otwór stopniowany dla najlepszej ochrony przed uderzeniami mechanicznymi.
Hartowana stal nierdzewna.
Max. 500 bar

MI Nr.		D	
120 000 860	1/4" GW	080	8 (0,6 mm)

Root rat



Wyposażona w tylne dysze dla maks. ciągu i 3 dod. dysze (45°) tuż za główką, dla lepszych wyników czyszczenia i pokrycia ścian, dysza okazała się idealna do dławików korzeniowych.
Hartowana stal nierdzewna.
Max. 500 bar / 30 l/min

MI Nr.		D	
120 155 672	1/4" GW	060	3 (30°)

Mini dysze kanalizacyjne

Wymienniki ciepła w elektrow. cieplnych lub rury przenośnikowe w przem. spoż. to często kanały ściekowe o średnicy od 10 do 12 mm. Aby skutecznie oczyścić je od wewnątrz potrzebne jest urządzenie do czyszczenia kanałów o małych średnicach i wysokim ciśnieniu.
Dysza o średnicy zaledwie 9,8 mm wytrzymuje ciśnienie robocze do 500 barów.
Razem z wężem MI 1 / Brązowy wąż (30420) będzie pracować pod ciśnieniem do 300 bar i 100° C



Nyple zacisk.
DN 4.
M7x0,5 GZ.

Stal nierdz.
Max. 500 bar

MI Nr.	
040 001 946	22



M7x0,5 GW. tylne dysze zapewniające maksymalny ciąg i silne działanie czyszczące.
Zewn. ⌀ 9.8 mm.

Stal nierdz.
Max. 500 bar

MI Nr.	D	
120 000 380	030	3
120 001 380	065	3



M7x0,5 GW. tylne dysze dla maksymalnego ciągu. Dodatkowe 3 boczne dysze (90°) zapewnia silne działanie czyszczące i optymalne pokrycie ścian.
Zewn. ⌀ 9.8 mm. Stal nierdz.
Max. 500 bar

MI Nr.	D	
120 373 373	065	3

Dysze Frezujące ST-49

Dzięki 3 do 4 bardzo silnym, skoncentrowanym strumieniom skierowanym do przodu i ostrym krawędziom tnącym, dysze frezujące przebiją się przez niemal każdy rodzaj blokady. Ostre krawędzie tną, łamią i penetrują każdy rodzaj blokady. Wykonane z odpornej na zużycie, hartowanej stali nierdzewnej.

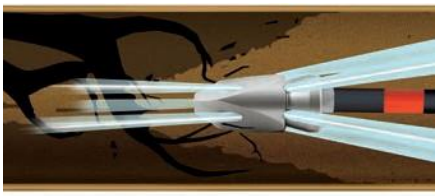
centryczne dysze przednie. Dzięki tej właściwości wydajność jest znacznie wyższa w porównaniu do dysz z nawierconymi otworami. Ich żywotność jest kilkukrotnie dłuższa.
Max. 300 / 350 bar

Wszystkie dysze są wyposażone w wymienne dysze tylne z hart. stali nierdz.

Zastosowanie:
- Penetracja całkowicie zatkanych rur
- Usuwanie korzeni
- Przetykanie zamarzniętych rur
- Hydrauliczne płukanie



Zasada działania





350 bar. 1/4" GW. ↔ 50 mm, ∅ = 25 mm, ⚖ 0.13 kg. Do rur > 30 mm.
Boczne dysze przednie 0.5 mm nawiercane

MI Nr.	D	Przód	
649 010 234 045	045	3	4
649 010 234 050	050	3	4
649 010 234 055	055	3	4
649 010 244 060	060	4	4
649 010 244 070	070	4	4
649 010 244 080	080	4	4
649 010 244 085	085	4	4
649 010 244 100	100	4	4
649 010 244 120	120	4	4
649 010 244 150	150	4	4
649 010 244 200	200	4	4



350 bar. 3/8" GW. ↔ 55 mm, ∅ = 28 mm, ⚖ 0.13 kg. Do rur > 50 mm.
Boczne dysze przednie z wkładkami dysz ze stali nierdzewnej

MI Nr.	D	Przód	
649 010 336 055	055	3	6
649 010 346 070	070	4	6
649 010 346 080	080	4	6
649 010 346 100	100	4	6
649 010 346 120	120	4	6
649 010 346 150	150	4	6
649 010 346 200	200	4	6
649 010 346 250	250	4	6
649 010 346 270	270	4	6



350 bar. 1/2" GW. ↔ 68 mm, ∅ = 31 mm, ⚖ 0.17 kg. Do rur > 60 mm
Boczne dysze przednie z wkładkami dysz ze stali nierdzewnej

MI Nr.	D	Przód	
649 010 446 100	100	4	6
649 010 446 120	120	4	6
649 010 446 150	150	4	6
649 010 446 200	200	4	6
649 010 446 250	250	4	6
649 010 446 270	270	4	6
649 010 446 310	310	4	6
649 010 446 495	495	4	6
649 010 446 580	580	4	6



300 bar. 3/4" GW. ↔ 80 mm, ∅ = 38 mm, ⚖ 0.29 kg. Do rur > 60 mm
Boczne dysze przednie z wkładkami dysz ze stali nierdzewnej

MI Nr.	D	Przód	
649 010 546 120	120	4	6
649 010 546 150	150	4	6
649 010 546 180	180	4	6
649 010 546 200	200	4	6
649 010 546 250	250	4	6
649 010 546 270	270	4	6
649 010 546 310	310	4	6
649 010 546 450	450	4	6
649 010 546 495	495	4	6



300 bar. 1" GW. ↔ 100 mm, ∅ = 50 mm, ⚖ 0.64 kg. Do rur > 100 mm
Boczne dysze przednie z wkładkami dysz ze stali nierdzewnej

MI Nr.	D	Przód	
649 010 549 120	120	4	9
649 010 549 150	150	4	9
649 010 549 180	180	4	9
649 010 549 200	200	4	9
649 010 549 265	265	4	9
649 010 549 285	285	4	9
649 010 549 345	345	4	9
649 010 549 445	445	4	9
649 010 549 545	545	4	9

Symbole D dysza WE średnica ↔ dł. mm ⚖ waga tylne dysze

ST-49 dysza okrągła, 30°

Wykonane z odpornej na zużycie, hartowanej stali nierdzewnej, wyposażone w przednią wkładkę strumieniową lub zaślepkę (wymienną). Kąt strumienia wynosi 30°, solidna grubość ścianek, długa żywotność i minimalne zużycie. Wszystkie dysze wyposażone są we wkładki z hartowanej stali nierdzewnej. Dzięki tej właściwości wydajność jest znacznie wyższa w porównaniu z dyszami z nawierconymi otworami, a żywotność jest kilkukrotnie dłuższa.
Max. 500 bar

Zastosowanie:
- » Nadaje się do usuwania osadów szlamowych
- » Odmulanie rur
- » Przetykanie zamarzniętych rur





1/4" GW.
Zewn. ⌀ 25 mm.
tylne dysz., z pilotem

MI Nr.	D	
649 030 216 060	060	6
649 030 216 080	080	6
649 030 216 100	100	6
649 030 216 120	120	6
649 030 216 150	150	6
649 030 216 200	200	6



3/8" GW.
Zewn. ⌀ 30 mm.
tylne dysz., z pilotem

MI Nr.	D	
649 030 314 060	060	4
649 030 314 080	080	4
649 030 314 100	100	4
649 030 314 120	120	4
649 030 314 150	150	4
649 030 314 200	200	4



3/8" GW.
Zewn. ⌀ 30 mm.
tylne dysz., z pilotem

MI Nr.	D	
649 030 316 060	060	6
649 030 316 080	080	6
649 030 316 100	100	6
649 030 316 120	120	6
649 030 316 150	150	6
649 030 316 200	200	6



1/2" GZ. MR stożkowy.
Zewn. ⌀ 30 mm.
tylne dysz., z pilotem

MI Nr.	D	
649 040 416 060	060	6
649 040 416 080	080	6
649 040 416 100	100	6
649 040 416 120	120	6
649 040 416 150	150	6
649 040 416 200	200	6



1/2" GW.
Zewn. ⌀ 30 mm.
tylne dysz., z pilotem

MI Nr.	D	
649 030 416 060	060	6
649 030 416 080	080	6
649 030 416 100	100	6
649 030 416 120	120	6
649 030 416 150	150	6
649 030 416 200	200	6
649 030 416 315	315	6



3/4" GW.
Zewn. ⌀ 38 mm.
tylne dysz., z pilotem

MI Nr.	D	
649 030 516 100	100	6
649 030 516 120	120	6
649 030 516 150	150	6
649 030 516 170	170	6
649 030 516 200	200	6
649 030 516 250	250	6



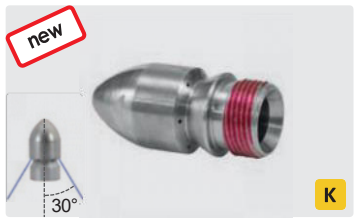
1" GW.
Zewn. ⌀ 48 mm.
tylne dysz., z pilotem

MI Nr.	D	
649 030 618 120	120	8
649 030 618 150	150	8
649 030 618 170	170	8
649 030 618 210	210	8
649 030 618 260	260	8
649 030 618 315	315	8
649 030 618 390	390	8



M22x1.5 GZ.
Zewn. ⌀ 25 mm.
tylne dysze

MI Nr.	D	
120 000 833*	090	6



TR22 GZ**.
Zewn. ⌀ 25 mm.
tylne dysze

MI Nr.	D	
120 000 832	090	6

** gwint pokryty mikrokapsułkowanym płynem zabezpieczającym gwinty
* stal nierdzewna

Symbole D dysza ⌀ średnica tylna dysza

ST-49 dysza okrągła, 20°

Wykonane ze stali nierdzewnej, wyposażone w przednią wkładkę strumieniową lub zaślepkę (wymienną). Kąt strumienia wynosi 20°, solidna grubość ścianek, długa żywotność i minimalne zużycie. Wszystkie dysze wyposażone są we wkładki z hartowanej stali nierdzewnej. Dzięki temu wydajność jest znacznie wyższa w porównaniu z dyszami z nawierconymi otworami, a żywotność jest kilkukrotnie dłuższa.
Max. 500 bar

Zastosowanie:
- » Nadaje się do usuwania osadów szlamowych
- » Odmulanie rur
- » Przetykanie





1/4" GW.
Zewn. ⌀ 25 mm.
tylne dysze

MI Nr.	D	
649 090 206 060	060	6
649 090 206 080	080	6
649 090 206 100	105	6
649 090 206 120	120	6
649 090 206 160	160	6
649 090 206 200	200	6



1/4" GW.
Zewn. ⌀ 25 mm.
tylne dysze, z pilotem

MI Nr.	D	
649 090 216 060	060	6
649 090 216 080	080	6
649 090 216 100	100	6
649 090 216 120	120	6
649 090 216 150	150	6
649 090 216 200	200	6



3/8" GW.
Zewn. ⌀ 30 mm.
tylne dysze

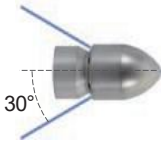
MI Nr.	D	
649 090 306 060	060	6
649 090 306 080	080	6
649 090 306 100	105	6
649 090 306 120	120	6
649 090 306 160	160	6
649 090 306 200	200	6



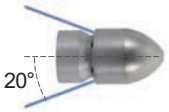
3/8" GW.
Zewn. ⌀ 30 mm.
tylne dysze, z pilotem

MI Nr.	D	
649 090 316 060	060	6
649 090 316 080	080	6
649 090 316 100	100	6
649 090 316 120	120	6
649 090 316 150	150	6
649 090 316 200	200	6

Kąt dyszy INFO



30° = efektywniejsze czyszczenie ścian



20° = lepsze prowadzenie

System złączy ST-245

Nyple ST-245



1/4" GZ.
Stal nierdzewna.
Max. 350 bar

MI Nr.	↔
040 005 447	27.5



1/4" GZ.
Stal nierdzewna.
Max. 350 bar

MI Nr.	↔
040 005 446	33.5



1/4" GZ. Stal nierdz.
Max. 350 bar. Do stożka

MI Nr.	↔
040 005 445 **3**	42.0

4

Nadaje się do wszyskich dyszy kanalizacyjnych 1/4" GW.



ST-245 Złącze / stożek ST-245



MI Nr.	⇦
200 245 500 **1**	1/4" GW



MI Nr.	⇦
200 245 510 **1**	3/8" GZ



Stal nierdz.
Do 040 005 445

MI Nr.
040 005 431 **2**



POM. Czerw.
Do 040 005 445

MI Nr.
020 005 432 **2**



POM. Czarny.
Do 040 005 445

MI Nr.
020 005 431 **2**

Symbole ⇩ WY ⇦ WE ↔ dług.

Adapter do małych dyszy

Na 2 dysze 1/4" GZ NPT



Wyposażona w dwie skierowane do tyłu dysze, mały adapter doskonale nadaje się do odmulania ścieków i ścieków. Ciężka konstrukcja z mosiądzu utrzymuje strumień stabilnie osadzony w podstawie rury, gdzie gromadzą się osady mułu i wyrzuca je z powrotem do włazu.
Szerokość ok. 72 mm. Waga 1.5 kg.
Max. 420 bar / 150° C / 80 l/min.
1/4"- Aby uzyskać najlepsze rezultaty czyszczenia, dysze należy montować pod kątem 45°. Wybierz rozmiar dyszy w zależności od ciśnienia i natężenia przepływu maszyny.

MI Nr.		
010 000 399	1/2" GW	2 x 1/4" GW NPT

Na 2 dysze obrotowe ST-357



Wyposażona w dwie skierowane do tyłu obrotowe dysze ST-357, mały jest idealnym rozwiązaniem do odmulania ścieków i ścieków.
Ciężka konstrukcja z kutego mosiądzu utrzymuje strumień mocno osadzony w podstawie rury, gdzie gromadzą się osady mułu i wyrzuca je z powrotem do włazu.
Szerokość ok. 88 mm. Waga 2.5 kg.
Max. 350 bar / 90° C / 80 l/min.
Wybierz rozmiar dyszy w zależności od ciśnienia i natężenia przepływu maszyny.

MI Nr.		
200 049 410	3/8" GW	2 x 1/4" GZ

Dysze obrotowe są na stronie 283.

Adapter dyszy obrotowych

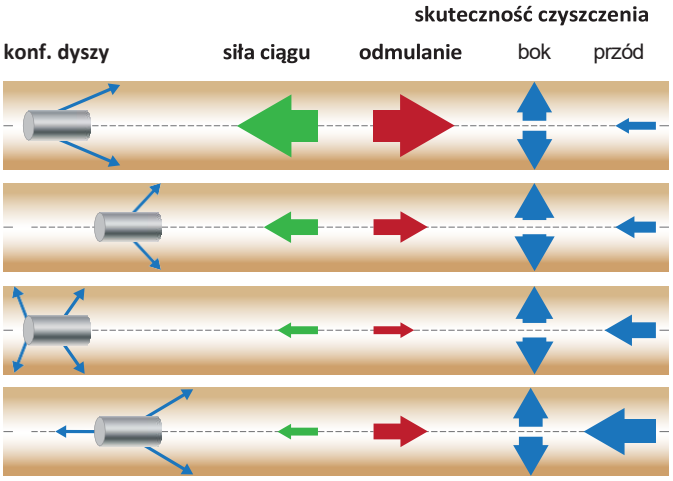
Do podłączenia dyszy obrotowej ST-357 do węża kanalizacyjnego. Korpus z hartowanej stali nierdzewnej z wyjątkowo ostrymi krawędziami.
Max. 400 bar

Do dyszy obrotowej ST-357



MI Nr.		
200 049 405	1/4" GW	1/4" GZ

Możliwe konfiguracje dysz



Zawory Jetter



Zawory Jetter umożliwiają zamknięcie jednego konkretnego zaworu wlotowego. Zawór odcina przepływ jednego z trzech tłoków. Z tego powodu pompa zaczyna pulsować, co powoduje znaczne wibracje na dyszy i zwiększony efekt czyszczenia przy zmniejszonym przepływie (około -1/3 pełnego przepływu pompy).

Zawory wytwarzają wibracje, które pomagają wężowi przesuwać się po ciasnych zakrętach w małych liniach.

Zaworów przepychacza nie należy łączyć z tłumikami pulsacji w jednym przepychaczu.

Pulsację można uruchomić lub zatrzymać za pomocą dźwigni lub pokrętła na zaworze przepychacza.

MI Nr.	TYP
170 402 35	XT, XM
170 401 61	RK
170 402 36	XW

Przetykacz otworów dysz



Stal szybkotnąca (HSS) z aluminiowym trzonkiem. ↔ 42 mm

MI Nr.	∅
200 049 042	0.5

Przedł. dysz spustowych

Lanca z GW

1/4" GZ : 1/4" GW BSP.

Przedłużenie dyszy spustowej do czyszczenia rur i wałów o dużej średnicy, aby zapobiec odwróceniu kierunku dyszy.

Max. 400 bar



MI Nr.	↔	M
070 000 097	100 mm	stal nierdz.
070 000 098	150 mm	stal nierdz.
070 000 099	200 mm	stal nierdz.
070 000 095	250 mm	stal nierdz.
070 000 101	350 mm	stal nierdz.

Ucho holownicze ST-49



Do korpusów dysz M5

MI Nr.	∅
200 049 015	0,5



Rozszerzenie "żądło"



Hartowana stal nierdzewna.
Do korpusów dysz M5

MI Nr.	○
040 075 090	M5 GZ



Zasada działania



Symbole ∅średnica TYP typ ↔ dł. M materiał

ST-49.2 Dysze obrotowe

Stal nierdzewna. Mosiężny obrotowy korpus. Doskonałe czyszczenie dzięki obrotowym dyszom. W komplecie wymienne wkładki.

Doskonała siła uciągu przez minimum 4 dysze tylne.
Ciśnienie maks. 350 barów.



dysze tylne, 3 boczne
Zewn. ⌀ 30 mm.
317 g. 1/4" GW

MI Nr.	D		
649 050 234 060	060	4	69 mm
649 050 234 080	080	4	69 mm
649 050 234 105	105	4	69 mm
649 050 234 130	130	4	69 mm
649 050 234 150	150	4	69 mm
649 050 234 200	200	4	69 mm



dysze tylne, 3 boczne.
Zewn. ⌀ 30 mm.
307 g. 3/8" GW

MI Nr.	D		
649 050 334 080	080	4	69 mm
649 050 334 105	105	4	69 mm
649 050 334 130	130	4	69 mm
649 050 334 150	150	4	69 mm
649 050 334 200	200	4	69 mm
649 050 334 250	250	4	69 mm



. dysze tylne, 3 boczne
Zewn. ⌀ 38 mm. 585 g
1/2" GW

MI Nr.	D		
649 050 435 100	100	5	84 mm
649 050 435 120	120	5	84 mm
649 050 435 150	150	5	84 mm
649 050 435 200	200	5	84 mm
649 050 435 250	250	5	84 mm
649 050 435 300	300	5	84 mm



dysze tylne, 3 boczne.
Zewn. ⌀ 38 mm.
554 g. 3/4" GW.

MI Nr.	D		
649 050 536 130	130	6	84 mm
649 050 536 150	150	6	84 mm
649 050 536 200	200	6	84 mm
649 050 536 250	250	6	84 mm
649 050 536 300	300	6	84 mm
649 050 536 375	375	6	84 mm

ST-49.2 Dysze obrotowe VIBRA

Stal nierdzewna. Mosiężny obrotowy korpus. Doskonałe czyszczenie dzięki obracającym się dyszom i wibracjom w celu zmniejszenia tarcia pomiędzy wężem a ścianką rury. W komplecie wymienne wkładki.

Doskonała siła uciągu przez minimum 4 dysze tylne.
Ciśnienie maks. 350 barów.



dysze tylne, 3 boczne
Zewn. ⌀ 30 mm.
314 g. 1/4" GW.

MI Nr.	D		
649 070 234 060	060	4	69 mm
649 070 234 080	080	4	69 mm
649 070 234 105	105	4	69 mm
649 070 234 130	130	4	69 mm
649 070 234 150	150	4	69 mm
649 070 234 200	200	4	69 mm



dysze tylne, 3 boczne
Zewn. ⌀ 30 mm.
305 g. 3/8" GW.

MI Nr.	D		
649 070 334 080	080	4	69 mm
649 070 334 105	105	4	69 mm
649 070 334 130	130	4	69 mm
649 070 334 150	150	4	69 mm
649 070 334 200	200	4	69 mm
649 070 334 250	250	4	69 mm



dysze tylne, 3 boczne
Zewn. ⌀ 38 mm.
580 g. 1/2" GW.

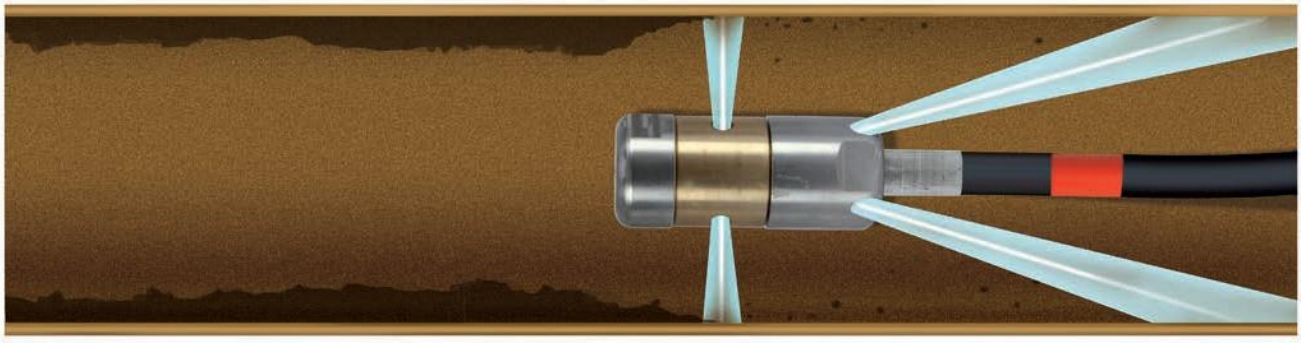
MI Nr.	D		
649 070 435 100	100	5	84 mm
649 070 435 130	130	5	84 mm
649 070 435 150	150	5	84 mm
649 070 435 200	200	5	84 mm
649 070 435 250	250	5	84 mm
649 070 435 300	300	5	84 mm



dysze tylne, 3 boczne
Zewn. ⌀ 38 mm.
550 g. 3/4" GW.

MI Nr.	D		
649 070 536 130	130	6	84 mm
649 070 536 150	150	6	84 mm
649 070 536 200	200	6	84 mm
649 070 536 250	250	6	84 mm
649 070 536 300	300	6	84 mm
649 070 536 375	375	6	84 mm

Zasada działania



Dysze obrotowe z pilotem

Pilot i dysze obrotowe to idealne połączenie do wiercenia przez blokady za pomocą obrotowej dyszy skierowanej do przodu. Napędzany aż do zablokowania przez 6 potężnych, skierowanych do tyłu dysz z hartowanej stali nierdzewnej, szybki wirujący strumień skierowany do przodu tworzy kształt stożka, który ma wystarczającą siłę cięcia, aby przebić się przez korzenie. Idealnie nadaje się również do cięcia i rozdrabniania tkanki oraz złogów tłuszczu

new



ST-357.1. Max. 250 bar / 100 °C

MI Nr.	D	
649 140 216 065	065	1/4" GW
649 140 216 085	085	1/4" GW
649 140 216 095	095	1/4" GW
649 140 216 110	110	1/4" GW
649 140 216 120	120	1/4" GW
649 140 216 130	130	1/4" GW
649 140 216 140	140	1/4" GW

MI Nr.	D	
649 140 316 100	100	3/8" GW
649 140 316 135	135	3/8" GW
649 140 316 145	145	3/8" GW
649 140 316 160	160	3/8" GW
649 140 316 180	180	3/8" GW
649 140 316 200	200	3/8" GW
649 140 316 235	235	3/8" GW

new

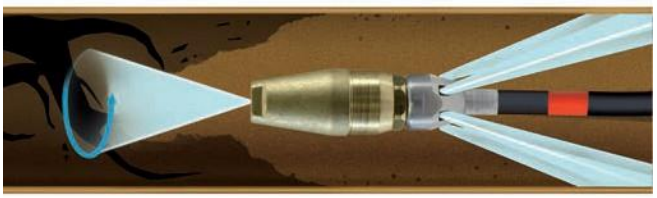


ST-458.1. Max. 400 bar / 100 °C

MI Nr.	D	
649 160 316 125	125	3/8" GW
649 160 316 145	145	3/8" GW
649 160 316 160	160	3/8" GW
649 160 316 180	180	3/8" GW
649 160 316 200	200	3/8" GW
649 160 316 235	235	3/8" GW
649 160 316 250	250	3/8" GW

MI Nr.	D	
649 160 416 150	150	1/2" GW
649 160 416 170	170	1/2" GW
649 160 416 195	195	1/2" GW
649 160 416 215	215	1/2" GW
649 160 416 240	240	1/2" GW
649 160 416 275	275	1/2" GW
649 160 416 300	300	1/2" GW

Zasada działania



Pilot do dyszy obrotowych



Hartowana stal nierdz. 6 gniazd M5 do wkładek do dysz (zob. tabelę poniżej)

MI Nr.			do	
040 075 200	1/4" GW	1/4" GZ	ST-357/ST-456	350 bar
040 075 205	3/8" GW	1/4" GZ	ST-357/ST-456	350 bar
040 075 210	3/8" GW	1/4" GZ	ST-458/ST-559	500 bar
040 075 215	1/2" GW	1/4" GZ	ST-458/ST-559	500 bar

Wkładki do dysz

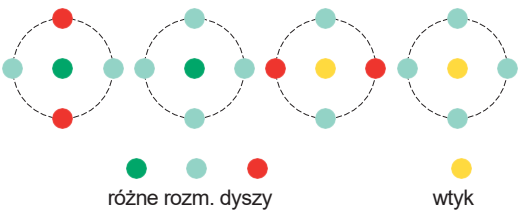


Pełny strumień. 500 bar.
Klucz 6-kątny imbus. 2.5 mm.
Hartowana stal nierdzewna

MI Nr.	TYP	otwór-⌀	rozm. dyszy
040 075 000	M5	wtyk	0
040 075 005	M5	0.50 mm	0066
040 075 006	M5	0.60 mm	0085
040 075 007	M5	0.70 mm	0117
040 075 008	M5	0.75 mm	0133
040 075 009	M5	0.80 mm	0161
040 075 010	M5	1.00 mm	0237
040 075 012	M5	1.10 mm	0293
040 075 015	M5	1.30 mm	0458
040 075 020	M5	1.90 mm	0885

Konfiguracja dyszy

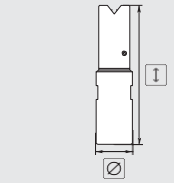
Montować wkładki i sterownik dyszy **symetrycznie.**



Dysze kanalizacyjne

Dysze obrotowe RT . 1,000 bar





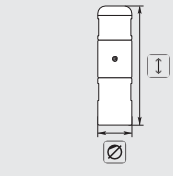
TYP			
RT 100	50	12	35 g

Stal nierdzewna. Korpus obrotowy HP-brąz. Kompaktowy model o uniwersalnym zastosowaniu. Ekstremalna skuteczność czyszczenia, usuwa twarde osady. Ciśnienie maks. 1000 barów

MI Nr.	TYP			boczne d.	przednie d.
652 710 006	RT 100	6 l/100 bar	1/8"GW	2	2
652 710 014	RT 100	14 l/100 bar	1/8"GW	2	2

Dysze obrotowe RH . 1,000 bar





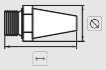
TYP			
RH 100	63	12	42 g

Stal nierdzewna. Korpus obrotowy HP-brąz. Kompaktowy model o uniwersalnym zastosowaniu. Ekstremalna skuteczność czyszczenia, usuwa twarde osady. Ciśnienie maks. 1000 barów

MI Nr.	TYP			boczne d.
652 810 006	RH 100	6 l/100 bar	1/8"GW	2
652 810 010	RH 100	10 l/100 bar	1/8"GW	2
652 810 014	RH 100	14 l/100 bar	1/8"GW	2

Dysze stożkowe LK . 500 bar *





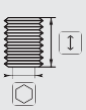
TYP			
LK 200	57	17	60 g
LK 400	65	24	200 g
LK 500	75	32	300 g
LK 600	90	41	500 g

Stal nierdzewna. Niezwykle duża siła uderzenia. Daleki zasięg.
Ciśnienie maks. 500 barów. Zastosowanie: czyszczenie wałów.
Czas dostawy ok. 3 - 4 tygodnie

MI Nr.	TYP	otwór	
652 400 01	LK 200	2 - 5 mm	1/4" GZ
652 400 02	LK 400	3 - 6 mm	1/2" GZ
652 400 03	LK 500	3 - 7 mm	3/4" GZ
652 400 04	LK 600	4 - 8 mm	1" GZ

Wkładki dyszy stały strumień VS . 500 bar





TYP		
VS 200	6	2.5
VS 300	8	3.0
VS 400	10	4.0

Stal nierdzewna.
Ciśnienie max. 500 bar

MI Nr.	TYP	otwór	
652 600 02	VS 200	0.6 - 2.0 mm	M6
652 600 03	VS 300	0.6 - 2.5 mm	M8
652 600 04	VS 400	0.6 - 3.8 mm	M10

*** Przy składaniu zamówienia należy podać natężenie przepływu + ciśnienie!**

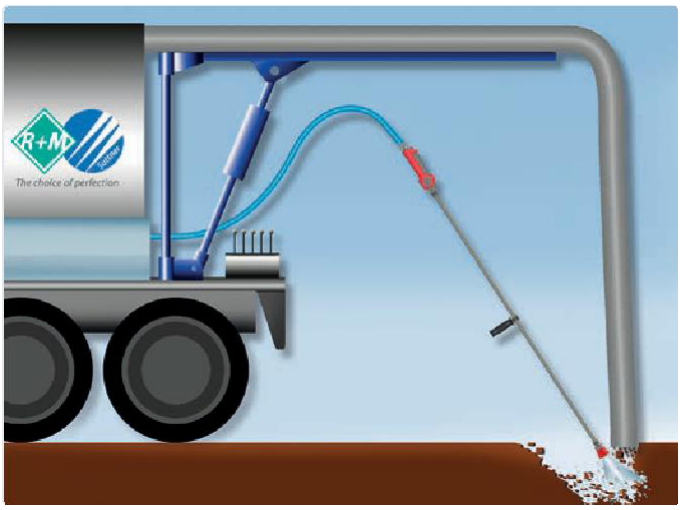
Symbole TYP typ ○ gniazd. R rura ⟷ l/m. waga ∅ średnica ↔ dł. mm WE WY ↕ wysokość

Dysze do wykopów wodnych

We wszystkich obszarach geologicznych, szybko i skutecznie:

» Obszary trudno dostępne
» Bezpieczne usuwanie zanieczyszczonego materiału
» O 50 procent szybciej niż kopanie ręczne

Zasada działania dyszy do wykopów wodnych





Hartowana stal nierdzewna.
3 x boczne dysze przednie 15 ° i centryczny strumień przedni.
Max. 500 bar /100 °C

MI Nr.	G	D
649 130 413 060	1/2"GW	060
649 130 413 090	1/2"GW	090
649 130 413 120	1/2"GW	120

Dysza do wykopów wodnych ST-458

Skuteczna we wszystkich obszarach geologicznych:

» Osłona na wylocie dyszy w celu ograniczenia ceramicznych części dyszy
» Do trudno dostępnych miejsc
» Bezpieczne usuwanie zanieczyszczonego materiału I
» Max. 400 bar / 100° C

Zestaw naprawczy







MI Nr.	G	D
200 458 983	1/2" GW	035
200 458 984	1/2" GW	04
200 458 985	1/2" GW	045
200 458 986	1/2" GW	05
200 458 987	1/2" GW	055
200 458 988	1/2" GW	06
200 458 990	1/2" GW	07
200 458 981	1/2" GW	08
200 458 991	1/2" GW	09
200 458 992	1/2" GW	100

MI Nr.
200 458 235
200 458 240
200 458 245
200 458 250
200 458 255
200 458 260
200 458 270
200 458 280
200 458 290
200 458 210

MI Nr.
200 458 190
200 458 110

Symbole TYP type | O gniazd. | R rura | l/m. | waga | ∅ średnica | dł. mm | G WE | wysokość

Dysze typu JAJKO

Najlepsza wydajność i najtrwalsza konstrukcja.
Są lekkie i zwinne, stosowane jako świetna wszechstronna dysza z wymiennymi wkładkami. Posiadają pilota.
Dysza typu jajko jest odporna na zużycie. Świetnie nadaje się do zastosowań sanitarnych. Z niezrównaną siłą czyszczenia ciężko zaschniętych tłuszczów i szlamu, korpusem ze stali nierdzewnej i wymiennymi wkładkami dysz zapewniającymi dłuższą żywotność.

Idealne narzędzie do najcięższych zastosowań w przypadku twardego smaru i kamienia, który może osadzać się na wewnętrznej ścianie rury.
Materiał: hartowana stal nierdzewna.
Max. 500 bar / 150 °C



1/4" GW. 6x 75° 3x 30° +1x 0°.
25-70 l/min. Do R ∅ 75-150 mm.
Zewn. ∅ 30 mm. 223 g.

MI Nr.	D	↔
649 110 219 065	065	50
649 110 219 080	080	50
649 110 219 100	100	50
649 110 219 120	120	50
649 110 219 150	150	50
649 110 219 200	200	50



3/8" GW. 6x 75° 3x 30° +1x 0°.
30-100 l/min. Do R ∅ 100-200 mm.
Zewn. ∅ 35 mm. 314 g.

MI Nr.	D	↔
649 110 319 065	065	55
649 110 319 080	080	55
649 110 319 100	100	55
649 110 319 120	120	55
649 110 319 150	150	55
649 110 319 200	200	55



1/2" GW. 6x 75° 3x 30° +1x 0°.
80-140 l/min. Do R ∅ 120-250 mm.
Zewn. ∅ 40 mm. 630 g.

MI Nr.	D	↔
649 110 419 080	080	70
649 110 419 100	100	70
649 110 419 120	120	70
649 110 419 150	150	70
649 110 419 200	200	70
649 110 419 250	250	70



3/4" GW. 6x 75° 3x 30° +1x 0°.
100-250 l/min. Do R ∅ 150-300 mm.
Zewn. ∅ 50 mm. 1,367 g.

MI Nr.	D	↔
649 110 519 100	100	100
649 110 519 120	120	100
649 110 519 150	150	100
649 110 519 200	200	100
649 110 519 250	250	100
649 110 519 310	310	100

Dysze typu JAJKO

Najlepsza wydajność i najtrwalsza konstrukcja. Są lekkie i zwinne, stosowane jako świetna wszechstronna dysza z wymiennymi wkładkami. Posiadają pilota. Dysza typu jajko jest odporna na zużycie. Świetnie nadaje się do zasto-sowań sanitarnych..

Wkładki gwintowane można łatwo serwisować/wymieniać, co zapewnia dłuższą żywotność. Materiał: hartowana stal nierdzewna.
Max. 500 bar / 150 °C



1/4" GW. 6x 75° +1x 0°.
20-50 l/min. Do R ∅ 50-100 mm. Zewn. ∅ 30 mm.
127 g.

MI Nr.	D	
649 120 216 065	065	40
649 120 216 080	080	40
649 120 216 100	100	40
649 120 216 120	120	40
649 120 216 150	150	40
649 120 216 200	200	40



3/8" GW. 6x 75° +1x 0°.
25-70 l/min. Do R ∅ 75-150 mm. Zewn. ∅ 35 mm.
207 g.

MI Nr.	D	
649 120 316 065	065	50
649 120 316 080	080	50
649 120 316 100	100	50
649 120 316 120	120	50
649 120 316 150	150	50
649 120 316 200	200	50



1/2" GW. 6x75°+1x0°.
30-100 l/min. Do R ∅ 100-200 mm. Zewn. ∅ 40 mm.
281 g.

MI Nr.	D	
649 120 416 080	080	55
649 120 416 100	100	55
649 120 416 120	120	55
649 120 416 150	150	55
649 120 416 200	200	55
649 120 416 250	250	55



3/4" GW. 6x75°+1x0°.
30-100 l/min. Do R ∅ 120-250 mm. Zewn. ∅ 50 mm.
567 g.

MI Nr.	D	
649 120 516 100	100	70
649 120 516 120	120	70
649 120 516 150	150	70
649 120 516 200	200	70
649 120 516 250	250	70
649 120 516 315	315	70



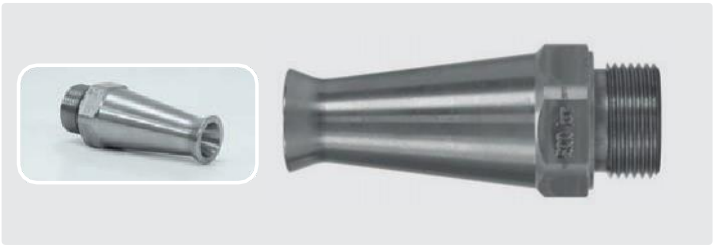
1" GW. 8x 75° +1x 0°.
100-250 l/min. Do R ∅ 150-300 mm. Zewn. ∅ 62 mm.
1,265 g.

MI Nr.	D	
649 120 618 100	100	100
649 120 618 120	120	100
649 120 618 150	150	100
649 120 618 210	210	100
649 120 618 260	260	100
649 120 618 320	320	100

Dysze dalekiego zasięgu

» Stal nierdzewna
» Zastosowanie: czyszczenie wałów
» Bardzo duża moc uderzenia
» Długi zasięg
» Ochrona dyszy
» Max. 500 bar / 150 °C

MI Nr.	⌀	⌐
040 001 963	5 mm	3/4" GZ





Pistolet o dużym przepływie ST-3500, lanca 500 mm z bocznym uchwytem. Dysza dalekiego zasięgu.
Max. 350 bar / 200 l/min / 150 °C

Zastosowanie:
» Czyszczenie dziur
» Przemysł Papierniczy. Usuw. kul śnieżnych podczas natryskiwania włókien
» Czyszczenie w przemyśle morskim

MI Nr.	↔	⌐
203 500 560	750 mm	1/2" GW obrot.

Symbole ⌐ WE ↔ dł. ⌀ średnica



Adaptery do lancy 238
Dysze dalekiego zasięgu 224-225
easyfarm365+ 209
easywash365+ obrotowe lance ST-345 Suttner 230
easywash365+ pistolety Suttner 226
easywash365+ pistolety z gniazdem obrotowym na łożyskach kulkowych Suttner 227
easywash365+ uchwyty Suttner 230
Izolacje lancy 238
Krótkie lance z izolacją - przedłużenie pistoletu 237
Krótkie lance z izolacją i uchwytem bocznym – przedłużenie pistoletu 238
Pistolety standanrowe kommunal365+ 223
Pistolety wysokociśnieniowe 231
Podłączenia (gniazdo/wtyk) pistolet - lanca 235
Podłączenia (wtyk) pistolet - lanca 236
R+M EcoLine No. ONE 213
ST-2750 – najlżejszy spośród pistoletów 500 bar 222-223
ST-3500 pistolety o dużym przepływie 224
ST-540 zawory pod stopę 231
ST-550 zawory pod stopę 231
Stwórz swój indywidualny pistolet Suttner 233
Stwórz swoją indywidualną wentylowaną izolację lancy Suttner 234
Suttner 500 bar pistolety ultrawysokociśnieniowe 221
Suttner 600 bar pistolety ultrawysokociśnieniowe 219-220
Suttner pistolety do myjni samoobsługowych 228
Suttner pistolety do pary 214
Suttner pistolety do piany 215, 217-218
Suttner pistolety wysokociśnieniowe 200-212, 223-224, 229
Suttner pistolety 215-216
Uchwyty ścienne 217, 236
Zestawy kolorystyczne – obudowa Twojego pistoletu 232
Zestawy niskociśnieniowe 231

Suttner pistolety wysokociśnieniowe










Pistolet:	ST-860D	ST-4000	ST-1200	ST-1200	ST-3240	ST-3225	ST-3100	ST-2725
Max. ciśnienie	20 bar	20 bar	24 bar	24 bar	310 bar	24,5 / 60 bar	60 bar	80 bar
Max. przepływ	30 l/min	50 l/min	100 l/min	100 l/min	120 l/min	120 l/min	100 l/min	80 l/min
Max. temperatura	200 °C	200 °C	50 °C	50 °C	100 °C	100 °C	150 °C	150 °C
Wejście	przód	przód	tył	tył	liniowe	liniowe	tył	tył
Obrotowe wejście	–	–	–	–	☐	■	☐	☐
Odporność na chemię	b. wysoka	–	–	–	wysoka	wysoka	wysoka	wysokia
Wersja mrozoodporna	–	–	–	–	–	–	–	–
Wersja - stały przep. wody	–	☐	–	–	–	–	–	–
Technologia LTF	–	–	–	–	■	■	–	■
Obudowa zaworu	mosiądz	aluminium	mosiądz	stal nierdz.	stal nierdz.	stal nierdz.	stal nierdz.	stal nierdz.
Zawór	PEEK / mosiądz	PEEK / stal nierdz.	mosiądz / stal nierdz.	stal nierdz.	PEEK / stal nierdz.	PEEK / stal nierdz.	PEEK / stal nierdz.	PEEK / stal nierdz.
Atest spożywczy	–	–	–	–	–	■	■	■
Zestaw zaw. jednoczęściowy	–	–	–	–	–	–	–	–
Szybkozłącze	–	–	–	–	☐	☐	☐	☐
Szybkozłacze	–	–	–	–	–	–	–	–
Stopniowe zamykanie	–	–	–	–	☐	☐	■	■
Własna marka	☐	☐	–	–	☐	☐	☐	☐
Obrotowe wyjście	–	–	–	–	–	–	–	–
Strona w katalogu	19 / 214	19 / 214	16	16	224	215, 325, 331, 332	218	217










Pistolet:	ST-2720	ST-810 ND	ST-3300	kommunal365+	ST-810 HD	ST-860	ST-1100	R+M EcoLine ONE
Max. ciśnienie	125 bar	140 bar	150 bar	150 bar	210 bar	210 bar	210 bar	250 bar
Max. przepływ	80 l/min	30 l/min	100 l/min	80 l/min	30 l/min	30 l/min	25 l/min	45 l/min
Max. temperatura	150 °C	80 °C	150 °C	150 °C	150 °C	100 °C	150 °C	150 °C
Wejście	tył	przód	tył	tył	przód	przód	tył	tył
Obrotowe wejście	☐	–	☐	☐	–	–	☐	–
Odporność na chemię	wysoka	wysoka	wysoka	–	–	wysoka	–	–
Wersja mrozoodporna	–	–	–	–	–	–	–	–
Wersja - stały przep. wody	–	–	–	–	–	–	☐	–
Technologia LTF	■	–	–	–	–	–	–	–
Obudowa zaworu	stal nierdz.	mosiądz	stal nierdz.	mosiądz	mosiądz	mosiądz	mosiądz	mosiądz
Zawór	PEEK / stal nierdz.	POM / stal nierdz.	stal nierdz.	mosiądz / stal nierdz.	stal nierdz.	PEEK / stal nierdz.	mosiądz / stal nierdz.	mosiądz / stal nierdz.
Atest spożywczy	–	–	■	–	–	–	–	–
Zestaw zaw. jednoczęściowy	–	–	–	–	–	–	–	■
Szybkozłącze	☐	–	☐	–	–	–	☐	☐
Szybkozłacze	–	–	–	–	–	–	–	–
Stopniowe zamykanie	–	–	–	–	–	–	–	–
Własna marka	☐	–	–	☐	–	☐	–	–
Obrotowe wyjście	–	–	–	–	–	–	–	–
Strona w katalogu	216, 217	17, 231	218, 324	223, 481	210	17, 210	211 / 228	213

Symbole ■ standard ☐ opcja WY WE

Suttner pistolety wysokociśnieniowe










Pistolet:	easyfarm365+	ST-1500	ST-2000	ST-601	ST-3500	easywash365+	ST-2300	ST-2600
Max. ciśnienie	250 bar	275 bar	275 bar	275 bar	350 bar	310 bar	310 bar	310 bar
Max. przepływ	60 l/min	45 l/min	45 l/min	45 l/min	200 l/min	45 l/min	45 l/min	45 l/min
Max. temperatura	150 °C	150 °C	150 °C	150 °C	150 °C	150 °C	150 °C	150 °C
Wejście	tył	tył	tył	linear	tył	tył	tył	tył
Obrotowe wejście	☐	☐	☐	–	☐	■	☐	☐
Odporność na chemię	wysoka	☐	☐	☐	–	–	–	–
Wersja mrozoodporna	–	☐	–	☐	–	☐	☐	☐
Wersja - stały przep. wody	–	☐	–	☐	–	☐	☐	☐
Technologia LTF	■	–	–	–	–	■	–	■
Obudowa zaworu	mosiądz	mosiądz	mosiądz	mosiądz	stal nierdz.	mosiądz	mosiądz	mosiądz
Zawór	PEEK / stal nierdz.	mosiądz / stal nierdz.	mosiądz / stal nierdz.	mosiądz / stal nierdz.	stal nierdz.	mosiądz / stal nierdz.	mosiądz / stal nierdz.	mosiądz / stal nierdz.
Atest spożywczy	–	–	–	–	–	–	–	–
Zestaw zaw. jednoczęściowy	–	■	■	–	–	■	■	■
Szybkozłącze	■	☐	☐	–	–	☐	☐	☐
Szybkozłacze	–	–	–	–	–	–	–	☐
Stopniowe zamykanie	–	–	–	–	–	–	–	–
Własna marka	☐	–	–	–	☐	☐	☐	☐
Obrotowe wyjście	-	–	–	–	–	☐	☐	☐
Strona w katalogu	207, 209, 478	212, 229	223	229	224, 484	226, 227	228, 416, 202, 204, 206	203, 205-208, 228










Pistolet:	ST-2700	ST-2315	ST-2605	ST-2615	ST-2635	ST-2715	ST-2750	ST-3600
Max. ciśnienie	310 bar	350 bar	350 bar	350 bar	400 bar	350 bar	500 bar	600 bar
Max. przepływ	45 l/min	45 l/min	45 l/min	45 l/min	35 l/min	45 l/min	30 l/min	80 l/min
Max. temperatura	150 °C	150 °C	150 °C	150 °C	150 °C	150 °C	150 °C	150 °C
Wejście	tył	tył	tył	tył	tył	tył	tył	tył
Obrotowe wejście	☐	☐	☐	☐	■	–	☐	☐
Odporność na chemię	–	wysoka	–	wysoka	–	wysoka	–	–
Wersja mrozoodporna	–	–	–	–	–	–	–	–
Wersja - stały przep. wody	–	–	–	–	–	–	–	–
Technologia LTF	■	–	■	■	■	■	■	–
Obudowa zaworu	stal nierdz.	mosiądz	mosiądz	mosiądz	mosiądz	stal nierdz.	stal nierdz.	stal nierdz.
Zawór	stal nierdz.	stal nierdz. / ceramika	mosiądz / stal nierdz.	ceramika / stal nierdz.	carbide / stal nierdz.	ceramika / stal nierdz.	stal nierdz. / węglik	stal nierdz.
Atest spożywczy	■	–	–	–	–	■	–	–
Zestaw zaw. jednoczęściowy	☐	■	■	■	■	■	■	☐
Szybkozłącze	☐	☐	☐	☐	☐	–	–	☐
Szybkozłacze	–	–	–	–	–	–	–	–
Stopniowe zamykanie	–	–	–	–	–	–	–	–
Własna marka	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Obrotowe wyjście	–	–	–	–	–	–	–	–
Strona w katalogu	215-216, 322	208	208	208	209, 485	214, 318	222, 373	219-222, 370

Suttner pistolety wysokociśnieniowe



Pistolet
Max. 310 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 300 500	1/4" GW	3/8" GW



Pistolet
Max. 310 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 300 550	1/4" GW	3/8" GW obrot.



Pistolet
Max. 310 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 300 520	1/4" GW	M22 GZ



Pistolet
Max. 310 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 300 553	1/4" GW	M22 GZ obrot.



Pistolet
Max. 310 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 300 730	M21 GZ	M21 GZ



Pistolet
Max. 310 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 300 760	M22 GW	M22 GZ



Pistolet z izolowanym wylotem przystosowanym do lanc z obrotem. zł. śrubowe.
Max. 310 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 300 710	M22 GZ	M22 GZ



Pistolet z izolowanym wylotem przystosowanym do lanc z obrotem. zł. śrubowe.
Max. 310 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 300 720	M22 GZ	M22 GZ obrot.



Pistolet z lancą obrot. ST-345. Max. 310 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 300 801	1/4" GW obrot.	3/8" GW obrot.



Pistolet z regulacją ilości wody i regulacją ciśnienia.

Max. 310 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 300 810	1/4" GW	3/8" GW



Pistolet z regulacją ilości wody i regulacją ciśnienia.

Max. 310 bar / 45 l/min / 150 °C

R+M Nr.		
202 300 830	M22 GZ	M22 GZ obrot.



Pistolet ze złączem KW oraz z regulacją ilości wody i regulacją ciśnienia.

Max. 310 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 300 631	złącze KW	3/8" GW

Symbol WY WE

Suttner pistolety wysokociśnieniowe

ST-2600



Pistolet z opatentowaną technologią LTF
Max. 310 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 600 500	1/4" GW	3/8" GW



Pistolet z opatentowaną technologią LTF
Max. 310 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 600 550	1/4" GW	3/8" GW obrot.



Pistolet z opatentowaną technologią LTF
Max. 310 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 600 520	1/4" GW	M22 GZ



Pistolet z opatentowaną technologią LTF.
Max. 310 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 600 553	1/4" GW	M22 GZ obrot.



Pistolet z opatentowaną technologią LTF.
Max. 310 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 600 730	M21 GZ	GZ21 GZ



Pistolet z opatentowaną technologią LTF.
Max. 310 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 600 760	M22 GW	M22 GZ



Pistolet z opatentowaną technologią LTF, z izolowanym wylotem przystosowanym do lanc z obrotem. zł. śrubowe.
Max. 310 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 600 710	M22 GZ	M22 GZ



Pistolet z opatentowaną technologią LTF, z izolowanym wylotem przystosowanym do lanc z obrotem. zł. śrubowe.
Max. 310 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 600 720	M22 GZ	M22 GZ obrot.



Pistolet z lancą obrotową ST-345.
Max. 310 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 600 801	1/4" GW obrot.	3/8" GW obrot.



Pistolet z opatentowaną technologią LTF, z regulacją ilości wody i regulacją ciśnienia.
Max. 310 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 600 810	1/4" GW	3/8" GW



Pistolet z opatentowaną technologią LTF, z regulacją ilości wody i regulacją ciśnienia.
Max. 310 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 600 830	M22 GZ	M22 GZ obrot.



Pistolet z opatentowaną technologią LTF, z regulacją ilości wody i regulacją ciśnienia.
Max. 310 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 600 632	złącze KW	3/8" GW borot.

Suttner pistolety wysokociśnieniowe



Pistolet ze złączem KW.
Max. 310 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 300 560	złącze KW	3/8" GW



Pistolet z przedłużeniem ST-9.1 260 mm i złączem KW.
Max. 310 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 300 681	złącze KW	3/8" GW



Pistolet ze złączem KW.
Max. 310 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 300 570	złącze KW	3/8" GW obrot.



Pistolet z przedłużeniem ST-9.1 260 mm i złączem KW.
Max. 310 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 300 682	złącze KW	3/8" GW obrot.



Pistolet ze złączem KW.
Max. 310 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 300 605	złącze KW	M22 GZ obrot.



Pistolet z przedłużeniem ST-9.1 260 mm i złączem KW.
Max. 310 bar / 45 l/min / 150 °C

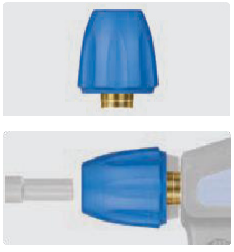
MI Nr.		
202 300 684	złącze KW	M22 GZ

Złącze KW

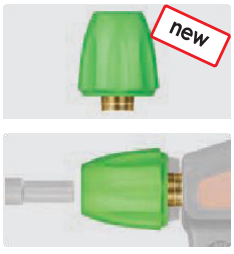
Zapasowe złącza do ST-2300 / ST-2600 ze złączem KW



MI Nr.
202 300 301



MI Nr.
202 300 306



MI Nr.
202 300 304



MI Nr.
202 300 303

Wtyk KW



Wtyk KW : 1/4" F

MI Nr.
040 001 255

O-ring



O-ring do złącza KW

MI Nr.
050 000 248

Symbol WY WE

Suttner pistolety wysokociśnieniowe

ST-2600



Pistolet z opatentowaną technologią LTF. Pistolet z przedłużeniem ST-9.1 260 mm i złączem KW.
Max. 310 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 600 581	złącze KW	3/8" GW



Pistolet z opatentowaną technologią LTF. Pistolet z przedłużeniem ST-9.1 260 mm i złączem KW.
Max. 310 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 600 582	złącze KW	3/8" GW obrot.



Pistolet z opatentowaną technologią LTF. Pistolet z przedłużeniem ST-9.1 260 mm i złączem KW.
Max. 310 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 600 684	złącze KW	M22 GZ



Pistolet z opatentowaną technologią LTF i złączem KW.
Max. 310 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 600 540	złącze KW	3/8" GW



Pistolet z opatentowaną technologią LTF i złączem KW.
Max. 310 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 600 545	złącze KW	3/8" GW obrot.



Pistolet z opatentowaną technologią LTF i złączem KW.
Max. 310 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 600 625	złącze KW	M22 GZ obrot.

ST-345 gn. obrotowe



1/4" GW : 3/8" GW

MI Nr.
200 301 050



1/4" GW : M22 GZ

MI Nr.
200 301 060



Zestaw naprawczy ST-301

MI Nr.
200 300 100

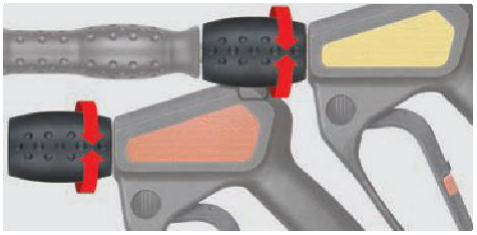
Kompletny zawór



ST-2300 / ST-2600

MI Nr.
202 300 490

ST-345 lanca obrotowa





1/4" GW : 1/4" GZ. Lanca obrot. do pist. ST-2300 / ST-2600

MI Nr.
200 345 500

LTF - Low Trigger Force o 90 % zmniejszona siła trzymania i o 40 % zmniejszona siła spustu.

Suttner pistolety wysokociśnieniowe

ST-2300



IP Kr

Pistolet z przedłużeniem ST-9.1 350 mm i M22 GW. Max. 310 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 300 860	M22 GW	M22 GZ



IP Kr

Pistolet z przedłużeniem ST-9.9 370 mm i M22 GW. Max. 310 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 300 701	M22 GW	M22 GZ obrot.

Kompletny zawór



202 300 860 i
202 300 701

MI Nr.
202 300 490

ST-2600



LTF

IP Kr

Pistolet z opatentowaną technologią LTF. Pistolet z przedłużeniem ST-9.1 350 mm i M22 GW.
Max. 310 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 600 860	M22 GW	M22 GZ



LTF

IP Kr

Pistolet z opatentowaną technologią LTF. Pistolet z przedłużeniem ST-9.9 370 mm i M22 GW.
Max. 310 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 600 701	M22 GW	M22 GZ obrot.

Kompletny zawór



202 600 860 i
202 600 701

MI Nr.
202 300 490

Suttner pistolety wysokociśnieinowe

ST-2300



Pistolet z przedłużeniem 340 mm i M22 GW. Max. 310 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 300 640	M22 GW	M22 GZ obrot.

Kompletny zawór



202 300 640

MI Nr.
202 300 490

ST-2300



Pistolet z przedłużeniem 340 mm i M22 GW. Max. 310 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 300 685	M22 GW	3/8" GZ

Kompletny zawór



202 300 645

MI Nr.
202 315 490

Symbole WY WE

Suttner pistolety wysokociśnieniowe

ST-2315



Pistolet. Kulka ceramiczna, zawór odporny chemicznie i gniazdo uszczelniające ze stali nierdzewnej kwasoodpornej. Przeznaczony do zastosowań m.in. w myciu wstęp. pojazdów.
Max. 350 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.	⟲	⟳
202 315 500	1/4" GW	3/8" GW



Pistolet. Kulka ceramiczna, zawór odporny chemicznie i gniazdo uszczelniające ze stali nierdzewnej kwasoodpornej. Przeznaczony do zastosowań m.in. w myciu wstęp. pojazdów.
Max. 350 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.	⟲	⟳
202 315 550	1/4" GW	3/8" GW obrot.

ST-2600



Pistolet z opatentowaną technologią LTF.
Max. 310 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.	⟲	⟳
202 600 560	1/4" GW	3/8" GW

ST-2600



Pistolet z opatentowaną technologią LTF.
Złącze ST-247 stal nierdzewna.
Max. 310 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.	⟲	⟳
202 600 747	ST-247 obrot.	ST-247 obrot.

ST-2605



Pistolet z opatentowaną technologią LTF.
Max. 350 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.	⟲	⟳
202 605 500	1/4" GW	3/8" GW stal nier.

ST-2615



Pistolet. Kulka ceramiczna, zawór odporny chemicznie i gniazdo uszczelniające ze stali nierdzewnej kwasoodpornej. Przeznaczony do zastosowań m.in. w myciu wstęp. pojazdów.
Max. 350 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.	⟲	⟳
202 615 500	1/4" GW	3/8" GW

ST-2615



Pistolet. Kulka ceramiczna, zawór odporny chemicznie i gniazdo uszczelniające ze stali nierdzewnej kwasoodpornej. Przeznaczony do zastosowań m.in. w myciu wstęp. pojazdów.
Max. 350 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.	⟲	⟳
202 615 550	1/4" GW	3/8" GW obrot.



Pistolet. Kulka ceramiczna, zawór odp. chemicznie i gniazdo uszczelniające ze stali nierdzewnej kwasoodpornej. Przeznaczony do zastosowań m.in. w branży budowl., drogowej.
Max. 350 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.	⟲	⟳
202 615 615	1/4" GW	3/8" GW obrot.



Pistolet. Kulka ceramiczna, zawór odp. chemicznie i gniazdo uszczelniające ze stali nierdzewnej kwasoodpornej. Przeznaczony do zastosowań m.in. w branży budowl., drogowej.
Max. 350 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.	⟲	⟳
202 615 525	złącze KW	3/8" GW obrot.

Symbole ⟲ WY ⟳ WE

Suttner pistolety wysokociśnieniowe

ST-2635 Przemysłowy



Pistolet. Opatentowany zestaw zaworów. Odporna na zużycie kulka wykonana z węglika. Max. 400 bar / 35 l/min / 150 °C

MI Nr.			Gn. obrot.	Spust
202 635 550	1/4" GW	3/8" GW obrot.l	ST-311	czarny/czerw.
202 635 555	1/4“ GW	3/8" GW obrot.	ST-303	czarny/szary



Pistolet ze złączem KW. Opatentowany zestaw zaworów. Odporna na zużycie kulka wykonana z węglika. Max. 400 bar / 35 l/min / 150 °C

MI Nr.			Gn. obrot.	Spust
202 635 570	złącze KW	3/8" GW obrot.	ST-311	czarny/czerw.
202 635 575	złącze KW	3/8" GW obrot.	ST-303	czarny/szary



Pistolet z izolowanym wylotem, odpowiedni do lanc ze zł. obrot. Opatentowany zestaw zaworów. Odporna na zużycie kulka wykonana z węglika. Gn. obrotowe wykonane ze stali nierdz. Max. 400 bar / 35 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 635 720	M22 GZ	M22 GZ obrot.

ST-311 gn. obrotowe



1/4" GW : 3/8" GW

MI Nr.
200 311 050



1/4" GW : M22 GZ

MI Nr.
200 311 060



Repair kit ST-311

MI Nr.
200 300 100

easyfarm365+



Pistolet ze złączem KW. Max. 250 bar / 60 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 620 655	złącze KW	1/2" GW obrot.



Pistolet ze złączem ST-3100. Max. 250 bar / 60 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 620 650	złącze ST-3100	1/2" GW obrot.

ST-340 gn. obrotowe



1/4" F : 1/2" F

MI Nr.
200 340 520



Repair kit ST-340

MI Nr.
200 340 150

Kompletne zawory



ST-2315, ST-2615

MI Nr.
202 315 490



ST-2600

MI Nr.
202 300 490



ST-2605

MI Nr.
202 300 490



ST-2635 Przemysłowy

MI Nr.
202 300 492



easyfarm365+

MI Nr.
202 620 491

LTF - Low Trigger Force o 90 % zmniejszona siła trzymania i o 40 % zmniejszona siła spustu.

LTF+ - Low Trigger Force + o 90 % zmniejszona siła trzymania i o 55 % zmniejszona siła spustu.

Suttner pistolety wysokociśnieniowe



Max. 210 bar / 30 l/min / 150 °C

MI Nr.		
200 810 740	M22 GZ	M22 GZ



Pistolet z przedłużeniem 340 mm i M22 GW. Max. 210 bar / 30 l/min / 150 °C

MI Nr.		
200 810 750	M22 GW	M22 GZ



Max. 210 bar / 30 l/min / 150 °C

MI Nr.		
200 810 530	1/4" GW	1/4" GW

ST-810



Kompletny zawór

MI Nr.
200 810 492

ST-860



Pistolet z tłokiem PEEK.
Max. 210 bar / 30 l/min / 100 °C

MI Nr.		
200 860 500	1/4" GW	1/4" GW



Pistolet z tłokiem PEEK.
Max. 210 bar / 30 l/min / 100 °C

MI Nr.		
200 860 520	M22 GZ	M22 GZ

ST-860



Komplenty zawór

MI Nr.
200 860 490

Symbole WY WE długość

Suttner pistolety wysokociśnieniowe

ST-1100



Pistolet.
Max. 210 bar / 25 l/min / 150 °C

MI Nr.		
201 100 500	1/4" GW	3/8" GW



Pistolet.
Max. 210 bar / 25 l/min / 150 °C

MI Nr.		
201 100 540	1/4" GW	3/8" GW obrot.



Pistolet.
Max. 210 bar / 25 l/min / 150 °C

MI Nr.		
201 100 545	M22 GZ	M22 GZ



Pistolet. Stały przepływ wody.
Max. 210 bar / 25 l/min / 150 °C

MI Nr.		
201 100 535	1/4" GW	3/8" GW



Pistolet. Stały przepływ wody.
Max. 210 bar / 25 l/min / 150 °C

MI Nr.		
201 100 530	1/4" GW	3/8" GW obrot.



Pistolet ST-1100 ze złączem KW.
Max. 210 bar / 25 l/min / 150 °C

MI Nr.		
201 100 560	złącze KW	3/8" GW



Pistolet bez zaworu.
Max. 210 bar / 25 l/min / 150 °C

MI Nr.		
201 100 570	1/4" GW	3/8" GW obrot.



Pistolet z przedłużeniem 340 mm,
max. 210 bar / 25 l/min / 150 °C.
WE / WE M22 GW. Wąż: 6 - 160 (wnętrze poliester), max. 160 bar / 20 °C

MI Nr.	wąż	
201 100 700	6 - 160	8 m

Pistolet z przedłużeniem 340 mm,
max. 210 bar / 25 l/min / 150 °C.
WE / WY M22 GW. Wąż: Elast. (pojedynczy oplot), max. 300 bar / 100 °C

MI Nr.	wąż	
201 100 710	Elast.	8 m



Pistolet z przedłużeniem 340 mm i M22 GW.
Max. 210 bar / 25 l/min / 150 °C

MI Nr.		
201 100 522	M22 GW	3/8" GW



Pistolet z przedłużeniem 340 mm i M22 GW.
Max. 210 bar / 25 l/min / 150 °C

MI Nr.		
201 100 523	M22 GW	M22 GW

Suttner pistolety wysokociśnieniowe

ST-1500



Pistolet.
Max. 275 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
201 500 500	1/4" GW	3/8" GW



Pistolet.
Max. 275 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
201 500 560	1/4" GW	3/8" GW obrot.



Pistolet.
Max. 275 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
201 500 550	1/4" GW	M22 GZ



Pistolet.
Max. 275 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
201 500 545	M22 GZ	M22 GZ



Pistolet.
Max. 275 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
201 500 760	M22 GW	M22 GZ



Pistolet. Wersja mrozoodporna.
Max. 275 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
201 500 580	1/4" GW	3/8" GW



Pistolet. Wersja mrozoodporna.
Max. 275 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
201 500 581	1/4" GW	3/8" GW obrot.



Pistolet. Stały przepływ wody.
Max. 275 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
201 500 620	1/4" GW	3/8" GW



Pistolet bez zaworu.
Max. 275 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
201 500 750	1/4" GW	3/8" GW

ST-300 gn. obrotowe



1/4"GW : 3/8"GW. ST-1500

MI Nr.
200 300 050



Zest. napr. ST-300

MI Nr.
200 300 100

Zestaw naprawczy



ST-1100. Gn. obrot.

MI Nr.
200 300 100

Zestaw uszczelek



ST-1100

MI Nr.
201 100 403

Valves complete



ST-1500

MI Nr.
202 000 044



ST-1500 stały prz. wody

MI Nr.
202 000 045



ST-1500 mrozoodporny

MI Nr.
202 000 101

Symbole WY WE

R+M EcoLine No. ONE

R+M EcoLine No. ONE



Pistolet R+M EcoLine No. ONE.
Max. 250 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
507 001 500	1/4" GW	3/8" GW



Pistolet R+M EcoLine No. ONE.
Max. 250 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
507 001 550	1/4" GW	M22 GZ



Pistolet R+M EcoLine No. ONE.
Max. 250 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
507 001 580	M22 GZ	M22 GZ



Pistolet R+M EcoLine No. ONE.
Max. 250 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
507 001 590	M22 GZ	10 mm



Pistolet R+M EcoLine No. ONE.
Max. 250 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
507 001 591	M22 GZ	11 mm



Pistolet R+M EcoLine No. ONE ze złączem KW.
Max. 250 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
507 001 560	złącze KW	3/8" GW
507 001 562	złącze KW	M22 GZ

R+M EcoLine No. ONE ergonomiczny design - innowacyjny - niezawodny

R+M EcoLine No. ONE



Pistolet R+M EcoLine No. ONE z lancą 900 mm stal ocynkowana, izolacja ST-28 Cool & Compact 300 mm i osłona dyszy ST-10 bez dyszy. Max. 250 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
507 001 790	1/4" GW	3/8" GW



Pistolet R+M EcoLine No. ONE z lancą 900 mm stal ocynkowana, izolacja ST-28 Cool & Compact 300 mm i gniazdo dyszy TIP bez dyszy. Max. 250 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
507 001 951	gniazdo dyszy TIP	M22 GZ

Kompletny zawór



MI Nr.
202 000 044

Tłok



MI Nr.
201 000 900

ST-300 gn. obrot.



3/8" GZ : 3/8" GW

MI Nr.
200 300 010



Zest. napr. ST-300

MI Nr.
200 300 100

Suttner pistolety do pary

Pistolety parowe serii ST-4000 i ST-860D są idealnym rozwiązaniem do czyszczenia parą. Obie serie są przeznaczone do pracy w temp. do 200°C i ciśnieniu roboczym max. 20 barów. Dzięki specjalnie wyprodukowanej obudowie zaworu z gwintem 3/4" GW wykonanej z aluminium, ST-4000 nadaje się do ekstremalnie wysokich przepływów. ST-860D jest nie do pobicia w przypadku małych i średnich przepływów.

Oprócz ogromnej odporności na wysokie temperatury, kopolimer uszczelniający nadaje się do wszystkich cieczy na bazie oleju mineralnego, a także do kwasów nieorganicznych, roztworów zasad, alkoholi i cieczy antykorozyjnych na bazie amin i wody morskiej lub ich mieszanin.

Umieszczenie przyłącza węża z przodu pistoletu pozytywnie wpływa na profesjonalną obsługę pistoletu, a także na promieniowanie cieplne blisko dłoni i ciała.

ST-860D pistolet do pary



Pistolet do parwy ST-860D.
Max. 20 bar / 200 °C

MI Nr.		
200 860 550	1/4" GW	1/4" GW

ST-860D pistolet do pary z lancą



Pistolet z lancą ze stali nierdzewnej 400 mm, izolacja ST-9.1 220 mm i osłona dyszy ST-12 bez dyszy. Max. 20 bar / 200 °C

MI Nr.		
200 860 555	osłona dyszy ST-12	1/4" GW

ST-4000 pistolet do pary z lancą



Pistolet z lancą ze stali nierdzewnej, izolacja ST-9 380 mm i dysza do pary ze stali nierdzewnej. Max. 20 bar / 200 °C

MI Nr.		
204 000 500	500 mm	3/4" GW
204 000 520	1,000 mm	3/4" GW

ST-4000 pistolet do pary ze stałym przepływem wody z lancą



Pistolet do pary ST-4000 ze stałym przep. wody i lancą ze stali nierdz., izolacja ST-9 380 mm i dysza do pary ze stali nierdzewnej. Max. 20 bar / 200 °C

MI Nr.		
204 000 560	1,000 mm	3/4" GW

Suttner pistolety do piany

ST-3225 HP



Pistolet HP z progresywnym systemem zamykania i złączem ST-3100. Stal nierdzewna. Zastosowanie: pianowanie i płukanie w przemyśle spożywczym itp.
Max. 60 bar / 120 l/min / 100 °C

MI Nr.		
203 225 550	złącze ST-3100	1/2" GW obrot.



Pistolet HP z progresywnym systemem zamykania. Stal nierdzewna. Zastosowanie: pianowanie i płukanie w przemyśle spożywczym itp.
Max. 60 bar / 120 l/min / 100 °C

MI Nr.		
203 225 545	1/2" GW	1/2"GW obrot.



Pistolet HP ze złączem ST-3100. Stal nierdzewna. Zastosowanie: pianowanie i płukanie w przemyśle spożywczym itp.

–
Max. 60 bar / 120 l/min / 100 °C

MI Nr.		
203 225 540	złącze ST-3100	1/2" GW obrot.

ST-3225 LP



Pistolet z progresywnym systemem zamykania, blokadą w pozycji otwartej i złączem ST-3100. Stal nierdzewna. Zastosowanie: pianowanie i płukanie w przemyśle spożywczym itp.

–
Max. 24.5 bar / 120 l/min / 100 °C

MI Nr.		
203 225 650	złącze ST-3100	1/2" GW obrot.



Pistolet z progresywnym systemem zamykania, blokadą w pozycji otwartej. Stal nierdzewna. Zastosowanie: pianowanie i płukanie w przemyśle spożywczym itp.

–
Max. 24.5 bar / 120 l/min / 100 °C

MI Nr.		
203 225 645	1/2“ GW	1/2" GW obrot.



Pistolet z blokadą w pozycji otwartej i złączem ST-3100.
Stal nierdzewna. Zastosowanie: pianowanie i płukanie w przemyśle spożywczym itp.

Max. 24.5 bar / 120 l/min / 100 °C

MI Nr.		
203 225 640	złącze ST-3100	1/2" GW obrot.

Suttner pistolety do piany

ST-2700 KW



Pistolet z opatentowaną technologią LTF. Stal nierdzewna. Ze złączem KW.
Max. 310 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 700 560	złącze KW	3/8" GW

ST-2700 KW



Pistolet z opatentowaną technologią LTF. Stal nierdzewna. Ze złączem KW.
Max. 310 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 700 575	złącze KW	3/8" GW obrot.

ST-2700 KW



Pistolet z opatentowaną technologią LTF. Stal nierdzewna. Ze złączem KW.
Max. 310 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 700 565	złącze KW	M22 GZ

Symbole WY WE długość

Suttner pistolety

ST-2700



Profesjonalny pistolet z opatentowaną technologią LTF. Stal nierdzewna.
Do zastosowań w czyszczeniu przemysłowym.
Max. 310 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.	⟲	⟳
202 700 500	1/4" GW	3/8" GW

ST-2715



Pistolet z opatentowaną technologią LTF. Stal nierdzewna. Kulka ceramiczna, odporny chemicznie zawór i uszczelka ze stali nierdzewnej kwasoodpornej. Do zastosowań w czyszczeniu przemysłowym.
Max. 350 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.	⟲	⟳
202 715 500	1/4" GW	3/8" GW



Pistolet z opatentowaną technologią LTF. Stal nierdzewna. Kulka ceramiczna, odporny chemicznie zawór i uszczelka ze stali nierdzewnej kwasoodpornej. Do zastosowań w czyszczeniu przemysłowym.
Max. 350 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.	⟲	⟳
202 715 580	M22 GZ	M22 GZ obrot.

ST-2720



Pistolet z opatentowaną technologią LTF.
Stal nierdzewna.
Zaprojektowany do dużych przepływów.
Nadaje się np. do sprzątania miast.
Max. 125 bar / 80 l/min / 150 °C

MI Nr.	⟲	⟳
202 720 500	1/4" GW	3/8" GW

Wykonane z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością zgodnie z Rozp. (WE) nr 1935/2004. Zaprojektowane do zastosowań w przemyśle spożywczym.

Kompletne zawory



ST-2700

MI Nr.
202 700 490



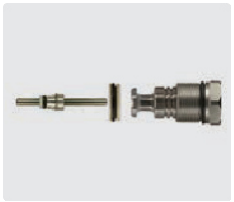
ST-2715. Kulka ceram.

MI Nr.
202 700 445



ST-2720

MI Nr.
202 710 490



ST-2725

MI Nr.
202 725 490

ST-340 gn. obrotowe



1/4" GW : 1/2" GW

MI Nr.
200 340 050



Zest. napr. ST-340

MI Nr.
200 340 100

Złącze KW







Zapasowe złącze do ST-2700 ze złączem KW

MI Nr.
202 700 301



Zapasowe złącze do ST-2700 ze złączem KW

MI Nr.
202 700 306

LTF - Low Trigger Force o 90 % zmniejszona siła trzymania i o 40 % zmniejszona siła spustu.

Symbole ⟲ WY ⟳ WE

Suttner pistolety do piany

ST-2725 ze złączem ST-3100



Pistolet z opatentowaną technologią LTF i progresywnym syst. zamykania. Pistolet ze złączem ST-3100. Zastosowanie: pianowanie i płukanie w przemyśle spożywczym. Stal nierdzewna. Zawór stal nierdz. odporny na chemię, tłok PEEK. Max. 80 bar / 80 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 725 550	złącze ST-3100	1/2" GW obrot.

ST-2725



Pistolet z opatentowaną technologią LTF i progresywnym syst. zamykania. Zastosowanie: pianowanie i płukanie w przemyśle spożywczym. Stal nierdzewna. Zawór stal nierdzewna odporny na chemię, tłok PEEK. Max. 80 bar / 80 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 725 535	1/2" GW	1/2" GW obrot.

ST-2720



Pistolet z opatentowaną technologią LTF. Stal nierdzewna. Zastosowanie: duże przepływy wody w przemyśle spożywczym. Zawór PEEK umożliwia stosowanie przy niskim ciśnieniu. Max. 125 bar / 80 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 720 530	3/8" GW	1/2" GW

ST-2720 ze złączem ST-3100



Pistolet z opatentowaną technologią LTF. Pistolet ze złączem ST-3100. Stal nierdzewna. Zastosowanie: duże przepływy wody w przemyśle spożywczym. Zawór PEEK umożliwia stosowanie przy niskim ciśnieniu Max. 125 bar / 80 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 720 550	złącze ST-3100	1/2" GW obrot.

ST-2620



Pistolet z opatentowaną technologią LTF. Lanca z izolacją 300 mm i dysza 50° 200. Pistolet z mosiądzu. Lanca ze stali nierdzewnej.
Zastosowanie: aplikacja piany na myjniach samoobsługowych.
Max. 125 bar / 80 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 620 910	dysza 50° 200	1/2" GW obrot.

Uchwyt ścienny



Stal nierdzewna. Uchwyt ścienny dla Suttner pistolet wysokociś. z lancą lub podwójną lancą

MI Nr.
040 002 055

Wykonane z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością zgodnie z Rozp. (EC) Nr. 1935/2004. Zaprojektowane dla przemysłu spożywczego.

LTF - Low Trigger Force o 90 % zmniejszona siła trzymania i o 40 % zmniejszona siła spustu.

Suttner pistolety

ST-2320



Pistolet. Zastosowanie: pianowanie i płukanie w przemyśle spożywczym.
Stal nierdzewna/mosiądz.
Zawór tłoka stal nierdzewna. PEEK.
uszczelki EPDM.
Max. 150 bar / 80 l/min. / 150 °C

MI Nr.		
202 320 565	1/2" GW	1/2" GW obrot.

ST-2320 ze złączem ST-3100



Pistolet ze złączem ST-3100. Zastosowanie: pianowanie i płukanie w przem. spożywczym.
Stal nierdzewna/mosiądz.
Zawór tłoka stal nierdzewna. PEEK.
uszczelki EPDM.
Max. 150 bar / 80 l/min. / 150 °C

MI Nr.		
202 320 566	złącze ST-3100	1/2" GW obrot.

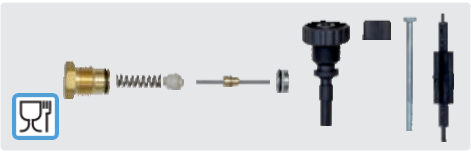
ST-2320 z regulowaną dyszą ST-51.1



Pistolet z regulowaną dyszą ST-51.1.
Zastosowanie: pianowanie i płukanie w przemyśle spożywczym. Stal nierdzewna/mosiądz.
Zawór tłoka stal nierdzewna. PEEK. uszczelki EPDM.
Max. 150 bar / 80 l/min. / 150 °C

MI Nr.		
202 320 567	dysza ST-51.1	1/2" GW obrot.

Zestaw naprawczy ST-2320



MI Nr.
202 320 495

Jak ST-2320 działa z regulowaną dyszą ST-51.1



Strumień dalekiego zasięgu



Strumień stożkowy

Wykonane z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością zgodnie z Rozp. (EC) Nr. 1935/2004.
Zaprojektowane dla przemysłu spożywczego.

Suttner pistolety do piany

ST-3100



Pistolet z progresywnym systemem zamykania. Ze złączem ST-3100. Stal nierdzewna. Zastosowanie: pianowanie i płukanie w przemyśle spożywczym itp.
Max. 60 bar / 100 l/min / 150 °C

MI Nr.		
203 100 805	złącze ST-3100	1/2" GW obrot.



Pistolet z progresywnym systemem zamykania. Stal nierdzewna. Zastosowanie: pianowanie i płukanie w przemyśle spożywczym itp.
–
Max. 60 bar / 100 l/min / 150 °C

MI Nr.		
203 100 840	3/8" GW	1/2" GW



Pistolet z progresywnym systemem zamykania. Ze złączem ST-3100. Stal nierdzewna. Zastosowanie: pianowanie i płukanie w przemyśle spożywczym itp.
Max. 60 bar / 100 l/min / 150 °C

MI Nr.		
203 100 810	złącze ST-3100	1/2" GW

ST-3100



Pistolet z progresywnym systemem zamykania. Ze złączem ST-3100. Stal nierdzewna. Zastosowanie: pianowanie i płukanie w przemyśle spożywczym.
Max. 60 bar / 100 l/min / 150 °C

MI Nr.		
203 100 820	złącze ST-3100	1/2" GW

ST-340



1/2" GZ : 1/2" GW

MI Nr.
200 340 010



Zest. naprawczy ST-340

MI Nr.
200 340 100

ST-3100



Zestaw uszczelek

MI Nr.
203 100 400

ST-3300



Zestaw uszczelek

MI Nr.
203 300 490

ST-3300



Pistolet o wysokim przepływie. Ze złączem ST-45. Stal nierdzewna. Zastosowanie: pianowanie i płukanie w przemyśle spożywczym.
Max. 150 bar / 100 l/min / 150 °C

MI Nr.		
203 300 500	złącze ST-45	1/2" GW



Pistolet o wysokim przepływie. Stal nierdzewna. Zastosowanie: piano-wanie i płukanie w przemyśle spożywczym.
Max. 150 bar / 100 l/min / 150 °C

MI Nr.		
203 300 510	1/2" GW	1/2" GW

Symbole WY WE dł.

Suttner 600 bar pistolety ultrawysokociśnieniowe

ST-3600



Pistolet ultrawysokociśnieniowy.
Max. 600 bar / 80 l/min / 150 °C

MI Nr.		
203 600 545	1/4" GW	1/2" GW



Pistolet ultrawysokociśnieniowy.
Max. 600 bar / 80 l/min / 150 °C

MI Nr.		
203 600 550	1/2" GW	1/2" GW



Pistolet ultrawysokociśnieniowy.
Max. 600 bar / 80 l/min / 150 °C

MI Nr.		
203 600 570	1/2" GW	1/2" GW obrot.



Pistolet ultrawysokociśnieniowy ze złączem ST-45. Max. 600 bar / 80 l/min / 150 °C

MI Nr.		
203 600 655	złącze ST-45	3/8" GW



Pistolet ultrawysokociśnieniowy ze złączem ST-45. Max. 600 bar / 80 l/min / 150 °C

MI Nr.		
203 600 650	złącze ST-45	1/2" GW



ST-3900 podpory na ramiona. Nowe wytyczne Unii Europejskiej bezwzględnie zalecają stosowanie podpórek barkowych do zastosowań związanych z czyszczeniem, których siła reakcji przekracza 150 N. ST-3900 z płynną regulacją. Złącze obrotowe. Pasuje do pistoletów ST-3600 / ST-3500.

MI Nr.	teleskop	
203 900 500	340 - 500 mm	505 - 675 mm

ST-351 gn. obrotowe



1/2" GZ : 1/2" GW.
Max. 600 bar

MI Nr.
200 351 510



Zest. naprawczy. gn. obrot. ST-351

MI Nr.
200 351 400

Zestawy uszczelek ST-740



O-ring

MI Nr.
050 000 408



Tylna uszczelka

MI Nr.
050 000 407

Zest. uszcz. ST-3600



MI Nr.
203 600 490

Suttner 600 bar pistolety ultrawysokociśnieniowe

ST-3600



Pistolet ultrawysokociśnieniowy z przedłużeniem ST-9.1 380 mm i szybkozłączem ST-740. Max. 600 bar / 80 l/min / 150 °C

MI Nr.	⇦	⇨
203 600 532	M24 GW	M24 GZ obrot.



Pistolet ultrawysokociśnieniowy z przedłużeniem ST-9.1 380 mm i szybkozłączem ST-740. Max. 600 bar / 80 l/min / 150 °C

MI Nr.	⇦	⇨
203 600 530	M24 GW	M24 GZ

Lance ultrawysokociśnieniowe



M24 GZ. Lanca 400 mm z osłoną dyszy ST-10 bez dyszy. Lanca do pistoletów ultrawysokociśnieniowych z przedłużeniem ST-9. Max. 600 bar / 150 °C

MI Nr.	⇦	⇨
203 600 470	1/4" GW NPT	M24 GZ

Symbole ⇦ WY ⇨ WE ↔ dł.

Suttner 500 bar pistolety ultrawysokociśnieniowe

ST-3600



Pistolet ultrawysokociśnieniowy.
Max. 500 bar / 80 l/min / 150 °C

MI Nr.		
203 600 556	M22 GW	M22 GZ



Pistolet ultrawysokociśnieniowy.
Max. 500 bar / 80 l/min / 150 °C

MI Nr.		
203 600 555	1/4" GW	M22 GZ



ST-3900 podpory na ramiona. Nowe wytyczne Unii Europejskiej bezwzględnie zalecają stosowanie podpórek barkowych do zastosowań związanych z czyszczeniem, których siła reakcji przekracza 150 N. ST-3900 z płynną regulacją. Złącze obrotowe. Pasuje do pistoletów ST-3600 / ST-3500.

MI Nr.	teleskop	
203 900 500	340 - 500 mm	505 - 675 mm



Pistolet ultrawysokociśnieniowy z przedłużeniem ST-9 380 mm, uchwytem i M22 GW. Max. 500 bar / 80 l/min / 150 °C

MI Nr.		
203 600 535	M22 GW	M22 GZ

Lanca ultrawysokociśnieniowa



M22 GZ. Lanca 335 mm z osłoną dyszy ST-10 bez dyszy. Lanca do pistoletów ultrawysokociśnieniowych z przedłużeniem ST-9. Max. 500 bar / 150 °C

MI Nr.		
200 000 231	1/4" GW NPT	M22 GZ

Zest. uszcz. ST-3600



MI Nr.
203 600 490

ST-2750 – najlżejszy spośród pistoletów 500 bar

ST-2750



Pistolet ultrawysokociśnieniowy z opatentowanym LTF.
Max. 500 bar / 30 l/min / 150 °C

MI Nr.	⟲	⟳
202 750 500	1/4" GW	3/8" GW



Pistolet ultrawysokociśnieniowy z opatentowanym LTF.
Max. 500 bar / 30 l/min / 150 °C

MI Nr.	⟲	⟳
202 750 535	M22 GW	M22 GZ



Pistolet ultrawysokociśnieniowy z opatentowanym LTF. Pistolet z izolowanym wylotem, odpowiedni do lanc ze złączem obrotowym.
Max. 500 bar / 30 l/min / 150 °C

MI Nr.	⟲	⟳
202 750 570	M22 GZ	M22 GZ



Pistolet ultrawysokociśnieniowy z przedłużeniem ST-9.1 240 mm i szybkozłączem ST-740.
Max. 500 bar / 30 l/min / 150 °C

MI Nr.	⟲	⟳
202 750 610	M24 GW	3/8" GW



Pistolet ultrawysokociśnieniowy z przedłużeniem ST-9.1 340 mm i szybkozłączem ST-740.
Max. 500 bar / 30 l/min / 150 °C

MI Nr.	⟲	⟳
202 750 620	M24 GW	3/8" GW

Kompletny zawór

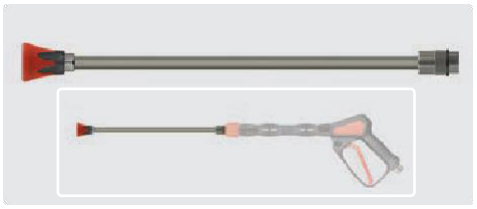


ST-2750

MI Nr.
202 750 495

LTF - Low Trigger Force Force o 90 % zmniejszona siła trzymania i o 40 % zmniejszona siła spustu.

Lanca ultrawysokociśnieniowa



M24 GZ. Lanca 400 mm z osłoną dyszy ST-10 bez dyszy. Lanca do pistoletów ultrawysokociś. z przedłużeniem ST-9.1.
Max. 600 bar / 150 °C

MI Nr.	⟲	⟳
203 600 470	1/4" GW NPT	M24 GZ

Podpory na ramiona





Nowe wy-tyczne Unii Europejskiej bezwzględnie zalecają stosowanie podpórek barkowych do zastosowań związanych z czyszczeniem, których siła reakcji przekracza 150 N.

MI Nr.
202 705 590

ST-350 gn. obrotowe



3/8" GZ : 3/8" GW.
Max. 500 bar

MI Nr.
200 350 010



Zest. napr. ST-350

MI Nr.
200 300 120

Symbole ⟲ WY ⟳ WE

ST-2750 - najlżejszy spośród pistoletów 500 bar

ST-2750



Pistolet ultrawysokociśnieniowy z opatentowanym LTF i lancą z izolacją ST-9, boczny uchwyt i osłona dyszy ST-10 bez dyszy. Max. 500 bar / 30 l/min / 150 °C

MI Nr.			ISO	↔	M
202 750 900	1/4"GW NPT	3/8" GW	760 mm	1,000 mm	stal nierdz.

kommunal365+

ST-2320



Pistolet.
Max. 150 bar / 80 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 320 500	1/4" GW	1/2" GW



Pistolet.
Max. 150 bar / 80 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 320 510	1/2" GW	1/2" GW



Pistolet.
Max. 150 bar / 80 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 320 520	1/2" GW	1/2" GW obrot.

ST-340 gn. obrotowe



1/4" GW : 1/2" GW

MI Nr.
200 340 520



Zest. napr. ST-340

MI Nr.
200 340 100

Zest. uszczelek



MI Nr.
202 320 495

Podpory na ramiona





Nowe wy-tyczne Unii Europejskiej bezwzględnie zalecają stosowanie podpórek barkowych do zastosowań związanych z czyszczeniem, których siła reakcji przekracza 150 N.

MI Nr.
202 705 590

Suttner pistolety wysokociśneniowe

ST-2000



Pistolet.
Max. 275 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 000 500	1/4" GW	3/8" GW



Pistolet.
Max. 275 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 000 590	1/4" GW	3/8" GW obrot.

ST-300 gn. obrotowe



1/4"GW:3/8"GW. ST-2000

MI Nr.
200 300 050



Zest. napr. ST-300

MI Nr.
200 300 100

Zawór kompletny



ST-2000

MI Nr.
202 000 044



ST-2000, odporny na chemię

MI Nr.
202 000 054

Suttner pistolety wysokociśneniowe

ST-3240



Profesjonalny pistolet natryskowy liniowy.
Stal nierdzewna.
Zastosowanie np. hydrokopalnie, przemysł rolniczy.
Max. 310 bar / 120 l/min / 100 °C

MI Nr.	⟲	⟜
203 240 500	1/2" GW	1/2" GW

ST-3500 pistolety o dużym przepływie



Pistolet o dużym przepływie. Stal nierdzewna. Pistolet do czyszczenia wysokociśnieniowego i natryskowego. Tłok zaworu ze stali nierdzewnej, hartowanej.
Max. 350 bar / 200 l/min / 150 °C

MI Nr.	⟲	⟜
203 500 500	1/2" GW	1/2" GW



Pistolet o dużym przepływie. Stal nierdzewna. Pistolet do czyszczenia wysokociśnieniowego i natryskowego. Tłok zaworu ze stali nierdzewnej, hartowanej. Gniazdo obrotowe ze stali nierdzewnej.
Max. 350 bar / 200 l/min / 150 °C

MI Nr.	⟲	⟜
203 500 550	1/2" GW	1/2" GW obrot.

Podpory na ramiona ST-3900



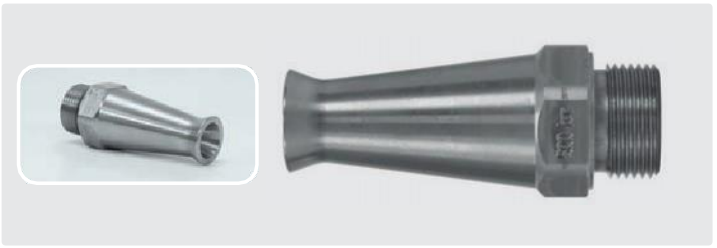
ST-3900 podpory na ramiona. Nowe wytyczne Unii Europejskiej bezwzględnie zalecają stosowanie podpórek barkowych do zastosowań związanych z czyszczeniem, których siła reakcji przekracza 150 N. Złącze obrotowe. Pasuje do pistoletów ST-3600 / ST-3500.

MI Nr.	teleskop ↔	↔
203 900 500	340 - 500 mm	505 - 675 mm

Dysze dalekiego zasięgu

» Stal nierdzewna
» Zastosowanie: czyszczenie wałów
» Duża siła uderzenia
» Dalegi zasięg
» Osłona dyszy
» Max. 500 bar / 150 °C

MI Nr.	⌀	⟜
040 001 963	5 mm	3/4" GZ





Pistolet o dużym przepływie ST-3500, lanca 500 mm z bocznym uchwytem. Dysza dalekiego zasięgu.
Max. 350 bar / 200 l/min / 150 °C

Zastosowanie:
» Czyszczenie otworów
» Przemysł Papierniczy. Usuw. kul śnieżnych podczas natryskiwania włókien
» Przemysł morski

MI Nr.	↔	⟜
203 500 560	750 mm	1/2" GW obrot.

Symbole ⟲WY ⟜ WE D dysza ↔ dł. ⌀ średnica

Lance dalekiego zasięgu



3/8" GW. Stal nierdzewna. Lanca dalekiego zasięgu 350 mm z izolacją ST-29 Cool & Compact 330 mm, pistolet ST-2300, uchwyt boczny i osłona dyszy z plastiku bez dyszy.
Max. 280 bar / 45 l/min / 100 °C

MI Nr.		
200 078 510	osłona dyszy bez dyszy	3/8" GW



1/2" GW. Stal nierdzewna. Lanca dalekiego zasięgu 350 mm z izolacją ST-29 Cool & Compact 330 mm, pistolet ST-2320, uchwyt boczny i osłona dyszy z plastiku bez dyszy.
Max. 150 bar / 80 l/min / 100 °C

MI Nr.		
200 078 520	osłona dyszy bez dyszy	1/2" GW



1/2" GW. Stal nierdzewna. Lanca dalekiego zasięgu 350 mm z izolacją ST-29 Cool & Compact 330 mm, pistolet **easy**farm365+, uchwyt boczny, osłona dyszy z plastiku bez dyszy.
Max. 250 bar / 60 l/min / 100 °C

MI Nr.		
200 078 530	osłona dyszy bez dyszy	1/2" GW obrot.



1/4" GZ. Stal nierdzewna. Lanca dalekiego zasięgu 350 mm z izolacją ST-29 Cool & Compact 330 mm, uchwyt boczny, osłona dyszy z plastiku bez dyszy.
Max. 280 bar / 130 l/min / 100 °C

MI Nr.		
200 078 500	osłona dyszy bez dyszy	1/4" GZ

Lancę dalekiego zasięgu można podłączyć do pompy niskociśnieniowej, wysokociśnieniowej, do publicznej sieci wodociągowej lub do sieci wody gaśniczej.

Lanca pracuje w zakresie średniego ciśnienia. Dzięki bardzo dobrej wytrzymałości, łatwej obsłudze i zwartości lanca jest szczególnie odpowiednia do intensywnego użytkowania.

Boczny uchwyt umożliwia bezstopniową regulację strumienia wody podczas pracy. Można ustawić długi punkt wyrzutu lub progresywny, stożkowy strumień natryskowy.

Aby uzyskać idealne rezultaty czyszczenia, należy dostos. rozmiar dyszy do wydajności pompy (ciśnienie i natężenie przepływu).

Dysze do lancy dalekiego zasięgu



M15x1 GZ. Stal nierdzewna

MI Nr.	D
200 078 412	1.2 mm
200 078 415	1.5 mm
200 078 418	1.8 mm
200 078 420	2.0 mm
200 078 423	2.3 mm
200 078 425	2.5 mm
200 078 430	3.0 mm
200 078 435	3.5 mm

zasada działania lancy d. zasięgu



szeroki strumień



wąski strumień



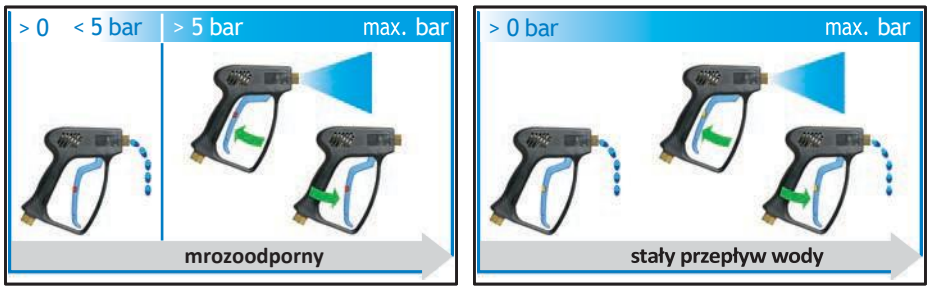
easywash365+ pistolety Suttner

Zawory mrozoodporne w pistoletach **easy**wash365+ i pistolety mrozoodporne.

Zawory są wykonane w całości z materiałów nierdzewnych.

Mrozoodporny wewnętrzny korpus zaworu wykonany jest z bardzo odpornego na zużycie, częściowo krystalicznego tworzywa termoplastycznego. Ta różnica znacząco zwiększa trwałość, niezawodność i precyzję przełączania.

Jaka jest różnica pomiędzy wersją mrozoodporną a stałym przepływem wody?



easywash365+ **standard**



Pistolet. Standard.
Max. 310 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 600 518	1/4" GW	3/8" GW obrot.

easywash365+ **stały przep. wody**



Pistolet. Stały przepływ wody.
Max. 310 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 600 528	1/4" GW	3/8" GW obrot.

easywash365+ **mrozoodporny**



Pistolet. Mrozoodporny.
Max. 310 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 600 538	1/4" GW	3/8" GW obrot.

LTF - Low Trigger Force o 90 % zmniejszona siła trzymania i o 40 % zmniejszona siła spustu.

easywash365+ **standard**



Pistolet z lancą obrotową ST-345.
Standard.
Max. 310 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 600 802	1/4" GW	3/8" GW obrot.

easywash365+ **stały przep. wody**



Pistolet z lancą obrotową ST-345.
Stały przepływ wody.
Max. 310 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 600 803	1/4" GW	3/8" GW obrot.

easywash365+ **mrozoodporny**



Pistolet z lancą obrotową ST-345.
Wersja mrozoodporna.
Max. 310 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 600 804	1/4" GW	3/8" GW obrot.

Kompletne zawory - easywash365+



Standard

MI Nr.
202 300 490



Stały przep. wody

MI Nr.
202 300 491



Mrozoodporny

MI Nr.
202 300 457

ST-301 gn. obrotowe - easywash365+



1/4" GW : 3/8" GW

MI Nr.
200 301 050



Zestaw naprawczy ST-301

MI Nr.
200 300 100

Symbole WY WE

easywash365+ pistolety z gniazdem obrotowym na łożyskach kulkowych Suttner

» Wysokiej jakości, zintegrowany, bezobsługowy przegub obrotowy, odporny na korozję i bardzo płynnie pracujący.
» Wyjątkowo długa żywotność podłączonych węży gwarantowana przez złącze obrotowe zabezpieczające węże przed skręceniem.
» Wygodna obsługa 360° w każdym zastosowaniu czyszczącym.
» Max. 310 bar / 45 l/min / 150 °C.
» Pistoler WE: 3/8" GW, obrotowy, WY: 1/4" GW.
» Wszystkie pistolety z obrotowym łożyskiem kulkowym, są wyposażone w technologię Low Trigger Force, dostępne z opcją stałego przep. wody, mrozoodp. lub w wersji standardowej.



easywash365+ standard



Pistolet.
Standard.
Z obrotowym łożyskiem kulkowym.
Max. 310 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 600 514	1/4" GW	3/8" GW obrot.

easywash365+ stały przep. wody



Pistolet.
Stały prz. wody.
Z obrotowym łożyskiem kulkowym.
Max. 310 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 600 524	1/4" GW	3/8" GW obrot.

easywash365+ mrozoodporny



Pistolet.
Mrozoodporny.
Z obrotowym łożyskiem kulkowym.
Max. 310 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 600 534	1/4" GW	3/8" GW obrot.

LTF - Low Trigger Force o 90 % zmniejszona siła trzymania i o 40 % zmniejszona siła spustu.

Kompletne zawory - easywash365+



Standard

MI Nr.
202 300 490



Stały przep. wody

MI Nr.
202 300 491



Mrozoodporny

MI Nr.
202 300 457

easywash365+ - obrotowe łożysko kulkowe ST-303



1/4" GW : 3/8" GW. Stal nierdzewna / niklowany mosiądz

MI Nr.
200 303 050

Suttner pistolety do myjni samoobsługowych

ST-1100 stały przepływ wody



Pistolet. Stały przepływ wody.
Max. 210 bar / 25 l/min / 150 °C

MI Nr.		
201 100 535	1/4" GW	3/8" GW

ST-1100 stały przepływ wody



Pistolet. Stały przepływ wody.
Max. 210 bar / 25 l/min / 150 °C

MI Nr.		
201 100 530	1/4" GW	3/8" GW obrot.

ST-1100 bez spustu



Pistolet bez zaworu.
Max. 210 bar / 25 l/min / 150 °C

MI Nr.		
201 100 570	1/4" GW	3/8" GW obrot.

ST-1100



Zestaw naprawczy gn. obrotowego

MI Nr.
200 300 100

ST-2300 mrozoodporny



Pistolet. Mrozoodporny.
Max. 310 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 300 582	1/4" GW	3/8" GW obrot.

ST-2300 stały przepływ wody



Pistolet. Stały przepływ wody.
Max. 310 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 300 580	1/4" GW	3/8" GW

ST-2300 stały przepływ wody



Pistolet. Stały przepływ wody.
Max. 310 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 300 581	1/4" GW	3/8" GW obrot.

ST-2600 mrozoodporny



Pistolet z opatentowaną technologią LTF.
Mrozoodporny.
Max. 310 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 600 536	1/4" GW	3/8" GW obrot.

ST-2600 stały przepływ wody



Pistolet z opatentowaną technologią LTF.
Stały przepływ wody.
Max. 310 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 600 544	1/4" GW	3/8" GW obrot.

Symbole WY WE

Suttner pistolety wysokociśnieniowe

ST-601 liniowy standard



Standard.
Max. 275 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
200 601 600	1/4" GW	3/8" GW

ST-601 liniowy mrozoodporny



Mrozoodporny.
Max. 275 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
200 601 601	1/4" GW	3/8" GW

ST-601 liniowy stały przepływ wody



Stały przepływ wody.
Max. 275 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
200 601 602	1/4" GW	3/8" GW

ST-1500 mrozoodporny



Pistolet. Mrozoodporny.
Max. 275 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
201 500 580	1/4" GW	3/8" GW

ST-1500 mrozoodporny



Pistolet. Mrozoodporny.
Max. 275 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
201 500 581	1/4" GW	3/8" GW obrot.

ST-1500 stały przepływ wody



Pistolet. Stały przepływ wody.
Max. 275 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
201 500 620	1/4" GW	3/8" GW

ST-1500 bez spustu



Pistolet bez spustu.
Max. 275 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
201 500 750	1/4" GW	3/8" GW

ST-1500C



Pistolet. Kulka ceramiczna, zawór odporny na chemikalia oraz gniazdo uszczelniające z PEEK odporne na kwasy i zasady.
Uszczelki FKM.
WE i WY stal nierdzewna.
Dzięki zastososowaniu PEEK jako materiału uszczelniającego pistolet nadaje się szczególnie do zastoso-wań związanych z natryskiem wstępnym i myciem wstępnym w myjniach pojazdów
Max. 275 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
201 500 572	1/4" GW	3/8" GW

ST-300 gniazdo obrotowe



1/4"GW:3/8"GW. ST-1500

MI Nr.
200 300 050



Zest. napr. ST-300

MI Nr.
200 300 100

ST-301 gniazdo obrotowe



1/4"GW:3/8"GW. ST-2300

MI Nr.
200 301 050



Zest. napr. ST-301

MI Nr.
200 300 100

Zawory



ST-601

MI Nr.
202 000 044



ST-2300. Mrozoodp.

MI Nr.
202 300 457



ST-2300. St. przep. wody

MI Nr.
202 300 491



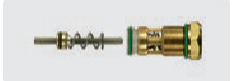
ST-1500. Mrozoodp.

MI Nr.
202 000 101



ST-1500. St. przep. wody

MI Nr.
202 000 045



ST-1500C. ST-601 Odp. na chemikalia

MI Nr.
202 000 054

easywash365+ uchwyty Suttner



Stal nierdz. Uchwyt zagięty 20°.
Max. 350 bar / 150 °C

MI Nr.		
200 009 650	1/4" GW	1/4" GZ



Stal nierdz. Uchwyt zagięty 20°.
easywash365+ nieb. Max. 350 bar / 150 °C

MI Nr.		
200 009 655	1/4" GW	1/4" GZ



Stal nierdz. Uchwyt zagięty 20°.
Max. 350 bar / 150 °C

MI Nr.		
200 009 665	1/4" GW	1/4" GZ



Stal nierdz. Uchwyt zagięty 20°.
Max. 350 bar / 150 °C

MI Nr.		
200 009 657	1/4" GW	M18 GZ (CEL)



Stal nierdz. Uchwyt zagięty 20°.
Max. 350 bar / 150 °C

MI Nr.		
200 009 659	M18 GW (DKOL)	M18 GZ (CEL)



Stal nierdz. Zest do modernizacji.
M18 GW (DKOL) : 1/4" GZ

MI Nr.
200 009 480

easywash365+ lance obrotowe ST-345 Suttner

easywash365+ - obrotowa lanca gwarantuje lepszą ergonomię w profesjonalnej myjni samochodowej oraz w branży sprzątającej. Obrotowa lanca jest montowany pomiędzy lancą szczotkową lub lancą natryskową a pistoletem wysokociśnieniowym lub uchwytem szczotki.





1/4" GW : 1/4" GZ. 350 bar. Stal.
RAL 5005

MI Nr.
200 345 520



1/4" GW : 1/4" GZ. 350 bar. Stal

MI Nr.
200 345 530



1/4" GW : 1/4" GZ. 350 bar. Stal

MI Nr.
200 345 500



1/4" GW : 1/4" GZ. 350 bar. Stal.
easywash365+ niebieska

MI Nr.
200 345 510

Zestawy niskociśnieniowe



Zestaw z pistoletem ST-810, lancą ST-28 Cool & Compact stal ocynkowana, osłona dyszy ST-10 i dysza 65° 01 z filtrem.
Max. 140 bar / 150 °C

MI Nr.	⟲	↔	⟳
200 810 785	dysza 65° 01	500 mm	1/4" GZ obrot.

Wąż elast.



DN 06. Czarny. 8 m.
DKR 1/4" + PKS

MI Nr.
390 052 208

Pistolety wysokociśnieniowe

RL22



Max. 310 bar / 40 l/min / 160 °C

MI Nr.	⟲	⟳
500 522 00	1/4" GW	3/8" GW



Max. 310 bar / 40 l/min / 160 °C

MI Nr.	⟲	⟳
500 522 01	1/4" GW	3/8" GW obrot.

SPECK star



Max. 280 bar / 40 l/min / 150 °C

MI Nr.	⟲	⟳
506 00	1/4" GW	3/8" GW

ST-550 zawory pod stopy



Obudowa i zawór stal nierdz.
Gumowy pedał.
Max. 500 bar / 80 l/min / 150 °C

MI Nr.	⟲	⟳
200 550 600	1/4" GW	1/4" GW



Obudowa i zawór stal nierdz.
Gumowy pedał.
Max. 500 bar / 80 l/min / 150 °C

MI Nr.	⟲	⟳
200 550 620	M22 GW	M22 GZ

ST-540 zawory pod stopy



Zawiera pistolet ST-2605. Obudowa stal malowana proszkowo. Gumowy pedał.
Max. 350 bar / 45 l/min / 150 °C

M INr.	⟲	⟳
200 540 500	1/4" GZ	3/8" GW



Zawiera pistolet ST-2750. Obudowa stal malowana proszkowo.
Gumowy pedał.
Max. 500 bar / 30 l/min / 150 °C

MI Nr.	⟲	⟳
200 540 550	1/4" GZ	3/8" GW

Symbole ⟲WY ⟳WE ↔długość

Zestawy kolorystyczne – obudowa Twojego pistoletu



Od dziś poszerzamy gamę kolorystyczną naszych pistoletów z rodziny ST-2300, ST-2600 i ST-2700. Możesz wybierać spośród zielonego, niebieskiego, czerwonego i żółtego!

Dzięki naszym obudowom istnieje możliwość indywidualnego dostosowania pistoletów do koloru Twojej firmy lub Twojego klienta. Dzięki zastosowaniu różnych kolorów możliwe jest także w łatwy sposób przynależność do konkretnej jednostki (np. wypożyczalni), użytkownika czy aplikacji.

Ponadto pistolety można wykorzystać do przyporządkowania do różnych obszarów objętych dyrektywą HACCP. W związku z tym oferujemy dalsze ciekawe produkty w różnych kolorach do zacisków lancy, osłon dysz i zatyczek do dysz obrotowych w Rozdziale 13, HACCP. W ofercie tej znajdują się teraz kolorowe izolowane uchwyty do lanc o długości 900 mm.

Co chciałbyś zaznaczyć swoim kolorem? Wybierz tutaj odpowiedną obudowę!

Jeśli chcesz mieć logo swojej firmy na tabliczce z logo, postępuj zgodnie z instrukcjami podanymi na następnej stronie: „Zaprojektuj swój własny pistolet Suttner”.

Zestaw zawiera dwie części obudowy, tabliczkę z logo, spust i blokadę spustu



MI Nr.
202 300 473



MI Nr.
202 300 474



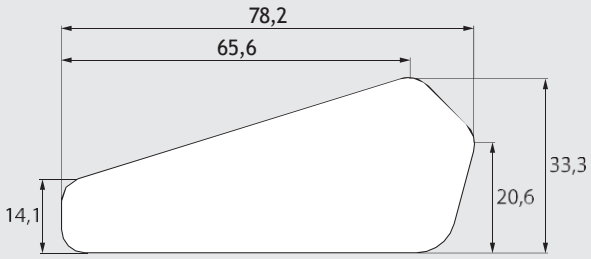
MI Nr.
202 300 471



MI Nr.
202 300 472

Symbole WY WE VPE pakowanie TYP typ

Stwórz indywidualny pistolet Suttner





Doceńcie logo swojej firmy na pistolecie natryskowym Suttner. A może wolisz mieć na swoim pistolecie natryskowym numer telefonu swojej ulubionej restauracji lub stronę internetową swojej drużyny piłkarskiej? To zależy od Ciebie. Z pewnością spełnimy Twoje marzenie.

W poniższym fragmencie pokażemy Ci, jak to działa. Należy wykonać te siedem kroków:

Krok 1 wybierz swój model: ST-2300 lub ST-2600

Krok 2 określ żądaną wersję

Krok 3 określ swój ulubiony kolor

Krok 4 Wypełnij plik etykietą i odeślij go do nas. Prześlij nam swoje logo w jednym z najpopularniejszych rodzajów plików (BMP, FES, GIF) i poinformuj nas o zastosowanym kroju i rozmiarze czcionki

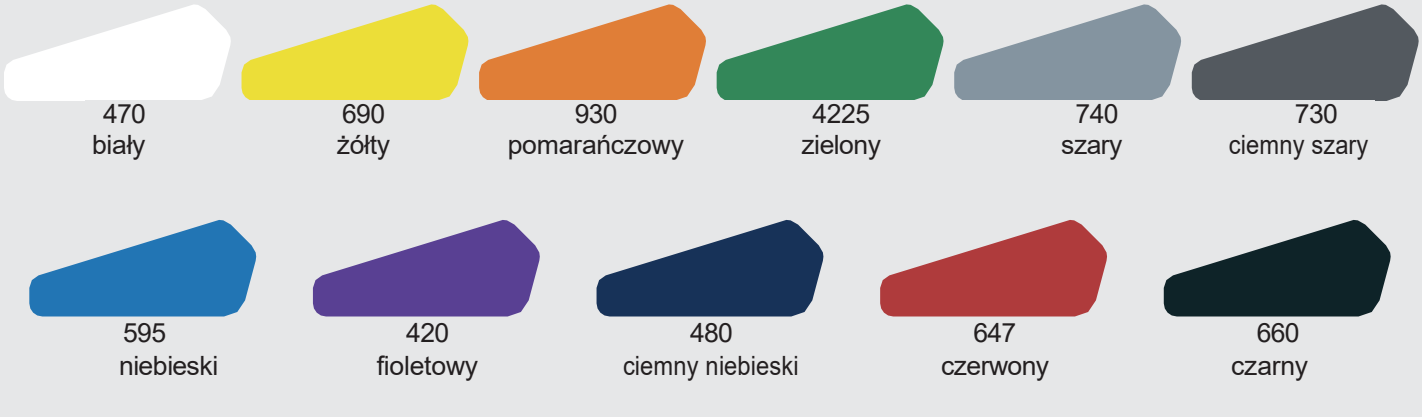
Krok 5. Wydaj przetworzone logo na piśmie

Krok 6 – zorganizuj jednorazowy transfer na produkcję narzędzi potrzebnych do wykonania etykiety

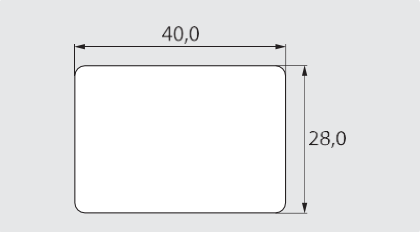
Krok 7 złóż u nas zamówienie na 250 etykiet i jedno opak. pistoletów natrys. (35 lub 50 pistoletów) bez etykiety

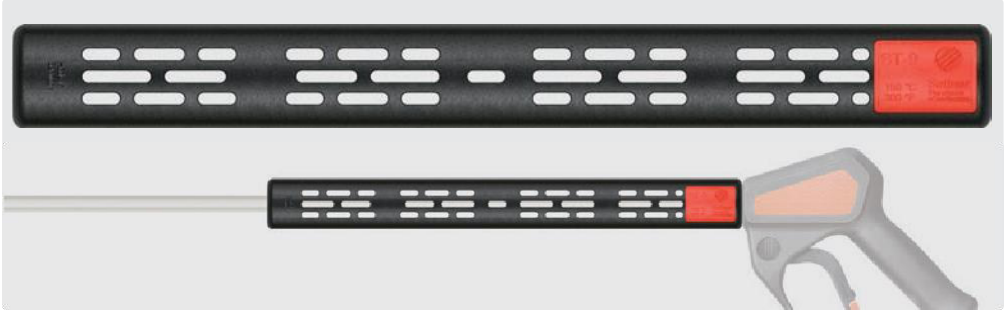
MI Nr.	TYP			VPE
202 600 501	ST-2600	1/4" GW	3/8" GW	50
202 600 549	ST-2600	złącze KW	3/8" GW obrot.	35
202 600 557	ST-2600	1/4" GW	3/8" GW obrot.	50

MI Nr.	TYP			VPE
202 300 501	ST-2300	1/4" GW	3/8" GW	50
202 300 521	ST-2300	1/4" GW	M 22 GZ	50
202 300 551	ST-2300	1/4" GW	3/8" GW obrot.	50
202 300 562	ST-2300	złącze KW	3/8" GW	35
202 300 571	ST-2300	złącze KW	3/8" GW obrot.	35



Stwórz swoją indywid. wentylowaną izolację lancy Suttner





MI Nr.	↔	℃
200 009 051	380 mm	max. 150 °C

Oferujemy Państwu możliwość połączenia pistoletów natryskowych ST-2300 i ST-2600 z indywidualną izolacją wentylowaną ST-9. Pasuje do wszystkich lanc 1/4" a w razie potrzeby w dowolnym momencie można zamontować uchwyt z boku. Ponadto wentylowaną izolację można przesunąć nad wylot wszystkich pistoletów Suttner dzięki czemu oba produkty tworzą estetyczną całość. Izolacja chroni ręce przed ciepłą wodą.

Spróbuj określić swój ulubiony kolor swojej osobistej etykiety i już zacznij myśleć o tym, co chciałbyś na niej napisać lub jaki emblemat chciałbyś na niej zobaczyć. To naprawdę zależy od Ciebie, możesz dać upust swojej kreatywności. Z pew-nością spełnimy Twoje marzenie. Etykietując swój osobisty ST-9, możesz ulepszyć sam produkt, a także sprawić, że Twoja firma i marka będą lepiej znane.

Uzyskają swoją spersonalizowaną izolację ST-9 w 5 krokach!

Krok 1 określ swój ulubiony kolor

Krok 2 Wypełnij plik etykietą i odeślij go do nas. Prześlij nam swoje logo w jednym z najpopularniejszych rodzajów plików (BMP, FES, GIF) oraz poinformuj nas o zastosowanym kroju pisma i jego wielkości

Krok 3 Zaakceptuj zaproponowaną etykietę

Krok 4 – zorganizuj jednorazowy transfer na produkcję narzędzi potrzebnych do wykonania etykiety

Krok 5 złóż u nas zamówienie na 240 etykiet i 1 opakowanie izloacji (80 sztuk, MI nr 200 009 051) bez etykiety



Symbole VPE pakowanie ↔ długość ℃ temperatura ⌀ średnica ⌀ średnica

Podłączenia (gniazdo/wtyk) pistolet - lanca

Podłączenia do pistoletów ze złączem KW



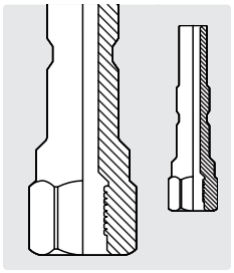
Wtyk KW : 1/4" GW. Stal nierdz. SW 17. Do lancy z izolacją

MI Nr.
040 003 080



Wtyk KW : 1/4" GW. Stal nierdzewna. SW 19. Wtyk do lancy modułowych

MI Nr.
040 001 255



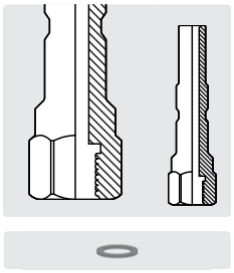
Wtyk KW:1/4"GW. SW 19. Polerowana stal nierdz. Do lancy modułowych. Wtyk do podkładki aluminiowej

MI Nr.
040 001 248



Wtyk KW : 1/4" GZ. Polerowana stal nierdz.

MI Nr.
040 001 258



Aluminiowa podkładka do 1/4" GW. ⌀ 11 mm

MI Nr.	VPE
781 130 841	100



Wtyk KW : M21 GZ. stal nierdzewna. Mosiądz. Lance z szybkozłączem

MI Nr.
559 101



Wtyk KW : M22 GZ. stal nierdzewna. Mosiądz. Lance z szybkozłączem

MI Nr.
559 103



Wtyk KW : Wtyk ST-45. stal nierdzewna. stal ocynkowana

MI Nr.
559 102



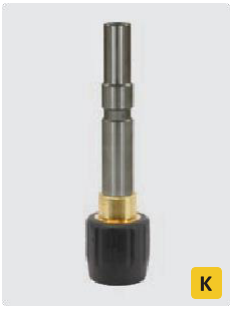
Wtyk KW : M22 GW. stal nierdzewna. Mosiądz

MI Nr.
559 104



Wtyk KW : 1/4" GZ. stal nierdzewna

MI Nr.
040 001 256



Gniazdo dyszy TIP z wtykiem KW. Bez dyszy. Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.
559 105

Coupling KW for spray guns



Coupling KW : 1/4" M. Brass

R+M Nr.
559 26



Coupling KW : 1/4" M. Stainless steel

R+M Nr.
202 700 350



Coupling KW : 1/4" M. Stainless steel

R+M Nr.
202 700 355

Coupling KW with ST-52.1 Variopress

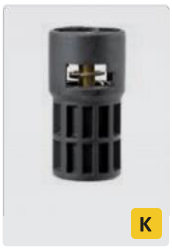


Coupling KW : 1/4" M. Brass

R+M Nr.
559 26[illegible]

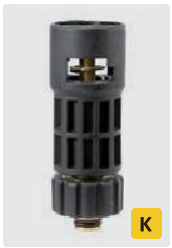
Bajonet adapter





1/4" F

R+M Nr.
200 000 440



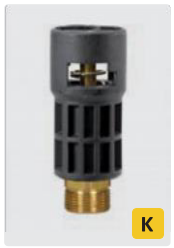
M22 F long

R+M Nr.
559 980 500



HV M22 short

R+M Nr.
559 980 505



M22 M

R+M Nr.
559 980 510



Coupling KW : M21 F. Brass

R+M Nr.
559 261



Coupling KW : M22 F. Brass

R+M Nr.
559 262



Coupling KW : M22 M. Brass

R+M Nr.
559 263



Coupling KW : M22 F. Brass

R+M Nr.
202 300 488

O-ring



O-ring for coupling KW

R+M Nr.
050 000 248

Lip seals



Tool for assembly of lip seal

R+M Nr.
202 300 365

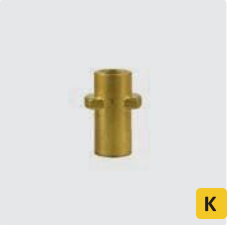


Lip seal for coupling KW

R+M Nr.
050 000 249

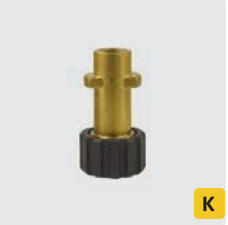
Podłączenia (wtyk) pistolet – lanca

Podłączenia do lanc



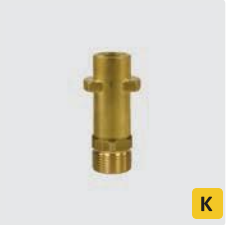
Wtyk K : 1/4" GW

MI Nr.
200 000 435



Wtyk K : M22 GW

MI Nr.
559 93



Wtyk K : M22 GZ

MI Nr.
559 94



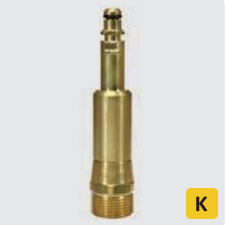
Wtyk K : 1/4" GW. Plastik z gniazdem z mosiądzu.

MI Nr.
200 000 436



Wtyk K : M22 GZ. Plastik z gniazdem z mosiądzu

MI Nr.
559 95



Wtyk 8.8 : M22 GZ. Mosiądz. Max. 250 bar / 100 °C

MI Nr.
559 908 221



Wtyk Woda : 1/4" GW

MI Nr.
559 21



Wtyk KW : 1/4" GW

MI Nr.
559 20



Wtyk KW : M22 GW

MI Nr.
559 201



Wtyk K : bayonet KW

MI Nr.
559 55



M22 GZ : bayonet KW

MI Nr.
559 56



Wtyk : 1/4" GW. Pasuje do Annovi

MI Nr.
200 000 438



Bayonet KW. Pasuje do Lavor, Annovi & Alto

MI Nr.
559 58



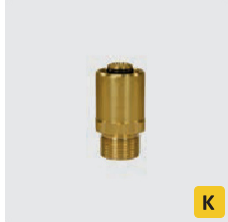
Bayonet KW. Pasuje do Faip & Aqua

MI Nr.
559 59



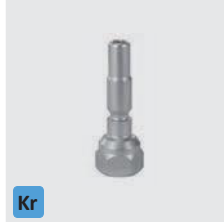
Wtyk Pro : 1/4" GW

MI Nr.
200 000 439



M22 GW : M22 GZ. Pasuje do Servopress

MI Nr.
565 67



Wtyk KR-Hobby : 1/4" GW. Stal nierdz. HEX 19.

MI Nr.	∅
040 001 209	10

Uchwyt ścienny





Stal nierdzewna. Uchwyt ścienny do pistoletów Suttner z lancą lub lancą podwójną

MI Nr.
040 002 055

Symbole WY izolacja dł. materiał

Krótkie lance z izolacją – przedłużenie pistoletu



1/4" GZ. Lanca z izolacją ST-28 Cool & Compact.
Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.	⟲	ISO	↔	M
200 028 303	1/4" GZ	300 mm	330 mm	stal ocynk.



1/4" GZ. Lanca z izolacją ST-29 Cool & Compact. Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.	⟲	ISO	↔	M
200 029 303	1/4" GZ	300 mm	330 mm	stal nierdzewna



1/4" GZ. Lanca z izolacją ST-9.1 and M22 GW.
Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.	⟲	↔	M
200 009 730	M22 GW	350 mm	stal nierdz.
200 009 731	M22 GW	350 mm	stal ocynk.



1/4" GZ. Lanca z izolacją ST-9.1 i złącze KW.
Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.	⟲	↔	M
200 009 750	złącze KW	260 mm	stal nierdz.



1/4" GZ. Lanca z izolacją M22 GW.
Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.	⟲	↔	M
202 300 400	M22 GW	340 mm	stal ocynk.



1/4" GZ. Lanca z izolacją ST-9.9 and M22 GW.
Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.	⟲	↔	M
200 009 945	M22 GW	370 mm	stal ocynk.



1/4" GZ. Lanca z izolacją ST-9.9 and M22 GW.
Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.	⟲	↔	M
200 009 940	M22 GW	370 mm	stal ocynk.



1/4" GZ. Lanca z uchwytem modułowym.
Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.	⟲	ISO	↔	M
070 004 340	1/4" GZ	400 mm	440 mm	stal nierdz.



1/4" GZ. Lanca uchwytem modułowym.
Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.	⟲	ISO	↔	M
070 000 330	1/4" GZ	300 mm	330 mm	stal ocynk.
070 000 240	1/4" GZ	400 mm	440 mm	stal ocynk.



1/4" GZ. Lanca z uchwytem modułowym.
Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.	⟲	ISO	↔	M
070 003 229	1/4" GZ	300 mm	330 mm	stal nierdz.

Krótkie lance z izolacją i uchwytem bocznym – przedłużenie pistoletu

1/4" GZ. Lanca z uchwytem i izolacją ST-28.2/ST-29.2 Cool & Compact. Max. 400 bar / 150 °C



MI Nr.	⟲	ISO	↔	M
200 028 204	1/4" GZ	400 mm	430 mm	stal ocynk.
200 029 204	1/4" GZ	400 mm	430 mm	stal nierdz.



MI Nr.	⟲	ISO	↔	M
200 028 210	1/4" GZ	400 mm	1,000 mm	stal ocynk.
200 029 210	1/4" GZ	400 mm	1,000 mm	stal nierdz.

Izolacje lancy

Izolacje ST-9.9



Izolacja 330 mm. Pasuje do lancy 1/4". Max. 150 °C

MI Nr.
200 009 935



Izolacja 330 mm. Pasuje do lancy 1/4". Max. 150 °C

MI Nr.
200 009 936

Vented handles ST-9



Wentylowany uchwyt 380 mm. Pasuje do lancy 1/4". Max. 150 °C

MI Nr.
200 009 510

Adapter do lancy



M18 GZ : TR20 GW. K-Lock 8. Mosiądz.
Max. 400 bar / 150° C

MI Nr.
565 686

Symbole ⟲ WY ISO izolacja ↔ dł. M materiał



Adapter do lancy 275
Akcesoria do czyszczenia ścian 270

Akcesoria i części zamienne do lancy pojedynczych i podwójnych 272
Czyszczenie ściany 270
easyturn ST-9.4 – lance obrotowe Suttner 265
easyturn ST-9.7 – kolorowe lance Suttner 264
easywash365+ lance Suttner 263, 266-267
Giętarka lancy 272
Izolacje do lancy 275
Kompletne lance 269
Lance dalekiego zasięgu 268
Lance podwójne ultrawysokociśnieniowe 261-262
Lance podwójne 252-257
Lance samoobsługowe 266
Lance teleskopowe 271
Lance w kształcie litery U 243
Lance ze złączem obrotowym 250-251
Lance 240-249
Obrotowe gniazdo dyszy 270
Osłona przeciwbryzgowa 270
Osłony dyszy 272
Osłony i gniazda dyszy 273-274
Pas – zestaw podtrzymujący 271
Podwójne i regulowane gniazdo dyszy 269
Przedłużenia do pistoletu z uchwytem 275
Przedłużenia do pistoletu 274
ST-175 Pianowanie i Mycie 258
ST-330 obrotowe gniazdo dyszy 270
ST-85 Lance Push & Pull 259-260
Suttner lance ultrawysokociśnieniowe 261-262
Uchwyty na lance 276
Uchwyty na lance, dwuczęściowe 275
Uniwersalny wspornik 276
Zestaw ST-85 Push & Pull 261

Lance

Lance z dyszą płaską



Kr

M22 GZ. Lanca z osłoną dyszy ST-10 i dyszą. Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.	D	↔	M
512 903 039	2503	430 mm	stal nierdz.
512 904 039	2504	430 mm	stal nierdz.
512 904 539	25045	430 mm	stal nierdz.
513 103 039	2503	500 mm	stal nierdz.
513 104 039	2504	500 mm	stal nierdz.
513 104 539	25045	500 mm	stal nierdz.
513 107 539	2507	500 mm	stal nierdz.
513 203 539	25035	600 mm	stal nierdz.
513 204 039	2504	600 mm	stal nierdz.
513 204 539	25045	600 mm	stal nierdz.
513 205 039	2505	600 mm	stal nierdz.
513 206 039	2506	600 mm	stal nierdz.
513 207 039	2507	600 mm	stal nierdz.
513 208 039	2508	600 mm	stal nierdz.
513 210 039	2510	600 mm	stal nierdz.
513 211 039	2511	600 mm	stal nierdz.
513 212 539	25125	600 mm	stal nierdz.

M22 GZ. Lancz osłoną dyszy ST-10 i dyszą. Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.	D	↔	M
512 903 03	2503	430 mm	stal ocynk.
512 904 03	2504	430 mm	stal ocynk.
512 904 53	25045	430 mm	stal ocynk.
513 103 03	2503	500 mm	stal ocynk.
513 104 03	2504	500 mm	stal ocynk.
513 104 53	25045	500 mm	stal ocynk.
513 107 53	2507	500 mm	stal ocynk.
513 203 53	25035	600 mm	stal ocynk.
513 204 03	2504	600 mm	stal ocynk.
513 204 53	25045	600 mm	stal ocynk.
513 205 03	2505	600 mm	stal ocynk.
513 206 03	2506	600 mm	stal ocynk.
513 207 03	2507	600 mm	stal ocynk.
513 208 03	2508	600 mm	stal ocynk.
513 210 03	2510	600 mm	stal ocynk.
513 211 03	2511	600 mm	stal ocynk.
513 212 53	25125	600 mm	stal ocynk.



Kr

Wtyk KW. Lanca z osłoną dyszy ST-10 bez dyszy.
Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.	↔	M
513 100 079	500 mm	stal nierdz.
513 200 079	600 mm	stal nierdz.

Wtyk KW. Lanca z osłoną dyszy ST-10 bez dyszy.
Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.	D	↔	M
512 903 049	2503	430 mm	stal nierdz.

Lance z gniazdem GW



1/4" GZ. Lancz uchwytem modułowym Cool & Compact. Izolacja. Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.	↻	ISO	↔	M
200 129 140	1/4" GW BSP	300 mm	500 mm	stal nierdz.
200 129 145	1/4" GW BSP	400 mm	700 mm	stal nierdz.
200 129 150	1/4" GW BSP	400 mm	800 mm	stal nierdz.

MI Nr.



1/4" GZ. Lanca. Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.	↻	↔	M
070 000 097	1/4" GW BSP	100 mm	stal nierdz.
070 000 098	1/4" GW BSP	150 mm	stal nierdz.
070 000 099	1/4" GW BSP	200 mm	stal nierdz.
070 000 095	1/4" GW BSP	250 mm	stal nierdz.
070 000 101	1/4" GW BSP	350 mm	stal nierdz.

MI Nr.

Lance

ST-001



1/4" GZ. Lanca z GZ. Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.	O	↔	M
070 004 008	1/4" GZ	400 mm	stal nierdz.
070 004 338	1/4" GZ	433 mm	stal nierdz.
070 005 008	1/4" GZ	500 mm	stal nierdz.
070 006 008	1/4" GZ	600 mm	stal nierdz.
070 008 008	1/4" GZ	800 mm	stal nierdz.
070 010 008	1/4" GZ	1,000 mm	stal nierdz.
070 012 008	1/4" GZ	1,200 mm	stal nierdz.
070 015 008	1/4" GZ	1,500 mm	stal nierdz.
070 020 008	1/4" GZ	2,000 mm	stal nierdz.

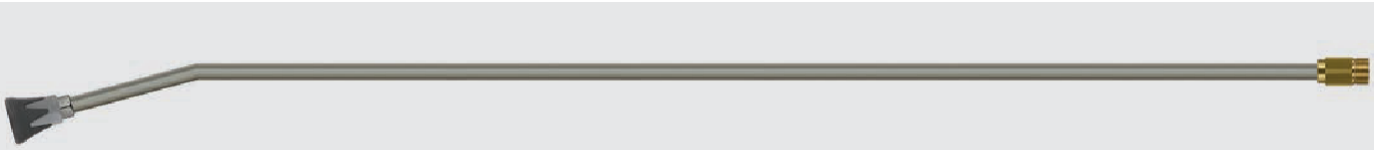
MI Nr.	O	↔	M
070 000 076	1/4" GZ	400 mm	stal ocynk.
070 000 026	1/4" GZ	431 mm	stal ocynk.
070 000 030	1/4" GZ	500 mm	stal ocynk.
070 000 040	1/4" GZ	600 mm	stal ocynk.
070 000 050	1/4" GZ	800 mm	stal ocynk.
070 000 060	1/4" GZ	1,000 mm	stal ocynk.
070 000 070	1/4" GZ	1,200 mm	stal ocynk.
070 000 080	1/4" GZ	1,500 mm	stal ocynk.
070 000 090	1/4" GZ	2,000 mm	stal ocynk.



M22 GZ. Lanca z osłoną dyszy ST-10 bez dyszy. Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.	WY	↔	M
512 903 9	1/4" GW NPT	430 mm	stal nierdz.
513 103 9	1/4" GW NPT	500 mm	stal nierdz.
513 203 9	1/4" GW NPT	600 mm	stal nierdz.
513 303 9	1/4" GW NPT	800 mm	stal nierdz.
513 403 9	1/4" GW NPT	1,000 mm	stal nierdz.

MI Nr.	WY	↔	M
512 903	1/4" GW NPT	430 mm	stal ocynk.
513 103	1/4" GW NPT	500 mm	stal ocynk.
513 203	1/4" GW NPT	600 mm	stal ocynk.
513 303	1/4" GW NPT	800 mm	stal ocynk.
513 403	1/4" GW NPT	1,000 mm	stal ocynk.



M22 GZ. Lanca z osłoną dyszy ST-10 bez dyszy. Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.	WY	↔	M
513 203 91	1/4" GW NPT	600 mm	stal nierdz.
513 303 91	1/4" GW NPT	800 mm	stal nierdz.
513 403 91	1/4" GW NPT	1,000 mm	stal nierdz.

MI Nr.	WY	↔	M
513 203 1	1/4" GW NPT	600 mm	stal ocynk.
513 303 1	1/4" GW NPT	800 mm	stal ocynk.
513 403 1	1/4" GW NPT	1,000 mm	stal ocynk.

Symbole WY ISO izolacja ↔ dł. M materiał D dysza O gniazdo

Lance

ST-26 Cool & Soft



Lance z izolacją ST-26 Cool & Soft. Izolacja. Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.	○	ISO	↔	M
200 026 410	1/4" GZ	400 mm	1,000 mm	stal nierdz.

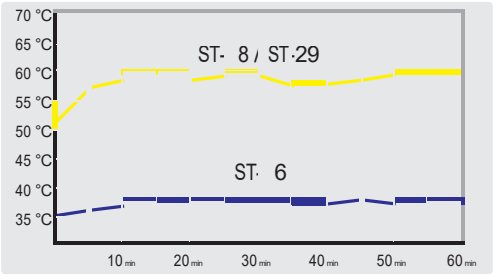
MI Nr.

ST-28 Cool & Compact



Lance z izolacją ST-28 Cool & Compact. Izolacja. Max. 400 bar / 150 °C

Temperatura powierzchni izolacji
ST-28, ST-29 i ST-26 przy temp. wody 90 °C.



MI Nr.	○	ISO	↔	M
200 028 303	1/4" GZ	300 mm	330 mm	stal ocynk.
200 028 305	1/4" GZ	300 mm	500 mm	stal ocynk.
200 028 306	1/4" GZ	300 mm	600 mm	stal ocynk.
200 028 307	1/4" GZ	300 mm	700 mm	stal ocynk.
200 028 408	1/4" GZ	400 mm	800 mm	stal ocynk.
200 028 309	1/4" GZ	300 mm	900 mm	stal ocynk.
200 028 410	1/4" GZ	400 mm	1,000 mm	stal ocynk.
200 028 312 *	1/4" GZ	300 mm	1,200 mm	stal ocynk.
200 028 412	1/4" GZ	400 mm	1,200 mm	stal ocynk.

ST-29 Cool & Compact



Lanca z izolacją ST-29 Cool & Compact zielona. Izolacja. Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.	○	ISO	↔	M
200 029 317	1/4" GZ	300 mm	900 mm	stal nierdz.

MI Nr.



Lanca z izolacją ST-29 Cool & Compact niebieska. Izolacja. Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.	○	ISO	↔	M
200 029 315	1/4" GZ	300 mm	900 mm	stal nierdz.

MI Nr.



Lanca z izolacją ST-29 Cool & Compact czerwona. Izolacja. Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.	○	ISO	↔	M
200 029 318	1/4" GZ	300 mm	900 mm	stal nierdz.

MI Nr.



Lanca z izolacją ST-29 Cool & Compact żółta. Izolacja. Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.	○	ISO	↔	M
200 029 316	1/4" GZ	300 mm	900 mm	stal nierdz.

MI Nr.

* ograniczona ilość

Lance

ST-29 Cool & Compact



Lanca z izolacją ST-29 Cool & Compact. Izolacja. Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.	○	ISO	↔	M
200 029 305	1/4" GZ	300 mm	500 mm	stal nierdz.
200 029 306	1/4" GZ	300 mm	600 mm	stal nierdz.
200 029 307	1/4" GZ	300 mm	700 mm	stal nierdz.
200 029 309	1/4" GZ	300 mm	900 mm	stal nierdz.
200 029 410	1/4" GZ	400 mm	1,000 mm	stal nierdz.
200 029 312 *	1/4" GZ	300 mm	1,200 mm	stal nierdz.
200 029 412	1/4" GZ	400 mm	1,200 mm	stal nierdz.

MI Nr.

ST-007



Lanca z uchwytem modułowym. Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.	○	ISO	↔	M
070 005 010	1/4" GZ	300 mm	500 mm	stal nierdz.
070 010 010	1/4" GZ	400 mm	1,000 mm	stal nierdz.

MI Nr.



1/4" GZ. Lancz uchwytem modułowym i osłoną dyszy ST-10 bez dyszy. Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.	⟲	ISO	↔	M
512 149 3	1/4" GW NPT	300 mm	500 mm	stal nierdz.
512 449 3	1/4" GW NPT	400 mm	1,000 mm	stal nierdz.

MI Nr.

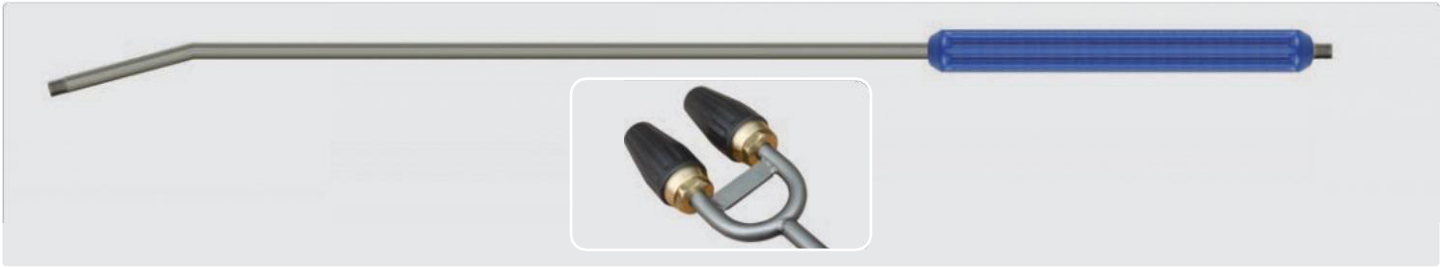


1/4" GZ. Lanca z uchwytem modułowym i osłoną dyszy ST-10 bez dyszy. Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.	⟲	ISO	↔	M
512 449 31	1/4" GW NPT	400 mm	1,000 mm	stal nierdz.

MI Nr.

Lance w kształcie litery U



1/4" GZ. Lance z uchwytem modułowym. Max. 250 bar / 150 °C

MI Nr.	⟲	ISO	↔	M
070 009 011	2 x 1/4" GZ	300 mm	900 mm	stal nierdz.

MI Nr.

Symbole ⟲ WY ↔ dł. M mat. ISO izolacja ○ gniazdo

Lance

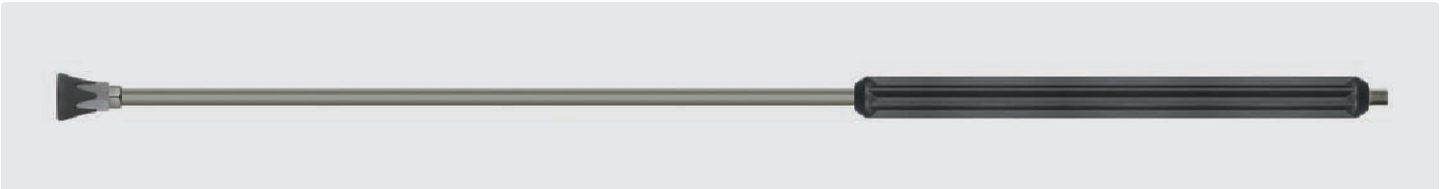
ST-007



Lance z uchwytem modułowym. Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.	○	ISO	↔	M
070 009 433	1/4" GZ	300 mm	433 mm	stal nierdz.
070 005 009	1/4" GZ	300 mm	500 mm	stal nierdz.
070 006 009	1/4" GZ	300 mm	600 mm	stal nierdz.
070 007 009	1/4" GZ	300 mm	700 mm	stal nierdz.
070 008 009	1/4" GZ	400 mm	800 mm	stal nierdz.
070 010 009	1/4" GZ	400 mm	1,000 mm	stal nierdz.
070 012 009	1/4" GZ	500 mm	1,200 mm	stal nierdz.
070 015 009	1/4" GZ	500 mm	1,500 mm	stal nierdz.
070 020 009	1/4" GZ	500 mm	2,000 mm	stal nierdz.

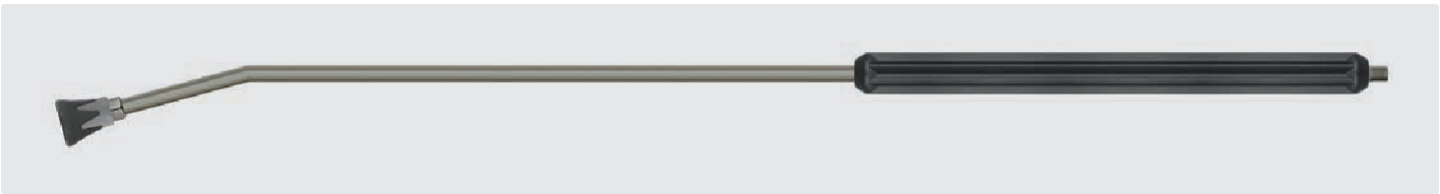
MI Nr.	○	ISO	↔	M
070 000 170	1/4" GZ	300 mm	500 mm	stal ocynk.
070 000 180	1/4" GZ	300 mm	600 mm	stal ocynk.
070 000 190	1/4" GZ	400 mm	800 mm	stal ocynk.
070 000 470	1/4" GZ	300 mm	900 mm	stal ocynk.
070 000 200	1/4" GZ	400 mm	1,000 mm	stal ocynk.
070 000 210	1/4" GZ	500 mm	1,200 mm	stal ocynk.
070 000 220	1/4" GZ	500 mm	1,500 mm	stal ocynk.
070 000 230	1/4" GZ	500 mm	2,000 mm	stal ocynk.



1/4" GZ. Lance z uchwytem modułowym i osłoną dyszy ST-10 bez dyszy. Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.	⟲	ISO	↔	M
512 193	1/4" GW NPT	300 mm	500 mm	stal nierdz.
512 293	1/4" GW NPT	300 mm	600 mm	stal nierdz.
512 393	1/4" GW NPT	400 mm	800 mm	stal nierdz.
512 493	1/4" GW NPT	400 mm	1,000 mm	stal nierdz.
512 593	1/4" GW NPT	500 mm	1,200 mm	stal nierdz.
512 693	1/4" GW NPT	500 mm	1,500 mm	stal nierdz.
512 893	1/4" GW NPT	500 mm	2,000 mm	stal nierdz.

MI Nr.	⟲	ISO	↔	M
512 103	1/4" GW NPT	300 mm	500 mm	stal ocynk.
512 203	1/4" GW NPT	300 mm	600 mm	stal ocynk.
512 303	1/4" GW NPT	400 mm	800 mm	stal ocynk.
512 403	1/4" GW NPT	400 mm	1,000 mm	stal ocynk.
512 503	1/4" GW NPT	500 mm	1,200 mm	stal ocynk.
512 603	1/4" GW NPT	500 mm	1,500 mm	stal ocynk.
512 803	1/4" GW NPT	500 mm	2,000 mm	stal ocynk.



1/4" GZ. Lance z uchwytem modułowym i osłoną dyszy ST-10 bez dyszy. Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.	⟲	ISO	↔	M
512 393 1	1/4" GW NPT	400 mm	800 mm	stal nierdz.
512 493 1	1/4" GW NPT	400 mm	1,000 mm	stal nierdz.
512 593 1	1/4" GW NPT	500 mm	1,200 mm	stal nierdz.
512 693 1	1/4" GW NPT	500 mm	1,500 mm	stal nierdz.
512 893 1	1/4" GW NPT	500 mm	2,000 mm	stal nierdz.

MI Nr.	⟲	ISO	↔	M
512 303 1	1/4" GW NPT	400 mm	800 mm	stal ocynk.
512 403 1	1/4" GW NPT	400 mm	1,000 mm	stal ocynk.
512 503 1	1/4" GW NPT	500 mm	1,200 mm	stal ocynk.
512 603 1	1/4" GW NPT	500 mm	1,500 mm	stal ocynk.
512 803 1	1/4" GW NPT	500 mm	2,000 mm	stal ocynk.

Lance

ST-001 z uchwytem wentylowanym ST-9



Lance z izolacją ST-9. Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.	○	ISO	↔	M
511 29	1/4" GZ	380 mm	500 mm	stal nierdz.
511 39	1/4" GZ	380 mm	600 mm	stal nierdz.
511 49	1/4" GZ	380 mm	800 mm	stal nierdz.
511 59	1/4" GZ	380 mm	1,000 mm	stal nierdz.
511 69	1/4" GZ	380 mm	1,200 mm	stal nierdz.
511 79	1/4" GZ	380 mm	1,500 mm	stal nierdz.
511 719	1/4" GZ	760 mm	1,500 mm	stal nierdz.
511 99	1/4" GZ	760 mm	2,000 mm	stal nierdz.

MI Nr.	○	ISO	↔	M
511 20	1/4" GZ	380 mm	500 mm	stal ocynk.
511 30	1/4" GZ	380 mm	600 mm	stal ocynk.
511 40	1/4" GZ	380 mm	800 mm	stal ocynk.
511 50	1/4" GZ	380 mm	1,000 mm	stal ocynk.
511 60	1/4" GZ	380 mm	1,200 mm	stal ocynk.
511 70	1/4" GZ	380 mm	1,500 mm	stal ocynk.
511 71	1/4" GZ	760 mm	1,500 mm	stal ocynk.
511 90	1/4" GZ	760 mm	2,000 mm	stal ocynk.



1/4" GZ. Lance z ucwytem wentylowanym ST-9 i osłoną dysyz ST-10 bez dyszy. Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.	⟲	ISO	↔	M
511 201 9	1/4" GW NPT	380 mm	500 mm	stal nierdz.
511 301 9	1/4" GW NPT	380 mm	600 mm	stal nierdz.
511 401 9	1/4" GW NPT	380 mm	800 mm	stal nierdz.
511 501 9	1/4" GW NPT	380 mm	1,000 mm	stal nierdz.
511 601 9	1/4" GW NPT	380 mm	1,200 mm	stal nierdz.
511 701 9	1/4" GW NPT	760 mm	1,500 mm	stal nierdz.
511 901 9	1/4" GW NPT	760 mm	2,000 mm	stal nierdz.

MI Nr.	⟲	ISO	↔	M
511 201	1/4" GW NPT	380 mm	500 mm	stal ocynk.
511 301	1/4" GW NPT	380 mm	600 mm	stal ocynk.
511 401	1/4" GW NPT	380 mm	800 mm	stal ocynk.
511 501	1/4" GW NPT	380 mm	1,000 mm	stal ocynk.
511 601	1/4" GW NPT	380 mm	1,200 mm	stal ocynk.
511 701	1/4" GW NPT	760 mm	1,500 mm	stal ocynk.
511 901	1/4" GW NPT	760 mm	2,000 mm	stal ocynk.



1/4" GZ. Lance uchwytem wentylowanym ST-9 i osłoną dyszy ST-10 bez dyszy. Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.	⟲	ISO	↔	M
511 401 19	1/4" GW NPT	380 mm	800 mm	stal nierdz.
511 501 19	1/4" GW NPT	380 mm	1,000 mm	stal nierdz.
511 601 19	1/4" GW NPT	380 mm	1,200 mm	stal nierdz.
511 701 19	1/4" GW NPT	760 mm	1,500 mm	stal nierdz.
511 901 19	1/4" GW NPT	760 mm	2,000 mm	stal nierdz.

MI Nr.	⟲	ISO	↔	M
511 401 1	1/4" GW NPT	380 mm	800 mm	stal ocynk.
511 501 1	1/4" GW NPT	380 mm	1,000 mm	stal ocynk.
511 601 1	1/4" GW NPT	380 mm	1,200 mm	stal ocynk.
511 701 1	1/4" GW NPT	760 mm	1,500 mm	stal ocynk.
511 901 1	1/4" GW NPT	760 mm	2,000 mm	stal ocynk.

Symbole ⟲ WY ↔ dł. M mat. ISO izolacja ○ gniazdo

Lance



Wtyk KW. Lance z uchwytem wentylowanym ST-9 i osłoną dyszy ST-10 bez dyszy. Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.	⟲	ISO	↔	M
511 405 9	1/4" GW NPT	380 mm	800 mm	stal nierdz.
511 505 9	1/4" GW NPT	380 mm	1,000 mm	stal nierdz.

MI Nr.	⟲	ISO	↔	M
511 405	1/4" GW NPT	380 mm	800 mm	stal ocynk.
511 505	1/4" GW NPT	380 mm	1,000 mm	stal ocynk.



Wtyk KW. Lance z uchwytem wentylowanym ST-9 i osłoną dyszy ST-10 bez dyszy. Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.	⟲	ISO	↔	M
511 405 91	1/4" GW NPT	380 mm	800 mm	stal nierdz.
511 505 91	1/4" GW NPT	380 mm	1,000 mm	stal nierdz.

MI Nr.	⟲	ISO	↔	M
511 405 1	1/4" GW NPT	380 mm	800 mm	stal ocynk.
511 505 1	1/4" GW NPT	380 mm	1,000 mm	stal ocynk.



Wtyk KW. Lance z izolacją ST-9, uchwytem i osłoną dyszy ST-10 bez dyszy. Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.	⟲	ISO	↔	M
511 705 9	1/4" GW NPT	760 mm	1,500 mm	stal nierdz.
511 905 9	1/4" GW NPT	760 mm	2,000 mm	stal nierdz.

MI Nr.	⟲	ISO	↔	M
511 705	1/4" GW NPT	760 mm	1,500 mm	stal ocynk.
511 905	1/4" GW NPT	760 mm	2,000 mm	stal ocynk.



Wtyk KW. Lance z izolacją ST-9, uchwytem i osłoną dyszy ST-10 bez dyszy. Max. 400 bar / 150 °C

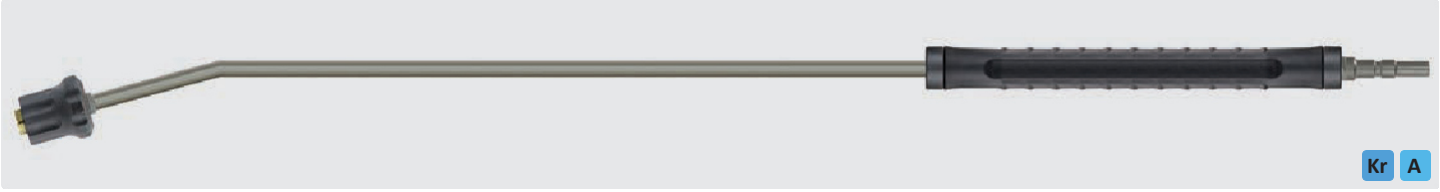
MI Nr.	⟲	ISO	↔	M
511 705 91	1/4" GW NPT	760 mm	1,500 mm	stal nierdz.
511 905 91	1/4" GW NPT	760 mm	2,000 mm	stal nierdz.

MI Nr.	⟲	ISO	↔	M
511 705 1	1/4" GW NPT	760 mm	1,500 mm	stal ocynk.
511 905 1	1/4" GW NPT	760 mm	2,000 mm	stal ocynk.

Symbole ⟲ WY ↔ dł. M materiał ISO izolacja

Lance

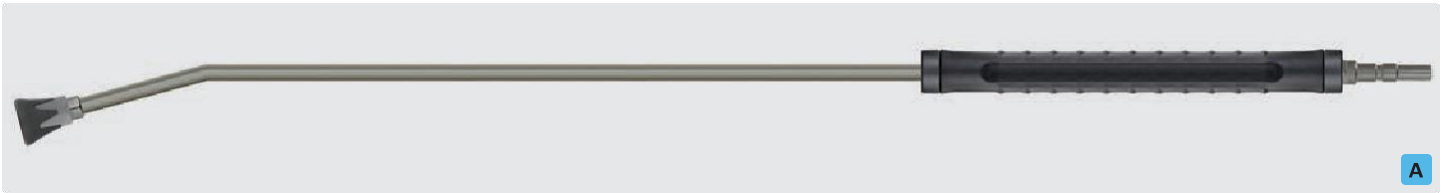
ST-001 z izolacją ST-9.9



Kr A

Wtyk KW. Lanca z izolacją ST-9.9 i regulowaną dyszą ST-51. Max. 250 bar / 150 °C

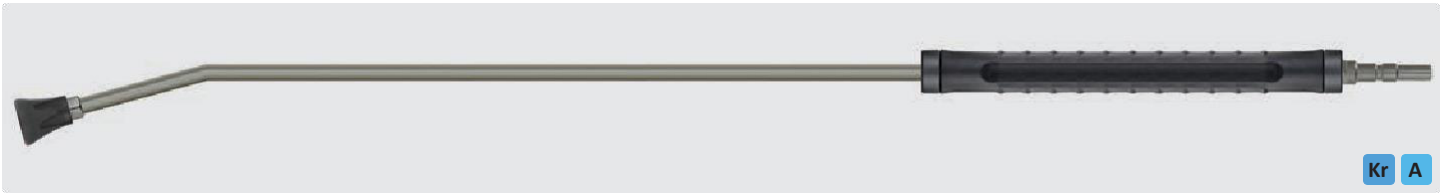
MI Nr.		ISO	↔	M	MI Nr.
511 505 910	1/4" GW	330 mm	1,000 mm	stal nierdz.	



A

Wtyk KW. Lanca z izolacją ST-9.9 z osłoną dyszy ST-10 bez dyszy. Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.		ISO	↔	M	MI Nr.
511 505 901	1/8" GW NPT	330 mm	1,000 mm	stal nierdzewna	

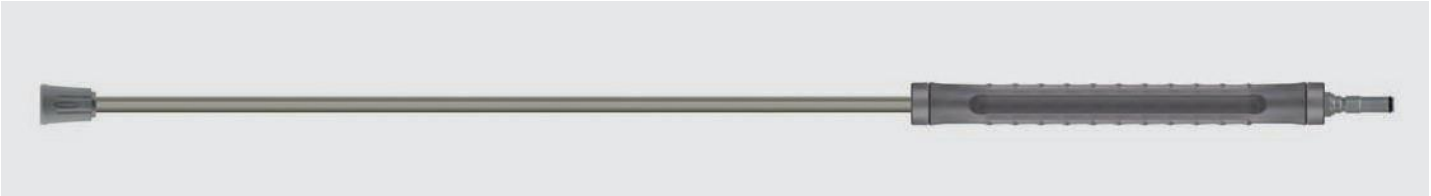


Kr A

Wtyk KW. Lanca z izolacją ST-9.9 i osłoną dyszy ST-10 bez dyszy. Max. 400 bar / 150 °C

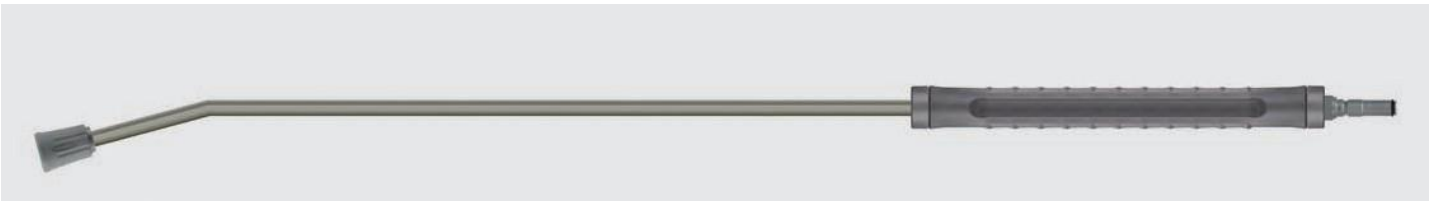
MI Nr.		ISO	↔	M	MI Nr.
511 505 905	1/4" GW NPT	330 mm	1,000 mm	stal nierdzewna	

ST-247 with insulation ST-9.9



Wtyk ST-247. Lanca z izolacją ST-9.9 i osłoną dyszy **hydro**blade® bez dyszy **hydro**blade®. Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.		ISO	↔	M	MI Nr.
514 524 700	**hydro**blade®	330 mm	1.000 mm	stal nierdzewna	



Wtyk ST-247. Lanca z izolacją ST-9.9 i osłoną dyszy **hydro**blade® bez dyszy **hydro**blade®. Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.		ISO	↔	M	MI Nr.
514 524 701	**hydro**blade®	330 mm	1.000 mm	stal nierdzewna	

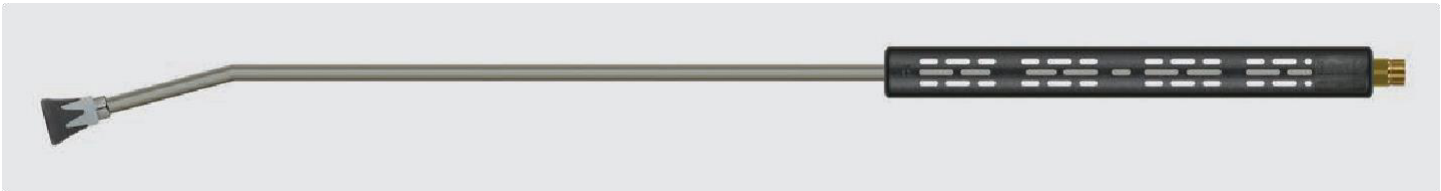
Lance



M22 GZ. Lance z wentylowanym uchwytem ST-9 i osłoną dyszy ST-10 bez dyszy. Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.		ISO	↔	M
511 203 9	1/4" GW NPT	380 mm	500 mm	stal nierdz.
511 503 9	1/4" GW NPT	380 mm	1,000 mm	stal nierdz.
511 703 9	1/4" GW NPT	380 mm	1,500 mm	stal nierdz.
511 803 9	1/4" GW NPT	760 mm	2,000 mm	stal nierdz.

MI Nr.		ISO	↔	M
511 203	1/4" GW NPT	380 mm	500 mm	stal ocynk.
511 503	1/4" GW NPT	380 mm	1,000 mm	stal ocynk.
511 703	1/4" GW NPT	380 mm	1,500 mm	stal ocynk.
511 803	1/4" GW NPT	760 mm	2,000 mm	stal ocynk.

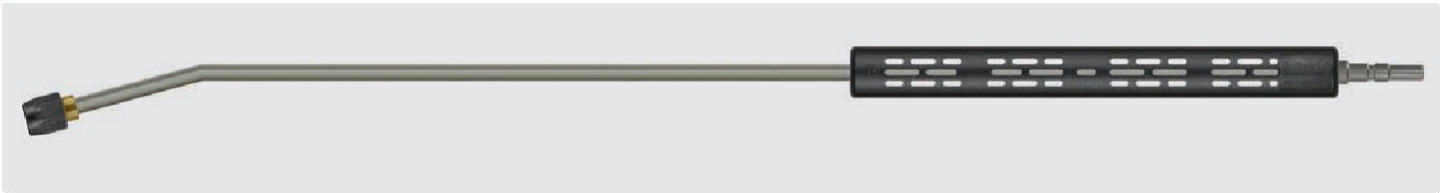


M22 GZ. Lance z wentylowanym uchwytem ST-9 i osłoną dyszy ST-10 bez dyszy. Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.		ISO	↔	M
511 503 91	1/4" GW NPT	380 mm	1,000 mm	stal nierdz.
511 703 91	1/4" GW NPT	380 mm	1,500 mm	stal nierdz.
511 803 91	1/4" GW NPT	760 mm	2,000 mm	stal nierdz.

MI Nr.		ISO	↔	M
511 503 1	1/4" GW NPT	380 mm	1,000 mm	stal ocynk.
511 703 1	1/4" GW NPT	380 mm	1,500 mm	stal ocynk.
511 803 1	1/4" GW NPT	760 mm	2,000 mm	stal ocynk.

ST-001 z wentylowanym uchwytem ST-9



Wtyk KW. Lanca z wentylowanym uchwytem ST-9 i gniazdem dyszy TIP bez dyszy. Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.		ISO	↔	M
514 594	gniazdo TIP	380 mm	1,000 mm	stal nierdzewna

MI Nr.

Gniazdo dyszy TIP



Gniazdo M22 GW. Without tip. Max. 400 bar / 150 °C

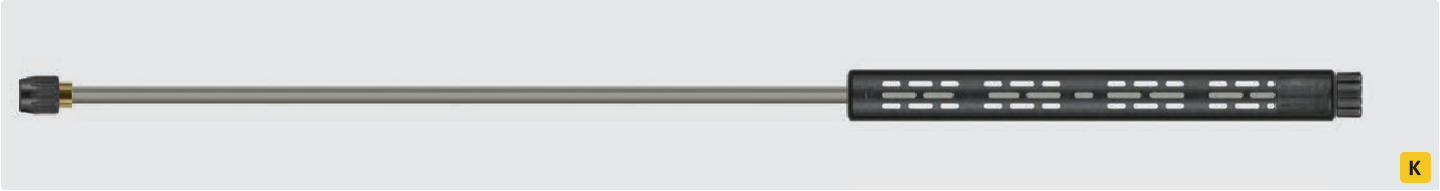
MI Nr.
561 41



Gniazdo dyszy TIP z tykiem KW. Bez dyszy. Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.
559 105

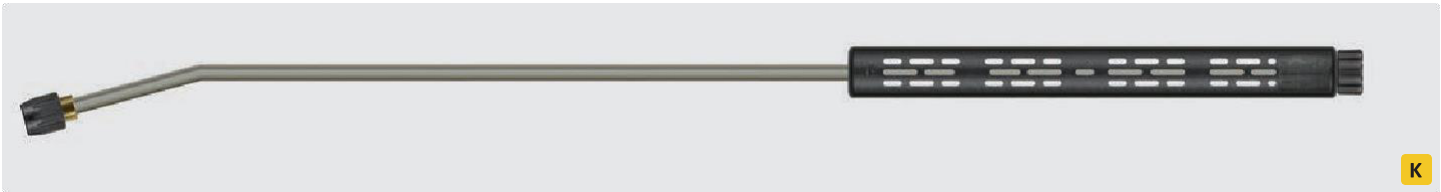
Lance



M22 GW. Lance z wentylowanym uchwytem ST-9 i gniazdem dyszy TIP bez dyszy. Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.	⟲	ISO	↔	M
514 19	gn. dyszy TIP	380 mm	500 mm	stainless steel
514 29	gn. dyszy TIP	380 mm	600 mm	stainless steel
514 39	gn. dyszy TIP	380 mm	800 mm	stainless steel
514 59	gn. dyszy TIP	380 mm	1,000 mm	stainless steel
514 69	gn. dyszy TIP	380 mm	1,200 mm	stainless steel
514 79	gn. dyszy TIP	380 mm	1,500 mm	stainless steel
514 89	gn. dyszy TIP	760 mm	2,000 mm	stainless steel

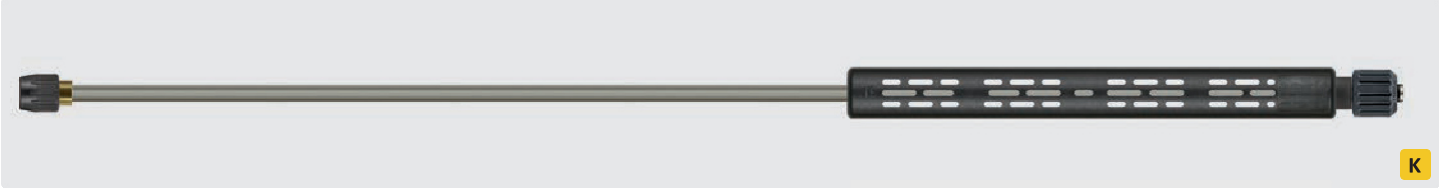
MI Nr.	⟲	ISO	↔	M
514 10	gn. dyszy TIP	380 mm	500 mm	zinc-plated steel
514 20	gn. dyszy TIP	380 mm	600 mm	zinc-plated steel
514 30	gn. dyszy TIP	380 mm	800 mm	zinc-plated steel
514 50	gn. dyszy TIP	380 mm	1,000 mm	zinc-plated steel
514 60	gn. dyszy TIP	380 mm	1,200 mm	zinc-plated steel
514 70	gn. dyszy TIP	380 mm	1,500 mm	zinc-plated steel
514 80	gn. dyszy TIP	760 mm	2,000 mm	zinc-plated steel



M22 GW. Lance z wentylowanym uchwytem ST-9 i gniazdem dyszy TIP bez dyszy. Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.	⟲	ISO	↔	M
514 391	gn. dyszy TIP	380 mm	800 mm	stal nierdz.
514 591	gn. dyszy TIP	380 mm	1,000 mm	stal nierdz.
514 691	gn. dyszy TIP	380 mm	1,200 mm	stal nierdz.
514 791	gn. dyszy TIP	380 mm	1,500 mm	stal nierdz.
514 891	gn. dyszy TIP	760 mm	2,000 mm	stal nierdz.

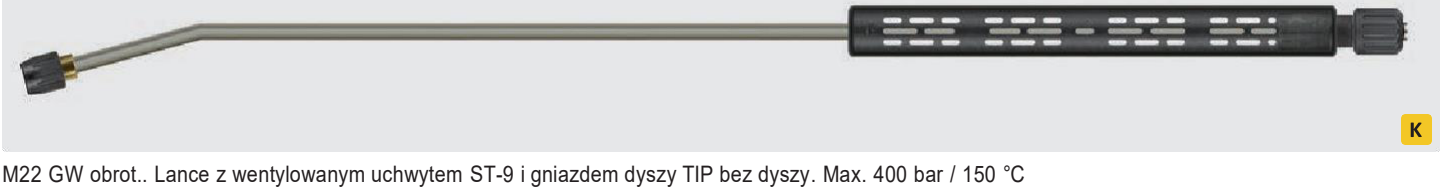
MI Nr.	⟲	ISO	↔	M
514 301	gn. dyszy TIP	380 mm	800 mm	stal ocynk.
514 501	gn. dyszy TIP	380 mm	1,000 mm	stal ocynk.
514 601	gn. dyszy TIP	380 mm	1,200 mm	stal ocynk.
514 701	gn. dyszy TIP	380 mm	1,500 mm	stal ocynk.
514 801	gn. dyszy TIP	760 mm	2,000 mm	stal ocynk.



M22 GW obrot. Lance z wentylowanym uchwytem ST-9 i gniazdem dyszy TIP bez dyszy. Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.	⟲	ISO	↔	M
514 119	gn. dyszy TIP	380 mm	500 mm	stal nierdz.
514 519	gn. dyszy TIP	380 mm	1,000 mm	stal nierdz.
514 719	gn. dyszy TIP	380 mm	1,500 mm	stal nierdz.
514 819	gn. dyszy TIP	760 mm	2,000 mm	stal nierdz.

MI Nr.	⟲	ISO	↔	M
514 11	gn. dyszy TIP	380 mm	500 mm	stal ocynk.
514 510	gn. dyszy TIP	380 mm	1,000 mm	stal ocynk.
514 71	gn. dyszy TIP	380 mm	1,500 mm	stal ocynk.
514 81	gn. dyszy TIP	760 mm	2,000 mm	stal ocynk.



M22 GW obrot.. Lance z wentylowanym uchwytem ST-9 i gniazdem dyszy TIP bez dyszy. Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.	⟲	ISO	↔	M
514 519 1	gn. dyszy TIP	380 mm	1,000 mm	stal nierdz.
514 719 1	gn. dyszy TIP	380 mm	1,500 mm	stal nierdz.
514 819 1	gn. dyszy TIP	760 mm	2,000 mm	stal nierdz.

MI Nr.	⟲	ISO	↔	M
514 511	gn. dyszy TIP	380 mm	1,000 mm	stal ocynk.
514 711	gn. dyszy TIP	380 mm	1,500 mm	stal ocynk.
514 811	gn. dyszy TIP	760 mm	2,000 mm	stal ocynk.

Symbole ⟲ WY ↔ dł. M materiał ISO izolacja

Lance ze złączem obrotowym

» Lance pasujące do pistoletów Kärcher.
» Lanca posiada ergonomiczne, stożkowe obrotowe złącze śrubowe, które stanowi element łączący lancę z pistoletem. Nowa konstrukcja zapewnia płynne przejście od pistoletu do lancy.
» Obracanie o 360° pod ciśnieniem.
» Wszystkie materiały są nierdzewne i najwyższej jakości.
» Złącze śrubowe wykonane jest z odpornego na uderzenia tworzywa sztucznego i wyposażone w mosiężny gwint. Wewnętrzna złączka złącza śrubowego wykonana jest ze stali nierdzewnej.
» Gniazdo dyszy TIP bez dyszy.




pistolet - standard K


pistolet - serwomechanizm K


ST-2635 - standard K


ST-2300 - standard K

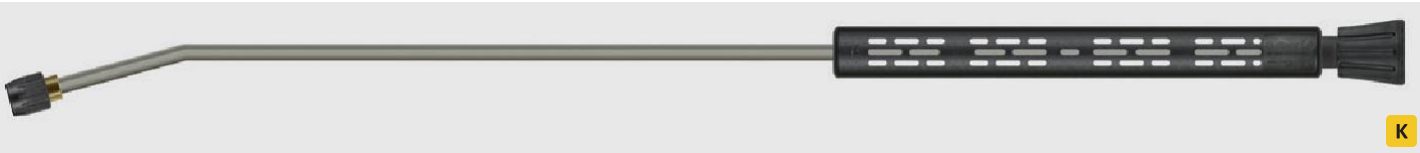
Lance z wentylowanym uchwytem ST-9


K

M22 GW obrot. Lance z wentylowanym uchwytem ST-9 i gniazdem dyszy TIP bez dyszy. Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.	pistolet	ISO	↔	M
514 149	standard	380 mm	500 mm	stal nierdz.
514 249	standard	380 mm	600 mm	stal nierdz.
514 549	standard	380 mm	1,000 mm	stal nierdz.
514 749	standard	380 mm	1,500 mm	stal nierdz.

MI Nr.	pistolet	ISO	↔	M
514 159	serwomech.	380 mm	500 mm	stal nierdz.
514 559	serwomech.	380 mm	1,000 mm	stal nierdz.


K

M22 GW obrot.. Lance z wentylowanym uchwytem ST-9 i gniazdem dyszy TIP bez dyszy. Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.	pistolet	ISO	↔	M
514 349 1	standard	380 mm	800 mm	stal nierdz.
514 549 1	standard	380 mm	1,000 mm	stal nierdz.
514 649 1	standard	380 mm	1,200 mm	stal nierdz.
514 749 1	standard	380 mm	1,500 mm	stal nierdz.

MI Nr.	pistolet	ISO	↔	M
514 559 1	serwomech.	380 mm	1,000 mm	stal nierdz.

Lanca z izolacją ST-22


K

M22 GW obrot. Lanca z izolacją ST-22 z gniazdem dyszy TIP bez dyszy. Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.	pistolet	ISO	↔	M
514 529	standard	410 mm	1,000 mm	stal nierdz.

MI Nr.	pistolet	ISO	↔	M
514 539	serwomech.	410 mm	1,000 mm	stal nierdz.

Symbole WE WY ↔ dł. M materiał ISO izolacja

Lance ze złączem obrotowym

Lanca z izolacją ST-22



M22 GW obrot. Lanca z izolacją ST-22 i gniazdem dyszy TIP bez dyszy. Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.	pistolet	ISO	↔	M
514 529 1	standard	410 mm	1,000 mm	stal nierdzewna

MI Nr.	pistolet	ISO	↔	M
514 539 1	serwomech.	410 mm	1,000 mm	stal nierdzewna

Lanca podwójna z uchwytem modułowym



M22 GW obrot. Lanca z uchwytem modułowym, zawór boczny ST-54 i gniazdo dyszy TIP bez dyszy. Max. 310 bar / 150 °C

MI Nr.

MI Nr.		ISO	↔	M
517 608 5	gn. dyszy TIP	300 mm	980 mm	stal ocynk.



pasuje do standardowych pistoletów

M22 GW obrot. ST-85 Push & Pull lanca ze złączem obrotowym do standardowych pistoletów. Max. 210 bar / 150 °C

MI Nr.		↔		M
200 085 645	gn. dyszy TIP	850 mm	M22 GW obrot.	stal nierdz.
200 085 935	gn. dyszy TIP	1,000 mm	M22 GW obrot.	stal nierdz.
200 085 685	gn. dyszy TIP	1,500 mm	M22 GW obrot.	stal nierdz.
200 085 687	gn. dyszy TIP	2,000 mm	M22 GW obrot.	stal nierdz.

MI Nr.		↔		M
200 085 745	gn. dyszy TIP	850 mm	M22 GW obrot.	stal ocynk.
200 085 925	gn. dyszy TIP	1,000 mm	M22 GW obrot.	stal ocynk.
200 085 785	gn. dyszy TIP	1,500 mm	M22 GW obrot.	stal ocynk.



pasuje do pistoletów z serwomech.

M22 GW obrot. ST-85 Push & Pull lanca ze złączem obrotowym do pistoletów z serwomech. Max. 210 bar / 150 °C

MI Nr.		↔		M
200 085 646	gn. dyszy TIP	850 mm	M22 GW obrot.	stal nierdz.
200 085 936	gn. dyszy TIP	1,000 mm	M22 GW obrot.	stal nierdz.
200 085 686	gn. dyszy TIP	1,500 mm	M22 GW obrot.	stal nierdz.
200 085 688	gn. dyszy TIP	2,000 mm	M22 GW obrot.	stal nierdz.

MI Nr.		↔		M
200 085 746	gn. dyszy TIP	850 mm	M22 GW obrot.	stal ocynk.
200 085 926	gn. dyszy TIP	1,000 mm	M22 GW obrot.	stal ocynk.
200 085 786	gn. dyszy TIP	1,500 mm	M22 GW obrot.	stal ocynk.

Lanca z wentylowanym uchwytem ST-9



M22 GW obrot. Lanca ze złączem obrotowym, wentylowaną izolacją ST-9, uchwytem bocznym i gniazdem dyszy TIP (M20x1) bez dyszy. Max. 650 bar / 150 °C

MI Nr.		↔		M
200 146 550	gn. dyszy TIP	700 mm	M22 GW obrot.	stal nierdz.

MI Nr.

Lance podwójne

Lance z zaworem ST-54



1/4" GW. Lanca z zaworem ST-54 i osłoną dyszy ST-10 z dyszą niskociśnieniową i gniazdem 1/4" GW. Max. 310 bar / 150 °C

MI Nr.		ISO	↔	M
200 054 950	1/4" GW NPT	-	650 mm	stal nierdzewna

MI Nr.		ISO	↔	M
200 054 850	1/4" GW NPT	-	650 mm	stal ocynk.



1/4" GZ. Lanca z uchwytem modułowym, zaworem ST-54 i osłoną dyszy ST-10 z dyszą niskociśnieniową i gniazdem 1/4" GW. Max. 310 bar / 150 °C

MI Nr.		ISO	↔	M
200 054 900	1/4" GW NPT	300 mm	980 mm	stal nierdzewna

MI Nr.		ISO	↔	M
200 054 800	1/4" GW NPT	300 mm	980 mm	stal ocynk.

Lance with valve ST-54 aside



1/4" GW. Lanca z zaworem bocznym ST-54 i osłoną dyszy ST-10 z dyszą niskociśnieniową i gniazdem 1/4" GW. Max. 310 bar / 150 °C

MI Nr.

MI Nr.		ISO	↔	M
200 054 580	1/4" GW NPT	-	385 mm	stal ocynk.



1/4" GW. Lanca z zaworem bocznym ST-54 i osłoną dyszy ST-10 z dyszą niskociśnieniową i gniazdem 1/4" GW. Max. 310 bar / 150 °C

MI Nr.		ISO	↔	M
200 054 605	1/4" GW NPT	-	650 mm	stal nierdzewna

MI Nr.		ISO	↔	M
517 50	1/4" GW NPT	-	650 mm	stal ocynk.



M22 M. Lanca z zaworem bocznym ST-54 i osłoną dyszy ST-10 z dyszą niskociśnieniową i gniazdem 1/4" GW. Max. 310 bar / 150 °C

MI Nr.		ISO	↔	M
517 501 9	1/4" GW NPT	-	650 mm	stal nierdzewna

R+M Nr.		ISO	↔	M
517 501	1/4" F NPT	-	650 mm	stal ocynk.

Lance podwójne

Lance z zaworem bocznym ze stali nierdzewnej ST-54.2



1/4" GW. Lanca z zaworem bocznym ST-54.2 i osłoną dyszy ST-10 z dyszą niskociśnieniową. Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.	WY	ISO	↔	M
517 054 605	1/4" GW NPT	-	650 mm	stal nierdzewna

R+M Nr.	WY	ISO	↔	M



M22 GZ. Lanca z zaworem bocznym ST-54.2 i osłoną dyszy ST-10 z dyszą niskociśnieniową. Max.400 bar / 150 °C

MI Nr.	WY	ISO	↔	M
517 054 610	1/4" GW NPT	-	650 mm	stal nierdzewna

MI Nr.	WY	ISO	↔	M



1/4" GZ. Lanca z uchwytem modułowym ST-29 Cool & Compact, zaworem bocznym ST-54.2 i osłoną dyszy ST-10 z dyszą niskociśnieniową i gniazdem 1/4" GW. Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.	WY	ISO	↔	M
517 054 600	1/4" GW NPT	300 mm	980 mm	stal nierdzewna

MI Nr.	WY	ISO	↔	M



Wtyk KW. Lanca z uchwytem modułowym ST-29 Cool & Compact, zaworem bocznym ST-54.2 i osłoną dyszy ST-10 z dyszą niskociśnieniową i gniazdem 1/4" GW. Max. 400 bar / 150 °C

R+M Nr.	WY	ISO	↔	M
517 054 630	1/4" GW NPT	300 mm	980 mm	stal nierdzewna

MI Nr.	WY	ISO	↔	M

Zest. naprawczy ST-54.2



Stal nierdzewna

MI Nr.
517 054 450



Stal nierdzewna

MI Nr.	O
517 054 492	3 x 1/4" GW

Symbole WY ↔ dł. M materiał ISO izolacja O gniazdo

Lance podwójne

Lance z zaworem bocznym ST-54



1/4" GZ. Lanca z uchwytem modułowym, zaworem bocznym ST-54 i osłoną dyszy ST-10 z dyszą niskociśnieniową i gniazdem 1/4" GW. Max. 310 bar / 150 °C

MI Nr.	⇆	ISO	↔	M
200 054 600	1/4" GW NPT	300 mm	980 mm	stal nierdzewna

MI Nr.	⇆	ISO	↔	M
517 60	1/4" GW NPT	300 mm	980 mm	stal ocynk.



M22 GW. Lanca z uchwytem modułowym, zaworem bocznym ST-54 i osłoną dyszy ST-10 z dyszą niskociśnieniową i gniazdem 1/4" GW. Max. 310 bar / 150 °C

MI Nr.	⇆	ISO	↔	M
517 601 9	1/4" GW NPT	300 mm	980 mm	stal nierdzewna

MI Nr.	⇆	ISO	↔	M
517 601	1/4" GW NPT	300 mm	980 mm	stal ocynk.



Wtyk KW. Lanca z uchwytem modułowym, zaworem bocznym ST-54 i osłoną dyszy ST-10 z dyszą niskociśnieniową i gniazdem 1/4" GW. Max. 310 bar / 150 °C

MI Nr.	⇆	ISO	↔	M
200 054 630	1/4" GW NPT	300 mm	980 mm	stal nierdzewna

MI Nr.	⇆	ISO	↔	M
516 605	1/4" GW NPT	300 mm	980 mm	stal ocynk.

Części zamienne na stronie 272 i 273.

Symbole ⇆ WE ⇆ WY ↔ dł. M materiał ISO izolacja

Lance podwójne

Lanca z zaworem bocznym ST-54



M22 GW obrot. Lanca z uchwytem modułowym, zaworem bocznym ST-54 i gniazdem dyszy TIP bez dyszy. Max. 310 bar / 150 °C

MI Nr.

MI Nr.		ISO		M
517 608 5	gn. dyszy TIP	300 mm	980 mm	stal ocynk.

Lanca z zaworem ST-53 na górze



1/4" GW. Lanca z zaworem ST-53 na górze i osłoną dyszy ST-10 z dyszą niskociśnieniową i gniazdem 1/4" GW. Max. 250 bar / 150 °C

MI Nr.		ISO		M
200 053 610	1/4" GW NPT	-	650 mm	stal nierdzewna

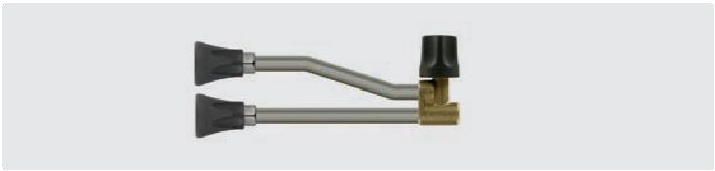
MI Nr.		ISO		M
516 10	1/4" GW NPT	-	650 mm	stal ocynk.



1/4" gW. Lanca z zaworem ST-53 na górze i osłoną dyszy ST-10 z dyszą niskociśnieniową i gniazdem 1/4" GZ do dyszy wirowych. Lanca bez dyszy wirowej. Max. 250 bar / 150 °C

MI Nr.		ISO		M
200 053 635	1/4" GZ	-	650 mm	stal nierdzewna

MI Nr.		ISO		M
200 053 535	1/4" GZ	-	650 mm	stal ocynk.



1/4" GW. Lanca z zaworem ST-53 na górze i osłoną dyszy ST-10 z dyszą niskociśnieniową i gniazdem 1/4" GW. Max. 250 bar / 150 °C

MI Nr.		ISO		M
200 053 710	1/4" GZ	-	210 mm	stal ocynk.



Mosiądz. Zaw. dyszę niskociśn.
Max. 250 bar / 150 °C

MI Nr.		
516 05	wtyk KW	1/4" GW



Mosiądz. Zaw. dyszę niskociśn..
Max. 250 bar / 150 °C

MI Nr.		
516 03	M22 GZ	1/4" GW



Mosiądz. Zaw. dyszę niskociśn.
Max. 250 bar / 150 °C

MI Nr.		
516 061	M22 GW obrot.	1/4" GW



Mosiądz. Zaw. dyszę niskociśn.
Max. 250 bar / 150 °C

MI Nr.		
516 06	M22 GW	1/4" GW

Lance podwójne

Lanca z zaworem ST-53 na górze



1/4" GZ. Lanca z uchwytem modułowym, zaworem ST-53 na górze i osłoną dyszy ST-10 z dyszą niskociśnieniową i gniazdem 1/4" GW. Max. 250 bar / 150 °C

MI Nr.	⟲	ISO	↔	M
200 053 600	1/4" GW NPT	300 mm	980 mm	stal nierdzewna

MI Nr.	⟲	ISO	↔	M
516 60	1/4" GW NPT	300 mm	980 mm	stal ocynk.



1/4" GZ. Lanca z izolacją ST-9 i uchwytem, zaworem ST-53 na górze i osłoną dyszy ST-10 z dyszą niskociśnieniową i gniazdem 1/4" GW. Max. 250 bar / 150 °C

MI Nr.	⟲	ISO	↔	M
517 109	1/4" GW NPT	380 mm	1,000 mm	stal nierdzewna
517 209	1/4" GW NPT	380 mm	1,500 mm	stal nierdzewna
517 309	1/4" GW NPT	380 mm	2,000 mm	stal nierdzewna

MI Nr.	⟲	ISO	↔	M
517 10	1/4" GW NPT	380 mm	1,000 mm	stal ocynk.
517 20	1/4" GW NPT	380 mm	1,500 mm	stal ocynk.



Wtyk KW. Lanca z izolacją ST-9 i uchwytem, zaworem ST-53 na górze i osłoną dyszy ST-10 z dyszą niskociśnieniową i gniazdem 1/4" GW. Max. 250 bar / 150 °C

MI Nr.	⟲	ISO	↔	M
516 105 9	1/4" GW NPT	380 mm	1,000 mm	stal nierdzewna
516 155 9	1/4" GW NPT	380 mm	1,500 mm	stal nierdzewna

MI Nr.	⟲	ISO	↔	M
516 105	1/4" GW NPT	380 mm	1,000 mm	stal ocynk.



Wtyk KW. Lanca z izolacją ST-9 i uchwytem, zawór ST-53 na górze i dysza niskociśnieniowa. Max. 250 bar / 150 °C

MI Nr.	⟲	ISO	↔	M
516 055		380 mm	410 mm	stal ocynk.

Lance podwójne

Lanca z zaworem ze stali nierdzewnej ST-53.2 na górze



1/4" GW. Lanca z zaworem ST-53.2 na górze i osłoną dyszy ST-10 z dyszą niskociśnieniową.
Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.	⟲	ISO	↔	M
517 053 605	1/4" GW NPT	-	650 mm	stal nierdzewna

MI Nr.	⟲	ISO	↔	M



M22 GZ. Lanca z zaworem ST-53.2 na górze i osłoną dyszy ST-10 z dyszą niskociśnieniową.
Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.	⟲	ISO	↔	M
517 053 610	1/4" GW NPT	-	650 mm	stal nierdzewna

MI Nr.	⟲	ISO	↔	M



1/4" GZ. Lanca z uchwytem modułowym ST-29 Cool & Compact, zaworem ST-53.2 na górze i osłoną dyszy ST-10 z dyszą niskociśnieniową i gniazdem 1/4" GW. Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.	⟲	ISO	↔	M
517 053 600	1/4" GW NPT	300 mm	980 mm	stal nierdzewna

MI Nr.	⟲	ISO	↔	M



Wtyk KW. Lanca z uchwytem modułowym ST-29 Cool & Compact, zaworem ST-53.2 na górze i osłoną dyszy ST-10 z dyszą niskociśnieniową i gniazdem 1/4" GW. Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.	⟲	ISO	↔	M
517 053 630	1/4" GW NPT	300 mm	980 mm	stal nierdzewna

MI Nr.	⟲	ISO	↔	M

Rep. Kit ST-53.2



Stal nierdzewna

MI Nr.
517 053 450

Symbole ⟲ WY ↔ dł. M materiał ISO izolacja

ST-175 Pianowanie i Mycie

Lanca ST-175 jest idealnym dodatkiem do linii inżektorów Suttner. Innowacyjna technologia zmiany pozwala na skierowanie pełnego przepływu do jednej lub drugiej rury wylotowej poprzez proste obrócenie pokrętła na wlocie.

W jednym położeniu pokrętła strumień kierowany jest przez dyszę pianową ST-75. Po przełączeniu pełny przepływ kierowany jest przez drugą rurę i zwykłą dyszę płaską do płukania.

Odpowiedni rozmiar dyszy na wtryskiwaczu środka chemicznego oraz ST-175 umożliwia przejście ze spieniania na płukanie bezpośrednio przy lancy. ST-175 jest kompatybilna z ST-160 / ST-164 / ST-166 / ST-167.

Dzięki wymiennym dyszom lancę można używać ze wszystkimi myjkami ciśnieniowymi o przepływach od 5 do 25 l/min. Wymagane dysze strumieniowe (strona 337).



Podwójna lanca z uchwytem wentylowanym ST-9 380 mm, zawór przełączający ST-58, osłona dyszy ST-10 bez dyszy i lanca piany ST-75 bez dyszy. Wymagany inżektor.
Max. 350 bar / 45 l/min / 100 °C

MI Nr.	⇐	D	↔
200 175 400	1/4" GW	-	650 mm



Podwójna lanca z uchwytem wentylowanym ST-9 205 mm, zawór przełączający ST-58, złącze obrotowe, gniazdo dyszy TIP bez dyszy i lanca piany ST-75.1 bez dyszy. Wymagany inżektor.
Max. 350 bar / 45 l/min / 100 °C

MI Nr.	⇐	D	↔
200 175 411	M22 GW	-	420 mm



Lanca podwójna z uchwytem wentylowanym ST-9 380 mm, zawór przełączający z 1/4" GZ i osłoną dyszy ST-10 bez dyszy.
Max. 350 bar / 45 l/min / 100 °C

MI Nr.	⇐	D	↔
200 175 510	1/4" GW	-	650 mm



Lanca podwójna z uchwytem wentylowanym ST-9 205 mm, zawór przełączający ST-58, gniazdo dyszy TIP bez dyszy, lanca piany ST-75.1 bez dyszy. Wymagany inżektor.
Max. 350 bar / 45 l/min / 100 °C

MI Nr.	⇐	D	↔
200 175 412	1/4" GW	-	420 mm



Lanca podwójna z uchwytem wentylowanym ST-9 380 mm, zawór przełączający ST-58, osłona dyszy ST-10 bez dyszy i lanca piany ST-75 bez dyszy. Wymagany inżektor.
Max. 350 bar / 45 l/min / 100 °C

MI Nr.	⇐	D	↔
200 175 430	M22 GW	1.9	650 mm
200 175 431	M22 GW	2.1	650 mm



Lanca podwójna z uchwytem wentylowanym ST-9 205 mm, zawór przełączający ST- 58, osłona dyszy ST-10 bez dyszy i lanca piany ST-75.1 bez dyszy. Wymagany inżektor.
Max. 350 bar / 45 l/min / 100 °C

MI Nr.	⇐	D	↔
200 175 414	1/4" GW	-	420 mm

Symbole ⇐ WE ⇒ WY ↔ dł. M materiał D dysza

ST-85 Lance Push & Pull



» Płynna regulacja kąta natrysku od 20 do 140°. Specjalnie zaprojektowany do czyszczenia trudno dostępnych miejsc, takich jak kontenery, pod pojazdami, rynny i dachy.
» Wersja 600 mm odpowiednia do pistoletów ze zintegrowaną przedłużką
» Max. 210 bar / 150 °C

Uchwyt boczny do uchwytu wentylowanego ST-9



Uchwyt do regulacji i blokowania. Możliwość mocowania po obu stronach

MI Nr.
200 009 680







Kr IP

M22 GZ. Lanca ST-85 z osłoną dyszy ST-10 bez dyszy. Pasuje do pistoletów ze zintegrowaną przedłużką. Max. 210 bar / 150 °C

MI Nr.				
200 085 270	1/4" GW NPT	600 mm	M22 GZ	stal nierdzewna

MI Nr.				
200 085 220	1/4" GW NPT	600 mm	M22 GZ	stal ocynk.



1/4" GW. Lanca ST-85 Push & Pull z osłoną dyszy ST-10 bez dyszy. Max. 210 bar / 150 °C

MI Nr.				
200 085 810	1/4" GW NPT	850 mm	1/4" F	stal nierdzewna
200 085 800	1/4" GW NPT	1,000 mm	1/4" F	stal nierdzewna
200 085 850	1/4" GW NPT	1,500 mm	1/4" F	stal nierdzewna

MI Nr.				
200 085 710	1/4" GW NPT	850 mm	1/4" F	stal ocynk.
200 085 700	1/4" GW NPT	1,000 mm	1/4" F	stal ocynk.
200 085 750	1/4" GW NPT	1,500 mm	1/4" F	stal ocynk.



Kr A

Wtyk KW. Lanca ST-85 Push & Pull z osłoną dyszy ST-10 bez dyszy. Max. 210 bar / 150 °C

MI Nr.				
200 085 260	1/4" GW NPT	600 mm	plug KW	stal nierdzewna
200 085 610	1/4" GW NPT	850 mm	plug KW	stal nierdzewna
200 085 600	1/4" GW NPT	1,000 mm	plug KW	stal nierdzewna
200 085 650	1/4" GW NPT	1,500 mm	plug KW	stal nierdzewna

MI Nr.				
200 085 210	1/4" GW NPT	600 mm	wtyk KW	stal ocynk.
200 085 510	1/4" GW NPT	850 mm	wtyk KW	stal ocynk.
200 085 500	1/4" GW NPT	1,000 mm	wtyk KW	stal ocynk.
200 085 550	1/4" GW NPT	1,500 mm	wtyk KW	stal ocynk.

ST-85 Lance Push & Pull



M22 GW obrot. Lanca ST-85 Push & Pull z osłoną dyszy ST-10 bez dyszy. Max. 210 bar / 150 °C

MI Nr.

MI Nr.				
200 085 713	1/4" GW NPT	850 mm	M22 GW obrot.	stal ocynk.
200 085 703	1/4" GW NPT	1,000 mm	M22 GW obrot.	stal ocynk.
200 085 753	1/4" GW NPT	1,500 mm	M22 GW obrot.	stal ocynk.



K

M22 GW. Lanca ST-85 Push & Pull z gniazdem dyszy TIP bez dyszy. Max. 210 bar / 150 °C

MI Nr.			
200 085 620 gn. dyszy TIP	850 mm	M22 GW	stal nierdzewna
200 085 660 gn. dyszy TIP	1,500 mm	M22 GW	stal nierdzewna

MI Nr.			
200 085 720 gn. dyszy TIP	850 mm	M22 GW	stal ocynk.
200 085 760 gn. dyszy TIP	1,500 mm	M22 GW	stal ocynk.



K

M22 GW obrot. Lanca ST-85 Push & Pull z gniazdem dyszy TIP bez dyszy. Max. 210 bar / 150 °C

MI Nr.			
200 085 640 gn. dyszy TIP	850 mm	M22 GW obrot.	stal nierdzewna
200 085 930 gn. dyszy TIP	1,000 mm	M22 GW obrot.	stal nierdzewna
200 085 680 gn. dyszy TIP	1,500 mm	M22 GW obrot.	stal nierdzewna

MI Nr.			
200 085 740 gn. dyszy TIP	850 mm	M22 GW obrot.	stal ocynk.
200 085 920 gn. dyszy TIP	1,000 mm	M22 GW obrot.	stal ocynk.
200 085 780 gn. dyszy TIP	1,500 mm	M22 GW obrot.	stal ocynk.



pasuje do standardowych pistoletów

K

M22 GW obrot. Lanca ST-85 Push & Pull z obrotowym złączem do standardowych pistoletów. Max. 210 bar / 150 °C

MI Nr.			
200 085 645 gn. dyszy TIP	850 mm	M22 GW obrot.	stal nierdzewna
200 085 935 gn. dyszy TIP	1,000 mm	M22 GW obrot.	stal nierdzewna
200 085 685 gn. dyszy TIP	1,500 mm	M22 GW obrot.	stal nierdzewna
200 085 687 gn. dyszy TIP	2,000 mm	M22 GW obrot.	stal nierdzewna

MI Nr.			
200 085 745 gn. dyszy TIP	850 mm	M22 GW obrot.	stal ocynk.
200 085 925 gn. dyszy TIP	1,000 mm	M22 GW obrot.	stal ocynk.
200 085 785 gn. dyszy TIP	1,500 mm	M22 GW obrot.	stal ocynk.



pasuje do pistoletów z serwomech.

K

M22 GW obrot. Lanca ST-85 Push & Pull z obrotowym złączem do pistoletów z serwomech. Max. 210 bar / 150 °C

MI Nr.			
200 085 646 gn. dyszy TIP	850 mm	M22 GW obrot.	stal nierdzewna
200 085 936 gn. dyszy TIP	1,000 mm	M22 GW obrot.	stal nierdzewna
200 085 686 gn. dyszy TIP	1,500 mm	M22 GW obrot.	stal nierdzewna
200 085 688 gn. dyszy TIP	2,000 mm	M22 GW obrot.	stal nierdzewna

MI Nr.			
200 085 746 gn. dyszy TIP	850 mm	M22 GW obrot.	stal ocynk.
200 085 926 gn. dyszy TIP	1,000 mm	M22 GW obrot.	stal ocynk.
200 085 786 gn. dyszy TIP	1,500 mm	M22 GW obrot.	stal ocynk.

Zestaw ST-85 Push & Pull

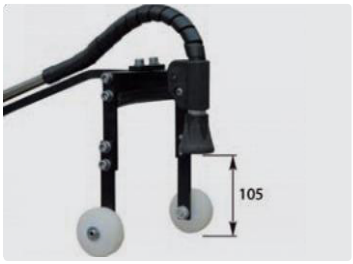


» Zestaw nadaje się do mycia podwozi pojazdów, a także do czyszczenia dachów.
» Zestaw dostarczany jest w wersji do mycia podwozia.
» Zestaw dod. do czyszczenia dachu można łatwo zamontować.

MI Nr.
200 085 400



mycie podwozia



czyszczenie dachu

Suttner lance ultrawysokociśnieniowe

Lance ze złączem obrotowym



M22 GZ obrot. Lanca ze złączem obrotowym, wentylowany uchwyt boczny ST-9 i gniazdo dyszy TIP (M20x1) bez dyszy.
Max. 650 bar / 150 °C

MI Nr.	⟲	↔	⟜	M
200 146 550	gn. dyszy TIP	700 mm	M22 GW obrot.	stal nierdzewna

MI Nr.

Suttner lance ultrawysokociśnieniowe

ST-002 lance ultrawysokociśnieniowe



1/4" GZ. Lance uchwytem modułowym. Wsp. bezpieczeństwa 4. Max. 500 bar / 150 °C

MI Nr.	○	ISO	↔	M
070 003 502	1/4" GZ	300 mm	350 mm	stal nierdzewna
070 008 002	1/4" GZ	500 mm	800 mm	stal nierdzewna
070 012 002	1/4" GZ	500 mm	1,200 mm	stal nierdzewna

MI Nr.

Lance podwójne ultrawysokociśnieniowe

ST-154



1/4" GW. Lanca z zaworem ST-154 z boku i osłoną dyszy ST-10 z dyszą niskociśnieniową i gniazdem 1/4" GW. Max. 500 bar / 150 °C

MI Nr.	⟲	ISO	↔	M
200 154 510	1/4" GW NPT	-	650 mm	stal nierdzewna

MI Nr.



1/4" GZ. Lanca z uchwytem modułowym, zaworem ST-154 z boku i osłoną dyszy ST-10 z dyszą niskociśnieniową i gniazdem 1/4" GW. Max. 500 bar / 150 °C

MI Nr.	⟲	ISO	↔	M
200 154 500	1/4" GW NPT	300 mm	980 mm	stal nierdzewna

MI Nr.

Symbole ⟜ WE ⟲ WY ↔ dł. M materiał ISO izolacja ○ gniazdo

Lance podwójne ultrawysokociśnieniowe



M22 GZ. Lanca z uchwytem modułowym, zaworem ST-154 z boku i osłoną dyszy ST-10 z dyszą niskociśnieniową i gniazdem 1/4" GW. Max. 500 bar / 150 °C

MI Nr.		ISO		M	MI Nr.
200 154 520	1/4" GW NPT	300 mm	980 mm	stal nierdzewna	

Suttner lance ultrawysokociśnieniowe

Lance ultrawysokociśnieniowe ST-3600 - 600 bar



1/2" GZ. Lanca z uchwytem. Max. 600 bar / 150 °C

MI Nr.				M	MI Nr.
203 600 416	1/2" GZ	1,500 mm	1/2" GZ	stal nierdzewna	
203 600 415	1/2" GZ	2,000 mm	1/2" GZ	stal nierdzewna	



1/2" GZ. Lanca z uchwytem i gniazdem dyszy 1/4" GW NPT stal nierdzewna, bez dyszy. Max. 600 bar / 150 °C

MI Nr.				M	MI Nr.
203 600 400	1/4" GW NPT	500 mm	1/2" GZ	stal nierdzewna	
203 600 401	1/4" GW NPT	800 mm	1/2" GZ	stal nierdzewna	
203 600 402	1/4" GW NPT	1,000 mm	1/2" GZ	stal nierdzewna	



1/2" GZ. Lanca z uchwytem i gniazdem dyszy wirowej 1/4" GW bez dyszy wirowej. Max. 600 bar / 150 °C

MI Nr.				M	MI Nr.
203 600 411	1/4" GZ	500 mm	1/2" GZ	stal nierdzewna	
203 600 410	1/4" GZ	800 mm	1/2" GZ	stal nierdzewna	
203 600 412	1/4" GZ	1,000 mm	1/2" GZ	stal nierdzewna	



Wtyk ST-45. Lanca z uchwytem i gniazdem dyszy 1/4" GW NPT stal nierdzewna, bez dyszy. Max. 600 bar / 150 °C

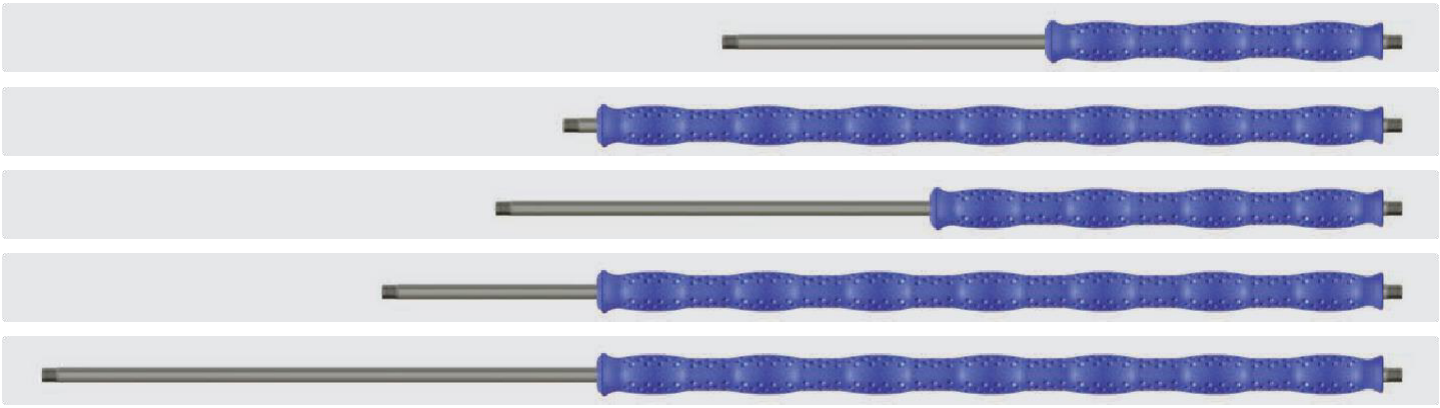
MI Nr.				M	MI Nr.
203 600 444	1/4" GW NPT	500 mm	wtyk ST-45	stal nierdzewna	



Wtyk ST-45. Lanca z uchwytem i gniazdem dyszy wirowej 1/4" GW bez dyszy wirowej. Max. 600 bar / 150 °C

MI Nr.				M	MI Nr.
203 600 441	1/4" GZ	800 mm	wtyk ST-45	stal nierdzewna	

easywash365+ lance Suttner



Stal nierdzewna. Lance z uchwytem modułowym Cool & Compact. Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.	ISO	⟲	↔	⟳
200 129 306	300 mm	1/4" GZ	600 mm	1/4" GZ
200 129 707 *	700 mm	1/4" GZ	740 mm	1/4" GZ
200 129 408	400 mm	1/4" GZ	800 mm	1/4" GZ
200 129 709	700 mm	1/4" GZ	900 mm	1/4" GZ
200 129 712	700 mm	1/4" GZ	1,200 mm	1/4" GZ



Stal nierdzewna. Lance z uchwytem modułowym. Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.	ISO	⟲	↔	⟳
200 029 709	700 mm	1/4" GZ	900 mm	1/4" GZ



Stal nierdzewna. Lance z uchwytem modułowym. Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.	ISO	⟲	↔	⟳
200 029 712 *	700 mm	1/4" GZ	1,200 mm	1/4" GZ

* limited stock

Symbole ⟳ WE ⟲ WY ↔ dł. M materiał ISO izolacja

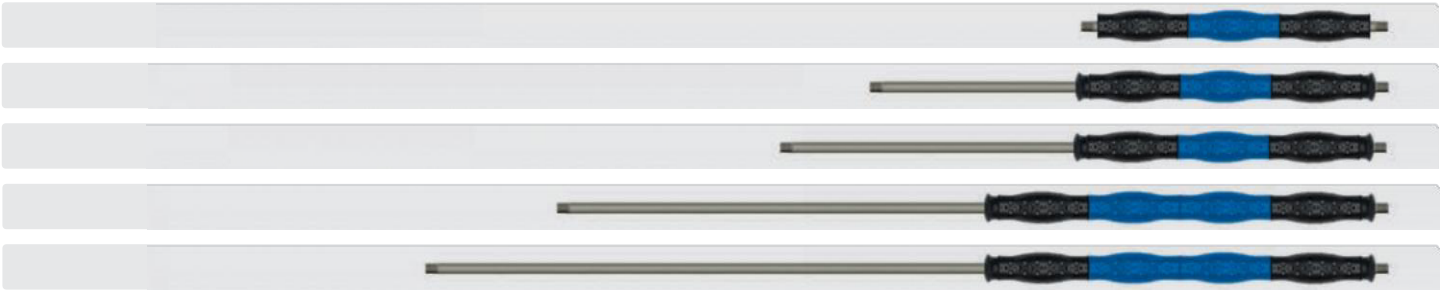
easyturn ST-9.7 – kolorowe lance Suttner

» Idealny do wszystkich zadań i zastosowań związanych z czyszczeniem
» Specjalnie zaprojektowany do zastosowań w myjniach samochodowych
» Łatwa obsługa
» Wersja ze stali nierdzewnej
» Design: Cool & Compact izolacja i element uchwytu.
Długość 100 mm
» Max. 400 bar / 150 °C

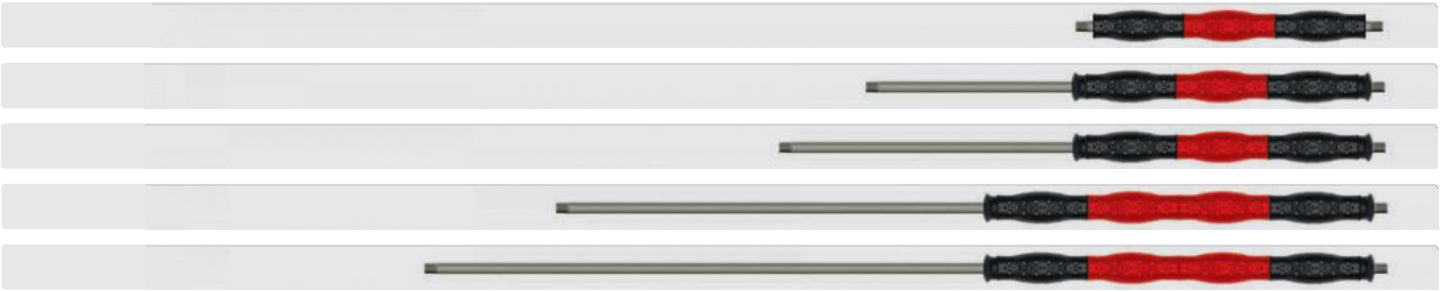




Lance z elementami uchwytu



MI Nr.	niebieski	ISO	⟲	↔	⟳
510 033 100 100	■ ■ ■	300 mm	1/4" GZ	330 mm	1/4" GZ
510 053 100 100	■ ■ ■	330 mm	1/4" GZ	500 mm	1/4" GZ
510 063 100 100	■ ■ ■	330 mm	1/4" GZ	600 mm	1/4" GZ
510 074 100 200	■ ■ ■ ■	430 mm	1/4" GZ	700 mm	1/4" GZ
510 104 100 200	■ ■ ■ ■	430 mm	1/4" GZ	1,000 mm	1/4" GZ



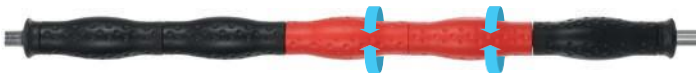
MI Nr.	czerwony	ISO	⟲	↔	⟳
510 033 102 000	■ ■ ■	300 mm	1/4" GZ	330 mm	1/4" GZ
510 053 102 000	■ ■ ■	330 mm	1/4" GZ	500 mm	1/4" GZ
510 063 102 000	■ ■ ■	330 mm	1/4" GZ	600 mm	1/4" GZ
510 074 102 100	■ ■ ■ ■	430 mm	1/4" GZ	700 mm	1/4" GZ
510 104 102 100	■ ■ ■ ■	430 mm	1/4" GZ	1,000 mm	1/4" GZ

Symbole ⟳ WE ⟲ WY ↔ dł. ISO izolacja

easyturn ST-9.4 – lance obrotowe Suttner

» Obrotowa izolacja zapewnia erg. obsługę. Kolorowe uchwyty można dowolnie obracać. Czarne uchwyty są solidnie zamocowane
» Specjalnie zaprojektowany do zastosowań w myjniach samochodowych
» Wersja ze stali nierdzewnej
» Design: Cool & Compact izolacja z elementami uchwytu. Długość 100 mm
» Max. 400 bar / 150 °C





Lance z elementami uchwytu, obrotowe

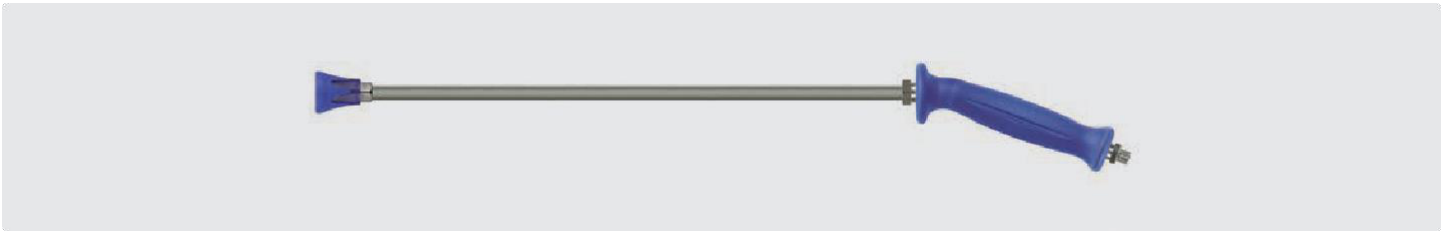


MI Nr.	niebieski obrotowy	ISO			
510 033 000 100	n n n	330 mm	1/4" GZ	370 mm	1/4" GZ
510 053 000 100	n n n	330 mm	1/4" GZ	500 mm	1/4" GZ
510 063 000 100	n n n	330 mm	1/4" GZ	600 mm	1/4" GZ
510 074 000 200	n n n n	430 mm	1/4" GZ	700 mm	1/4" GZ
510 104 000 200	n n n n	430 mm	1/4" GZ	1,000 mm	1/4" GZ
510 097 000 500	n n n n n n n	730 mm	1/4" GZ	900 mm	1/4" GZ



MI Nr.	czerwony obrotowy	ISO			
510 033 002 000	n n n	330 mm	1/4" GZ	370 mm	1/4" GZ
510 053 002 000	n n n	330 mm	1/4" GZ	500 mm	1/4" GZ
510 063 002 000	n n n	330 mm	1/4" GZ	600 mm	1/4" GZ
510 074 002 100	n n n n	430 mm	1/4" GZ	700 mm	1/4" GZ
510 104 002 100	n n n n	430 mm	1/4" GZ	1,000 mm	1/4" GZ
510 097 002 400	n n n n n n n	730 mm	1/4" GZ	900 mm	1/4" GZ

easywash365+ lance Suttner



Stal nierdzewna. Lanca z uchwytem **easy**wash365+ i osłoną dyszy ST-10 bez dyszy. Max. 350 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.	⟲	↔	⟳
515 65	1/4" GW NPT	500 mm	1/4" GZ



Lanca z uchwytem modułowym Cool & Compact, uchwyt **easy**wash365+, dysza powietrza i szczotka myjąca (szczecina 60 mm). Max. 50 °C

MI Nr.	ISO	⟲	↔	⟳
200 009 670	700 mm	szczotka myjąca	900 mm	1/4" GZ
200 009 675	700 mm	szczotka myjąca	1,200 mm	1/4" GZ



Lanca z uchwytem modłułowym Cool & Compact, uchwyt **easy**wash365+, lanca obrotowa **easy**wash365+, dysza powietrza i szczotka myjąca (szczecina 60 mm). Max. 50 °C

MI Nr.	ISO	⟲	↔	⟳
200 009 673	700 mm	szczotka myjąca	900 mm	1/4" GZ
200 009 678	700 mm	szczotka myjąca	1,200 mm	1/4" GZ

Lance samoobsługowe



Lance samoobsługowe ze szczotką wzdłużną. Szczotka z osłoną dyszy do dyszy 1/8" GZ. Bez dyszy

MI Nr.	⟳
523 960	1/8" GZ
523 961	1/4" GZ
523 962	M22 GW długi nypel
523 963	M22 GZ



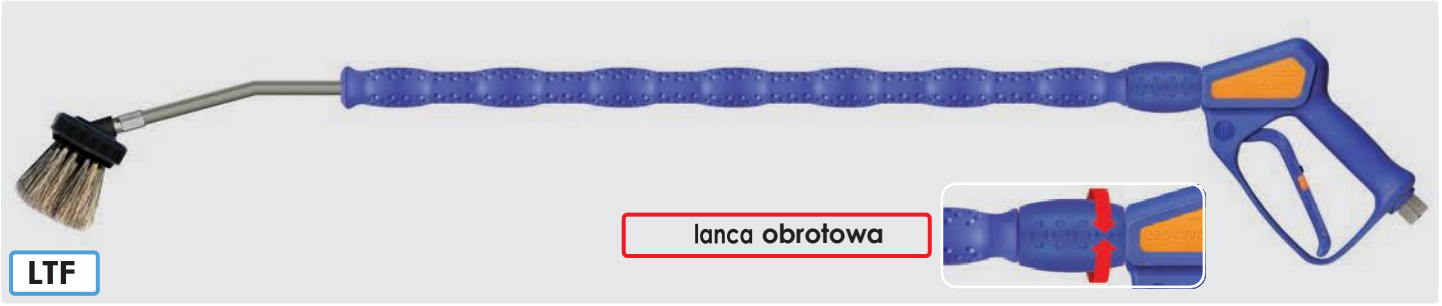
Oryginalny Vorwerk. Szczotka z długim włosiem. A= 260. B= 230 x 80 mm.

MI Nr.	C
523 72	60 mm

A = szerokość **B** = obramowanie pędzla **C** = dł. włosia

Symbole ⟳ WE ⟲ WY ↔ dł. ISO izolacja

easywash365+ lance Suttner



Lanca z uchwytem modułowy, Cool & Compact, pistoletem **easy**wash365+**, lancą obrotową easy**wash365+, dyszą powietrza i szczotką (szczecina 60 mm). Max. 50 °C

MI Nr.	pistolet	ISO			
202 600 957	standard	700 mm	szczotka myjąca	900 mm	3/8" GW obrot.
202 600 972	st. przep. wody	700 mm	szczotka myjąca	900 mm	3/8" GW obrot.
202 600 987	mrozoodporny	700 mm	szczotka myjąca	900 mm	3/8" GW obrot.
202 600 962	standard	700 mm	szczotka myjąca	1,200 mm	3/8" GW obrot.
202 600 977	st. przep. wody	700 mm	szczotka myjąca	1,200 mm	3/8" GW obrot.
202 600 993	mrozoodporny	700 mm	szczotka myjąca	1,200 mm	3/8" GW obrot.



Lanca z uchwytem modułowym Cool & Compact, pistoletem **easy**wash365+, dyszą potwietrza i szczotką myjącą (szczecina 60 mm). Max. 50 °C

MI Nr.	pistolet	ISO			
202 600 955	standard	700 mm	szczotka myjąca	900 mm	3/8" GW obrot.
202 600 970	st. przep. wody	700 mm	szczotka myjąca	900 mm	3/8" GW obrot.
202 600 985	mrozoodporny	700 mm	szczotka myjąca	900 mm	3/8" GW obrot.
202 600 960	standard	700 mm	szczotka myjąca	1,200 mm	3/8" GW obrot.
202 600 975	st. przep. wody	700 mm	szczotka myjąca	1,200 mm	3/8" GW obrot.
202 600 990	mrozoodporny	700 mm	szczotka myjąca	1,200 mm	3/8" GW obrot.

LTF - Low Trigger Force o 90 % zmniejszona siła trzymania i o 40 % zmniejszona siła spustu.



Lanca z uchwytem modułowym Cool & Compact, pistoletem **easy**wash365+ i osłoną dyszy ST-10 bez dyszy. Max. 310 bar / 150 °C

MI Nr.	pistolet	ISO			
202 600 950	standard	300 mm	1/4" GW NPT	600 mm	3/8" GW obrot.
202 600 966	st. przep. wody	700 mm	1/4" GW NPT	900 mm	3/8" GW obrot.
202 600 965	st. przep. wody	300 mm	1/4" GW NPT	600 mm	3/8" GW obrot.
202 600 980	mrozoodporny	300 mm	1/4" GW NPT	600 mm	3/8" GW obrot.

Lance dalekiego zasięgu



3/8" GW. Stal nierdzewna. Lanca 350 mm z izolacą ST-29 Cool & Compact 330 mm, pistolet ST-2300, uchwyt boczny i osłona dyszy z plastiku bez dyszy.
Max. 280 bar / 45 l/min / 100 °C

MI Nr.		
200 078 510	osłona dyszy bez dyszy	3/8" GW



1/2" GW. Stal nierdzewna. Lanca 350 mm z izolacją ST-29 Cool & Compact 330 mm, pistolet ST-2320, uchwyt boczny i osłona dyszy z plastiku bez dyszy.
Max. 150 bar / 80 l/min / 100 °C

MI Nr.		
200 078 520	osłona dyszy bez dyszy	1/2" GW



1/2" GW. Stal nierdzewna. Lanca 350 mm z izolacją ST-29 Cool & Compact 330 mm, pistolet **easy**farm365+, uchwyt boczny i osłona dyszy z plastiku bez dyszy.
Max. 250 bar / 60 l/min / 100 °C

MI Nr.		
200 078 530	osłona dyszy bez dyszy	1/2" GW obrot.



1/4" GZ. Stal nierdzewna. Lanca 350 mm z izolacją ST-29 Cool & Compact 330 mm, uchwyt boczny i osłona dyszy z plastiku bez dyszy.
Max. 280 bar / 130 l/min / 100 °C

MI Nr.		
200 078 500	osłona dyszy bez dyszy	1/4" GZ

Lancę dalekiego zasięgu można podłączyć do pompy niskociśnieniowej, wysokociśnieniowej, do publicznej sieci wodociągowej lub do sieci wody gaśniczej.

Lanca pracuje w zakresie średniego ciśnienia. Dzięki bardzo dobrej wytrzymałości, łatwej obsłudze i zwartości lanca jest szczególnie odpowiednia do intensywnego użytkowania.

Boczny uchwyt umożliwia bezstopniową regulację strumienia wody podczas pracy. Można ustawić długi punkt wyrzutu lub progresywny, stożkowy strumień natryskowy.

Należy dostosować rozmiar dyszy do wydajności pompy (ciśnienie i natężenie przepływu)..

Dysze do lancy dalekiego zasięgu



M15x1 GZ. Stal nierdzewna

MI Nr.	D
200 078 412	1.2 mm
200 078 415	1.5 mm
200 078 418	1.8 mm
200 078 420	2.0 mm
200 078 423	2.3 mm
200 078 425	2.5 mm
200 078 430	3.0 mm
200 078 435	3.5 mm

zasada działania



strumień stożkowy



strumień dalekiego zasięgu



Podwójne i regulowane gniazdo dyszy

ST-56 uchwyt na podwójną dyszę



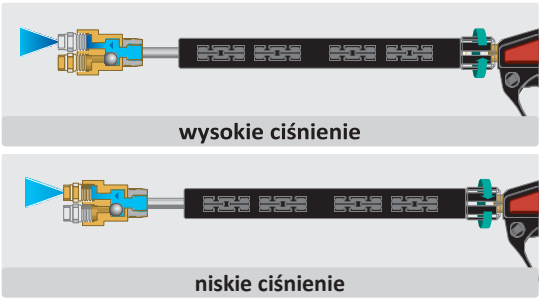
MI Nr.			
200 056 500	2 x 1/4" GW	1/4" GW	mosiądz

ST-56 uchwyt na pod. d.



MI Nr.		
656 51	2x1/4"GW	M18 GW

Zasada działania uchwytu na podwójną dyszę



ST-52.1 Variopress



Trzon stal nierdzewna
Max. 350 bar/150° C

MI Nr.		
200 052 605	1/4"GW	1/4"GZ

Złącze KW z ST-52.1 Variopress



Złącze KW : 1/4" GZ.
Mosiądz / stal nierdz.

MI Nr.
559 264

ST-58 zawór przełączający





Zestaw naprawczy

MI Nr.		
200 058 600	1/4"GW	1/4"GW

MI Nr.
200 058 300

Mini dysze regulowane



MI Nr.		
657 20	1/4" GW	1/4" GW

R+M dysze regulowane



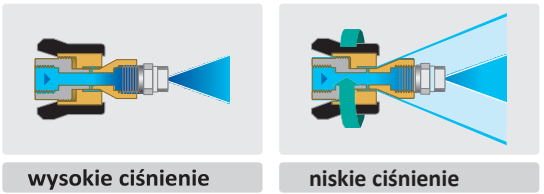
MI Nr.		
657 30	1/4" GW	1/4" GW

ST-51 dysze regulowane



MI Nr.		
200 051 530	1/4"GW	1/4"GW

Zasada działania dyszy regulowanej



Dysza regulowana ST-51.1



Stal nierdz./plastik. 80 l/min. Max. 150 bar/100 °C

MI Nr.	
200 051 700	3/8" GZ

Zasada działania regulowanej dyszy ST-51.1



Kompletne lance

90° wygięte lance



Lanca z osłoną dyszy ST-10 bez dyszy. Wysokość 190 mm

MI Nr.				
WC / lance rynnowe				



Lanca z regulowaną dyszą bez dyszy.

MI Nr.				
513 112	1/4" GW	500 mm	M22 GW	stal ocynk.

Symbole WE WY dł. D dysza M materiał

ST-330 obrotowe gniazdo dyszy

» Obróć go łatwo!
» Stosowany do czyszczenia miejsc trudno dostępnych takich jak pojemniki np. kontenery. koryta i rynny.
» Prosta i bezwysiłkowa zmiana kierunku obrotu.
» Stal nierdzewna.
» Możliwość obrotu o max. 240°.







Stal nierdzewna.
Max. 310 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
200 330 500	1/4"GW NPT	1/4"GW
200 330 510	1/4"GZ	1/4"GW



Stal nierdzewna.
Naprawialne.
Max. 310 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
200 330 501	1/4" GW NPT	1/4" GW
200 330 511	1/4" GZ	1/4" GW



Stal nierdzewna.
Naprawialne.
Max. 310 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
200 330 521	dysza tip	GW M18



Stal nierdzewna.
Max. 310 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
200 330 600	dysza tip	GW M18

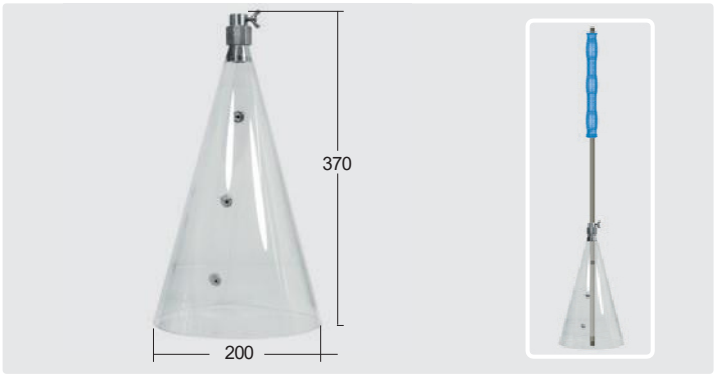
Obrotowe gniazdo dyszy

Obrotowe gniazdo dyszy. Stal nierdzewna. Max. 40 l/min / 90 °C



MI Nr.			P
200 330 540	1/4" GW NPT	1/4" GZ NPT	350 bar
200 330 530	1/4" GW NPT	1/4" GZ BSP	350 bar

Osłona przeciwbryzgowa



Osłona z PVC, ze śrubą skrzydełkową, regulowanym uchwytem ze stali nierdzewnej do mocowania na lancach.
Max. 80 ° C

MI Nr.	⌀
200 029 351	200 mm

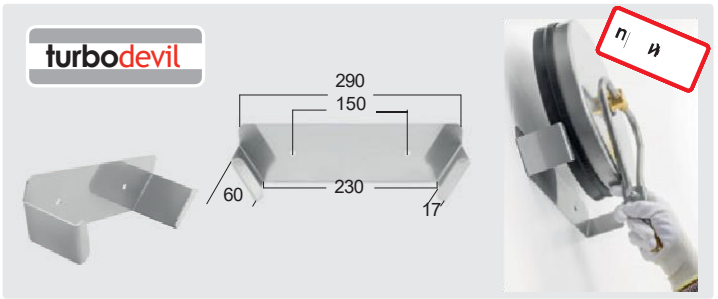
Czyszczenie ściany



» Obrotowe czyszczenie ścian, odpowiednie do lanc teleskopowych
» Osłona ze stali nierdzewnej z listwą gumową lub szczotkową
» Średnica osłony ⌀ 300 mm
» Bez dyszy. wymagane 2 dysze 1/4" GZ z 15° kątem natrysku
» Max. 250 bar / 90 °C

MI Nr.		TYP		
521 032 251	M22 GZ		guma	1,9 kg
521 032 254	M22 GZ		szczotka	1,9 kg
521 032 256	M18 GW	K	guma	1,9 kg
521 032 255	M18 GW	K	szczotka	1,9 kg
521 032 258	1/4" GW		guma	1,9 kg
521 032 257	1/4" GW		szczotka	1,9 kg

Akcesoria do czyszczenia ścian



Uchwyt ścienny do **turbo**devil.

MI Nr.	M	
710 400 098	stal nierdzewna 2	502 gr

Symbole WY WE dł. waga TYP typ dostawa paletowa M materiał

R+M / Suttner lance teleskopowe

» Lekkie i poręczne. Możliwość rozbudowy.
Izolacja z antypoślizg. materiału piankowego, 530 mm.
» Łatwo regulowane od 2.3 m to 7.4 m.
» Lanca z wbudowanym wężem wysokociś i pistoletem Suttner ST-602. Lanca bez dyszy.
» Max. 275 bar / 100 °C

Nasze teleskopowe lance wysokociś. są do 30% lżejsze niż porównywalne lance.



Gniazdo dyszy tip z zagiętą rurką



ST-10 / 1/4" GW NPT z zagiętą rurką



1/4" GZ z rurką; Długość 150mm



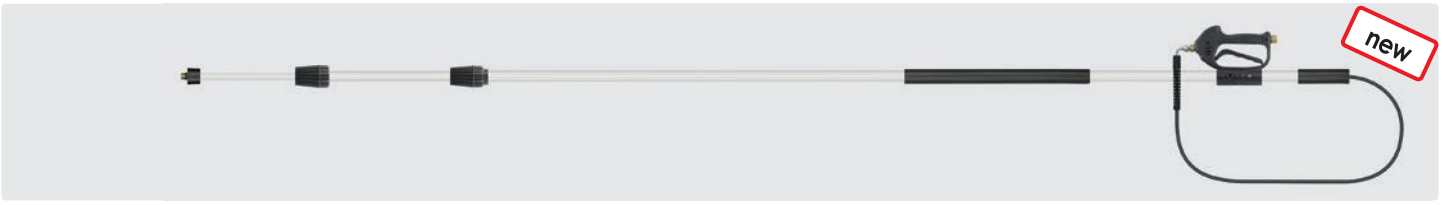
MI Nr.					
525 087 105	2.8 kg	Aluminum / Włókno szk.	Gn. dyszy tip bez dysz z zagiętą rurką	2.55 - 3.80 m	M22 GZ
525 087 110	2.8 kg	Aluminum / Włókno szk.	Osłona dyszy ST-10 / 1/4" GW NPT z zagiętą rurką	2.55 - 3.80 m	3/8" GW
525 087 115	2.7 kg	Aluminum / Włókno szk.	1/4" GZ z rurką	2.45 - 3.70 m	3/8" GW



MI Nr.					
525 087 205	3.4 kg	Aluminum / Włókno szk.	Gn. dyszy tip bez dysz z zagiętą rurką	2.55 - 5.75 m	M22 GZ
525 087 210	3.4 kg	Aluminum / Włókno szk.	Osłona dyszy ST-10 / 1/4" GW NPT z zagiętą rurką	2.55 - 5.75 m	3/8" GW
525 087 215	3.3 kg	Aluminum / Włókno szk.	1/4" GZ z rurką	2.45 - 5.65 m	3/8" GW



MI Nr.					
525 087 305	4.1 kg	Aluminum / Włókno szk.	Gn. dyszy tip bez dysz z zagiętą rurką	3.21 - 7.80 m	M22 GZ
525 087 310	4.1 kg	Aluminum / Włókno szk.	Osłona dyszy ST-10 / 1/4" GW NPT z zagiętą rurką	3.21 - 7.80 m	3/8" GW
525 087 315	4.0 kg	Aluminum / Włókno szk.	1/4" GZ z rurką	3.11 - 7.70 m	3/8" GW



R+M Nr.					
525 087 405	4.0 kg	Aluminum	Gn. dyszy tip bez dysz z zagiętą rurką	3.21 - 7.55 m	M22 GZ
525 087 410	4.0 kg	Aluminium	Osłona dyszy ST-10 / 1/4" GW NPT z zagiętą rurką	3.21 - 7.55 m	3/8" GW
525 087 415	3.9 kg	Aluminium	1/4" GZ z rurką	3.11 - 7.45 m	3/8" GW

Akcesoria do lanc teleskopowych

Rurka dyszy



Do czyszcz. rynien, 250 mm.
M22 GZ : M18 GZ

MI Nr.
513 002 502

Złącze śrubowe



1/4" GW. Gniazdo dyszy tip bez dyszy.

MI Nr.
519 601

Pas - zestaw podtrzymujący



MI Nr.
525 920

Lance teleskopowe są na str. 34.

Akcesoria i części zamienne do lancy pojedynczych i podwójnych

Uchwyty do lancy



ST-007

MI Nr.
200 009 700



Lance 1/4"

MI Nr.
200 009 600



Uchwyt wenty-lowany ST-9

MI Nr.
200 009 680

ST-53



Zawór na górze. Max. 250 bar / 150 °C

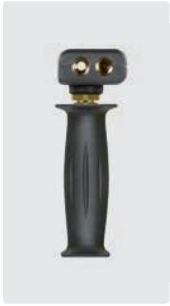
MI Nr.
120 000 010



Zest. napr. ST-53

MI Nr.
120 000 005

ST-54



Zawór z boku. Max. 310 bar / 150 °C

MI Nr.
200 054 492



Zest. napr. ST-54

MI Nr.
200 054 450

ST-54



Zawór. Max. 310 bar / 150 °C

MI Nr.
200 054 480

ST-154



Zawór z boku. Max. 500 bar / 150 °C

MI Nr.
200 154 491



Zest. napr. ST-154

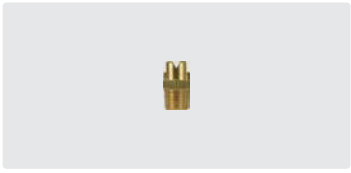
MI Nr.
200 154 400

Uchwyt



MI Nr.
517 00

Dysza niskiego ciśnienia



1/4" GZ. Dysza 40° 30. Mosiądz

MI Nr.
623 10

Giętarka lancy







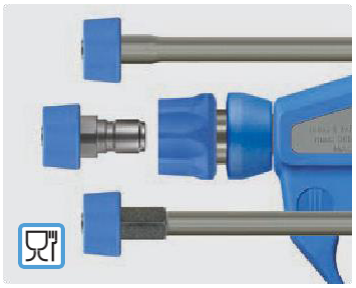
Stal nierdz.. Giętarka do lancy 1/4" GZ, lance bez osłony dyszy

MI Nr.
040 003 600

Osłona dyszy

Osłona dyszy ST-11





» Osłona dyszy ST-11 pasuje do dyszy 1/4" GZ.
» Wykonane z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1935/2004.
» Zaprojektowane specjalnie do zastosowań w przemyśle spożywczym.
» Jest zaciśnięta trwale pomiędzy dyszą a tuleją dyszy.

MI Nr.	C
020 001 124	biała
020 001 149	niebieska
020 001 121	czerwona
020 001 122	zielona

MI Nr.	C
020 001 123	żółta
020 001 157	szara
020 001 158	czarna

Osłony i gniazda dyszy

2-elementowa osłona dyszy ST-10

ST-10 to idealne połączenie wykonane z twardych i miękkich tworzyw sztucznych. Osłona dyszy nadaje się do zastosowań z zimną i gorącą wodą w myjniach samochodowych, rolnictwie i przemyśle spożywczym. ST-10 jest nieskazitelna, chroni dysze i jednocześnie pielęgnuje czyszczone powierzchnie. Pasuje do dysz 1/4" GZ NPT. Stal ocynkowana maks. 400 bar. Stal nierdzewna maks. 500 bar



Plastik. Zinc-plated steel

MI Nr.
200 010 500



Plastik. Zinc-plated steel

MI Nr.
200 010 510



Plastik. Stal ocynk.

MI Nr.
200 010 520



Plastik. Stal ocynk.

MI Nr.
200 010 530



Plastik. Stal nierdz.

MI Nr.
200 010 770



Plastik. Stal nierdz.

MI Nr.
200 010 760



Do dyszy z filtrem. Plastik. Stal nierdz.

MI Nr.
200 010 745



Do dyszy z filtrem. Plastik. Stal nierdz.

MI Nr.
200 010 725



Plastik. Stal nierdz.

MI Nr.
200 010 700



Plastik. Stal nierdz.

MI Nr.
200 010 710



Plastik. Stal nierdz.

MI Nr.
200 010 720



Plastik. Stal nierdz.

MI Nr.
200 010 730



Plastik. Stal nierdz.

MI Nr.
200 010 755



Plastik. Stal nierdz.

MI Nr.
200 010 740

For nozzles 1/4" M NPT



ST-005. Plastik. Stal ocynk.

MI Nr.
200 000 003



ST-005. Plastik. Stal nierdzewna

MI Nr.
200 000 008



Guma. Stal ocynk.

MI Nr.
519 05



ST-12. Plastik. Stal ocynk.

MI Nr.
200 012 500



1/4" GW NPT : 3/8" GW. Stal nierdz.. Gniazdo

MI Nr.
710 101 350



Gniazdo. Okrągłe. Stal nierdzewna

MI Nr.
040 004 100

Do dyszy 1/4" GZ BSP



Gniazdo. Mosiądz. Kwadrat

MI Nr.
518 00

Do dyszy 1/8" GZ



ST-005. Plastik. Stal ocynk.

MI Nr.
200 000 004



Gniazdo. 6-kąt. Stal nierdz.

MI Nr.
518 70



Gniazdo. Plastik. Do dyszy 6-kątnych 13 + 14

MI Nr.
519 32



2-element. osłona dyszy ST-10. Plastik. Stal nierdzewna

MI Nr.
200 010 830

Do dyszy TIP



1/4" GW:M18 GZ. Uchwyt dyszy EG. Mosiądz

MI Nr.
010 000 043

O-ring. Uchwyt dyszy EG

MI Nr.
790 25



M18 GW. Uchwyt dyszy EG. Stal nierdzewna

MI Nr.
040 000 041



M18 GW. Gniazdo dyszy

MI Nr.
519 60



1/4" GW. Gniazdo dyszy TIP bez dyszy.

MI Nr.
519 601



1/4"GW:M18GW. Adapter.Mosiądz

MI Nr.
519 40



1/4"GZ:M18GW. Adapt. 2 szt.

MI Nr.
519 70



3/8" GZ : M18 GW. Adapter. Stal nierdzewna

MI Nr.
040 001 125

Adapter do lancy 500 bar



K

1/4" GZ : M20 GW. Stal nierdzewna

MI Nr.
519 714 209

Symbole C kolor

Osłony i gniazda dyszy

Do hydroblade®



1/4" GW : M20 GZ.
Uchwyt dyszy.
Stal nierdzewna

MI Nr.
200 088 125



M20x1 GW.
Osłona dyszy.
Mosiądz

MI Nr.
020 000 085

Przedłużenia do pistoletu



1/4" GZ. Lanca z izolacją ST-28 Cool & Compact.
Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.	⟲	ISO	↔	M
200 028 303	1/4" GZ	300 mm	330 mm	stal ocynk.



1/4" GZ. Lanca z izolacją ST-9.9 i M22 GW.
Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.	⟲	↔	M
200 009 945	M22 GW	370 mm	stal ocynk.



1/4" GZ. Lanca z izolacją ST-29 Cool & Compact.
Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.	⟲	ISO	↔	M
200 029 303	1/4" GZ	300 mm	330 mm	stal nierdzewna



1/4" GZ. Lanca z izolacją ST-9.9 i M22 GW.
Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.	⟲	↔	M
200 009 940	M22 GW	370 mm	stal ocynk.



1/4" GZ. Lanca z izolacją ST-9.1 i M22 GW.
Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.	⟲	↔	M
200 009 730	M22 GW	350 mm	stal nierdzewna
200 009 731	M22 GW	350 mm	stal ocynk.



1/4" GZ. Lanca z uchwytem modułowym.
Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.	⟲	ISO	↔	M
070 004 340	1/4" GZ	400 mm	440 mm	stal nierdzewna



1/4" GZ. Lanca z izolacją ST-9.1 i złączem KW.
Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.	⟲	↔	M
200 009 750	złącze KW	260 mm	stal nierdzewna



1/4" GZ. Lanca z uchwytem modułowym.
Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.	⟲	ISO	↔	M
070 000 330	1/4" GZ	300 mm	330 mm	stal ocynk.
070 000 240	1/4" GZ	400 mm	440 mm	stal ocynk.



1/4" GZ. Lanca z izolacją i M22 GW.
Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.	⟲	↔	M
202 300 400	M22 GW	340 mm	stal ocynk.



1/4" GZ. Lanca uchwytem modułowym.
Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.	⟲	ISO	↔	M
070 003 229	1/4" GZ	300 mm	330 mm	stal nierdzewna

Przedłużenia do pistoletu z uchwytem

1/4" GZ. Lanca z uchwytem i izolacją ST-28.2/ST-29.2 Cool & Compact. Max. 400 bar / 150 °C



MI Nr.	WY	ISO	↔	M
200 028 204	1/4" GZ	400 mm	430 mm	stal ocynk.
200 029 204	1/4" GZ	400 mm	430 mm	stal nierdzewna



MI Nr.	WY	ISO	↔	M
200 028 210	1/4" GZ	400 mm	1,000 mm	stal ocynk.
200 029 210	1/4" GZ	400 mm	1,000 mm	stal nierdzewna

Izolacje do lancy

Izolacje ST-9.9



Izolacja 330 mm. Pasuje do lancy 1/4". Max. 150 °C

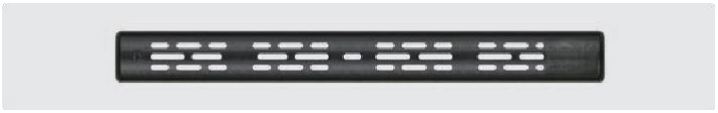
MI Nr.
200 009 935



Izolacja 330 mm. Pasuje do lancy 1/4". Max. 150 °C

MI Nr.
200 009 936

Uchwyty wentylowane ST-9



Uchwyt wentylowany 380 mm. Pasuje do lancy 1/4". Max. 150 °C

MI Nr.
200 009 510

Adaptery do lancy



M18 GZ : TR20 GW. K-Lock 8. Mosiądz. Max. 400 bar / 150° C

MI Nr.
565 686

Uchwyty na lance, dwuczęściowe







Do lancy z izolacją R + M / Suttner i złączem: Złącze nyplowe lub GZ.

MI Nr.
105 610 050



Do wszystkich lancy z izolacją R + M / Suttner. Z 4 mocowaniami lancy, i złączami: złącze śrubowe lub GW

MI Nr.
105 610 055

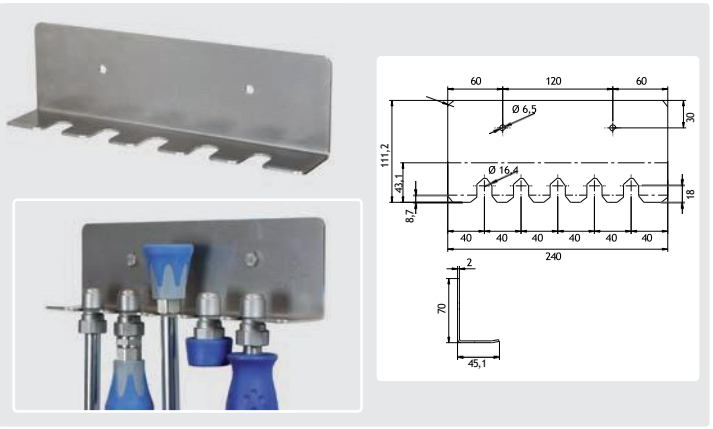


Moc. lancy do lanc ze złączem śrubowym lub GW. Do indywidualnej modernizacji

MI Nr.
105 610 004

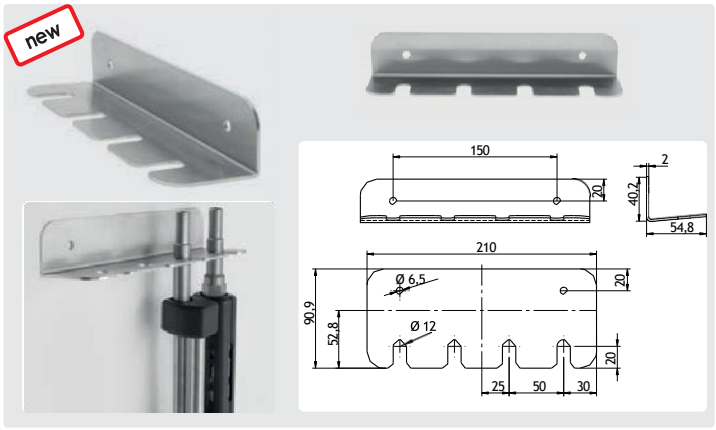
Symbole WY izolacja ↔ dł. M materiał

Uchwyty na lance



Stal nierdzewna. Uchwyt ścienny na 5 lancy

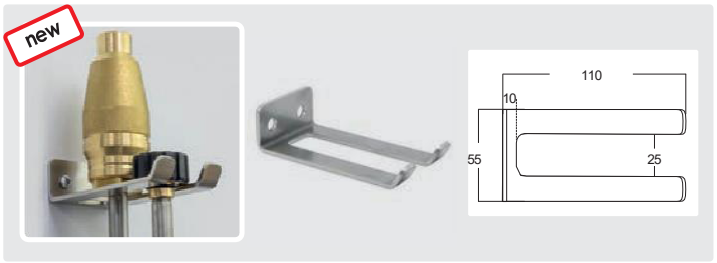
MI Nr.
040 003 830



Stal nierdzewna. Uchwyt ścienny na 4 lance ze złączem KW

MI Nr.
040 008 535

Uniwersalny wspornik



Stal nierdzewna, do montaży na ścianie

MI Nr.
710 400 097

Uchwyt na lance



Uchwyt ścienny na 3 lance 1/4"

MI Nr.
020 000 970



Akcesoria do dysz na szybkozłącza 295

Akcesoria do mycia ścian 305
Akcesoria do szczotek myjących 301
Cleantecs dysze wirowe z wkładką węglikową 291
Dysze ceramiczne 279
Dysze na szybkozłącza 295
Dysze wirowe 292
Dysze TIP 279
Dysze Vario i dysze potrójne 292-293
Dysze wysokociśnieniowe 278-279
easywash365+ szczotki do mycia dużych powierzchni! 299
easywash365+ uchwyt na szczotkę 302
hydroblade® System Dyszy 305
Informacje na temat dysz wysokociśnieniowych 280-281
Lance samoobsługowe 302
Lance z płaskim strumieniem mycia 294
Mycie ścian 304
Osłony dyszy i gniazda dyszy TIP 282
Regulowane dysze 293
Ssawy do błota 297
ST-33 Filtr wysokociśnieniowy 285
ST-559 Suttner dysze wirowe z wkładką węglikową 284
Strumień w zależności od kąta natrysku i długości strumienia 281
Suttner dysze wirowe bez plastikowej osłony 285
Suttner dysze wirowe w różnych kolorach 285
Suttner dysze wirowe z wkładką ceramiczną 283-284, 286-291
Szczotki myjące 299-300
Szczotki obrotowe 301
Teleskopowe lance i szczotki myjące 298
Uchwyt na szczotkę 302
Uniwersalny uchwyt 293
Vorwerk lance i szczotki myjące 300
Wysokociśnieniowe lance teleskopowe 304
Zaciski (klipsy) do lancy 287
Zestaw dyszy na szybkozłącza Suttner 296
Zestawy do piaskowania 302-303

Dysze wysokociśnieniowe

1/4" GZ NPT



Uderzenie = 100 %

D	0° MI Nr.	15° MI Nr.	25° MI Nr.	40° MI Nr.	65° MI Nr.
02	610 05	613 05	617 50	620 30	625 20
025	610 07	613 07	617 65	620 35	625 25
03	610 10	613 10	617 70	621 00	625 30
034		613 20	617 80		625 35
035	610 20		617 85	621 20	
04	610 30	613 30	617 90	621 30	625 40
045	610 40	613 40	618 00	621 40	625 50
05	610 50	613 50	618 10	621 50	625 60
055	610 60	613 60	618 20	621 60	625 70
06	610 70	613 70	618 30	621 70	625 80
065	610 80	613 80	618 40	621 80	625 90
07	610 90	613 90	618 50	621 90	626 00
075	611 00	614 00	618 60	622 00	
08	611 10	614 10	618 70	622 10	626 10
085	611 20	614 20	618 80	622 20	
09	611 30	614 30	618 90	622 30	626 20
10	611 40	614 40	619 00	622 40	626 30
11	611 50	614 50	619 10	622 50	
12	611 60	614 60	619 20	622 60	
13	611 70	614 70	619 30	622 70	
14	611 75	614 75	619 35		
15	611 80	614 80	619 40	622 80	626 50
20	611 90	614 90	619 50	622 90	626 60
25	612 00	615 00	619 60	623 00	
30	612 10	615 10	619 70	623 20	626 70
35	612 50	615 20	619 75	623 25	
40	612 15	615 25	619 80	623 30	
50	612 20	615 35	619 90	623 32	

1/8" GZ NPT



Uderzenie = 100 %

D	0° MI Nr.	15° MI Nr.	25° MI Nr.	40° MI Nr.	65° MI Nr.
02	630 08	632 05	635 00		
03	630 10	632 10	635 10	638 10	
035		632 15	635 15		
04	630 20	632 20	635 20	638 20	639 591
045	630 30	632 30	635 30	638 30	
05	630 40	632 40	635 40	638 40	639 60
055	630 50	632 50	635 50	638 50	
06	630 60	632 60	635 60	638 60	639 61
065	630 70	632 70	635 70	638 70	
07	630 80	632 80	635 80	638 80	
075	630 90	632 85	635 90	638 90	
08	631 00	633 00	636 00	639 00	
085	631 10	633 10	636 10	639 10	
09	631 20	633 20	636 20	639 20	
10	631 30	633 30	636 30	639 30	639 65
11	631 40		636 40		
12	631 50			639 50	
15		633 60	636 80		

1/4" GZ NPT - VVSS



Uderzenie = 100 %

D	40° MI Nr.	65° MI Nr.	80° MI Nr.
01	620 20	625 10	627 000 1
015	620 25	625 15	627 00
02	620 29		627 02
03			627 03

1/8" GZ NPT - VVSS



Uderzenie = 100 %

D	40° MI Nr.	65° MI Nr.
01	638 01	639 55 *
015		639 56
02		639 57
03		639 58

Power 1/4" GZ NPT - PMEG



Uderzenie = 250 %

D	15° MI Nr.	25° MI Nr.
04	613 305	617 905
045	613 405	618 005
05	613 505	618 105
055	613 605	618 205
06	613 705	618 305
065	613 805	618 405

* mosiądz

Power 1/8" GZ NPT - PMEG



Uderzenie = 250 %

D	15° MI Nr.
04	632 205
045	632 305
05	632 405
055	632 505
06	632 605
065	632 705

Filtr dyszy VV



Mosiądz. Max. 70 bar

MI Nr.	dysza
649 90	1/4"
649 95	1/8"

Symbole D dysza

Dysze wysokociśnieniowe

Dysza TIP



Uderzenie = 100 %

D	0° MI Nr.	15° MI Nr.	25° MI Nr.	40° MI Nr.	65° MI Nr.
02	600 02	602 40	604 90	607 40	609 052
025		602 45	604 95		609 052
03	600 05	602 50	605 00	607 50	609 053
034	600 06	602 55	605 05		609 34
04	600 10	602 60	605 10	607 60	609 10
045	600 20	602 70	605 20	607 70	
05	600 30	602 80	605 30	607 80	609 30
055	600 40	602 90	605 40	607 90	609 305
06	600 50	603 00	605 50	608 00	
065	600 60	603 10	605 60	608 10	
07	600 70	603 20	605 70	608 20	
075	600 75	603 25	605 75	608 25	
08	600 80	603 30	605 80	608 30	609 008
085	600 90	603 40	605 90		
09	601 00	603 50	606 00	608 40	
10	601 10	603 60	606 10	608 60	609 100
12		603 70	606 20	608 66	
13	601 30	603 80	606 30	608 70	
15	601 40	603 90	606 40	608 80	
20	601 50		606 50	609 00	609 200

Przetykacz dyszy TIP



Stal szybkotnąca (HSS) z aluminiowym trzonkiem. ↔ 42 mm

MI Nr.	∅
200 049 042	0.5

Zalety dyszy Power-MEG



Dysze ceramiczne



1/4" GZ NPT



Uderzenie = 100 %. Max. 300 bar / 125 °C

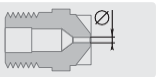
D	0° MI Nr.	15° MI Nr.	25° MI Nr.	40° MI Nr.	
02	610 056	613 056		620 306	
025		613 076	617 656	620 356	
03		613 106	617 706	621 006	
035		613 206	617 806		
04		613 306	617 906	621 306	
045		613 406	618 006	621 406	
05		613 506	618 106	621 506	
055	610 606*	613 606	618 206	621 606	
06	610 706*	613 706	618 306	621 706	
065	610 806*		618 406	621 806	
07		613 906	618 506		
075	611 006*	614 006*		622 006*	
08	611 106*			622 106*	
09				622 306*	
10	611 406*	614 406*	619 006*		
11	611 506*	614 506			
12	611 606*			622 606*	
15	611 806*	614 806			

» Wkładki ceramiczne zapewniają do 10 razy dłuższą żywotność niż wkładki ze stali nierdzewnej, maksymalizując zwrot z inwestycji i skracając przestoje związane z wymianą dyszy.
» Ceramiczna kryza jest niemal twarda jak diament i odporna na zużycie.
» Zastosowana ceramika jest specjalnie zaprojektowana do pracy pod wysokim ciśnieniem i podwyższoną temperaturą.
» Niezwykle twarda wkładka ceramiczna gwarantuje większą precyzję i wytrzymałość
» Wkładka z kryzą jest szczelnie osadzona w miarę wzrostu ciśnienia.
» Korpus zewnętrzny wykonany ze stali nierdzewnej V2A / AISI 304 posiada polerowaną powierzchnię odporną na rdzę i drobne uszkodzenia.
» Dysze są wyposażone w przyłącze 1/4" GZ NPT.

* ograniczona ilość

Informacje na temat dysz wysokociśnieniowych

Wydajność w l/min zależy od ciśnienia w barach



		Ciśnienie w bar											
		3	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110
D	∅*	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←
01	0.59	0.4	0.7	1.0	1.3	1.4	1.6	1.7	1.8	2.0	2.1	2.2	2.3
015	0.71	0.6	1.0	1.5	1.8	2.1	2.4	2.6	2.8	3.0	3.2	3.4	3.6
02	0.84	0.8	1.4	2	2.5	2.8	3.2	3.5	3.7	4.0	4.2	4.5	4.7
025	0.94	1.0	1.6	2.5	3.1	3.5	4.0	4.3	4.7	5.0	5.3	5.6	5.9
03	1.03	1.2	2.0	3.1	3.7	4.3	4.8	5.3	5.7	6.1	6.3	6.8	7.1
035	1.10	1.4	2.5	3.6	4.2	4.9	5.5	6.0	6.5	7.0	7.4	7.8	8.2
04	1.21	1.6	2.8	4.1	5.2	5.9	6.6	7.3	7.8	8.4	8.9	9.4	9.8
045	1.26	1.8	3.1	4.5	5.5	6.4	7.1	7.8	8.4	9.0	9.6	10.2	10.5
05	1.33	2.0	3.5	5.1	6.2	7.1	8.0	8.7	9.4	10.0	10.7	11.3	11.8
055	1.39	2.1	3.9	5.6	6.8	7.8	8.7	9.6	10.3	11.1	11.8	12.4	13.0
06	1.46	2.4	4.1	6.1	7.4	8.6	9.6	10.4	11.3	12.1	12.8	13.6	14.3
065	1.52	2.6	4.5	6.6	8.0	9.3	10.4	11.3	12.3	13.2	14.0	14.7	15.4
07	1.57	2.8	5.0	7.1	8.6	10.0	11.2	12.2	13.2	14.1	15.0	15.8	16.6
075	1.63	3.0	5.3	7.6	9.3	10.7	12.0	13.1	14.2	15.2	16.1	16.9	17.7
08	1.68	3.1	5.6	8.2	9.8	11.3	12.7	14.0	15.1	16.1	17.1	18.0	18.9
085	1.73	3.3	6	8.7	10.4	12.1	13.5	14.8	16.0	17.1	18.1	19.1	20.0
09	1.78	3.5	6.5	9.2	11.1	12.8	14.3	15.7	17.0	18.0	19.2	20.2	21.2
10	1.88	3.9	7.0	10.2	12.3	14.2	16.0	17.4	18.9	20.1	21.4	22.5	23.6
11	1.96	4.3	7.8	11.2	13.4	15.5	17.3	19.0	20.5	22.0	23.3	24.5	25.7
12	2.05	4.7	8.4	12.3	14.6	16.9	18.9	20.8	22.4	24.0	25.4	26.8	28.1
13	2.13	5.1	9.5	13.3	15.9	18.3	20.5	22.5	24.3	26.0	27.5	29.0	30.4
14	2.21	5.5	10.2	14.3	17.1	19.7	22.1	24.2	26.1	28.0	29.6	31.3	32.8
15	2.30	5.9	10.8	15.3	18.5	21.3	23.9	26.1	28.3	30.2	32.1	33.8	35.3
20	2.66	7.9	14	20.5	24.7	28.5	31.9	34.9	37.8	40.3	42.7	45.1	47.2
30	3.25	11.8	21.1	30.5	37.0	42.7	47.8	52.4	56.6	60.5	64.2	67.6	70.9
40	3.76	15.6	28.0	40.5	49.4	57.0	63.7	69.8	75.4	80.7	85.5	90.2	94.6
50	4.28	19.5	35.3	50.5	61.50	71.00	79.50	87.00	94.00	101.00	107.00	112.50	118.00

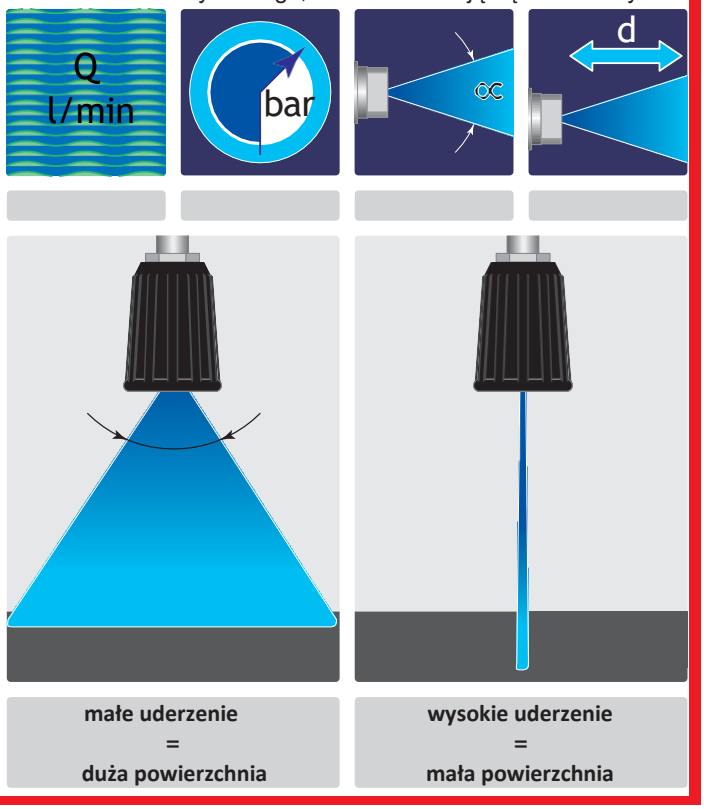
Wybór odpowiedniej dyszy jest najważniejszy dla wydajności i sprawnego działania myjki wysokociśnieniowej:

Dysza za mała = maszyna przełącza się na baypass lub się wyłącza.
Dysza za duża = maszyna ma małą wydajność, niższe ciśnienie.

Jak wybrać odpowiednią dyszę?
Uwaga: należy znać ciśnienie i przepływ myjki wysokociśnieniowej
np. 15 l/min (900 l/h) - ciśnienie robocze 150 bar.

1. W pierwszym wierszu (ciśnienie w barach) przejdź do kolumny „150".
2. Prześledź kolumnę "150" w dół i znajdź l/min: weź "15.2" (najbliżej 15).
3. Skręć w lewo w linii „15.2" do I kolumny i stań przy dyszy typu „055".
4. Rozmiar, który potrzebujesz to "055"
5. Na stronach 278 -279 proszę wybrać rodzaj dyszy i kąt natrysku.
6. W wierszu „055" należy znaleźć numer MI. potrzebnej dyszy.

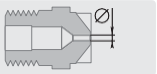
Dla czyszczenia pod wysokim ciśnieniem ważne jest działanie strumienia natryskowego, na które składają się 4 elementy.



* średnica otworu w mm

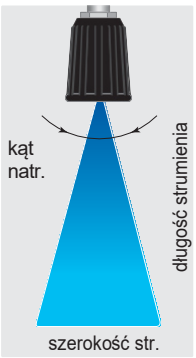
Informacje na temat dysz wysokociśnieniowych

Wydajność w l/min zależy od ciśnienia w barach



Ciśnienie w bar													
		120	130	140	150	160	175	200	225	250	300	400	500
D	∅	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←	←
01	0.59	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.1	3.3	3.5	3.8	4.4	4.9
015	0.71	3.7	3.8	4.0	4.2	4.3	4.5	4.8	5.1	5.4	5.9	6.7	7.5
02	0.84	4.8	5.0	5.3	5.4	5.6	5.9	6.3	6.7	7.0	7.7	8.9	9.9
025	0.94	6.1	6.4	6.6	6.9	7.1	7.5	8.0	8.5	9.0	9.9	11.4	12.7
03	1.03	7.4	7.7	8.0	8.3	8.6	9.0	9.6	10.2	10.7	11.8	13.5	15.1
035	1.10	8.6	8.9	9.2	9.5	9.8	10.3	11.0	11.7	12.3	13.8	15.5	17.8
04	1.21	10.3	10.7	11.1	11.5	11.9	12.4	13.3	14.1	14.8	16.3	18.7	20.9
045	1.26	10.9	11.4	11.8	12.2	12.6	13.2	14.1	15.0	15.8	17.4	19.9	22.3
05	1.33	12.4	12.9	13.4	13.8	14.3	14.9	16.0	16.9	17.9	19.7	22.6	25.3
055	1.39	13.6	14.1	14.7	15.2	15.7	16.4	17.5	18.6	19.6	21.7	25.0	28.0
06	1.46	14.9	15.5	16.0	16.7	17.2	18.0	19.2	20.4	21.5	23.7	27.1	30.3
065	1.52	16.1	16.8	17.4	18.0	18.6	19.4	20.8	22.0	23.2	25.6	29.3	32.7
07	1.57	17.3	18.0	18.7	19.3	20.0	20.9	22.3	23.7	25.0	27.1	31.3	35.0
075	1.63	18.5	19.3	20.0	20.7	21.4	22.4	23.9	25.3	26.7	29.4	33.7	37.7
08	1.68	19.7	20.5	21.3	22.0	22.8	23.8	25.5	27.0	28.5	31.4	35.9	40.2
085	1.73	20.9	21.8	22.6	23.4	24.1	25.3	27.0	28.6	30.2	34.5	39.8	44.5
09	1.78	22.1	23.0	23.9	24.7	25.5	26.7	28.6	30.3	31.9	35.1	40.2	45.0
10	1.88	24.6	25.6	26.6	27.6	28.5	29.8	31.8	33.7	35.6	39.2	44.9	50.2
11	1.96	26.9	28.0	29.1	30.1	31.1	32.5	34.7	36.8	38.8	43.4	50.1	56.0
12	2.05	29.4	30.6	31.7	32.8	33.9	35.4	37.9	40.2	42.4	46.7	53.4	59.8
13	2.13	31.8	33.1	34.4	35.6	36.7	38.4	41.1	43.6	45.9	50.5	57.8	64.7
14	2.21	34.2	35.6	37.0	38.3	39.5	41.4	44.3	46.9	49.4	55.0	63.5	71.0
15	2.30	36.9	38.4	39.9	41.3	42.6	44.6	47.7	50.6	53.3	58.7	67.2	75.2
20	2.66	49.3	51.3	53.2	55.1	56.9	59.5	63.6	67.5	71.1	78.2	89.6	100.0
30	3.25	74.0	77.1	80.0	82.8	85.5	89.4	95.6	101.0	107.0	118.0	136.0	151.0
40	3.76	98.8	103.0	107.0	110.0	114.0	119.0	127.0	135.0	143.0	156.0	180.0	202.0
50	4.28	123.00	128.00	133.00	138.00	142.50	149.00	159.00	168.50	178.00	195.00	224.50	251.00

Strumień w zależności od kata natrysku i długości strumienia



Kąt	Odległość cm										
°	1	2	3	5	7	10	20	30	50	70	100
5°	0.09	0.17	0.26	0.44	0.61	0.87	1.75	2.62	4.37	6.11	8.73
10°	0.17	0.35	0.52	0.87	1.22	1.75	3.50	5.25	8.75	12.25	17.50
15°	0.26	0.53	0.79	1.32	1.84	2.63	5.27	7.90	13.17	18.43	26.33
20°	0.35	0.71	1.06	1.76	2.47	3.53	7.05	10.58	17.63	24.69	35.27
25°	0.44	0.89	1.33	2.22	3.10	4.43	8.87	13.30	22.17	31.04	44.34
40°	0.73	1.46	2.18	3.64	5.10	7.28	14.56	21.84	36.40	50.96	72.79
65°	1.27	2.55	3.82	6.37	8.92	12.74	25.48	38.22	63.71	89.19	127.41
80°	1.68	3.36	5.03	8.39	11.75	16.78	33.56	50.35	83.91	117.47	167.82
110°	2.86	5.71	8.57	14.28	19.99	28.56	57.13	85.69	142.81	199.94	285.63

Symbole ∅ średnica D dysza ← przepływ

Osłony dyszy i giazda dyszy TIP

2-elementowa osłona dyszy ST-10

ST-10 to idealne połączenie wykonane z twardych i miękkich tworzyw sztucznych. Osłona dyszy nadaje się do zastosowań z zimną i gorącą wodą w myjniach samochodowych, rolnictwie i przemyśle spożywczym. ST-10 jest nieskazitelna, chroni dysze i jednocześnie pielęgnuje czyszczone powierzchnie. Pasuje do dysz 1/4" GZ NPT. Stal ocynkowana maks. 400 bar. Stal nierdzewna maks. 500 bar



Plastik. Zinc-plated steel

MI Nr.
200 010 500



Plastik. Zinc-plated steel

MI Nr.
200 010 510



Plastik. Stal ocynk.

MI Nr.
200 010 520



Plastik. Stal ocynk.

MI Nr.
200 010 530



Plastik. Stal nierdz.

MI Nr.
200 010 770



Plastik. Stal nierdz.

MI Nr.
200 010 760



Do dyszy z filtrem. Plastik. Stal nierdz..

MI Nr.
200 010 745



Do dyszy z filtrem. Plastik. Stal nierdz..

MI Nr.
200 010 725



Plastik. Stal nierdz.

MI Nr.
200 010 700



Plastik. Stal nierdz.

MI Nr.
200 010 710



Plastik. Stal nierdz.

MI Nr.
200 010 720



Plastik. Stal nierdz.

MI Nr.
200 010 730



Plastik. Stal nierdz.

MI Nr.
200 010 755



Plastik. Stal nierdz.

MI Nr.
200 010 740

Do dyszy 1/4" GZ NPT



ST-005. Plastik. Stal ocynk.

MI Nr.
200 000 003



ST-005. Plastik. Stal nierdz.

MI Nr.
200 000 008



Guma. Stal ocynk.

MI Nr.
519 05



ST-12. Plastik. Stal ocynk.

MI Nr.
200 012 500



1/4" GW NPT : 3/8" GW. Stal nierdz.. Socket

MI Nr.
710 101 350



Gniazdo. Okrągłe. Stal nierdz.

MI Nr.
040 004 100

Do dyszy 1/4" GZ BSP



Gniazdo. Mosiądz. Kwadrat.

MI Nr.
518 00

Do dyszy 1/8" GZ



ST-005. Plastik. Stal ocynk.

MI Nr.
200 000 004



Gniazdo. 6-kątne. Stal nierdz.

MI Nr.
518 70



Gniaz.. Plastik. Do dyszy 6-kąt. 13 + 14

MI Nr.
519 32



2-element. osł. dyszy ST-10. Plastik. Stal nierdz.

MI Nr.
200 010 830

Adapter lancy 500 bar



1/4" GZ : M20 GW. Stal nierdz.

MI Nr.
519 714 209

K

Do dyszy TIP



1/4" GW :M18 GZ. Uchwyt dyszy EG. Mosiądz

MI Nr.
010 000 043

O-ring. Uchwyt dyszy EG

MI Nr.
790 25



M18 F. Uchwyt dyszy EG. Stal nierdz.

MI Nr.
040 000 041



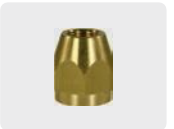
M18 GW. Gniazdo dyszy TIP

MI Nr.
519 60



1/4" GW. Gniazdo dyszy TIP bez dyszy.

MI Nr.
519 601



1/4" GW : M18 GW. Adapter. Mosiądz

MI Nr.
519 40



1/4" GZ:M18 GW Adaptor 2 pieces

MI Nr.
519 70



3/8" GZ : M18 GW. Adapter. Stal nierdz.

MI Nr.
040 001 125

Symbole D dysza

Suttner dysze wirowe z wkładką ceramiczną

ST-357.1



1/4" GW. Kąt natr. 20°.
100 - 250 bar. Max. 100 °C

MI Nr.	D
200 357 530	03
200 357 535	035
200 357 540	04
200 357 545	045
200 357 550	05
200 357 555	055
200 357 560	06
200 357 565	065
200 357 570	07
200 357 580	08
200 357 690	09
200 357 510	100



M18 GW. Kąt natr. 20°.
100 - 250 bar. Max. 100 °C

MI Nr.	D
200 357 330	03
200 357 335	035
200 357 340	04
200 357 345	045
200 357 350	05
200 357 355	055
200 357 360	06
200 357 365	065
200 357 370	07
200 357 380	08
200 357 390	09
200 357 310	100



1/8" GZ. Kąt natr. 20°.
100 - 250 bar. Max. 100 °C

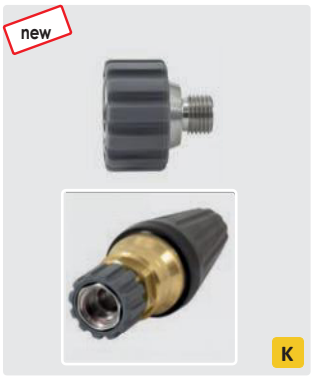
MI Nr.	D
200 357 430	03
200 357 435	035
200 357 440	04
200 357 445	045
200 357 450	05
200 357 455	055
200 357 460	06
200 357 465	065
200 357 470	07
200 357 480	08
200 357 490	09
200 357 410	100



Zest. ST-357.1

MI Nr.
200 357 232
200 357 237
200 357 242
200 357 247
200 357 252
200 357 257
200 357 262
200 357 267
200 357 272
200 357 282
200 357 292
200 357 212

TR20 adapter



TR20 GW : 1/4" GZ.
Stal nierdzewna.
Max. 400 bar / 150° C

MI Nr.
565 685 19

ST-458.1



1/4" GW. Kąt natr. 20°.
200 - 400 bar. Max. 100 °C

MI Nr.	D
200 458 630	03
200 458 635	035
200 458 640	04
200 458 645	045
200 458 650	05
200 458 655	055
200 458 660	06
200 458 665	065
200 458 670	07
200 458 680	08
200 458 690	09
200 458 610	100



M18 GW. Kąt natr. 20°.
200 - 400 bar. Max. 100 °C

MI Nr.	D
200 458 331	03
200 458 335	035
200 458 340	04
200 458 345	045
200 458 350	05
200 458 355	055
200 458 360	06
200 458 365	065
200 458 370	07
200 458 380	08
200 458 390	09
200 458 310	100



1/8" GZ. Kąt natr. 20°.
200 - 400 bar. Max. 100 °C

MI Nr.	D
200 458 430	03
200 458 435	035
200 458 440	04
200 458 445	045
200 458 450	05
200 458 455	055
200 458 460	06
200 458 465	065
200 458 470	07
200 458 480	08
200 458 490	09
200 458 410	100



Zest. ST-458.1

MI Nr.
200 458 230
200 458 235
200 458 240
200 458 245
200 458 250
200 458 255
200 458 260
200 458 265
200 458 270
200 458 280
200 458 190
200 458 110

Suttner dysze wirowe z wkładką ceramiczną

ST-456



1/4" GW. Kąt natr. 20°.
200 - 350 bar. Max. 100 °C

MI Nr.	D
200 456 530	03
200 456 535	035
200 456 540	04
200 456 545	045
200 456 550	05
200 456 555	055
200 456 560	06
200 456 565	065
200 456 570	07
200 456 580	08



Zest. ST-456

MI Nr.
200 456 140
200 456 160
200 456 165
200 456 170
200 456 180



Zest. ST-456

MI Nr.
200 456 230
200 456 235
200 456 245
200 456 250
200 456 255



M18 GW. Kąt natr. 20°.
200 - 350 bar. Max. 100 °C

MI Nr.	D
200 456 630	03
200 456 635	035
200 456 640	04
200 456 645	045
200 456 650	05
200 456 655	055
200 456 660	06
200 456 665	065
200 456 670	07
200 456 680	08



Zest. ST-456

MI Nr.
200 456 130
200 456 135
200 456 140
200 456 145
200 456 150
200 456 155
200 456 160
200 456 165
200 456 170
200 456 180

ST-458.1



1/4" GW. Kąt natr. 20°.
120 - 250 bar. Max. 100 °C

MI Nr.	D
200 458 811	110
200 458 812	120
200 458 813	130
200 458 815	150
200 458 818	180
200 458 820	200
200 458 825	250
200 458 830	300



Zest. ST-458.1

MI Nr.
200 458 311
200 458 312
200 458 313
200 458 315
200 458 318
200 458 320
200 458 325
200 458 330



1/2" GW. Kąt natr. 20°.
120 - 250 bar. Max. 100 °C

MI Nr.	D
200 458 712	120
200 458 715	150
200 458 720	200
200 458 730	300



Zest. ST-458.1

MI Nr.
200 458 312
200 458 315
200 458 320
200 458 330



1/2" GW. Kąt natr. 20°.
120 - 250 bar. Max. 100 °C

MI Nr.	D
200 458 745	045
200 458 755	055
200 458 770	07
200 458 791	09



Zest. ST-458.1

MI Nr.
200 458 245
200 458 255
200 458 270
200 458 190

ST-559 Suttner dysze wirowe z wkładką z węglika

ST-559



1/4" GW. 300-600 bar. Max. 90 °C

MI Nr.	D
200 559 520	02
200 559 530	03
200 559 540	04
200 559 550	05
200 559 555	055
200 559 560	06



M20x1 GW. 300-600 bar. Max. 90 °C

MI Nr.	D
200 559 320	02
200 559 330	03
200 559 340	04



Zest. ST-559

MI Nr.
200 559 120
200 559 130
200 559 140
200 559 150
200 559 155
200 559 160

Suttner dysze wirowe bez plastikowej osłony

ST-357.1





1/4" GW. Kąt natr. 20°.
100 - 250 bar. Max. 100 °C

Zest. ST-357.1

MI Nr.	D
200 357 632	03
200 357 637	035
200 357 642	04
200 357 647	045
200 357 652	05
200 357 657	055
200 357 662	06
200 357 667	065
200 357 672	07
200 357 682	08
200 357 692	09
200 357 612	100

MI Nr.
200 357 130
200 357 135
200 357 140
200 357 145
200 357 150
200 357 155
200 357 160
200 357 165
200 357 170
200 357 280
200 357 290
200 357 110

ST-458.1





1/4" GW. Kąt natr. 20°.
200 - 400 bar. Max. 100 °C

Zest. ST-458.1

MI Nr.	D
200 458 632	03
200 458 637	035
200 458 642	04
200 458 647	045
200 458 652	05
200 458 657	055
200 458 662	06
200 458 667	065
200 458 672	07
200 458 682	08
200 458 692	09
200 458 612	100

MI Nr.
200 458 230
200 458 235
200 458 240
200 458 245
200 458 250
200 458 255
200 458 260
200 458 265
200 458 270
200 458 280
200 458 190
200 458 110

ST-33 Filtr Wysokociśn.





Mosiądz z filtrem ze stali nierdz. 2-kierunkowy.
Max. 400 bar / 40 l/min. / 150 °C

MI Nr.	↕	○	○
200 033 855	45.6 mm	1/4" GZ	1/4"GW

Suttner dysze wirowe w różnych kolorach

Poszerzamy wybór kolorów osłon plastikowychdo dyszy wirowych ST-357, ST-456 and ST-458.
Oprócz standardowego koloru czarnego, teraz dostępne są dysze w kolorze niebieskim, czerwonym, żółtym i zielonym.
Obecnie istnieje możliwość indywidualnego dostosowania dysz rotacyjnych do koloru Twojej firmy lub Twojego klienta.

Dzięki zastosowaniu różnych kolorów w łatwy sposób można przypisać dysze do konkretnej jednostki (firmy wynajmującej), użytkownika lub aplikacji. Można klasyfikować dysze do różnych podziałów obszarowych w ramach HACCP.



Plastikowe osłony do dyszy wirowych ST-357

MI Nr.	C
020 007 405	czarny
020 007 406	niebieski
020 007 409	żółty
020 007 411	zielony
020 007 412	czerwony

Plastikowe osłony do dyszy wirowych ST-456

MI Nr.	C
020 001 022	czarny
020 001 041	niebieski
020 001 046	żółty
020 001 047	zielony
020 001 048	czerwony

Plastikowe osłony do dyszy wirowych ST-458

MI Nr.	C
020 001 025	czarny
020 001 026	niebieski
020 001 029	żółty
020 001 031	zielony
020 001 032	czerwony

Symbole D dysza C kolot ↕ wys. ○ gniazdo

Suttner dysze wirowe z gniazdem ceramicznym



M22 GW. Lanca z dyszą wirową ST-357.1. Kąt natrysku 20°. 100 - 250 bar. Max. 100 °C

MI Nr.	D	↔	M *
653 030 04	03	430 mm	stal ocynk.
653 035 04	035	430 mm	stal ocynk.
653 040 04	04	430 mm	stal ocynk.
653 045 04	045	430 mm	stal ocynk.
653 050 04	05	430 mm	stal ocynk.
653 055 04	055	430 mm	stal ocynk.
653 060 04	06	430 mm	stal ocynk.
653 065 04	065	430 mm	stal ocynk.
653 070 04	07	430 mm	stal ocynk.

M22 GW. Lanca z dyszą wirową ST-357.1. Kąt natrysku 20°. 100 - 250 bar. Max. 100 °C

MI Nr.	D	↔	M *
653 030 049	03	430 mm	stal nierdzewna
653 035 049	035	430 mm	stal nierdzewna
653 040 049	04	430 mm	stal nierdzewna
653 045 049	045	430 mm	stal nierdzewna
653 050 049	05	430 mm	stal nierdzewna
653 055 049	055	430 mm	stal nierdzewna
653 060 049	06	430 mm	stal nierdzewna
653 065 049	065	430 mm	stal nierdzewna
653 070 049	07	430 mm	stal nierdzewna



K

M22 GW. Lanca z uchwytem wentylowanym ST-9 380 mm i dyszą wirową ST-458.1. Kąt natrysku 20°. 200 - 400 bar. Max. 100 °C

MI Nr.	D	↔	M *
653 835 012	035	1.000 mm	stal ocynk.
653 840 012	04	1.000 mm	stal ocynk.
653 845 012	045	1.000 mm	stal ocynk.
653 850 012	05	1.000 mm	stal ocynk.
653 855 012	055	1.000 mm	stal ocynk.
653 860 012	06	1.000 mm	stal ocynk.
653 865 012	065	1.000 mm	stal ocynk.
653 870 012	07	1.000 mm	stal ocynk.
653 880 012	08	1.000 mm	stal ocynk.

M22 GW. Lanca z uchwytem wentylowanym ST-9 380 mm i dyszą wirową ST-458.1. Kąt natrysku 20°. 200 - 400 bar. Max. 100 °C

MI Nr.	D	↔	M *
653 835 021	035	1.000 mm	stal nierdzewna
653 840 021	04	1.000 mm	stal nierdzewna
653 845 021	045	1.000 mm	stal nierdzewna
653 850 021	05	1.000 mm	stal nierdzewna
653 855 021	055	1.000 mm	stal nierdzewna
653 860 021	06	1.000 mm	stal nierdzewna
653 865 021	065	1.000 mm	stal nierdzewna
653 870 021	07	1.000 mm	stal nierdzewna
653 880 021	08	1.000 mm	stal nierdzewna

* lanca

Suttner dysze wirowe z gniazdem ceramicznym



Wtyk K. Lanca z dyszą wirową ST-357.1. Kąt natrysku 20°. 100 - 250 bar. Max. 100 °C

MI Nr.	D	↔	M *
653 030 011	03	430 mm	stal ocynk.
653 035 011	035	430 mm	stal ocynk.
653 040 011	04	430 mm	stal ocynk.
653 045 011	045	430 mm	stal ocynk.
653 050 011	05	430 mm	stal ocynk.
653 055 011	055	430 mm	stal ocynk.
653 060 011	06	430 mm	stal ocynk.
653 065 011	065	430 mm	stal ocynk.
653 070 011	07	430 mm	stal ocynk.

Wtyk K. Lanca z dyszą wirową ST-357.1. Kąt natrysku 20°. 100 - 250 bar. Max. 100 °C

MI Nr.	D	↔	M *
653 030 019	03	430 mm	stal nierdzewna
653 035 019	035	430 mm	stal nierdzewna
653 040 019	04	430 mm	stal nierdzewna
653 045 019	045	430 mm	stal nierdzewna
653 050 019	05	430 mm	stal nierdzewna
653 055 019	055	430 mm	stal nierdzewna
653 060 019	06	430 mm	stal nierdzewna
653 065 019	065	430 mm	stal nierdzewna
653 070 019	07	430 mm	stal nierdzewna



M22 GZ. Lanca z dyszą wirową ST-357.1. Kąt natrysku 20°. 100 - 250 bar. Max. 100 °C

MI Nr.	D	↔	M *
653 030 03	03	430 mm	stal ocynk.
653 035 03	035	430 mm	stal ocynk.
653 040 03	04	430 mm	stal ocynk.
653 045 03	045	430 mm	stal ocynk.
653 050 03	05	430 mm	stal ocynk.
653 055 03	055	430 mm	stal ocynk.
653 060 03	06	430 mm	stal ocynk.
653 065 03	065	430 mm	stal ocynk.
653 070 03	07	430 mm	stal ocynk.

M22 GZ. Lanca z dyszą wirową ST-357.1. Kąt natrysku 20°. 100 - 250 bar. Max. 100 °C

MI Nr.	D	↔	M *
653 030 039	03	430 mm	stal nierdzewna
653 035 039	035	430 mm	stal nierdzewna
653 040 039	04	430 mm	stal nierdzewna
653 045 039	045	430 mm	stal nierdzewna
653 050 039	05	430 mm	stal nierdzewna
653 055 039	055	430 mm	stal nierdzewna
653 060 039	06	430 mm	stal nierdzewna
653 065 039	065	430 mm	stal nierdzewna
653 070 039	07	430 mm	stal nierdzewna

Klipsy do lanc

Zaciski lancy można zamocować na każdej lancy 1/4", informując w ten sposób użytkownika np. o rozmiarze dyszy.

Ponadto można realizować klasyfikacje dotyczące różnych podziałów obszarowych w ramach HACCP. Można też oznaczać różne kąty natrysku.

Zaciski lancy pasujące do wszystkich lanc 1/4" wykonane są z polipropylenu przeznaczonego do kontaktu z żywnością.





MI Nr.	C
020 004 230	żółty
020 004 235	fioletowy
020 004 240	brązowy
020 004 245	jasny zielony
020 004 250	czarny
020 004 255	jasny niebieski
020 004 260	czerwony
020 004 265	naturalny
020 004 270	różowy
020 004 280	pomarańczowy
020 004 290	zielony
020 004 300	szary

* lanca

Symbole D dysza C kolor ↔ dł. M materiał

Suttner dysze wirowe z gniazdem ceramicznym



M22 GZ. Lanca z dyszą wirową ST-456. Kąt natrysku 20°. 200 - 350 bar. Max. 100 °C

MI Nr.	D	↔	M *
653 135 018	035	600 mm	stal ocynk.
653 140 018	04	600 mm	stal ocynk.
653 145 018	045	600 mm	stal ocynk.
653 150 018	05	600 mm	stal ocynk.
653 155 018	055	600 mm	stal ocynk.
653 160 018	06	600 mm	stal ocynk.
653 165 018	065	600 mm	stal ocynk.
653 170 018	07	600 mm	stal ocynk.
653 180 018	08	600 mm	stal ocynk.

M22 GZ. Lanca dyszą wirową ST-456. Kąt natrysku 20°. 200 - 350 bar. Max. 100 °C

MI Nr.	D	↔	M *
653 135 018 9	035	600 mm	stal nierdzewna
653 140 018 9	04	600 mm	stal nierdzewna
653 145 018 9	045	600 mm	stal nierdzewna
653 150 018 9	05	600 mm	stal nierdzewna
653 155 018 9	055	600 mm	stal nierdzewna
653 160 018 9	06	600 mm	stal nierdzewna
653 165 018 9	065	600 mm	stal nierdzewna
653 170 018 9	07	600 mm	stal nierdzewna
653 180 018 9	08	600 mm	stal nierdzewna



M22 GZ. Lanca z dyszą wirową ST-458.1. Kąt natrysku 20°. 200 - 400 bar. Max. 100 °C

MI Nr.	D	↔	M *
653 835 016	035	430 mm	stal ocynk.
653 840 016	04	430 mm	stal ocynk.
653 845 016	045	430 mm	stal ocynk.
653 850 016	05	430 mm	stal ocynk.
653 855 016	055	430 mm	stal ocynk.
653 860 016	06	430 mm	stal ocynk.
653 865 016	065	430 mm	stal ocynk.
653 870 016	07	430 mm	stal ocynk.
653 880 016	08	430 mm	stal ocynk.

M22 GZ. Lanca z dyszą wirową ST-458.1. Kąt natrysku 20°. 200 - 400 bar. Max. 100 °C

MI Nr.	D	↔	M *
653 835 019	035	430 mm	stal nierdzewna
653 840 019	04	430 mm	stal nierdzewna
653 845 019	045	430 mm	stal nierdzewna
653 850 019	05	430 mm	stal nierdzewna
653 855 019	055	430 mm	stal nierdzewna
653 860 019	06	430 mm	stal nierdzewna
653 865 019	065	430 mm	stal nierdzewna
653 870 019	07	430 mm	stal nierdzewna
653 880 019	08	430 mm	stal nierdzewna

* lanca

Suttner dysze wirowe z wkładem ceramicznym



M22 GZ. Lanca z uchwytem wentylowanym ST-9 380 mm i dyszą wirową ST-458.1. Kąt natrysku 20°. 200 - 400 bar. Max. 100 °C

MI Nr.	D	↔	M *
653 835 015	035	1.000 mm	stal ocynk.
653 840 015	04	1.000 mm	stal ocynk.
653 845 015	045	1.000 mm	stal ocynk.
653 850 015	05	1.000 mm	stal ocynk.
653 855 015	055	1.000 mm	stal ocynk.
653 860 015	06	1.000 mm	stal ocynk.
653 865 015	065	1.000 mm	stal ocynk.
653 870 015	07	1.000 mm	stal ocynk.
653 880 015	08	1.000 mm	stal ocynk.

M22 GZ. Lanca z uchwytem wentylowanym ST-9 380 mm i dyszą wirową ST-458.1. Kąt natrysku 20°. 200 - 400 bar. Max. 100 °C

MI Nr.	D	↔	M *
653 835 020	035	1.000 mm	stal nierdzewna
653 840 020	04	1.000 mm	stal nierdzewna
653 845 020	045	1.000 mm	stal nierdzewna
653 850 020	05	1.000 mm	stal nierdzewna
653 855 020	055	1.000 mm	stal nierdzewna
653 860 020	06	1.000 mm	stal nierdzewna
653 865 020	065	1.000 mm	stal nierdzewna
653 870 020	07	1.000 mm	stal nierdzewna
653 880 020	08	1.000 mm	stal nierdzewna



A Kr

Wtyk KW. Lanca z dyszą wirową ST-357.1. Kąt natrysku 20°. 100 - 250 bar. Max. 100 °C

MI Nr.	D	↔	M *
653 030 17	03	430 mm	stal ocynk.
653 035 17	035	430 mm	stal ocynk.
653 040 17	04	430 mm	stal ocynk.
653 045 17	045	430 mm	stal ocynk.
653 050 17	05	430 mm	stal ocynk.
653 055 17	055	430 mm	stal ocynk.
653 060 17	06	430 mm	stal ocynk.
653 065 17	065	430 mm	stal ocynk.
653 070 17	07	430 mm	stal ocynk.

Wtyk KW. Lanca z dyszą wirową ST-357.1. Kąt natrysku 20°. 100 - 250 bar. Max. 100 °C

MI Nr.	D	↔	M *
653 030 179	03	430 mm	stal nierdzewna
653 035 179	035	430 mm	stal nierdzewna
653 040 179	04	430 mm	stal nierdzewna
653 045 179	045	430 mm	stal nierdzewna
653 050 179	05	430 mm	stal nierdzewna
653 055 179	055	430 mm	stal nierdzewna
653 060 179	06	430 mm	stal nierdzewna
653 065 179	065	430 mm	stal nierdzewna
653 070 179	07	430 mm	stal nierdzewna

* lanca

Symbole D dysza ↔ dł. M materiał

Suttner dysze wirowe z wkładką ceramiczną



A Kr

Wtyk KW. Lanca z dyszą wirową ST-456. Kąt natrysku 20°. 200 - 350 bar. Max. 100 °C

MI Nr.	D	↔	M *
653 135 017	035	600 mm	stal ocynk.
653 140 017	04	600 mm	stal ocynk.
653 145 017	045	600 mm	stal ocynk.
653 150 017	05	600 mm	stal ocynk.
653 155 017	055	600 mm	stal ocynk.
653 160 017	06	600 mm	stal ocynk.
653 165 017	065	600 mm	stal ocynk.
653 170 017	07	600 mm	stal ocynk.
653 180 017	08	600 mm	stal ocynk.

Wtyk KW. Lanca z dyszą wirową ST-456. Kąt natrysku 20°. 200 - 350 bar. Max. 100 °C

MI Nr.	D	↔	M *
653 135 017 9	035	600 mm	stal nierdzewna
653 140 017 9	04	600 mm	stal nierdzewna
653 145 017 9	045	600 mm	stal nierdzewna
653 150 017 9	05	600 mm	stal nierdzewna
653 155 017 9	055	600 mm	stal nierdzewna
653 160 017 9	06	600 mm	stal nierdzewna
653 165 017 9	065	600 mm	stal nierdzewna
653 170 017 9	07	600 mm	stal nierdzewna
653 180 017 9	08	600 mm	stal nierdzewna



A Kr

Wtyk KW. Lanca z dyszą wirową ST-458.1. Kąt natrysku 20°. 200 - 400 bar. Max. 100 °C

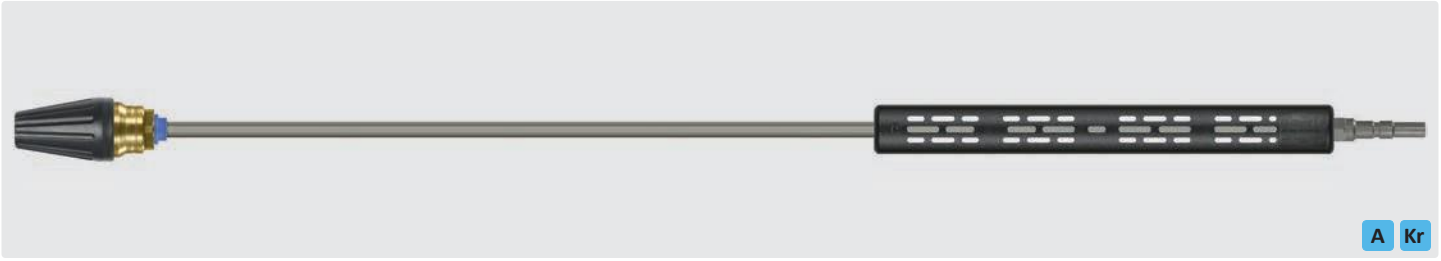
MI Nr.	D	↔	M *
653 835 024	035	600 mm	stal ocynk.
653 840 024	04	600 mm	stal ocynk.
653 845 024	045	600 mm	stal ocynk.
653 850 024	05	600 mm	stal ocynk.
653 855 024	055	600 mm	stal ocynk.
653 860 024	06	600 mm	stal ocynk.
653 865 024	065	600 mm	stal ocynk.
653 870 024	07	600 mm	stal ocynk.
653 880 024	08	600 mm	stal ocynk.

Wtyk KW. Lanca z dyszą wirową ST-458.1. Kąt natrysku 20°. 200 - 400 bar. Max. 100 °C

MI Nr.	D	↔	M *
653 835 025	035	600 mm	stal nierdzewna
653 840 025	04	600 mm	stal nierdzewna
653 845 025	045	600 mm	stal nierdzewna
653 850 025	05	600 mm	stal nierdzewna
653 855 025	055	600 mm	stal nierdzewna
653 860 025	06	600 mm	stal nierdzewna
653 865 025	065	600 mm	stal nierdzewna
653 870 025	07	600 mm	stal nierdzewna
653 880 025	08	600 mm	stal nierdzewna

* lanca

Suttner dysze wirowe z wkładem ceramicznym



A Kr

Wtyk KW. Lanca z uchwytem wentylowanym ST-9 380 mm i dyszą wirową ST-458.1. Kąt natrysku 20°. 200 - 400 bar. Max. 100 °C

MI Nr.	D	↔	M *
653 835 014	035	1.000 mm	stal ocynk.
653 840 014	04	1.000 mm	stal ocynk.
653 845 014	045	1.000 mm	stal ocynk.
653 850 014	05	1.000 mm	stal ocynk.
653 855 014	055	1.000 mm	stal ocynk.
653 860 014	06	1.000 mm	stal ocynk.
653 865 014	065	1.000 mm	stal ocynk.
653 870 014	07	1.000 mm	stal ocynk.
653 880 014	08	1.000 mm	stal ocynk.

Wtyk KW. Lanca z uchwytem wentylowanym ST-9 380 mm i dyszą wirową ST-458.1. Kąt natrysku 20°. 200 - 400 bar. Max. 100 °C

MI Nr.	D	↔	M *
653 835 023	035	1.000 mm	stal nierdzewna
653 840 023	04	1.000 mm	stal nierdzewna
653 845 023	045	1.000 mm	stal nierdzewna
653 850 023	05	1.000 mm	stal nierdzewna
653 855 023	055	1.000 mm	stal nierdzewna
653 860 023	06	1.000 mm	stal nierdzewna
653 865 023	065	1.000 mm	stal nierdzewna
653 870 023	07	1.000 mm	stal nierdzewna
653 880 023	08	1.000 mm	stal nierdzewna

Cleantecs dysze wirowe z wkładką z węglika

HM 500



K

G9/16". Kąt natr. 20°.
Max. 500 bar / 90 °C

MI Nr.	D
655 500 630	03

Zest. HM 500



MI Nr.
655 500 130

HM 500



K

M20x1. Kąt natr. 20°.
Max. 500 bar / 90 °C

MI Nr.	D
655 500 640	028

Zest. HM 500



MI Nr.
655 500 130

HM 500



K

M20x1. Kąt natr. 20°. .
500 bar / 90 °C

MI Nr.	D
655 500 650	05

Zest. HM 500



MI Nr.
655 500 150

HM 500



1/4" GW. Kąt natr. 20°.
Max. 500 bar / 90 °C

MI Nr.	D
655 500 520	02
655 500 525	025
655 500 530	03
655 500 535	035
655 500 540	04
655 500 545	045
655 500 550	05
655 500 555	055
655 500 560	06
655 500 570	07

Zest. HM 500



MI Nr.
655 500 120
655 500 125
655 500 130
655 500 135
655 500 140
655 500 145
655 500 150
655 500 155
655 500 160
655 500 170

HM 700



1/4" GW. Kąt natr. 20°.
Max. 700 bar / 90 °C.
Dostawa ok. 1 tydzień

MI Nr.	D
655 700 520	02
655 700 525	025
655 700 530	03
655 700 535	035
655 700 540	04
655 700 545	045
655 700 550	05
655 700 555	055
655 700 560	06
655 700 570	07

Zest. HM 700



MI Nr.
655 700 120
655 700 125
655 700 130
655 700 135
655 700 140
655 700 145
655 700 150
655 700 155
655 700 160
655 700 170

HM 1000



1/4" GW. Kąt natr. 20°.
Max. 1,000 bar / 90 °C.
Dostawa ok. 1 tydzień

MI Nr.	D
655 100 520	02
655 100 525	025
655 100 530	03
655 100 535	035
655 100 540	04
655 100 545	045
655 100 550	05
655 100 555	055
655 100 560	06
655 100 570	07

Zest. HM 1000



MI Nr.
655 100 120
655 100 125
655 100 130
655 100 135
655 100 140
655 100 145
655 100 150
655 100 155
655 100 160
655 100 170

* lanca

Symbole D dysza ↔ dł. M materiał

Dysze wirowe

R+M 150



1/4" GW. Kąt natrysku 17°. 50 - 150 bar. Max. 60 °C

MI Nr.	D
653 325	025
653 330	03
653 335	035
653 340	04
653 345	045

IP ROTOMAX



1/4" GW. Obud. czarna. Dysza i zestaw uszcz. ceram. Reg. kąt natrysku. 100 - 250 bar. Max. 80 °C

MI Nr.	DN	⟷
996 050 01	1,4 mm	10 - 16 l/min
996 050 02	1,6 mm	12 - 18 l/min
996 050 03	2,0 mm	14 - 21 l/min

Dysze Vario i dysze potrójne

Dysze Vario



M22 GZ. Lanca z dyszą vario. Stal ocynk.. Max. 200 bar / 150 °C

MI Nr.	D	⟷	M *
658 103 03	03	430 mm	stal ocynk.
658 103 53	035	430 mm	stal ocynk.
658 104 03	04	430 mm	stal ocynk.
658 104 53	045	430 mm	stal ocynk.
658 105 03	05	430 mm	stal ocynk.
658 105 53	055	430 mm	stal ocynk.
658 106 03	06	430 mm	stal ocynk.

M22 GZ. Lanca z dyszą vario. Stal nierdzewna. Max. 200 bar / 150 °C

MI Nr.	D	⟷	M *
658 103 039	03	430 mm	stal nierdzewna
658 103 539	035	430 mm	stal nierdzewna
658 104 039	04	430 mm	stal nierdzewna
658 104 539	045	430 mm	stal nierdzewna
658 105 039	05	430 mm	stal nierdzewna
658 105 539	055	430 mm	stal nierdzewna
658 106 039	06	430 mm	stal nierdzewna



1/4" GW. Obudowa czarna. Max. 200 bar / 150 °C

MI Nr.	D
658 103 0	03
658 103 5	035
658 104 0	04
658 104 5	045
658 105	05
658 105 5	055
658 106	06



M18 GW. Obudowa czarna. Max. 200 bar / 150 °C

MI Nr.	D
658 103 04	03
658 103 54	035
658 104 04	04
658 104 54	045
658 105 04	05
658 105 54	055
658 106 04	06

* lanca

Zasada działania dyszy vario



wysokie ciśnienie, kąt zero



wysokie ciśnienie, szeroki kąt



niskie ciśnienie, szeroki kąt

Symbole D dysza WE WY ⟷ dł. M materiał DN średnica nominalna ⟷ przepływ

Dysze Vario i dysze potrójne



1/4" GW. Obudowa czarna. Max. 250 bar / 80 °C

MI Nr.	D
657 545	045
657 555	055
657 560	06



M18 GW. Obudowa czarna. Max. 250 bar / 80 °C

MI Nr.	D
657 545 1	045
657 555 1	055
657 560 1	06

Zasada działania dyszy potrójnej



wysokie ciśnienie, kąt zero



wysokie ciśnienie, kąt 25°



niskie ciśnienie, kąt 40°

Regulowane dysze

Mini dysze regulowane



MI Nr.		
657 20	1/4" GW	1/4" GW

R+M regulowane dysze



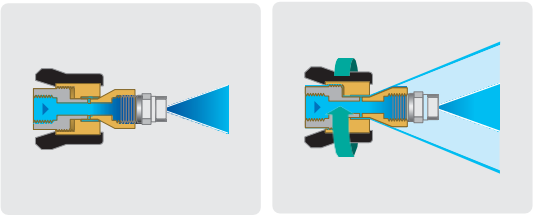
MI Nr.		
657 30	1/4" GW	1/4" GW

ST-51 regulowane dysze



MI Nr.		
200 051 530	1/4" GW	1/4" GW

Zasada działania regulowanej dyszy



wysokie ciśnienie | niskie ciśnienie

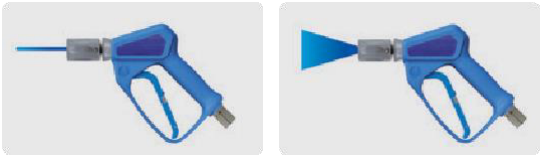
Regulowane dysze ST-51.1

new



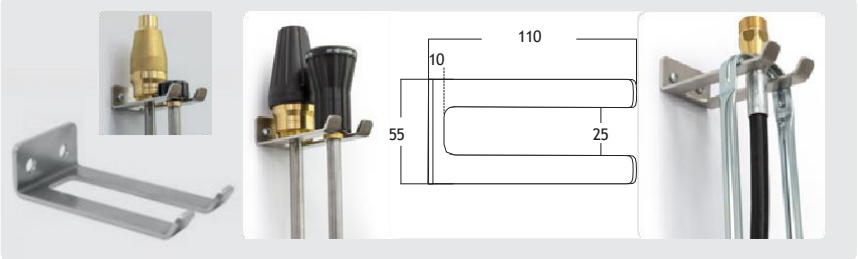
MI Nr.	P	℃		
200 051 700	150 bar	100° C	80 l/min	3/8"GZ

Zasada działania dyszy regulowanej ST-51.1



Strumień wąski | Strumień stożk.

Uchwyt uniwersalny



MI Nr.
710 400 097

Uchwyt ze stali nierdzewnej montowany do ściany

* lance

Lance z płaskim strumieniem mycia



Kr

M22 GZ. Lanca z osłoną dyszy ST-10 i dyszą. Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.	D	↔	M*
512 903 03	2503	430 mm	stal ocynk.
512 904 03	2504	430 mm	stal ocynk.
512 904 53	25045	430 mm	stal ocynk.
513 103 03	2503	500 mm	stal ocynk.
513 104 03	2504	500 mm	stal ocynk.
513 104 53	25045	500 mm	stal ocynk.
513 107 53	2507	500 mm	stal ocynk.
513 203 53	25035	600 mm	stal ocynk.
513 204 03	2504	600 mm	stal ocynk.
513 204 53	25045	600 mm	stal ocynk.
513 205 03	2505	600 mm	stal ocynk.
513 206 03	2506	600 mm	stal ocynk.
513 207 03	2507	600 mm	stal ocynk.
513 208 03	2508	600 mm	stal ocynk.
513 210 03	2510	600 mm	stal ocynk.
513 211 03	2511	600 mm	stal ocynk.
513 212 53	25125	600 mm	stal ocynk.

M22 GZ. Lanca z osłoną dyszy ST-10 i dyszą. Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.	D	↔	M*
512 903 039	2503	430 mm	stal nierdzewna
512 904 039	2504	430 mm	stal nierdzewna
512 904 539	25045	430 mm	stal nierdzewna
513 103 039	2503	500 mm	stal nierdzewna
513 104 039	2504	500 mm	stal nierdzewna
513 104 539	25045	500 mm	stal nierdzewna
513 107 539	2507	500 mm	stal nierdzewna
513 203 539	25035	600 mm	stal nierdzewna
513 204 039	2504	600 mm	stal nierdzewna
513 204 539	25045	600 mm	stal nierdzewna
513 205 039	2505	600 mm	stal nierdzewna
513 206 039	2506	600 mm	stal nierdzewna
513 207 039	2507	600 mm	stal nierdzewna
513 208 039	2508	600 mm	stal nierdzewna
513 210 039	2510	600 mm	stal nierdzewna
513 211 039	2511	600 mm	stal nierdzewna
513 212 539	25125	600 mm	stal nierdzewna



A Kr

Wtyk KW. Lanca z osłoną dyszy ST-10 bez dyszy. Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.	↔	M*
513 100 07	500 mm	stal ocynk.
513 200 07	600 mm	stal ocynk.

Wtyk KW. Lanca z osłoną dyszy ST-10 bez dyszy. Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.	↔	M*
513 100 079	500 mm	stal nierdzewna
513 200 079	600 mm	stal nierdzewna

* lanca

Symbole D dysza ↔ dł. M materiał

Akcesoria do dysz na szybkozłącza

Dysze na szybkozłącza Spraying Systems

- Orginalne dysze Spraying Systems wyłącznie do R+M / Suttner
- Wytrzymały plastik. Wysoka odporność na uderzenia.
- Długa żywotność, stabilność termiczna i chemiczna. Odporny na kwasy mineralne i roztwory zasadowe.
- Złącze ze stali nierdzewnej
- Nadaje się do zastosowań wymagających częstej i szybkiej zmiany kąta natrysku.
- Max. 210 bar

Dysze na szybkozłącza z wkładką z hartowanej stali nierdzewnej

- Wytrzymały plastik. Wysoka odporność na uderzenia
- Długa żywotność, stabilność termiczna.
- Złącze ze stali nierdzewnej. Złącze czarnej dyszy z mosiądzu.
- Nadaje się do zastosowań wymagających częstej i szybkiej zmiany kąta natrysku.
- Max. 210 bar





Dysza piaskowa. Skoncentrowany strumień wody. **Należy zachować ostrożność, aby uniknąć żłobienia drewna lub uszkodzenia delikatnych powierzchni.**



Dysza dłutująca. Spray należy skierować pod kątem 45° do powierzchni i używać go jak skrobaka do usuwania farby, tłuszczu i brudu.

D	0° MI Nr.	15° MI Nr.
03	610 107	
035	610 207	
04	610 307	613 307
045	610 407	613 407



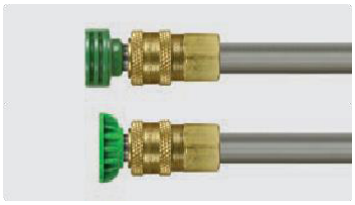




D	0° MI Nr.	15° MI Nr.
055	610 608	
06		613 708

Akcesoria do dysz na szybkozłącza





Złącze 1/4" GW NPT

MI Nr.
550 001 40





Złącze 1/4" GZ NPT

MI Nr.
550 011 40



Uchwyt dyszy na szybkozłącza. Pasuje do lanc 1/4". Bez akcesoriów

MI Nr.
020 002 510

Zestawy dysz na szybkozłącza Suttner

» Składa się z:
w zestawie kolorowy plastikowy uchwyt:
1 x Dysza niskociśnieniowa. Mosiądz,
1 x Dysza płucząca. Stal nierdzew.,
1 x Dysza dłutująca. Stal nierdzew.,
1 x Dysza piaskowa. Stal nierdz.

» Wytrzymały plastik. Wysoka odporność na uderzenia.

» Dysze ze stali nierdz.: długa żywotność, stabilność termiczna i chemiczna, odporność na kwasy miner. i roztwory alkaliczne.

» Złącze ST-245, 1/4" GW, **MI Nr. 200 245 500**

» Nadaje się do zastosowań wymagających częstej i szybkiej zmiany kąta natrysku

» Max. 350 bar



D	MI Nr.	
030	125 852 030	ST-245
035	125 852 035	ST-245
040	125 852 040	ST-245
045	125 852 045	ST-245

Kolory zestawów Suttner w zależności od rozmiaru dyszy



030 żółty | **035** fiolet. | **040** brąz. | **045** ziel.

65°	40°	15°	0°
			

Dysza niskociśnieniowa. Mosiądz. Wstępne rozpylanie detergentów na różne powierzchnie.

Dysza płucząca. Stal nierdzewna. Spłukiwanie błota, brudu.

Dysza dłutująca. Stal nierdzewna. Strumień należy skierować pod kątem 45° do powierzchni i używać go jak skrobaka do usuwania farby, tłuszczu i brudu.

Dysza piaskowa. Stal nierdzewna. Bardzo skoncentrowany strumień wody. **Należy zachować ostrożność, aby uniknąć żłobienia drewna lub uszkodzenia delikatnych powierzchni.**

System złączy ST-245

Złącze ST-245



1/4" GZ.
Stal nierdzew.
Max. 350 bar

MI Nr.	
040 005 447	27.5



1/4" GZ.
Stal nierdzew.
Max. 350 bar

MI Nr.	
040 005 446	33.5

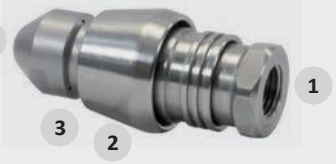


1/4" GZ. Stal nierdzewna. Max. 350 bar.
Do stożka

MI Nr.		
040 005 445 **3**	42.0

4

Do wszystkich dyszy 1/4" GW kanalizacyjnych.



ST-245 Złącze / stożek ST-245



MI Nr.	
200 245 500 **1**	1/4" GW



MI Nr.	
200 245 510 **1**	3/8" GZ



Stal nierdzew.
Do 040 005 445

MI Nr.
040 005 431 **2**



POM. Czerw.
Do 040 005 445

MI Nr.
020 005 432 **2**



POM. Czarny.
Do 040 005 445

MI Nr.
020 005 431 **2**

Ssawy do błota

Wysokowydajna ssawa do błota do wszystkich standard. myjek ciśn.

zasysa kamienie (do 20 mm), błoto, brud, piasek, glony i osady. Ciśnienie robocze min. 80 barów przy 7 l/min. Moc ssania ok. 8 000 do 18 000 l/h. Wąż spiralny: DN 38 mm, długość **5 m**















A

D	M22 GZ MI Nr.	M21 GZ MI Nr.	1/2" GZ MI Nr.	M18 GZ MI Nr.
04	545 504 0	545 514 0	545 524 0	545 534 0
045	545 504 5	545 514 5	545 524 5	545 534 5
05	545 505 0	545 515 0	545 525 0	545 535 0
055	545 505 5	545 515 5	545 525 5	545 535 5
06	545 506 0	545 516 0	545 526 0	545 536 0
065	545 506 5	545 516 5	545 526 5	545 536 5
07	545 507 0	545 517 0	545 527 0	545 537 0
08	545 508 0	545 518 0		545 538 0
10	545 501 0			

Wtyk KW

MI Nr.	D	wąż wysokociś. ↔
545 545 5	055	5 m
545 546 0	06	5 m

Performance chart

myjka wysokociśn.		pojemność ssawy do błota	
P	←	pojemność	pojemność
100 bar	10 l/min	ok. 170 l/min	ok. 10,000 l/h
150 bar	12 l/min	ok. 220 l/min	ok. 13,000 l/h
200 bar	15 l/min	ok. 300 l/min	ok. 18,000 l/h

Symbole P ciśnienie ← przepływ D dysza WE WY ↔ długość

Lance teleskopowe i szczotki myjące easyclean365+

Lance z włókna szklanego z grubym gwintem



Lance teleskopowe wykonane z włókna szklanego z grubym gwintem. Możliwość rozbudowy bez przepływu wody

MI Nr.	↔
525 050 10	1,020 - 1,800 mm
525 070 10	1,920 - 3,600 mm

Lance aluminiowe z grubym gwintem



Lanca teleskopowa wykonana z aluminium z gwintem sznurkowym. Zawór kulowy. Możliwość rozbudowy o przepływ wody.

MI Nr.	↔	○
525 300 10	1,500 - 3,500 mm	wtyk łącznika «uniwersalny»

easyclean365+ szczotki myjące z grubym gwintem i przejściem wody



Włosie 60mm. Miękkie. 250 x 80mm

MI Nr.	VPE
525 000 10	1



Włosie 60mm. Twarde. 250 x 80mm

R+M Nr.	VPE
525 010 10	1

Akcesoria do lanc teleskopowych z grubym gwintem

Adapter zginany



Gwint sznurkowy GW : gwint szn. GZ

MI Nr.	↔
525 040 10	115 mm



Zawór kulowy



3/4" GW : 3/4" GZ. Mosiądz

MI Nr.
726 420

Pozostałe lance teleskopowe są na stronie 304, a szczotki myjące na stronach 299-301.

Symbole ○ gniazdo ↔ długość VPE pakowanie ⊖ wejście dostawa paletowa

easywash365+ szczotki do mycia dużych powierzchni!

Dzięki bardzo szerokiej powierzchni roboczej ok. 260 x 80 mm szczotka do mycia easywash365+ została specjalnie zaprojektowana do skutecznego czyszczenia dużych powierzchni, takich jak wagony kolejowe, tramwaje, omnibusy, przyczepy kempingowe, ciężarówki, łodzie i statki, fasady, szklarnie, a także pojazdy, motocykle i wiele innych.

Niezwykle miękkie naturalne włosie z rozdwojonymi końcówkami zapewnia wyjątkowo delikatne czyszczenie wrażliwych powierzchni, takich jak szyby i lakier samochodowy. Solidny korpus szczotki do mycia easywash365+ składa się ze 152 wiązek włosia, które są połączone w sposób nierozłączny za pomocą wieloskładnikowej żywicy syntetycznej.

easywash365+ szczotka do mycia nadaje się idealnie do stosowania w samoobsługowych myjniach samochodowych.

Miękka powłoka korpusu wykonana z elastomeru termoplastycznego wyraźnie chroni wrażliwe powierzchnie przed uszkodzeniami.

Wlot szczotki easywash365+ wyposażony jest w mosiężną wkładkę z gwintem 1/4" GW, który jest zamocowany w korpusie. Dzięki dodatk. wkrętowi dociskowemu lance są zabezpieczone przed przekręceniem i kradzieżą. Wkręt dociskowy należy przykręcić do rurki lancy. **Dalsze płytki mocujące lub zabezpieczenie przed kradzieżą nie są wymagane**.

13 otworów wylotowych na spodzie szczotki umożliwia wymagany przepływ wody i gwarantuje jednocześnie bardzo dobrą jakość piany.



Szczotki myjące



A= 270. B= 260 x 80 mm. Świńskie włosie. Max. 40 l/min / 60 °C

MI Nr.	C	
200 023 550	60 mm	1/4" GW



A= 270. B= 260 x 80 mm. Świńskie włosie. Max. 40 l/min / 60 °C

MI Nr.	C	
200 023 650	90 mm	1/4" GW



A= 270. B= 260 x 80 mm. Świńskie włosie / syntetyczne. Max. 40 l/min / 60 °C

MI Nr.	C	
200 023 660	90 mm	1/4" GW

Szczotki myjące

Szczotki myjące



A= 260. B= 230 x 80 mm. Ś. włosie. Max. 50 °C

MI Nr.	C
200 023 500	60 mm
200 023 600	90 mm

Szczotki myjące z osłoną



A= 260. B= 230 x 80 mm. Ś. włosie. Max. 50 °C

MI Nr.	C	
200 023 710	60 mm	1/4" GW



A= 260. B= 230 x 80 mm. Świńskie włosie. Ramka stal nierdzewna. Max. 50 °C

MI Nr.	C	
200 023 735	60 mm	1/4" GW



A= 260. B= 230 x 80 mm. Świńskie włosie. Ramka stal nierdzewna. Max. 50 °C

MI Nr.	C	
200 023 736	90 mm	1/4" GW

Osłony



Zabezpieczenie przed kradzieżą. Plastik. Max. 50 °C

MI Nr.	B ↔
020 001 540	230 mm

Ramki do szczotek



Ramka ze śrubami mocującymi. Stal nierdzewna. Max. 60 °C

MI Nr.	B ↔	
200 023 560	230 mm	1/4"GW



Ramka. Stal nierdzewna. Max. 60 °C

MI Nr.	B ↔	
200 023 570	230 mm	1/4"GW

Szczotki myjące



A= 260. B= 230 x 80 mm. Świńskie włosie. Max. 50 °C

MI Nr.	C	
523 703	60 mm	1/8" GZ



A= 260. B= 230 x 80 mm. Świńskie włosie. Max. 50 °C

MI Nr.	C	
200 023 700	60 mm	1/4" GW



A= 260. B= 230 x 80 mm. Świńskie włosie. Ramka stal nierdzewna. Max. 50 °C

MI Nr.	C	
200 023 730	60 mm	1/4" GW



A= 260. B= 230 x 80 mm. Świńskie włosie. Max. 50 °C

MI Nr.	C	
523 701	60 mm	M18 x 1.5 GW



Przedłużka z przepływem wody

MI Nr.			
523 790 1	1,000 mm	1/4" GZ	1/4" GW
523 790 2	1,500 mm	1/4" GZ	1/4" GW
523 790 3	2,000 mm	1/4" GZ	1/4" GW

Vorwerk szczotki



A= 300. B= 300 x 100 mm. Nylon

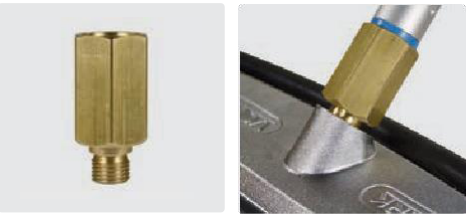
MI Nr.	C	
523 780	60 mm	1/4" GW



A= 240. B= 230 x 80 mm. Świń. wł.

MI Nr.	C	
523 70	60 mm	1/4" GW
523 75	90 mm	1/4" GW

Adapter



Adapter do lanc z grubym gwintem. Gruby gwint : 1/4" GZ

MI Nr.
010 003 610



Szczotka. A= 260. B= 230 x 80 mm. Świńskie włosie

MI Nr.	C
523 72	60 mm
523 73	90 mm



Ramka. 260 mm. Aluminium

MI Nr.	
523 76	1/4" GW

Wtryskiwacz powietrza



1/4" GW : 1/4" GZ. Przepływ do 100 bar

MI Nr.		
108 290 60	13 l/min	1.5
108 290 20	34 l/min	2.5

Symbole ↔ dł. WE WY ⌀ średnica ○ gniazdo D dysza ← przepływ

Szczotki obrotowe

Szczotki bez zawiasu



1/4" GZ. Natural. Max. 50 bar / 50 °C

MI Nr.
522 10



1/4" GZ. Nylon. Max. 50 bar / 50 °C

MI Nr.
522 30



M18 GW. Natural. Max. 50 bar / 50 °C

MI Nr.
522 20



M18 GW. Nylon. Max. 50 bar / 50 °C

MI Nr.
522 40

Szczotki z zawiasem



1/4" GW. Natural. Max. 50 bar / 50 °C

MI Nr.
522 50



1/4" GW. Nylon. Max. 50 bar / 50 °C

MI Nr.
522 60



M18 GW. Natural. Max. 50 bar / 50 °C

MI Nr.
523 001

Szczotki z zawiasem i lancą



MI Nr.		lanca
522 504	M22 GZ	430 mm

Zapasowe szczotki



Natural

MI Nr.
524 10



Nylon

MI Nr.
524 20

Akcesoria do szczotek myjących

Szczotki z wtryskiem powietrza turbofoam365+





Zestaw do lanc. Wtrysk powietrza **turbo-** foam365+ i szczotka z osłoną. 20-150 bar. Max. 50 °C

Włosie 60 mm

MI Nr.		D
500 023 101	1/4" GW	1.20
500 023 102	1/4" GW	1.35
500 023 105	1/4" GW	1.60

Włosie 90 mm

MI Nr.		D
500 023 201	1/4" GW	1.20
500 023 202	1/4" GW	1.35
500 023 205	1/4" GW	1.60

Wtrysk powietrza



1/4" GW : 1/4" GZ.
l/min przy 100 bar

MI Nr.		Ø
108 290 60 13	l/min	1.5
108 290 20 34	l/min	2.5

Uchwyt szczotki



Z zatrzaskiem. Działa tylko z uchwytem dyszy 108 290 18 + 108 290 19

MI Nr.	
108 290 15	1/4" GZ

Uchwyt dyszy



1/4" GW. Do uchwyt. szczotki 108 290 15

MI Nr.	
108 290 18	1/8" GW
108 290 19	1/4" GW

Uchwyt szczotki



Pasuje do każdej szczotki. Rozstaw otworów 202 mm.
wys. x sz. x gł = 90 x 250 x 100 mm

MI Nr.	M
108 290 30	stal nierdzewna

easywash365+ chwyt szczotki



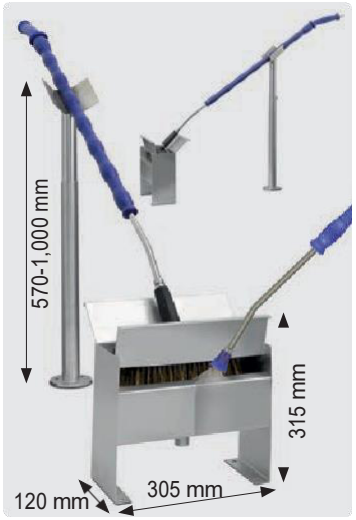
Z przelewen bocznym i odpływem do czyszcz. Do montażu na ścianie i podłodze. Wys. x sz. x gł. = 670 x 340 x 143 mm

MI Nr.	M
105 810	stal nierdzewna

Uchwyt na szczotkę do mycia, 2-częściowy. Do montażu na podłodze i ustawiania lanc o różnej długości.
Rura Ø 42 mm



MI Nr.	M
105 820	stal nierdzewna



Lance do myjni samoobsł.

Lance samoobsługowe ze szczotką wzdłużną



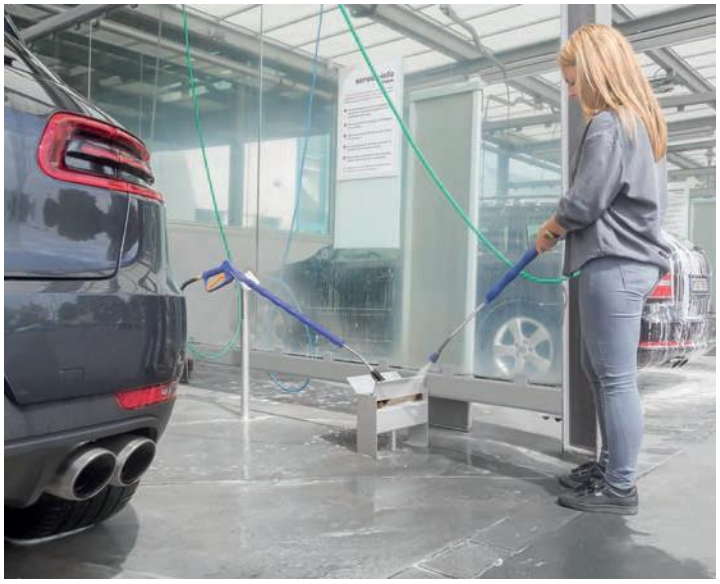
Szczotka z osłoną dyszy 1/8" GZ. Bez dyszy



Świńskie włosie.

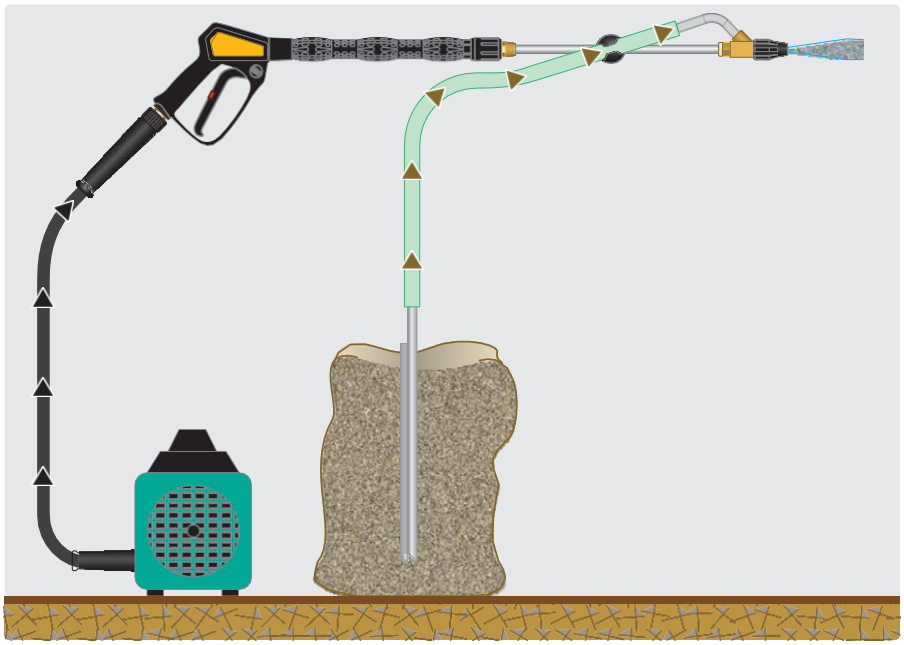
MI Nr.	włosie
200 023 500	60 mm

MI Nr.	G
523 960	1/8" GZ
523 961	1/4" GZ
523 962	M22 GZ
523 963	M22 GW długi npel



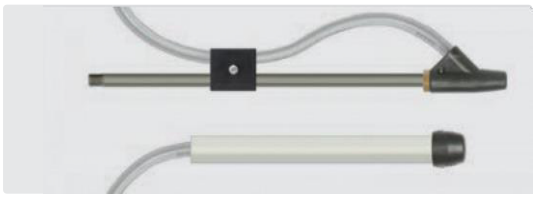
Zestawy do piaskowania

Zasada działania zestawu do piaskowania

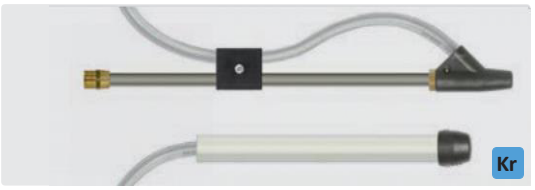


ST-355

Wielkość ziaren piasku 0.2 - 0.8 mm. Lanca 300 mm. Wąż ssący 3 m.
Max. 150 bar



MI Nr.	O
200 355 500	1/4"GZ

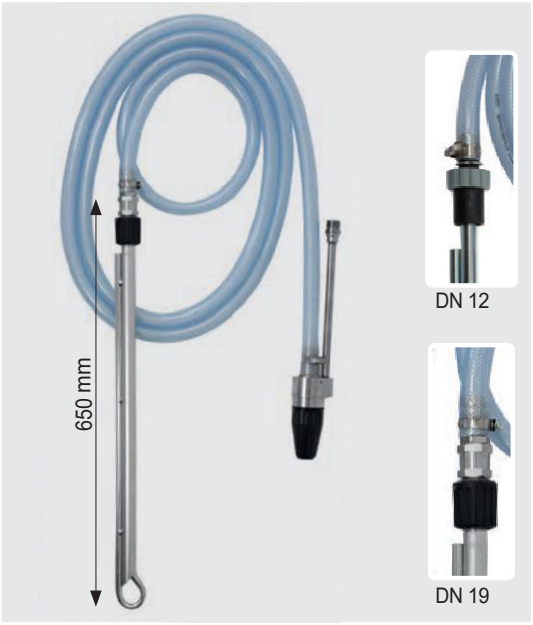


MI Nr.	O
520 93	M22GZ

Zestawy do piaskowania

Piaskarka ST-555

M22 GZ. Stal nierdzewna. Wielkość ziaren piasku 0.4 - 0.8 mm dla DN 12 i 0.6 - 1.2 mm dla DN 19.
Rura z regulatorem ilości ssania i wężem 4 m.
Max. 500 bar / 100 °C



MI Nr.	⌀	D	⚖
200 555 530	12	03	2.3
200 555 540	12	04	2.3
200 555 555	12	055	2.3
200 555 565	12	065	2.3
200 555 575	12	075	2.3
200 555 630	19	03	3.1
200 555 640	19	04	3.1
200 555 655	19	055	3.1
200 555 665	19	065	3.1
200 555 675	19	075	3.1

Zest. napr. piaskarki ST-555



3 dysze M4. Stal nierdzewna

D	MI Nr.
03	200 555 430
04	200 555 440
055	200 555 455
065	200 555 465
075	200 555 475



Dysza piaskarki

MI Nr.
200 555 410



K

MI Nr.	⇨	⇦
561 922 200	M20 GW	M22 GW



K

MI Nr.	⇨	⇦
561 922 220	M22 GW	M22 GW

Jedno narzędzie, 6 opcji ściernych, wiele zastosowań:

Piaskarka nadaje się do bezpyłowego piaskowania materiałów stałych o wielkości ziarna od 0.4 do 1.2 mm:

- **Szklane koraliki**
  do czyszczenia miedzi i brązu oraz polerowania stali nierdzewnej
- **Proszek szklany**
  do czyszcz. stali nierdz. i kamienia naturalnego, do usuwania graffiti z jasnych powierzchni
- **Żużel (cienki)**
  do czyszczenia piaskowca lub cegły oraz usuwania graffiti z ciemnych powierzchni
- **Żużel (gruby)**
  usuwanie rdzy z metali lub starych powłok i malowideł. czyszczenie i szlifowanie powierzchni betonowych
- **Węglan sodu (rozpuszczalny w wodzie)**
  czyszcz. wrażliwych powierzchni takich jak alumin., szkło, tworzywa sztuczne, stal nierdzewna
- **Mineralny środek ścierny (piasek)**
  usuwanie rdzy z metali lub starych powłok i malowideł. Czyszczenie i szlifowanie powierzchni betonowych. Usuwanie lakieru.



Głowica piaskarki ST-55 z regulatorem

Dysza piaskarki ST-55



Hartowana stal nierdzewna

MI Nr.
200 055 495

Wielkość ziaren piasku:
0.2 - 0.8 mm.
Lanca 500 / 600 mm.
Wąż ssący 4 / 5 m.
Z uchwytem bocznym lub bez. Max. 200 bar



D	1/4" GZ lanca 500 mm bez uchwytu wąż 4 m	1/4" GZ lanca 600 mm z uchwytem wąż 5 m	M22 GW lanca 600 mm z uchwytem wąż 5 m	M21 GW lanca 600 mm z uchwytem wąż 5 m	M22 GZ lanca 600 mm z uchwytem wąż 5 m	Wtyk KW lanca 600 mm z uchwytem wąż 5 m	M22 GZ lanca 430 mm bez uchwytu wąż 5 m	M18 GW bez lancy bez uchwytu wąż 5 m
	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.
04		520 824 0	520 844 0	520 834 0	520 814 0	520 874 0	520 804 0	520 854 0
045		520 824 5	520 844 5	520 834 5	520 814 5	520 874 5	520 804 5	520 854 5
05		520 825 0	520 845 0	520 835 0	520 815 0	520 875 0	520 805 0	520 855 0
055		520 825 5	520 845 5	520 835 5	520 815 5	520 875 5	520 805 5	520 855 5
06	200 055 606	520 826 0	520 846 0	520 836 0	520 816 0	520 876 0	520 806 0	520 856 0
065		520 826 5	520 846 5 K	520 836 5 W	520 816 5	520 876 5 A	520 806 5 Kr	520 856 5 K

Symbole ⇨ WE ⇦ WY ⌀ średnica M materiał D dysza ○ gniaz. ⚖ waga

R+M / Suttner lance teleskopowe wysokociśnieniowe

» Lekkie, poręczne. Możliwość rozbudowy.
» **Izolacja antypoślizgowa (mat. piankowy), 530 mm.**
» Regulowane od 2.3 m do 7.4 m.
» Lanca z wężem wysokociś. i pistoletem **ST-602**. Lanca bez dyszy.
» Max. 275 bar / 100 °C

Nasze teleskopowe lance wysokociś. są do 30% lżejsze niż porównywalne lance.


Gniazdo dyszy TIP z zagiętą rurką


ST-10 / 1/4" GW NPT z zagiętą rurką


1/4" GZ z rurką; Długość 150mm



MI Nr.					
525 087 105	2.8 kg	Aluminium / Wł. szklane	Gn. dyszy TIP bez dyszy	2.55 - 3.80 m	M22 GZ
525 087 110	2.8 kg	Aluminium / Wł. szklane	Osłona dyszy ST-10 / 1/4" GW NPT	2.55 - 3.80 m	3/8" GW
525 087 115	2.7 kg	Aluminium / Wł. szklane	1/4" GZ	2.45 - 3.70 m	3/8" GW



MI Nr.					
525 087 205	3.4 kg	Aluminium / Wł. szklane	Gn. dyszy TIP bez dyszy	2.55 - 5.75 m	M22 GZ
525 087 210	3.4 kg	Aluminium / Wł. szklane	Osłona dyszy ST-10 / 1/4" GW NPT	2.55 - 5.75 m	3/8" GW
525 087 215	3.3 kg	Aluminium / Wł.szklane	1/4" GZ	2.45 - 5.65 m	3/8" GW



MI Nr.					
525 087 305	4.1 kg	Aluminium / Wł. szklane	Gn. dyszy TIP bez dyszy	3.21 - 7.80 m	M22 GZ
525 087 310	4.1 kg	Aluminium / Wł. szklane	Osłona dyszy ST-10 / 1/4" GW NPT	3.21 - 7.80 m	3/8" GW
525 087 315	4.0 kg	Aluminium / Wł.szklane	1/4" GZ	3.11 - 7.70 m	3/8" GW



MI Nr.					
525 087 405	4.0 kg	Aluminium	Gn. dyszy TIP bez dyszy	3.21 - 7.55 m	M22 GZ
525 087 410	4.0 kg	Aluminium	Osłona dyszy ST-10 / 1/4" GW NPT	3.21 - 7.55 m	3/8" GW
525 087 415	3.9 kg	Aluminium	1/4" GZ	3.11 - 7.45 m	3/8" GW

Akcesoria do lancy teleskopowych wysokociśnieniowych

Rurka dyszy



Do. rynien, 250 mm. M22 GZ : M18 GZ

MI Nr.
513 002 502

Złącza śrubowe



1/4" GW. Osłona dyszy bez dyszy.

MI Nr.
519 601

Pas do lancy



MI Nr.
525 920

Czyszczenie ścian



osł. gumowa

turbodevil



osł. szczotkowa



- Obrotowe czyszczenie ścian, odpowiedni do lanc teleskopowych
- Obudowa ze stali nierdz. z gumową osłoną lub osłoną szczotkową
- Średnica ⌀ 300 mm
- Bez dyszy. Wymagane 2 dysze 1/4" GZ z 15° kątem natrysku
- Max. 250 bar / 90 °C.

MI Nr.			TYP	
521 032 251	M22 GZ		guma	1.9 kg
521 032 254	M22 GZ		szczotka	1.9 kg
521 032 256	M18 GW	K	guma	1.9 kg
521 032 255	M18 GW	K	szczotka	1.9 kg
521 032 258	1/4" GW		guma	1.9 kg
521 032 257	1/4" GW		szczotka	1.9 kg



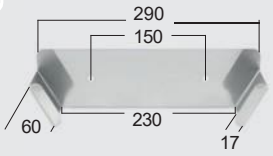


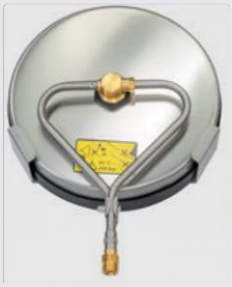
Akcesoria do czyszczenia ścian



turbodevil







Uchwyt ścienny do **turbo**devil.

MI Nr.	M	
710 400 098	stal nierdzewna 2 mm	502 gr

Symbole WE WY TYP typ dł. waga dostawa paletowa D dysza M materiał

hydroblade® System Dyszy

Zestaw zawiera uchwyt dyszy, 6 równych dysz i O-ringów. Max. 400 bar / 150 °C

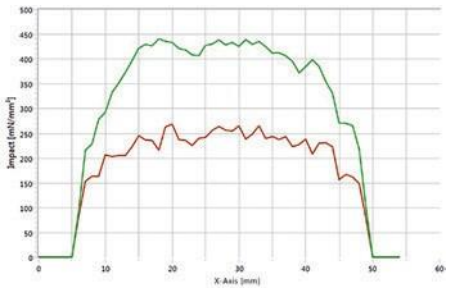
- » Mocny i równomierny płaski strumień o wyjątkowo małej głębokości
- » Zastosowanie: Czyszczenie wys. ciśn. i parowe
- » Pasuje do istniejących systemów
- » Stal nierdzewna

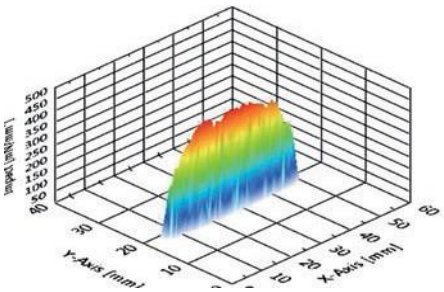




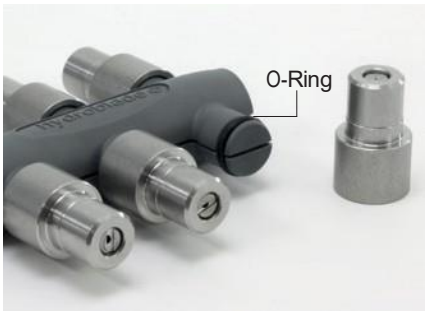
D	0° MI Nr.	15° MI Nr.	25° MI Nr.	40° MI Nr.
034		126 015 034	126 025 034	
040	126 100 040	126 015 040	126 025 040	126 040 040
045	126 100 045	126 015 045	126 025 045	126 040 045
050	126 100 050	126 015 050	126 025 050	126 040 050
055	126 100 055	126 015 055	126 025 055	126 040 055
060	126 100 060	126 015 060	126 025 060	126 040 060
065			126 025 065	
070		126 015 070	126 025 070	126 040 070
075	126 100 075	126 015 075	126 025 075	
080		126 015 080	126 025 080	
090			126 025 090	
100			126 025 100	

hydroblade® Benchmark





hydroblade® dysze płaskostrumieniowe charakteryzują się jednorodnym rozkładem cieczy i ciśnienia. Wysoce wydajne strumienie osiągane są przy kącie natrysku do 40°. Dzięki geometrii przepływu dysz generowany jest zwarty i kontrolowany strumień.



Zestaw **hydro**blade® zawiera uchwyt dyszy, 6 równych dysz i odpowiednich O-ringów.



1/4" GW:M20 GZ
Uchwyt dyszy.
Stal nierdzewna

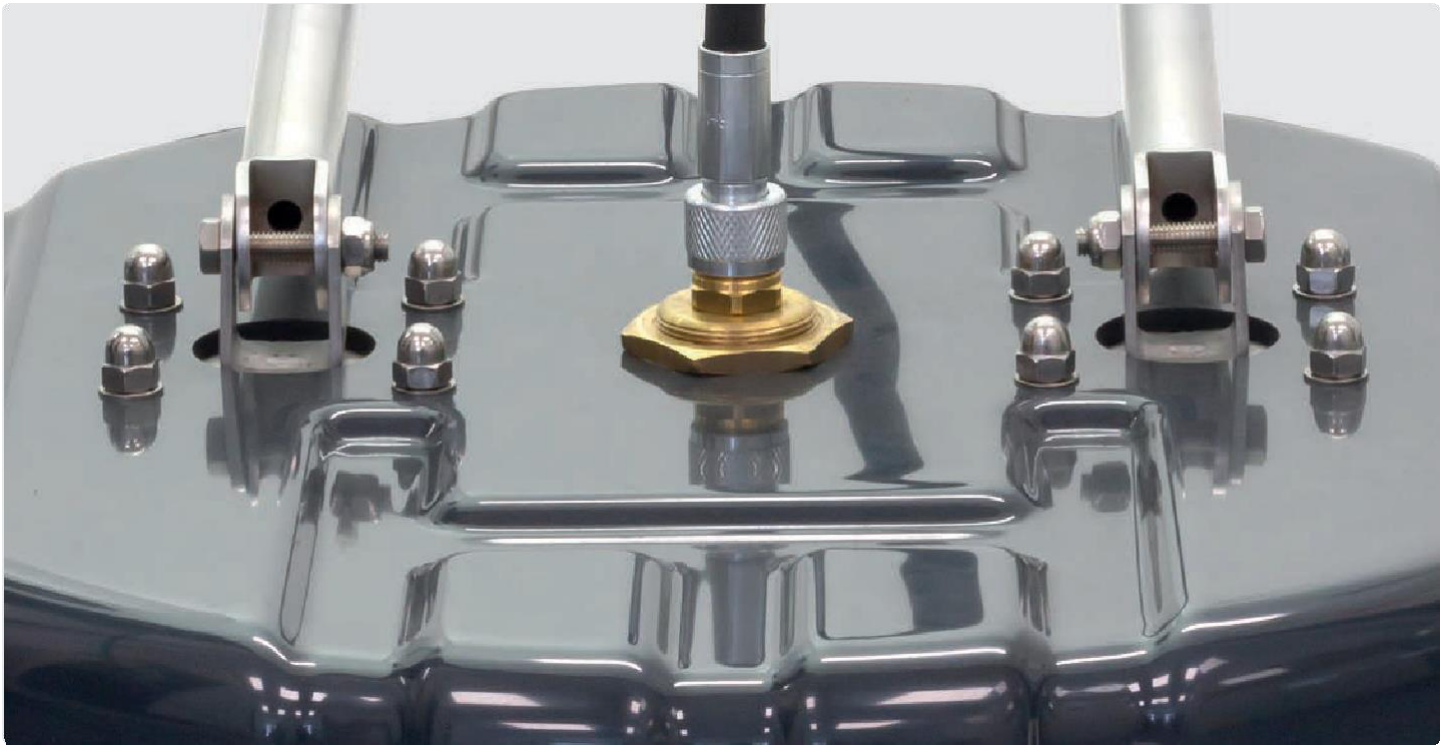
MI Nr.
200 088 125



M20x1 GW.
Osłona dyszy.
Mosiądz

MI Nr.
020 000 085

Symbole WE WY TYP typ dł. waga dostawa paletowa D dysza M materiał



Dysze wysokociśnieniowe 311, 313

Głowica czyszcząca TRS, Mosmatic 317
Ramiona wirnika Mosmatic 317
Round Cleaner Aqua Pro z systemem odzyskiwania wody, Mosmatic 316
Round Cleaner Floater 520 312
Round Cleaner kształt serca 311
Round Cleaner Mosmatic 315
Round Cleaner z syst. odzyskiw. powietrza i środkiem do usuw. gumy do żucia, Mosmatic 316
Round Cleaner z systemem odzysku dla wytwornicy pary, Mosmatic 317
ST-550 zawór pod stopę 317
turbodevil – seria round cleaner 308-310
Wall & Round Cleaner 314
Wall Cleaner Mosmatic 314
Wall Cleaner 313
weeddevil® – urządzenie do zwalczania chwastów 318

turbodevil – seria round cleaner

turbodevil – BASIC

» Zaprojektowany do profesjonalnych zastosowań czyszczących
» **Max. 60 °C. 1,000 r.p.m. przy 3 - 60 °C**
» Stal nierdzewna
» Odporna na ciepło osłona zapewnia ochronę przed kamieniami i rozpryskami
» Precyzyjne ramię rotora jest precyzyjnie wyważone i spawane przez roboty
» Niski poziom wibracji i niezawodna praca
» Bez problem przepracuje około 150 godzin pracy rocznie



Nowo opracowany: Obrotowe wejście, do wysokich obrotów



3 lub 4 przemysł. koła (60 mm): Łatwe sterowanie



Precyzyjny rotor: Wyważony przez roboty



Round cleaner TD 300 BASIC



Round Cleaner z nowo opracowanym krętlikiem z obrotowym wlotem zapewniającym wysokie obroty na minutę. Możliwość płynnej regulacji wygięcia krętlika umożliwia łatwe czyszczenie podłóg i ścian. 3 przemysłowe kółka (60 mm). Wymagane 2 dysze 1/4" GZ.
Max. 1,800 l/h / 60 °C. Max. 275 bar

MI Nr.	∅	⊖
521 030 300	300 mm	1/4" GW

Round cleaner TD 410 BASIC



MI Nr.	∅	⊖
521 042 300	410 mm	1/4" GW

Round cleaner TD 410 BASIC



Obroty: Potrójny system łożysk





ST-2600 LTF

Zalecamy używanie pistoletu ST-2600 z technologią LTF

Round cleaner ze składanym uchwytem zapewniającym oszczędność miejsca i wygodny transport. Obrotowy z potrójnym systemem łożysk. 3 kółka (60 mm). Wymagane 2 dysze 1/4" GZ.
Max. 1,800 l/h / 60 °C. Max. 275 bar

MI Nr.	∅	⊖	P
521 042 350	410 mm	1/4" GW	max. 275 bar

Symbole ⊖ wejście P ciśnienie ∅ średnica

Round cleaner TD 520 BASIC



Obroty: Potrójny system łożysk

ST-2600 LTF

Zalecamy używanie pistoletu ST-2600 z technologią LTF

Round cleaner ze składanym uchwytem zapewniającym oszczędność miejsca i wygodny transport. Obrotowy z potrójnym systemem łożysk. 4 kółka (60 mm). Wymagane 2 dysze 1/4" GZ.
Max. 2,400 l/h / 60 °C

MI Nr.	∅	⊖	P	incl.
521 052 300	520 mm	1/4" GW	max. 275 bar	–
521 052 301	520 mm	3/8" GW	max. 275 bar	ST-2600
521 052 304	520 mm	3/8" GW	max. 275 bar	ST-2600 obrot.
521 052 302	520 mm	M22 GW	max. 275 bar	–
521 052 303	520 mm	Wtyk KW	max. 275 bar	–

turbodevil – seria round cleaner

turbodevil - round cleaner dla rolnictwa z dużymi kołami



Round cleaner ze składaną rękojeścią. System obrotowy z uszczelnieniami z węglików. Kółko montowane z przodu (30 mm), idealne do podłóg listwowych. 2 duże koła. Wymagane 2 dysze 1/4" GZ.
Max. 275 bar /1.800 l/h / 120 °C

MI Nr.	⌀	G	P
521 052 900	520 mm	11//44""IFG	max. 275 bar

turbodevil – INDUSTRIAL

Round cleaner TD 410 INDUSTRIAL



Nowo opracowany: Obrotowe wejście, do wysokich obrotów



Round Cleaner z nowo opracowanym krętlikiem dającym wysokie obroty na minutę. Możliwość płynnej regulacji wygięcia krętlika umożliwia łatwe czyszczenie podłóg i ścian. 3 kółka przemysłowe (60 mm). Wymagane są 2 dysze 1/4" GZ. Maks. 1800 l/h / 120°C

MI Nr.	⌀	G	P
521 042 400	410 mm	1/4" GW	max. 275 bar



- Specjalnie zaprojektowany do zastosowań w czyszczeniu przemysłowym
- **Do gorącej wody do 120°C. 2.000 obr/min w temperaturze 5 - 120°C**
- Odporna na ciepło ochrona dookoła zapewnia bezpieczną obsługę poprzez ochronę przed rozpryskami i kamieniami
- Precyzyjne ramię rotora jest precyzyjnie wyważone i spawane przez roboty
- Niski poziom wibracji i niezawodne działanie
- Nadaje się do zastosowań do 500 godzin pracy rocznie
- Wysokiej jakości, **przegub obrotowy z potrójnym łożyskiem i ceramicznymi uszczelkami** dla zapewnienia wysokiej trwałości
- **Kółka wykonane są ze stali nierdzewnej**

turbodevil – seria round cleaner

Round cleaner TD 410 INDUSTRIAL z systemem ssącym



Zalecamy używanie pistoletu ST-2600 z technologią LTF.

Round cleaner ze składanym uchwytem zapewnia oszczędność miejsca. **Wytrzymały krętlik z potrójnymi łożyskami i elementami uszczelniającymi z węglika.** 3 kółka ze stali nierdzewnej (60 mm).
Wymagane 2 dysze 1/4" GZ.

MI Nr.	∅	G	P
521 042 500	410 mm	1/4" GW	max. 275 bar

Precyzyjny rotor: Zrobiony przez roboty



System ssący: Osłona przeciwbryzgowa została specjalnie zaprojektowana, aby zapewnić najlepsze ssanie.



Krętlik: Potrójny system łożysk



Round cleaner TD 410 INDUSTRIAL



Krętlik: Z potrójnym syst. łożysk



3 kółka (60 mm): Łatwe sterowanie

Zalecamy używanie pistoletu ST-2600 z technologią LTF.

Round cleaner ze składanym uchwytem zapewnia oszczędność miejsca. Krętlik z potrójnym syst. łożysk. 3 przemysłowe koła (60 mm). Wymagane 2 dysze 1/4" GZ.
Max. 1,800 l/h / 120 °C. Max. 275 bar

MI Nr.	∅	G	P
521 042 450	410 mm	1/4" GW	max. 275 bar

Round cleaner TD 520 INDUSTRIAL



4 duże koła: Łatwe przemieszczanie

Widelec kątowy: Różne ustawienia

Zalecamy używanie pistoletu ST-2600 z technologią LTF.

Round cleaner ze składanym uchwytem zapewnia oszczędność miejsca. Wysokowydajny krętlik ze stali nierdzewnej.
4 przemysłowe koła (60 mm). Wymagane 2 dysze 1/4" GZ. Max. 2,400 l/h / 120 °C

MI Nr.	∅	G	P
521 052 400	520 mm	1/4" GW	max. 275 bar

turbodevil – seria round cleaner

Round cleaner TD 750 INDUSTRIAL



Złącze obrotowe o wysokiej wydajności: Max. obciążenie przy długiej żywotności



4 duże koła: Łatwe sterowanie

ST-2600 LTF

Zalecamy używanie pistoletu ST-2600 z technologią LTF

Cały ze stali nierdzewnej. Ze wmocnionym kapturem i składanym widelcem. Krętlik ze stali nierdzewnej. Precyzyjny rotor. 4 przemysłowe koła (100 mm). Wymagane 3 dysze 1/4" GZ.
Max. 2,400 l/h / 120 °C

MI Nr.	∅	⊖	P	incl.
521 075 300	750 mm	1/4" GW	max. 275 bar	–
521 075 301	750 mm	3/8" GW	max. 275 bar	ST-2600
521 075 302	750 mm	M22 GW	max. 275 bar	–
521 075 303	750 mm	Wtyk KW	max. 275 bar	–



Uchwyt: Dolna część rurki pozostaje na uchwycie



Oszcz. miejsca: Składany widelec

Akcesoria do TD 300 i TD 410 i TD 410 INDUSTRIAL



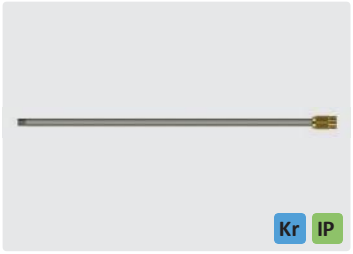
Lanca ST-007 1/4" GZ: Wtyk KW. Stal nierdz. 1,000 mm

MI Nr.
512 495 90



Adapter. 1/4" GZ : M18 GW. Stal nierdzewna

MI Nr.
519 70



Przedłużka lancy. 1/4" GZ : M22 GZ. Stal nierdzewna 500 mm

MI Nr.
513 129

Dysze wysokociśn.

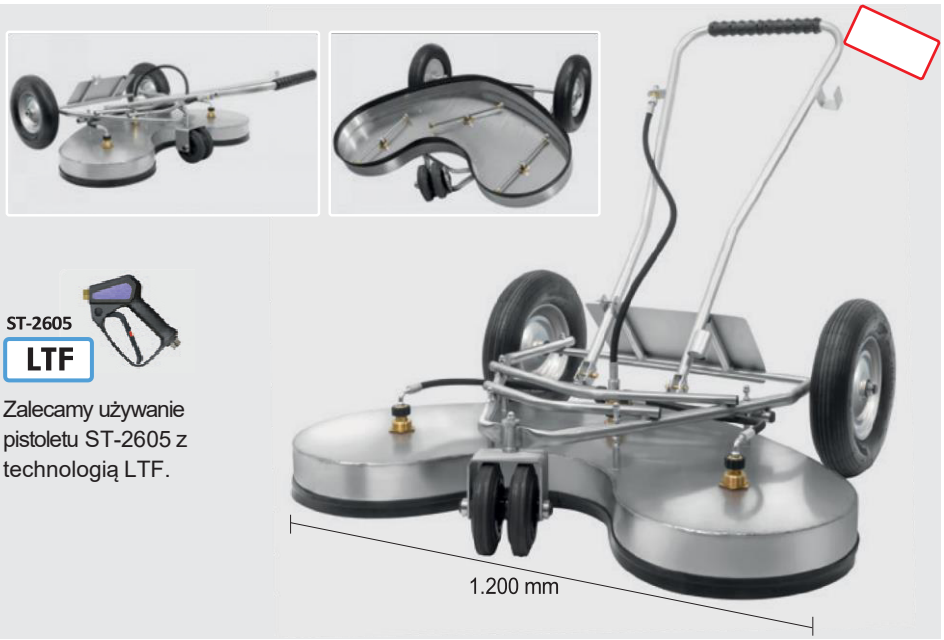
1/4" GZ NPT, 15 °



Uderzenie = 100 %

D	MI Nr.
02	613 05
025	613 07
03	613 10
04	613 30
045	613 40
05	613 50

Round cleaner kształt serca



ST-2605 LTF

Zalecamy używanie pistoletu ST-2605 z technologią LTF.

turbodevil

- Wysokiej jakości wersja ze stali nierdzewnej z uchwytem lancy na uchwycie pchającym
- **Szerokość robocza 1,200 mm**
- 3 pręty obrotowe z dwiema dyszami natryskowymi każdy
- 2 duże koła ø 380 mm i 1 podwójne koło prowadzące ø 160 mm
- Zintegrowany filtr siatkowy zapobiega zatykaniu się dysz
- Wymagane 6 dyszy 1/4" GZ BSP
- Min. 150 bar / max. 350 bar
- Min. 30 l/min. / max. 60 l/min.
- Max. 90 °C





MI Nr.	⊖	P	℃	⚖
710 100 122	1/4" GW	min. 150 bar / max. 350 bar	90°	44 kg

Symbole ∅ średnica ⚖ waga ⊖ WE P ciśnienie D dysza

Round cleaner Floater 520





Oszczędność miejsca: Po prostu złóż go.



ABS plastik: Szczególnie wytrzymała pokrywa z dodatkową płytą wzmacniającą ze stali nierdzewnej.

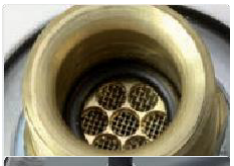


Zalecamy używanie pistoletu ST-2600 z technologią LTF.

turbodevil

- Wysokiej jakości konstrukcja ze stali nierdzewnej z solidną osłoną ABS
- Łatwa obsługa dzięki wyporności, bez dodatkowych kół
- Szerokość robocza 520 mm
- Solidny system łożysk obrotowych
- Zintegrowany filtr siatkowy zapobiega zatykaniu się dysz
- Wymagane 2 dysze 1/4" GZ BSP
- Max. 275 bar, min. 250 bar
- Max. 22 l/min., min. 20 l/min.
- Max. 90 °C

Czyste rozwiązanie: zintegrowany filtr siatkowy zapobiega zatykaniu się dysz.



Solidny krętlik: system łożysk



Pod kontrolą: dod. ergonomiczny uchwyt na kierownicy.



MI Nr.	G	P	℃	⚖
710 520 151	1/4" GW	min. 150 bar / max. 350 bar	90°	44 kg

Symbole ⌀ średnica ⚖ waga G WE P ciśnienie TYP typ D dysza

Wall cleaner

WW 301

» Obrotowy wall cleaner, odpowiedni do lanc teleskopowych
» Osłona ze stali nierdzewnej z osłoną gumową lub szczotkową
» Szerokość czyszczenia ⌀ 300 mm
» Bez dyszy. Wymagane 2 dysze 1/4" GZ z 15° kątem natrysku
» Max. 250 bar / 90 °C





osłona szczotkowa



osłona gumowa

MI Nr.		TYP	
521 032 251	M22 GZ	guma	1.9 kg
521 032 254	M22 GZ	szczotka	1.9 kg
521 032 256	M18 GW K	guma	1.9 kg
521 032 255	M18 GW K	szczotka	1.9 kg
521 032 258	1/4" GW	guma	1.9 kg
521 032 257	1/4" GW	szczotka	1.9 kg

WW 160



osłona szczotkowa

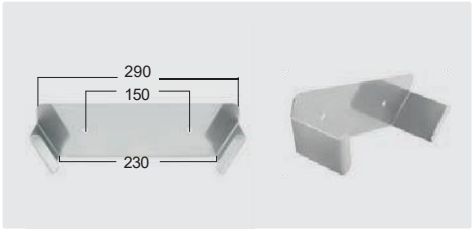
» Obrotowy wall cleaner
» Obudowa stal nierdzewna z osłoną szczotkową
» Szerokość czyszczenia ⌀ 160 mm
» Bez dyszy. Wymagane 2 dysze 1/4" GZ z 15° kątem natrysku
» Max. 350 bar / 90 °C

MI Nr.		
710 100 160	M22 GZ	1.3 kg



Uchwyt ścienny do wall cleaner turbodevil WW 301

new





MI Nr.	M	
710 400 098	stal nierdzewna 2 mm	502 gr



Dysze wysokociśnieniowe

1/4" GZ BSP

Uderzenie = 100 %



15°

D	MI Nr.
02	613 052
025	613 072
03	613 102
04	613 302
045	613 402
05	613 502

Wall cleaner Mosmatic

FL-ABB 200



» Wall cleaner - usuwanie graffiti za pomocą systemu ssącego
» Zastosowanie: usuwanie graffiti renowacja różnych powierzchni. Przeznaczony wyłącznie do zastosowań z wysokim ciśnieniem wody
» Do zastosowań na zewnątrz/

Np. budynki z betonu, cegły, kamienia wapiennego lub powierzchnie drewniane
» Pasuje do węża ssącego 50 mm
» Zalecamy pistolet ST-2605 (202 605 500) wyposażony z opatentowaną technologię LTF

» Brak z zestawie pistoletu i dysz.

Stal nierdzewna. Wymagane dysze str. płaski 15°, 1/8" GZ.
Min. 18 l/min / 150 bar.
Max. 350 bar / 120 °C

MI Nr.	∅	⊖	⚖
108 780 35	200 mm	1/4" GW	2.7 kg

FL-EB 200



» Wall cleaner – wer. ekonomiczna
» Ten wall cleaner został specjalnie zaprojektowany do wszystkich zastosowań, takich jak ściany wyłożone cegłą, ściany łodzi, podstawy, schody, chodniki, okna itp..
» Zalecamy pistolet ST-2605 (202 605 500) wyposażony z opatentowaną technologię LTF

» Brak w zestawie pistoletu i dysz

Stal nierdzewna. Wymagane 2 dysze strumień płaski 15°, 1/8" GZ.
Max. 275 bar / 120 °C

MI Nr.	∅	⊖	⚖
108 780 02	200 mm	1/4" GW	2.7 kg

Wall & round cleaner

ST-97 round cleaner



Stal nierdzewna. Zmienna regulacja ciśnienia.
Niskie ciśnienie do zasysania chemii.
W zestawie 4 dysze 80° 015. Szerokość 400 mm.
Max. 250 bar / 21 l/min / 80 °C

MI Nr.	○
200 097 500	1/4" GZ

Surfer wall & round cleaner

» Idealny do czyszczenia płaskich ścian i podłóg
» Zmienna regulacja ciśnienia umożliwia zasysanie środków chemicznych
» Wall & round cleaner w 2 ergonomicznymi uchwytami umożliwiającymi łatwe czyszczenie
» Ochrona przed rozpryskami
» Dopływ wody można obrócić o maks 150°
» W zestawie dołączone dysze
» W zestawie 2 przedłużenia lancy 400 mm
» Wejście: Wtyk K hobby, Wtyk KW hobby, Wtyk F hobby i Wtyk Lavor hobby
» Max. 160 bar / 8 l/min / 60 °C



MI Nr.	∅	⚖
521 030 105	300 mm	1.4 kg

Symbole ∅średnica ⚖waga ○gniazd. ⊖WE Pciśnienie

Round cleaner Mosmatic

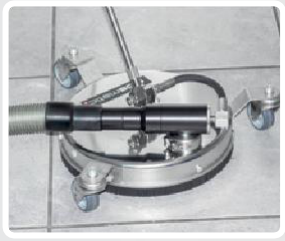
Round cleaner FL-AHY 520 Mosmatic



Stal nierdzewna. Do czyszczenia dachu z dodatkową ramą zwiększającą stabilność. Obudowa z możliwością regulacji wys., zaw. urządzenie do odsysania. Składany uchwyt oszczędza miejsce. Wymagane są 2 dysze. Pasuje do węża ssącego o średnicy 50 mm. 4 kółka przemysłowe (100 mm). Max. 2,400 l/h / 120 °C

MI Nr.	∅	⊂	P
108 809 71	520 mm	1/4" GW	max. 500 bar

Round cleaner FL-SAR 300 Mosmatic







Round cleaner AQUA z odzyskiem. W komplecie ze zintegrowanym systemem ssącym, pistoletem natryskowym i dyszami. Port odzys.: 40 mm Zaprojekt. do 150 bar / 15 l / min. Urz. ssące z anodyzowanego na czarno aluminium zbiera brudną wodę za pomocą zwężki Venturiego i systemu podwójnej obudowy. Można ją następnie odprowadzić za pomocą dostępnego na rynku węża ssącego.
Stosowanie systemu odsysania próżniowego nie jest już potrzebne.
Max. 275 bar / 120 °C.

Nie nadaje się do powierzchni utwardzonych.

MI Nr.	∅	⊂	P
108 782 43	300 mm	3/8" GW	max. 275 bar

Roof cleaner DR-520 Mosmatic





Stal nierdzewna. Do czyszczenia dachu z dodatkową ramą zwiększającą stabilność. Możliwość regulacji szerokości do 90 mm i wysokości do 33 mm. Zawiera pętlę zabezpieczającą do liny zabezpieczającej z klipsami. Zaleca się stosowanie zaworu pod stopę ST-550. 4 kółka przemysłowe (125 mm).
Max. 2,400 l/h / 120 °C

MI Nr.	∅	⊂	P
108 809 72	520 mm	3/8" GW	max. 350 bar
108 809 73	520 mm	3/8" GW	max. 500 bar

Przepisy dotyczące zapobiegania wypadkom Stowarzyszenia Ubezpieczeń Odpowiedzialności Pracodawców dot. „stosowania myjki wysokociś." (BGV D15) i „zadań ze strum. cieczy" (BGV D26) dod. do norm DIN EN 60335-2-79 i DIN EN 1829-1 nakazują, aby ręcznie sterow. jednostki natrysk. (jak roof cleaner) były wyposażone w ręcznie uruchamiany el. sterujący uwalnianiem roztworu czyszcz.

Round cleaner do podwozi Hurricane Flip, 2w1 Mosmatic

Mosmatic Hurricane Flip może być użyty jako round cleaner lub do czyszczenia podwozi.
Specjalna konstrukcja umożliwia w kilku prostych krokach przekształcić w urządzenie do czyszczenia podwozia.
3 koła ze stali nierdzewn. ø 60 mm.
Zawiera 2 dysze wysokociśn. o wydajności 15 l / min. przy 130 bar lub 18 l/min. przy 175 bar.

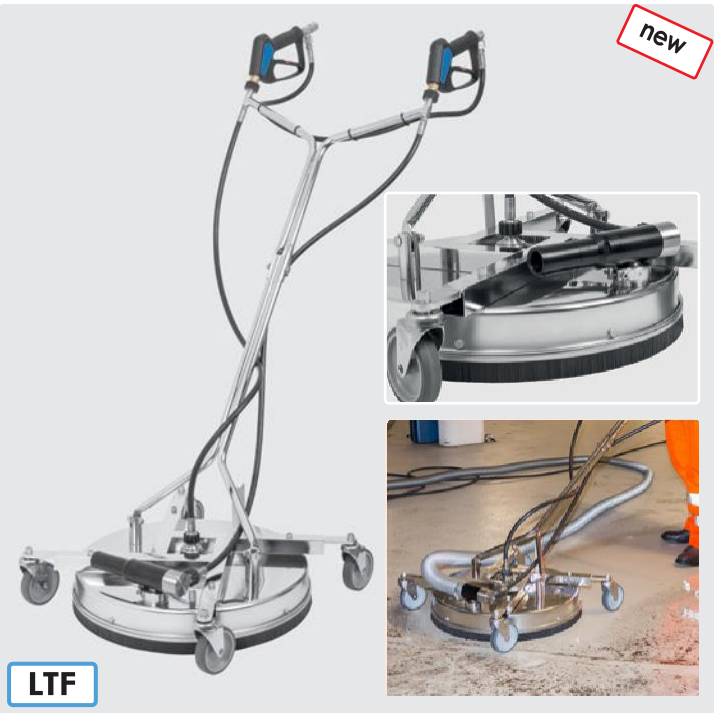
Max. 275 bar / 120 °C.



Przełączanie: Dzięki niskiemu profilowi pojazdu nie trzeba podnosić na platformę w celu czyszczenia.

MI Nr.	∅	⊂	P
108 786 02	300 mm	3/8" GW	max. 275 bar

Round cleaner Aqua Pro ze zintegrowanym systemem odzyskiwania wody, Mosmatic



» Mosmatic Aqua Pro ze zintegrowanym syst. odzyskiwania wody. Ten round cleaner nie wymaga zewnętrznego odkurzacza przemysłowego. Dzięki dyszy Venturiego przymocowanej do obudowy, ścieki można odprowadzać za pomocą stand. węża ssącego. Aqua Pro może czyścić i odzyskiwać osobno lub jednocześnie.

» Zintegr. odzysk: Urządzenie ssące z anodyzowanego na czarno aluminium zbiera ścieki za pośrednictwem zwężki Venturiego i podwójnej obudowy. Zamontuj wąż na urządzeniu ssącym i umieść go w żądanym miejscu, aby spuścić wodę. Stosowanie systemu próżniowego nie jest już potrzebne.

» Regulowana wysokość: Rama ze stali nierdzewnej zapewnia stabilność. Zoptymalizuj czyszczenie dzięki obudowie z regulacją wysokości.

» Kółka: Cztery 4-calowe kółka skrętne ze stali nierdzewnej z niestandardowymi wspornikami montażowymi, zapewniają łatwe manewrowanie nawet w ograniczonych przestrzeniach.

» 2 pistolety ST-2605 wyposażone w opatentowaną technologię LTF

» Zawiera 2+1 dysze wysokociśnieniowe fabrycznie, rozmiar 03 na 180 bar przy 25 l/min. Opcjonalnie dostępne na zamówienie: 2+1 dysze wysokociśnieniowe, wielkość 02 w zestawie na 170 bar przy 15 l/min.

» Max. 350 bar / 120° C. **Nie nadaje się do powierzchni utwardzonych.**

MI Nr.	∅	G	P
108 807 69	520 mm	3/8" GW	max. 350 bar

Round cleaner z systemem odzyskiwania wody i usuwania gumy do żucia, Mosmatic







» Podobnie jak inne urządzenia serii FL-AH, nowy FL-AH-KAU to wydajność, jakość wykończenia i doskonałe wyniki czyszczenia. Nie znamy nikogo, kto nie widział takich miejsc, jak dworce, stadiony, szkoły i wiele innych, które pokryte są setkami gum do żucia. Ta inwestycja jest najlepszym rozwiązaniem na taką sytuację!

» Aby zapewnić skuteczne usuwanie gum, za nasadką ze stali nierdzewnej umieszczono specjalną dyszę. Powierzchnię oczyszcza się w sposób konwencjonalny za pomocą pistoletu zamontowanego po prawej stronie. W przypadku usuwania uporczywych zabrudzeń m.in. gumy do żucia specjalną dyszę włącza się za pomocą pistoletu zamontowanego po lewej stronie. Gumy są rozcinane i całkowicie usuwane przez dysze wysokociśn., a na koniec zasysane.

» Dzięki 4 plastikowym rolkom o średnicy 100 mm round cleaner można łatwo przenosić.

» Rama i wszystkie elementy montażowe wykonane ze stali nierdzewnej zapewniają dodatkową stabilność. Najlepsze rezultaty czyszczenia osiąga się dzięki obudowie z możliwością regulacji wysokości.

» Krętlik ma wzmocnione, samosmarujące łożyska kulkowe ze stali nierdzewnej i system uszczelnień z węglików z podwójną sprężyną, specjalnie zaprojektowany do wysokich obrotów. To połączenie gwarantuje długą trwałość.

» W zestawie 2 pistolety ST-2605 wyposażone w opatentowaną technologię LTF, 2 dysze 15° 03 oraz specjalna dysza do usuwania gum do żucia. Inne rozmiary dysz dostępne są na zamówienie.

» Pasuje do węża 50 mm. Wąż ssący nie jest dołączony.

» Max. 350 bar / 120 °C. Min. 15 l/min / 250 bar

MI Nr.	∅	G	
108 809 61	520 mm	3/8" GW	20 kg

LTF - Low Trigger Force o 90% zmniejszona siła trzymania i o 40% zmniejszona siła spustu.

Ramiona wirnika Mosmatic

» Stal nierdzewna. Lekkie, wytrzymałe i spawane przez roboty. Dostępny jako część round cleanera.
» Inne wersje dostępne na zamówienie.
» Wejście 3/8" GW. Wyjście: 1/4" GW
» Max. 250 bar / 120 °C



MI Nr.	∅
108 827 05	100 mm
108 827 07	200 mm
108 827 09	300 mm
108 827 11	400 mm
108 829 75	470 mm
108 827 13	500 mm
108 827 15	600 mm

ST-550 zawory pod stopę



Obudowa i zawór stal nierdzewna. Gumowy przycisk. Max. 500 bar / 80 l/min / 150 °C

MI Nr.		
200 550 600	1/4" GW	1/4" GW
200 550 620	M22 GW	M22 GZ

Głowica czysząca TRS, Mosmatic

» Jeśli wytworzy się ciśnienie wody, ramiona wirnika same zaczną się obracać.
Ramię obraca się dzięki sile odpychania strumienia wody i nie wymaga dodatkowego napędu.
» Całkowicie wykonany ze stali nierdzewnej, z obrotowym DYT.
» Dysze – brak w zestawie. Wymagane 4 końcówki dysz EG.



WE 3/8" GW.
Max. 170 bar / 120 °C

MI Nr.
108 819 19

Round cleaner z systemem odzysku dla wytwornicy piany, Mosmatic

Round cleaner FL-DAR to najnowsza innowacja Mosmatic. Ściany i inne powierzchnie można czyścić parą i utrzymywać w suchości. Czyszczenie parą to sposób na dezynfekcję, sterylizację czy odtłuszczenie powierzch. Używając tego urządzenia wyczyścisz 4-5 razy szybciej niż przy użyciu lancy. FL-DAR może być używany z parą o temperaturze do 180°C.

Dostępny jest model ręczny ø 200 mm lub model podłogowy ø 300 mm z lancą. Obydwa urządzenia są wyposażone w dysze. Konstrukcja ze stali nierdz. czyni je idealnymi dla przemysłu medycznego i spożywczego. Najlepsza wydaj. z generatorem pary o mocy 10 kW.
Dostawa: 2 - 3 tygodnie

FL-DAR 200







Koła z PA
Kółka umożliwiają swobodny ruch w dowolnym kierunku przy zachowaniu tej samej odległości dysz od powierzchni. Kółka wykonane są z PA, dzięki czemu nadają się do użytku w przemyśle spożywczym.



Ochrona przed rozpryskami
Plastikowa osłona zapobiega nadmiernemu rozpryskiwaniu i latającym zanieczyszczeniom. Jest efektywna ze względu na falistą konstrukcję.

MI Nr.	∅		
108 780 91	200 mm	M22 x 1.5	2.5 kg

FL-DAR 300



Wysokiej jakości krętlik:
Sercem urządzenia Mosmatic jest krętlik który ma łożyska ze stali nierdzewnej i jest odporny na wysoką temperaturę







MI Nr.	∅		
108 781 91	300 mm	M22 x 1.5	4.0 kg

Symbole ∅średnica WE WY waga P ciśnienie

weeddevil® – urządzenie do zwalczania chwastów

- Idealny dla profesjonalnych usługodawców w branży sprzątania ogrodów, obiektów komunalnych i budynków
- Wykonany ze stali nierdzewnej
- **Do gorącej wody do 120 °C, 0 - 350 bar**
- Nadaje się do zastosowań nisko- i wysokociśnieniowych
- Szerokość robocza 400 mm
- Dysze 1/4" mają idealny kąt natrysku 65°
- możliwe zastosowanie na powierzchniach pochyłych i pionowych



Kompletny
Wolny od chemii

- Wykonany ze stali nierdzewnej
- **Do gorącej wody do 120 °C**
- Do zastosowań **niskociśnieniowych**
- Szerokość robocza 150 mm
- Wytrzymały i lekki 0.52 kg
- Do prywatnego użytku



Pod spodem: skoncentrowana i dobrze ukierunkowana gorąca woda bez utraty temperatury dzięki optymalnie zaprojektowanej obudowie z idealną odległością czyszczenia.

Zalecamy pistolet ST-2605 z opatentowaną technologią LTF.



MI Nr.				
500 097 100	1/4" GW	150	120	stal nierdz. / mosiądz
500 097 101	M18x1,5 GW	150	120	stal nierdz. / mosiądz
500 097 102	TR20x6 GW	150	120	stal nierdz. / mosiądz



weeddevil lanca ze stożkiem ST-29.2 Cool & Compact z uchwytem bocznym. Ergonomiczny uchwyt 400 mm z izolacją.
Do pomp max. 25 l / min.: W razie potrzeby zastosować ogranicznik przepływu 200 097 750.

MI Nr.				
500 097 103	1/4" GZ	1.150	120	stal nierdz. / mosiądz

Wymagane 4 dysze 1/4" GZ. 2 koła przemysłowe (260 mm).
Max. 120 °C

M Nr.		koła	robocza-						
200 097 700	stal nierdz.	260 mm	400 mm	1/4" GW	4 x 1/4" GW	max. 350 bar	120 °C	7.4 kg	1,250 / 530 mm

Akcesoria - termometr



Łatwy montaż za pomocą płytki kontr. i śrub (w zest..), lub ze sprężyną tylną. 0 - 120 °C

MI Nr.	rura-
200 097 420	16 mm (**weed**devil®)
200 097 425	13 mm (1/4")

Akcesoria - ogranicznik przepływu



Ogr. przepływu wody. Zawiera. adapter i dysze (1.0 / 1.1 / 1.2 / 1.3 / 1.4)

MI Nr.		
200 097 750	1/4" GZ	1/4" GZ / M22 GW

Symbole M materiał ∅ średnica (mm) WE WY dł. (mm) wys. (mm) temperatura waga



Akcesoria do inżektorów 351-354

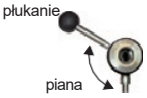
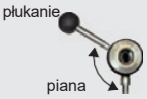
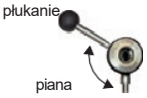
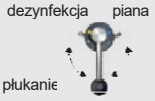
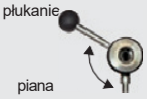
Akcesoria do opryskiwaczy i pianownic 366-367
blufood® - wąż spożywczy 333
Dezynfekcja zimną mgłą ST-83.1 / ST-83.2..... 364
easyfoam365+ inżektor piany ST-160.2 349
easyfoam365+ inżektor piany ST-160.3 349
easyfoam365+ Inżektor ST-162 wersja do montażu panelowego ST-167/168..... 357
easyfoam365+ inżektor z baypasem ST-167 bez modułu sprężonego powietrza..... 355
easyfoam365+ inżektor z baypasem ST-168 z modułem sprężonego powietrza..... 357
easyfoam365+ inżektory Suttner 347
easyfoam365+ inżektory 348
easyfoam365+ zespoły pianowe i do dezynfekcji ST-164..... 359
easyfoamer ST-73.1 pianownice.....361-362
easyfoamer ST-73.2 pianownice..... 362
easywash365+ lance do piany 341
easywash365+ zestawy do piany.....342-343
Foodjet – wąż spożywczy z siatką tekstylną 334
Foodjet 1500 – wąż spożywczy z siatką tekstylną 334
Głowica do lancy do piany dalekiego zasięgu ST-75.2 338
Głowica do piany ST-75 337
HACCP – Koncepcja kodowania kolorami 369
Kolektor dolotowy..... 350
Lance do piany..... .....326-327, 335-336
Lance pianowe do myjni samochodowych 340
Numer producenta do numeru R+M 348
Ograniczniki przepływu ze stali nierdzewnej 329
Opryskiwacz ze zbiornikiem ciśnieniowym... 366-367
Osłona dyszy ST-11 326
Pianownica ST-76..... 338
Pianownica ze zbiornikiem ciśnieniowym 366-367

Pianownice..... 363
Pistolet do chemii ST-510 i lance 365
Pistolety do piany..... 363
Potrójne dysze 329
PUReClean365+® - 40 węże spożywcze z automatycznym zwijaczem węża ST-3225.....332
PUReClean365+® - 40 węże spożywcze z profesjonalnymi pistoletami liniowymi ST-3225..... 331
PUReClean365+® - wąż spożywczy 330-331
Schemat montażu easyfoam365+ inżektora ST-164 bez modułu sprężonego powietrza..... 360
Schemat montażu easyfoam365+ inżektora ST-164 z modułem sprężonego powietrza..... 360
Schemat montażu easyfoam365+ inżektora z baypasem ST-167 bez modułu sprężonego powietrza..... . 356
Schemat montażu easyfoam365+ inżektora z baypasem ST-168 z modułem sprężonego powietrza..... 358
ST-175 Pianowanie i Mycie 339

ST-230 .....
Suttner inżektoty piany 345-346
Suttner pistolety do piany 323-235
Suttner pistolety natryskowe 322
Suttner szybkozłącza wysokociśnieniowe ST-3100 328
Suttner zestaw do zasysania chemii 345
turbofoam365+ lance Suttner 344
Uchwyt dyszy z mikrokropelkami..... 338
Uchwyty do lancy..... 324
Uchwyty ścienne..... 323
Wykres piany..... 320
Zaciski węża 333, 345
Zawory dozujące 329
Zawory kulowe z zabezpieczeniem gumowym 335
Zawory kulowe..... 335
Zestaw zaworów regulujących ciśnienie..... 345
Złącza typu "B" 328
Złącze adaptera ST-160..... 342

Wykres piany

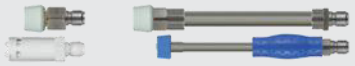
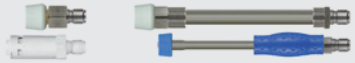
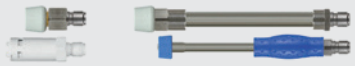
Określ, jakich składników piany potrzebujesz!

	nazwa	klasa spożywcza	chemia	przepływ	opcja baypas płukanie	regulowane dozowanie	inne opcje	strona
1. INŻEKTOR BEZ SPRĘŻONEGO POWIETRZA								
	ST-60.1	–		6-20 l/min	–			346
	ST-160	✓		6-60 l/min	–			347
	ST-160 ST-161	✓		6-60 l/min	–			347
	ST-166	✓		6-60 l/min	–			347
	ST-167	✓		6-80 l/min	płukanie piana 			355
	ST-167	✓		6-80 l/min	płukanie piana 		do ekstre-malnych warunków	355
	ST-167 ST-161	✓		6-80 l/min	płukanie piana 			355
	ST-164	✓		6-80 l/min	dezynfekcja piana płukanie 			359
1. INŻEKTOR ZE SPRĘŻONYM POWIETRZEM								
	ST-160.2	✓		4-80 l/min	–			349
	ST-160.3	✓		4-120 l/min	–			349
	ST-168	✓		4-80 l/min	płukanie piana 			357
	ST-168 ST-161	✓		4-80 l/min	płukanie piana			357
	ST-164	✓		4-80 l/min	dezynfekcja piana płukanie			359
	ST-164	✓		4-80 l/min	dezynfekcja piana płukanie		ciśnienie wody na wlocie – czuły wlot powietrza	352, 359
	ST-162	✓		4-80 l/min	płukanie piana			357

2. ZESTAW DO PIANY BEZ SPRĘŻONEGO POWIETRZA

	nazwa	klasa spożywcza	poniżej 25 l/min.	powyżej 25 l/min.	lanca do piany	techno-logiaLTF	strona
	ST-2300	–	✓	–		–	202, 336, 337
	ST-2600	–	✓	–		LTF	203, 336, 337
	ST-2600	–	✓	–		LTF	337, 341
	ST-2620	–	–	✓		LTF	209, 336, 338
	ST-3500	–	–	✓		–	224, 338
	ST-2700	✓	✓	–		LTF	216, 337
	ST-3300	✓	–	–		–	218, 338

2. ZESTAWY DO PIANY ZE SPRĘŻONYM POWIETRZEM

	nazwa	klasa spożywcza	poniżej 15 l/min.	powyżej 15 l/min.	lanca do piany	Techno-logia LTF	strona
	ST-2720	✓	✓	–		LTF	217, 326, 327
	ST-2725	✓	✓	–		LTF	217, 326, 327
	ST-3300	✓	✓	–		–	218, 326, 327
	ST-3100	✓	✓	–		–	218, 326, 327
	ST-3225	✓	✓	–		LTF	215, 326, 327

3. LANCE DO PIANY BEZ SPRĘŻONEGO POWIETRZA

	Nazwa	Klasa Spożywcza	Poniżej 25 l/min.	Powyżej 25 l/min.	Strona
	ST-73.1	–	✓	✓	361
	ST-73.2 ohne Pad	–	✓	✓	362
	ST-75	–	✓	–	337
	ST-75.1 bez sitka	–	✓	–	b337
	ST-75.1 bez sitka		✓		b337
	ST-75	✓	✓	–	337
	ST-75 SS	✓	✓	–	337
	ST-75.2	–	✓	✓	338
	ST-76	–	–	✓	338
	ST-72	–	✓	–	336
	ST-175	–	✓	–	339

LTF - Low Trigger Force
o 90 % zmniejszona siła trzymania
i o 40 % zmniejszona siła spustu.

środek pianowy

środek pianowy i dezynfekcja

bardzo agresywna chemia

Suttner pistolety natryskowe

ST-2700 KW



Pistolet z opatentowaną technologią LTF. Stal nierdzewna. Pistolet ze złączem KW.
Max. 310 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 700 560	złącze KW	3/8" GW

ST-2700 KW



Pistolet z opatentowaną technologią LTF. Stal nierdzewna. Pistolet ze złączem KW.
Max. 310 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 700 575	złącze KW	3/8" GW obrot.

ST-2700 KW



Pistolet z opatentowaną technologią LTF. Stal nierdzewna. Pistolet ze złączem KW.
Max. 310 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 700 565	złącze KW	M22 GZ

LTF - Low Trigger Force o 90 % zmniejszona siła trzymania i o 40 % zmniejszona siła spustu.

ST-2700



Pistolet z opatentowaną technologią LTF. Stal nierdzewna. Pistolet do czyszczenia przemysłowego. Max. 310 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 700 500	1/4" GW	3/8" GW

ST-2715



Pistolet z opatentowaną technologią LTF. Stal nierdzewna. Ceramiczna kukla, zawór odporny na chemię. Gniazdo uszczelki ze stali nierdzewnej kwasoodpornej. Do czyszczenia przemysłowego przy użyciu mediów ściernych.
Max. 350 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 715 500	1/4" GW	3/8" GW

ST-2720



Pistolet z opatentowaną technologią LTF. Stal nierdzewna. Zaprojektowany specjalnie do dużych przepływów. Nadaje się do zastosowania w sprzątaniu miast.
Max. 125 bar / 80 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 720 500	1/4" GW	3/8" GW

Wykonane z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością zgodnie z rozp. (WE) nr. 1935/2004. Zaprojek. specjalnie do przemysłu spoż.

Kompletne zawory



ST-2700

MI Nr.
202 700 490



ST-2715. Ceram. kulka

MI Nr.
202 700 445



ST-2720

MI Nr.
202 710 490



ST-2725

MI Nr.
202 725 490

ST-340 gniazda obrotowe



1/4"GW : 1/2"GW

MI Nr.
200 340 050



Zest. napr. ST-340

MI Nr.
200 340 100

Symbole WY WE

Suttner pistolety do piany

ST-2725 ze złączem ST-3100



Pistolet z opatentowaną technologią LTF i progresywnym systemem zamykania. Pistolet ze złączem ST-3100. Zastosowanie: pianowanie i płukanie w przemyśle spoż. Stal nierdzewna. Tłok zaworu ze stali nierdzewnej odpornej chemicznie. PEEK. Max. 80 bar / 80 l/min / 150 °C

Mi Nr.		
202 725 550	złącze ST-3100	1/2" GW obrot.

ST-2725



Pistolet z opatentowaną technologią LTF i progresywnym systemem zamykania. Zastosowanie: pianowanie i płu-kanie w przemyśle spoż. Stal nierdzewna. Tłok zaworu ze stali nierdzewnej odpornej chemicznie. PEEK.
Max. 80 bar / 80 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 725 535	1/2" GW	1/2" GW obrot.

ST-2720



Pistolet z opatentowaną technologią LTF. Stal nierdzewna. Nadaje się do dużych przepływów w przemyśle spożywczym. Zawór PEEK umożliwia stosowanie przy niskim ciśnieniu.
Max. 125 bar / 80 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 720 530	3/8" GW	1/2" GW

ST-2720 ze złączem ST-3100



Pistolet z opatentowaną technologią LTF i progresywnym systemem zamykania. Pistolet ze złączem ST-3100. Stal nierdzewna.
Nadaje się do dużych przepływów w przemyśle spożywczym. Zawór PEEK umożliwia stosowanie przy niskim ciśnieniu.
Max. 125 bar / 80 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 720 550	złącze ST-3100	1/2" GW obrot.

ST-2620



Pistolet z opatentowaną technologią LTF. Pistolet z izolowaną lancą ze stali nierdzewnej 300 mm i dyszą 50° 200. Pistolet mosiężny. Lanca ze stali nierdzewnej.
Zastosowanie: zastosowanie piany w myciu wstępnym pojazdów itp.
Max. 125 bar / 80 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 620 910	dysza 50° 200	1/2" GW obrot.

Uchwyt ścienny





Stal nierdzewna. Uchwyt do pistoletów Suttner z lancą lub podwójną lancą.

MI Nr.
040 002 055

Wykonane z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością zgodnie z rozp. (WE) nr. 1935/2004. Specjalnie do zast. w przemyśle spoż..

LTF - Low Trigger Force o 90 % zmniejszona siła trzymania i o 40 % zmniejszona siła spustu.

Suttner pistolety do piany

ST-3100



Pistolet z progresywnym systemem zamykania. Ze złączem ST-3100. Stal nierdzewna.
Zastosowanie: pianowanie i płukanie w przemyśle spożywczym.
Max. 60 bar / 100 l/min / 150 °C

MI Nr.			
203 100 805	złącze ST-3100	1/2" GW	obrot.



Pistolet z progresywnym systemem zamykania. Stal nierdzewna.
Zastosowanie: pianowanie i płukanie w przemyśle spożywczym.
Max. 60 bar / 100 l/min / 150 °C

MI Nr.		
203 100 840	3/8" GW	1/2" GW



Pistolet z progresywnym systemem zamykania. Ze złączem ST-3100. Stal nierdzewna.
Zastosowanie: pianowanie i płukanie w przemyśle spożywczym.
Max. 60 bar / 100 l/min / 150 °C

MI Nr.		
203 100 810	złącze ST-3100	1/2" GW

ST-3100



Pistolet z progresywnym systemem zamykania. Ze złączem ST-3100. Stal nierdzewna.
Zastosowanie: pianowanie i płukanie w przemyśle spożywczym.
Max. 60 bar / 100 l/min / 150 °C

MI Nr.		
203 100 820	złącze ST-3100	1/2" GW

ST-340



1/2" GZ : 1/2" GW

MI Nr.
200 340 010



Zest. napr. ST-340

MI Nr.
200 340 100

ST-3100



Zest. uszczelek

MI Nr.
203 100 400

ST-3300



Zest. uszczelek

MI Nr.
203 300 490

ST-3300



Pistolet o dużym przepływie. Ze złączem ST-45. Stal nierdzewna. Zastosowanie: piano-wanie i płukanie w przemyśle spożywczym.
Max. 150 bar / 100 l/min / 150 °C

MI Nr.		
203 300 500	złącze ST-45	1/2" GW



Pistolet o dużym przepływie. Stal nierdzewna. Zastosowanie: piano-wanie i płukanie w przemyśle spożywczym.
Max. 150 bar / 100 l/min / 150 °C

MI Nr.		
203 300 510	1/2" GW	1/2" GW

Uchwyt lancy



Stal nierdzewna. Uchwyt ścienny na 5 lancy

MI Nr.
040 003 830

Symbole WY WE

Suttner pistolety do piany

ST-3225 HP



LTF

Pistolet z progresywnym systemem zamykania i złączem ST-3100. Stal nierdzewna.
Zastosowanie: pianowanie i płukanie w przemyśle spożywczym.
Max. 60 bar / 120 l/min / 100 °C

MI Nr.		
203 225 550	złącze ST-3100	1/2" GW obrot.



LTF

Pistolet z progresywnym systemem zamykania. Stal nierdzewna.
Zastosowanie: pianowanie i płukanie w przemyśle spożywczym.
Max. 60 bar / 120 l/min / 100 °C

MI Nr.		
203 225 545	1/2" GW	1/2"GW obrot.



LTF

Pistolet ze złączem ST-3100.
Stal nierdzewna.
Zastosowanie: pianowanie i płukanie w przemyśle spożywczym.
Max. 60 bar / 120 l/min / 100 °C

MI Nr.		
203 225 540	złącze ST-3100	1/2" GW obrot.

ST-3225 LP



LTF

Pistolet z progresywnym systemem zamykania, blokadą w pozycji otwartej i złączem ST-3100. Stal nierdzewna. Zastosowanie: pianowanie i płukanie w przemyśle spożywczym.
Standard przemysłowy.
Max. 24.5 bar / 120 l/min / 100 °C

MI Nr.		
203 225 650	złącze ST-3100	1/2" GW obrot.



LTF

Pistolet z progresywnym systemem zamykania, blokadą w pozycji otwartej.
Stal nierdzewna.
Zastosowanie: pianowanie i płukanie w przemyśle spożywczym. Standard przem.
Max. 24.5 bar / 120 l/min / 100 °C

MI Nr.		
203 225 645	1/2“ GW	1/2" GW obrot.



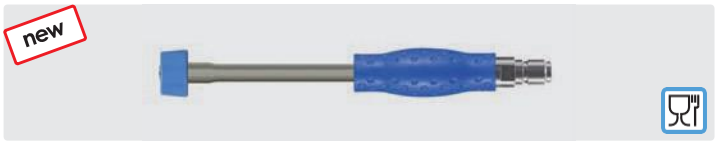
LTF

Pistolet z blokadą w pozycji otwartej i złączem ST-3100.
Stal nierdzewna.
Zastosowanie: pianowanie i płukanie w przemyśle spożywczym. Standard przem.
Max. 24.5 bar / 120 l/min / 100 °C

MI Nr.		
203 225 640	złącze ST-3100	1/2" GW obrot.

Lance do piany

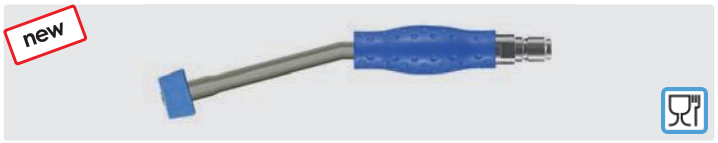
Lanca do piany z izolacją



Złącze ST-3100. Lanca do piany 280 mm ze stali nierdzewnej z izolacją 100 mm i osłoną dyszy ST-11 z dyszą.
Max. 250 bar / 150 °C

MI Nr.	D	ISO	M	↔
200 129 183	15° 20	100 mm	stal nierdzewna	280 mm

Lanca do piany, z izolacją, wygięta



Złącze ST-3100. Lanca do piany 280 mm ze stali nierdzewnej z izolacją 100 mm, wygięta i osłoną dyszy ST-11 z dyszą
Max. 250 bar / 150 °C

MI Nr.	D	ISO	M	↔
200 129 184	15° 20	100 mm	stal nierdzewna	280 mm

ST-74 lance do piany z inżektorem powietrza



1/4" GW. Lanca do piany ze stali nierdzewnej z inżektorem powietrza ze stali nierdzewnej dyszą 40° 150. Max. 90 °C

MI Nr.	D	inżektor pow.		M	↔
200 074 505	2.1 mm	0.8 kg		stal nierdzewna	530 mm
200 074 500	2.3 mm	0.8 kg		stal nierdzewna	530 mm

Lanca do piany ST-3100



Wtyk ST-3100. Lanca do piany ze stali nierdzewnej 300 mm z dyszą 50° 200

MI Nr.	D	ISO	M	↔
203 100 630	50° 200	-	stal nierdzewna	300 mm

Dysza do piany polipropylenowa



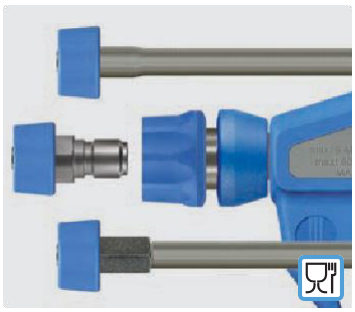
Max. 45 bar / 60 °C

MI Nr.	D		G	↔
203 100 920	50° 200	0.43 kg	wtyk ST-3100	75 mm
203 100 910	50° 200	0.42 kg	1/2" GZ	75 mm



Osłona dyszy ST-11





» Osłona dyszy ST-11 pasuje do dyszy 1/4" GZ.
» Wykonane z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu ze środkami spożyw. zgodnie z Rozp. (WE) nr. 1935/2004.
» Zaciśnięta w sposób nierozłączny pomiędzy dyszą a tuleją dyszy.

MI Nr.	C
020 001 124	biały
020 001 149	niebieski
020 001 121	czerwony
020 001 122	zielony

MI Nr.	C
020 001 123	żółty
020 001 157	szary
020 001 158	czarny

Lance do piany

Części zapasowe ST-3100



Wtyk ST-3100 z dyszą pianową 50° 200

MI Nr.
502 808



Wtyk : 1/2" GW. Stal nierdzewna. Max. 250 bar / 150 °C

MI Nr.	↕
040 005 661	47 mm



1/2" GZ. Mosiądz. Dysza pianowa

MI Nr.	D
502 803 1	50° 200
626 304	65° 100



1/2" GZ BSP. Stal nierdzewna. Dysza pian.

MI Nr.	D
500 101 3	50° 200



1/2" GZ NPT. Stal nierdz.. Dysza pianowa

MI Nr.	D
502 803 19	50° 200



Osłona dyszy

MI Nr.
020 001 148

Części zamienne do głowicy dyszy



3/8" GW : 1/4" GW. Stal nierdz.. Głowica dyszy bez dyszy.

MI Nr.
200 072 491



3/8" GZ. Stal nierdzewna

MI Nr.	D
623 401 509	40° 150



3/8" GZ. Stal nierdz.. Do lancy ST-72.1 / 72

MI Nr.	D
120 501 204	50° 120

Osłona przeciwbryzgowa

ST-29 Cool & Compact z osłoną przeciwbryzgową



Lanca z izolacją ST-29 Cool & Compact. Ergonomiczny kształt uchwytu. Zamknięta przestrzeń. Z osłoną przeciwbryzg., regulowana śrubą. Max. 400 bar / 80 ° C

MI Nr.	○	ISO	↔	M
200 029 350	1/4" GZ	300 mm	900 mm	stal nierdzewna



Osłona PVC regulowana śrubą, uchwyt ze stali nierdz. do mocowania na lancach. Max. 80 ° C

MI Nr.	⌀
200 029 351	200 mm

Rękawice do chemii Solvex®



Kategoria III -Rękawice ochronne AlphaTec® Solvex®37-675. Wytrzymałe rękawice nitrylowe do stosowania z niebezp. chemikaliami. Wykończenie w kształcie odwróconego rombu dodatkowo zwiększa przyczepność. Wyściółka rękawicy z bawełnianego floku

MI Nr.	VPE	⌇	rozm.	↔
956 067 511	1 para	0.38	11	330 mm
956 167 511	12 par	0.38	11	330 mm
956 267 511	144 par	0.38	11	330 mm

Części zamienne



Plastik. Stal nierdzewna

MI Nr.
200 010 740



2x1/4"GW : 1/4"GW.ST-58 zawór przełączający. Max. 350 bar / 45 l/min

MI Nr.
200 058 600



1/4" GW : 1/4" GW. Stal nierdz.. Gniazdo

MI Nr.
040 004 100



1/4" GW NPT : 3/8" GW. Stal nierdz.. Gniazdo

MI Nr.
710 101 350



Wtyk ST-3100. Wtyk z osłoną dyszy ST-10 i dyszą 40° 30

MI Nr.
502 807

Symbole ↔ dług. ISO izolacja D dysza M materiał VPE pakowanie ↕ wys. ⌇ grubość mm ⌀ średnica ℃ temperatura

Suttner szybkozłącza wysokociśnieniowe ST-3100

Złącza i wtyki ST-3100



Złącze : GW. Stal nierdzewna.
Max. 250 bar / 150 °C

○	DN	MI Nr.	↔
1/4"	10	203 100 466	44 mm
3/8"	12	203 100 461	44 mm
1/2"	12	203 100 460	44 mm



Złącze : GW. Stal nierdzewna.
Max. 250 bar / 150 °C

MI Nr.	↔
203 100 456	50 mm
203 100 455	50 mm



Złącze : GZ. Stal nierdzewna.
60° stożek. Max. 250 bar / 150 °C

MI Nr.	↔
203 100 653 *	47 mm
203 100 474	50 mm
203 100 655	45 mm



Złącze : GZ. Stal nierdzewna.
60° stożek. Max. 250 bar / 150 °C

○	DN	MI Nr.	↔
1/4"	10	203 100 652	53 mm
3/8"	12	203 100 473	55 mm
1/2"	12	203 100 656	54 mm



Wtyk : GW. Stal nierdzewna.
Max. 250 bar / 150 °C

MI Nr.	↔
040 005 665	35 mm
040 005 667	41 mm
040 005 661	47 mm



Wtyk : GZ. Stal nierdzewna. 60°
stożek. Max. 250 bar / 150 °C

MI Nr.	↔
040 005 668	47 mm
040 005 662	47 mm



Wtyk : GW. Hartowana stal nierdz..
Max. 250 bar / 150 °C

○	DN	MI Nr.	↔
1/4"	10	040 005 465	35 mm
3/8"	12	040 005 467	41 mm
1/2"	12	040 005 461	47 mm



Wtyk : GZ. Hartowana stal nierdz..
60° stożek. Max. 250 bar / 150 °C

MI Nr.	↔
040 005 459	47 mm
040 005 462	47 mm



Wtyk : GW. Stal nierdz.. Do uchwyt.
modułowych. Max. 250 bar / 150 °C

MI Nr.	↔
040 005 664	40 mm



Wtyk : GW. Stal nierdz. + mosiądz.
Max. 250 bar / 150 °C

○	DN	MI Nr.	↔
M22	10	203 100 665	56 mm



Złącze : GZ. Stal nierdzewna.
Max. 250 bar / 150 °C

MI Nr.	↔
203 100 660	57 mm



O-ring. 15.1x2.7

MI Nr.	VPE
551 502 42	1
791 512 710	100



O-ring. 18x2

MI Nr.	VPE
551 502 43	1
791 821 00	100

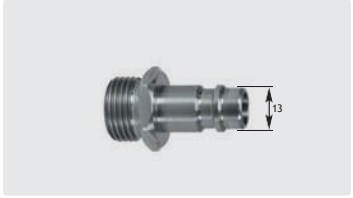
* ogr. ilość

Złącza typu "B"



Złącze : GW. Stal nierdzew..
Max. 150 bar / 90 °C

○	DN	MI Nr.	↔
1/2"	11	710 247 212 000	35 mm



Wtyk : GZ. Stal nierdz.
Max. 150 bar / 90 °C

MI Nr.	↔
710 247 112 100	44 mm



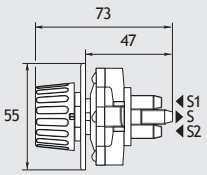
O-ring. 13x2

MI Nr.
791 32

Zawory dozujące

ST-66 z zaworem zwrotnym



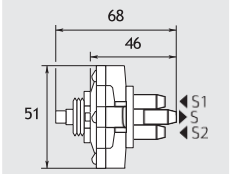


S = kolec do pomy. S1 = wejście kolca 1.
S2 = wejście kolca 2

MI Nr.	TYP
200 066 500	pokrętło czarne
200 066 501	pokrętło czerwone

ST-66 bez zaworu zwrotnego

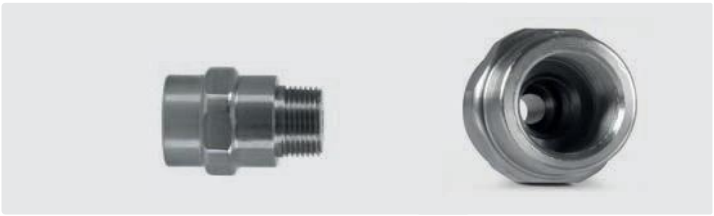




S = kolec do pomy. S1 = wejście kolca 1.
S2 = wejście kolca 2

MI Nr.	TYP
200 066 515	bez pokrętła

Ogranicznik wody ze stali nierdzewnej

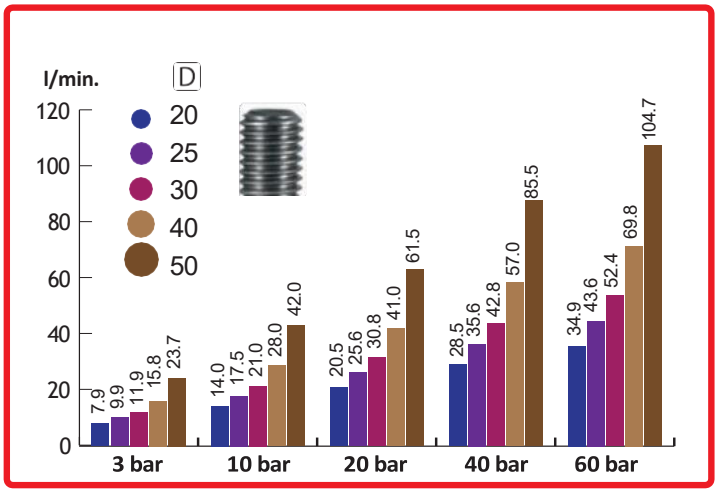


MI Nr.	P	℃	○	↔
710 000 000 500	400 bar	150° C	1/2" GZ : 1/2" GW	55 mm
710 000 000 550	400 bar	150° C	3/4" GZ : 3/4" GW	55 mm



Wkład ogranicznika wody, stal nierdzewna

MI Nr.	D	⌀ *
710 000 000 027	20	2.7
710 000 000 031	25	3.1
710 000 000 033	30	3.3
710 000 000 038	40	3.8
710 000 000 048	60	4.8



* średnica otworu w mm

Potrójne dysze



Potrójny uchwyt dyszy ze stali nierdzewnej. Poprzez łatwe obracanie głowicy można wybrać 3 dysze: pianową, płuczącą i dezynfekcyjną dla przemysłu spożywczego. Maks. 200 barów

1 dysza pianowa 50° 150
2 dysza płucząca 25° 15
3 dysza do dezynfekcji 60° 30

MI Nr.	⋐
657 650 0	1/2" GZ

Symbole DN średnica nomin. TYP typ ⋐ WE ↔ dł. P ciśnienie ○ gniazd. D dysza VPE pakowanie ⌀ średnica ℃ temperatura

PUReClean365+® - wąż spożywczy

PUReClean365+® - Wąż spożywczy zgodnie z (EG) 1935/2004, (EU) 10/2011 i (EG) 2023/2006. Do przemysłowego pianowania.

» Zastosowanie: wąż piany i wąż do natryskiwania wst. w przemyśle spożywczym. Do kontaktu z płynnymi produktami spożywczymi
» Do wody i mieszanin wody ze zwykłymi środkami czyszczącymi
» Wąż PCV z trzema warstwami i gładką powierzchnią
» Zwiększona 1-warstwowa siatka tekstylna odporna na kolor czerwony.
» **Około 20% lżejsze i bardziej elast. niż porównywalne typy węży.**



PUReClean365+® 40

GW DKR 1/2"

-20 °C - +70 °C. Końcówki stal nierdzewna



MI Nr.	↔
476 056 602 59	2.5 m
476 056 610 9	10.0 m
476 056 615 9	15.0 m
476 056 620 9	20.0 m
476 056 625 9	25.0 m
476 056 630 9	30.0 m
476 056 635 9	35.0 m
476 056 640 9	40.0 m

GZ (AGR) 1/2"



MI Nr.	↔
476 046 602 59	2.5 m
476 046 610 9	10.0 m
476 046 615 9	15.0 m
476 046 620 9	20.0 m
476 046 625 9	25.0 m
476 046 630 9	30.0 m
476 046 635 9	35.0 m
476 046 640 9	40.0 m

PUReClean365+® 40 na metry

MI Nr.	DN	↔		P 20 °C	P 70 °C	BP 20 °C	
303 660 40	12	10 - 100 m	4.5	100 bar	45 bar	≥ 250 bar	0.25 kg

PUReClean365+® 100

GW DKR 1/2"

-20 °C - +100 °C. Końcówki stal nierdzewna



MI Nr.	↔
477 056 602 59	2.5 m
477 056 610 9	10.0 m
477 056 615 9	15.0 m
477 056 620 9	20.0 m
477 056 625 9	25.0 m
477 056 630 9	30.0 m
477 056 635 9	35.0 m
477 056 640 9	40.0 m

GZ (AGR) 1/2"



MI Nr.	↔
477 046 602 59	2.5 m
477 046 610 9	10.0 m
477 046 615 9	15.0 m
477 046 620 9	20.0 m
477 046 625 9	25.0 m
477 046 630 9	30.0 m
477 046 635 9	35.0 m
477 046 640 9	40.0 m

PUReClean365+® 100 na metry

MI Nr.	DN	↔		P 20 °C	P 100 °C	BP 20 °C	
303 661 00	12	10 - 100 m	4.5	40 bar	18 bar	≥ 200 bar	0.25 kg

PUReClean365+® 40



MI Nr.	↔
476 356 402 59	2.5 m
476 356 410 9	10.0 m
476 356 415 9	15.0 m
476 356 420 9	20.0 m
476 356 425 9	25.0 m
476 356 430 9	30.0 m
476 356 435 9	35.0 m
476 356 440 9	40.0 m



MI Nr.	↔
476 346 402 59	2.5 m
476 346 410 9	10.0 m
476 346 415 9	15.0 m
476 346 420 9	20.0 m
476 346 425 9	25.0 m
476 346 430 9	30.0 m
476 346 435 9	35.0 m
476 346 440 9	40.0 m

PUReClean365+® 40 na metry

MI Nr.	DN	↔		P 20 °C	P 70 °C	BP 20 °C	
303 660 41	12	10 - 100 m	4.5	100 bar	45 bar	≥ 250 bar	0.25 kg

Symbole DN średnica nominal. waga ↔ dł. BP ciśn. rozryw. P ciśn. grubość ścianek mm

PUReClean365+® - wąż spożywczy

PUReClean365+® 40

GW DKR 1/2"

-20 °C - +70 °C. Końcówki stal nierdzewna



MI Nr.	↔
476 456 202 59	2.5 m
476 456 210 9	10.0 m
476 456 215 9	15.0 m
476 456 220 9	20.0 m
476 456 225 9	25.0 m
476 456 230 9	30.0 m
476 456 235 9	35.0 m
476 456 240 9	40.0 m

GZ (AGR) 1/2"



MI Nr.	↔
476 446 202 59	2.5 m
476 446 210 9	10.0 m
476 446 215 9	15.0 m
476 446 220 9	20.0 m
476 446 225 9	25.0 m
476 446 230 9	30.0 m
476 446 235 9	35.0 m
476 446 240 9	40.0 m

GW DKR 1/2"

-20 °C - +70 °C. Końcówki stal nierdzewna



MI Nr.	↔
476 256 702 59	2.5 m
476 256 710 9	10.0 m
476 256 715 9	15.0 m
476 256 720 9	20.0 m
476 256 725 9	25.0 m
476 256 730 9	30.0 m
476 256 735 9	35.0 m
476 256 740 9	40.0 m

GZ (AGR) 1/2"



MI Nr.	↔
476 246 702 59	2.5 m
476 246 710 9	10.0 m
476 246 715 9	15.0 m
476 246 720 9	20.0 m
476 246 725 9	25.0 m
476 246 730 9	30.0 m
476 246 735 9	35.0 m
476 246 740 9	40.0 m

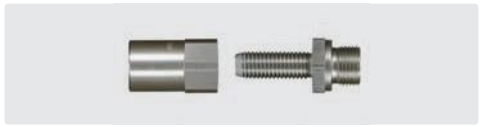
PUReClean365+® 40 na metry

MI Nr.	DN	↔		P 20 °C	P 70 °C	BP 20 °C	
303 660 42	12	10 - 100 m	4.5	100 bar	45 bar	≥ 250 bar	0.25 kg

PUReClean365+® 40 na metry

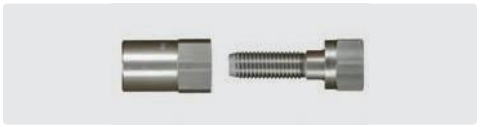
MI Nr.	DN	↔		P 20 °C	P 70 °C	BP 20 °C	
303 660 43	12	10 - 100 m	4.5	100 bar	45 bar	≥ 250 bar	0.25 kg

Złączki do PUReClean365+®



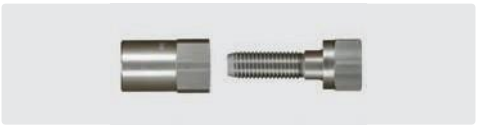
1/2" GZ z 60° stożkiem. Stal nierdz..
Max. 50 bar

MI Nr.	DN
329 412 129	12



1/2" GW z 60° stożkiem. Stal nierdzew..
Max. 50 bar

MI Nr.	DN
329 512 129	12



1/2" GW. Stal nierdzew.. Max. 50 bar. Płaska uszcz.

MI Nr.	DN
329 612 129	12

PUReClean365+® - 40 węże spożywcze z pistoletami liniowymi ST-3225

new

Zestawy do żywności

Pistolet **ST-3225** progresywnym systemem zamykania i złączem ST-3100. WE 1/2" GW obrotowe. Stal nierdzewna. Max. 24.5 bar or 60 bar. Max. 120 l/min / 100 °C. Z wężem spożywczym **PUReClean365+ 40**, 1/2" GZ AGR. Ciśnienie robocze 45 bar przy 70° C

ST-3225 / PUReClean365+ 40 nieb.



MI Nr.	ST-3225 P	↔
476 046 620 91	24.5 bar	20 m
476 046 625 91	24.5 bar	25 m
476 046 630 91	24.5 bar	30 m
476 046 620 92	60 bar	20 m
476 046 625 92	60 bar	25 m
476 046 630 92	60 bar	30 m

ST-3225 / PUReClean365+ 40 żółty



MI Nr.	ST-3225 P	↔
476 346 420 91	24.5 bar	20 m
476 346 425 91	24.5 bar	25 m
476 346 430 91	24.5 bar	30 m
476 346 420 92	60 bar	20 m
476 346 425 92	60 bar	25 m
476 346 430 92	60 bar	30 m

ST-3225 / PUReClean365+ 40 zielony



MI Nr.	ST-3225 P	↔
476 446 220 91	24.5 bar	20 m
476 446 225 91	24.5 bar	25 m
476 446 230 91	24.5 bar	30 m
476 446 220 92	60 bar	20 m
476 446 225 92	60 bar	25 m
476 446 230 92	60 bar	30 m

ST-3225 / PUReClean365+ 40 czerw.



MI Nr.	ST-3225 P	↔
476 246 720 91	24.5 bar	20 m
476 246 725 91	24.5 bar	25 m
476 246 730 91	24.5 bar	30 m
476 246 720 92	60 bar	20 m
476 246 725 92	60 bar	25 m
476 246 730 92	60 bar	30 m

PUReClean365+® - 40 węże spożywcze z automatycznym zwijaczem i ST-3225 - zestaw



Na stronach znajdziesz wiele kombinacji zwijaczy do węży z zamontowanymi wężami wysokociśnieniowymi

Zwijacz:
Rama ze stali nierdzewnej V2A / AISI 304. Bęben z odpornego na uderzenia tworzywa ABS. Z automatyczną sprężyną powrotną i odciążeniem. Wysokiej jakości przegub obrotowy Suttner ST-322.

°C	WE	WY	★
90 °C	1/2" GW	1/2" GW	▲

Pistolet ST-3225:
Pistolet liniowy ST-3225 do żywności z progresywnym systemem zamykania i złączem ST-3100

P	TYP	WE	WY
24,5 bar z blokadą w poz. otwartej		1/2" IG	złącze ST-3100
60 bar	bez blokady poz. otwartej	1/2" IG	złącze ST-3100

PUReClean365+® 40 – wąż spożywczy:
- Zgodny z regulacją EG Nr. 1935/2004 i Nr. 10/2011
- Zastosowanie: pianowanie i płukanie w przemyśle spożywczym. Do kontaktu z płynna żywnością.
- Nadaje się do wody i mieszanin wody ze zwykłymi środkami czyszczącymi
- Wąż PCV z trzema warstwami i gładką powierzchnią
- Zwiększona 1-warstwowa siatka tekstylna odporna na kolor czerwony.
- **Około 20% lżejsze i bardziej elastyczne niż porównywalne typy węży**

DN	P	↔
12	45 bar / 70 °C	24 m

PUReClean365+® niebieski



MI Nr.	WY	P
763 532 001	1/2" GZ	45 bar



MI Nr.	P pist.	P
763 532 005	24,5 bar	24,5 bar
763 532 009	60 bar	45 bar

PUReClean365+® żółty



MI Nr.	WY	P
763 532 003	1/2" GZ	45 bar



MI Nr.	P pist.	P
763 532 006	24,5 bar	24,5 bar
763 532 010	60 bar	45 bar

PUReClean365+® zielony



MI Nr.	WY	P
763 532 004	1/2" GZ	45 bar



MI Nr.	P pist.	P
763 532 007	24,5 bar	24,5 bar
763 532 011	60 bar	45 bar

PUReClean365+® czerwony



MI Nr.	WY	P
763 532 002	1/2" GZ	45 bar



MI Nr.	P pistl.	P
763 532 008	24,5 bar	24,5 bar
763 532 012	60 bar	45 bar

Symbole ★ cecha WE WY DN średnica nom. P ciśnienie ↔ dł. waga TYP typ °C temperatura ↕ wys.

blufood® - wąż spożywczy

blufood® - Wąż spozywczy zgodny z (EC)2002/72, (EU) 10/2011, (EG) 1935/2004 i (EG) 2023/2006. Do przemsłowego pianowania.

» Zastosowanie: pianowanie i płukanie w przemyśle spożywczym
Do kontaktu z płynną żywnością.

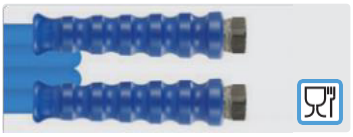
» Nadaje się do wody i mieszanin wody ze zwyk. środkami czyszczącymi

» Wąż PCV z pięcioma warstwami i gładką powierzchnią

» Wzmocnienie podwójną siatką tekstylną

» -20 °C - +70 °C

GW DKR 1/2"



Końcówki stal nierdzewna

MI Nr.	↔
475 056 602 59	2.5 m
475 056 610 9	10.0 m
475 056 615 9	15.0 m
475 056 620 9	20.0 m
475 056 625 9	25.0 m
475 056 630 9	30.0 m
475 056 635 9	35.0 m
475 056 640 9	40.0 m

GZ (AGR) 1/2"



Końcówki stal nierdzewna

MI Nr.	↔
475 046 602 59	2.5 m
475 046 610 9	10.0 m
475 046 615 9	15.0 m
475 046 620 9	20.0 m
475 046 625 9	25.0 m
475 046 630 9	30.0 m
475 046 635 9	35.0 m
475 046 640 9	40.0 m

Złącze ST-3100 : Wtyk



Złącze ST-3100 : wtyk ST-3100

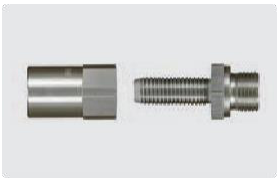
MI Nr.	↔
475 012 262 09	20 m
475 012 262 59	25 m
475 012 263 09	30 m

blufood® na metry

MI Nr.	DN	↔		P 20 °C	P 70 °C	BP 20 °C	
303 70	12	10 -100 m	5	50 bar	30 bar	≥ 240 bar	0.32 kg
303 700 019	19	10 - 60 m	6	40 bar	15 bar	≥ 200 bar	0.61 kg

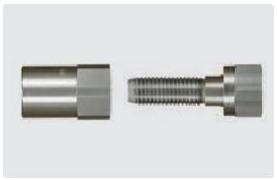
Wykonane z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1935/2004. Zaprojektowane specjalnie do zast. w przemyśle spożywczym.

Złączki do blufood®



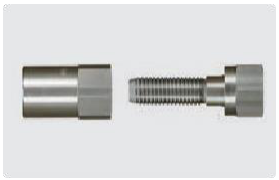
1/2" GZ z 60° stożkiem. Stal nierdzewna.
Max. 50 bar

MI Nr.	DN
329 012 129	12



1/2" GW z 60° stożkiem.
Stal nierdzewna.
Max. 50 bar

MI Nr.	DN
329 112 129	12



1/2" GW. Stal nierdzewna.
Max. 50 bar.
Płaska uszcz.

MI Nr.	DN
329 312 129	12

Końcówki blufood®



Odpinana końcówka.
3/4" GW. Stal nierdz.
Max. 15 bar

MI Nr.	DN	↔
574 734 009	19	49



Kolec do węża 3/4" GZ.
60° stożek. Stal nierdz..
Max. 15 bar

MI Nr.	DN
711 341 909	19

Zaciski węża

Wytrzymały zacisk

Stal nierdzewna X5CrNi1810. Zgodny z normą DIN 1.4301/AISI 304





Ze śrubą 6-kątną. W4. ↕ 20 mm

MI Nr.	VPE	∅
736 029 401	1	29 - 31 mm



MI Nr.	VPE	∅
736 032 401	1	32 - 35 mm

Symbole DN średnica nomin. grub. ścianek BP ciśn. rozryw. ∅ średnica waga VPE pakowanie

Foodjet - wąż spożywczy z siatką tekstylną

Foodjet – Wąż zgodny z DIN EN 854. Szczególnie odporny na tłuszcze zwierzęce i drobiowe

» Zastosowanie: wąż przeznaczony do czyszczenia w przemyśle drobiarskim

» Nadaje się do: oleju, wody, emulsji typu woda w oleju oraz mieszanek wodnych z zawartością detergentu do 50%.

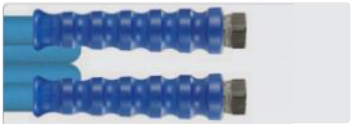
» Powierzchniowa guma syntetyczna. Szczególnie odporna na ścieranie, oleje, ozon i warunki atmosferyczne.

» Wewnątrz syntetyczna, olejoodporna guma

» 1 ciasna siatka tekstylna

» **Max. 80 bar**. Ciśnienie rozrywające > 240 bar.
-40 °C - +150 °C

GW DKR 1/2"



Końcówki stal nierdzewna

MI Nr.	↔
490 056 002 59	2.5 m
490 056 010 9	10.0 m
490 056 015 9	15.0 m
490 056 020 9	20.0 m
490 056 025 9	25.0 m
490 056 030 9	30.0 m
490 056 035 9	35.0 m
490 056 040 9	40.0 m

GZ (AGR) 1/2"



Końcówki stal nierdzewna

MI Nr.	↔
490 046 002 59	2.5 m
490 046 010 9	10.0 m
490 046 015 9	15.0 m
490 046 020 9	20.0 m
490 046 025 9	25.0 m
490 046 030 9	30.0 m
490 046 035 9	35.0 m
490 046 040 9	40.0 m

GZ (AGR) 1/2" : DKR 1/2"



Końcówki stal nierdzewna

MI Nr.	↔
490 057 002 59	2.5 m
490 057 610 9	10.0 m
490 057 615 9	15.0 m
490 057 620 9	20.0 m
490 057 625 9	25.0 m
490 057 630 9	30.0 m
490 057 635 9	35.0 m
490 057 640 9	40.0 m

Wąż na metry

DN 12

MI Nr.	↔
303 60	10 - 95 m

Foodjet 1500 - wąż spożywczy z siatką tekstylną

Foodjet 1500 – Wąż zgodny z DIN EN 854. Szczególnie odporny na tłuszcze zwierzęce i drobiowe

» Zastosowanie: wąż przeznaczony do czyszczenia w przemyśle drobiarskim

» Nadaje się do: oleju, wody, emulsji typu woda w oleju oraz mieszanek wodnych z zawartością detergentu do 50%.

» Powierzchniowa guma syntetyczna. Szczególnie odporna na ścieranie, oleje, ozon i warunki atmosferyczne.

» Wewnątrz syntetyczna, olejoodporna guma

» 1 ciasna siatka tekstylna

» **Max. 125 bar.** Ciśnienie rozrywające > 375 bar.
-40 °C - +150 °C

GW DKR 1/2"



Końcówki stal nierdzewna

MI Nr.	↔
490 445 660 259	2.5 m
490 445 661 09	10.0 m
490 445 661 59	15.0 m
490 445 662 09	20.0 m
490 445 662 59	25.0 m
490 445 663 09	30.0 m
490 445 663 59	35.0 m
490 445 664 09	40.0 m

Końcówki stal ocynkowana

MI Nr.	↔
490 445 660 25	2.5 m
490 445 661 0	10.0 m
490 445 661 5	15.0 m
490 445 662 0	20.0 m
490 445 662 5	25.0 m
490 445 663 0	30.0 m
490 445 663 5	35.0 m
490 445 664 0	40.0 m

GZ (AGR) 1/2"



Końcówki stal nierdzewna

MI Nr.	↔
490 444 660 259	2.5 m
490 444 661 09	10.0 m
490 444 661 59	15.0 m
490 444 662 09	20.0 m
490 444 662 59	25.0 m
490 444 663 09	30.0 m
490 444 663 59	35.0 m
490 444 664 09	40.0 m

Końcówki stal ocynkowana

MI Nr.	↔
490 444 660 25	2.5 m
490 444 661 0	10.0 m
490 444 661 5	15.0 m
490 444 662 0	20.0 m
490 444 662 5	25.0 m
490 444 663 0	30.0 m
490 444 663 5	35.0 m
490 444 664 0	40.0 m

GZ (AGR) 1/2" : DKR 1/2"



Końcówki stal nierdzewna

MI Nr.	↔
490 445 760 259	2.5 m
490 445 761 09	10.0 m
490 445 761 59	15.0 m
490 445 762 09	20.0 m
490 445 762 59	25.0 m
490 445 763 09	30.0 m
490 445 763 59	35.0 m
490 445 764 09	40.0 m

Końcówki stal ocynkowana

MI Nr.	↔
490 445 760 25	2.5 m
490 445 761 0	10.0 m
490 445 761 5	15.0 m
490 445 762 0	20.0 m
490 445 762 5	25.0 m
490 445 763 0	30.0 m
490 445 763 5	35.0 m
490 445 764 0	40.0 m

Foodjet 1500 na metry

DN 12

MI Nr.	↔
303 601 500	70 - 100 m

Symbole ↔ dług. WE WY ISO izolacja M materiał

Lance do piany

Lance z GW



1/4" GZ. Lanca z uchwytem modułowym Cool & Compact. Wygodny chwyt i ergonomiczny kształt. Izolacja odporna na ciepło. Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.		ISO	↔	M
200 129 140	1/4" GW BSP	300 mm	500 mm	stal nierdz.
200 129 145	1/4" GW BSP	400 mm	700 mm	stal nierdz.
200 129 150	1/4" GW BSP	400 mm	800 mm	stal nierdz.

MI Nr.

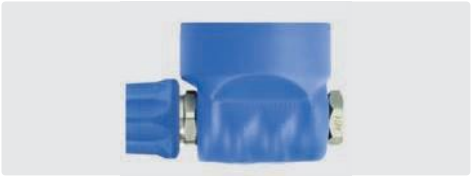


1/4" GZ. Lanca. Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.		↔	M
070 000 097	1/4" GW BSP	100 mm	stal nierdz.
070 000 098	1/4" GW BSP	150 mm	stal nierdz.
070 000 099	1/4" GW BSP	200 mm	stal nierdz.
070 000 095	1/4" GW BSP	250 mm	stal nierdz.
070 000 101	1/4" GW BSP	350 mm	stal nierdz.

MI Nr.

Zawory kulowe zabezpieczone gumą



Stal nierdzewna.
Max. 60 bar / 95 °C

MI Nr.		
500 155	1/2" GW	ST-3100



Stal nierdzewna.
Max. 60 bar / 95 °C

MI Nr.		
500 150	1/2" GW	1/2" GW



Stal nierdzewna.
Max. 60 bar / 95 °C

MI Nr.		
500 160	1/2" GW	1/2" GW



ST-3100. Stal nierdzewna.
Max. 60 bar / 95 °C

MI Nr.		
203 100 250	1/2" GW	1/2" GW



ST-3100. Stal nierdzewna.
Max. 60 bar / 95 °C

MI Nr.		
203 100 260	1/2" GW	ST-3100

Zawory kulowe



Zawór kulowy z osłoną zabezpieczającą. Stal nierdzewna. Max. 140 bar / 80 °C

MI Nr.		
203 100 200	1/2" GW	ST-3100



Zawór kulowy z osłoną zabezpieczającą. Stal nierdzewna. Max. 140 bar / 80 °C

MI Nr.		
203 100 210	ST-3100	ST-3100

Lance do piany

ST-72 lance do piany z inżektorem powietrza



1/4" GZ. Lanca do piany stal nierdzewna z inżektorem powietrza, wentylowana izolacja ST-9 380 mm, uchwyt, gniazdo ze stali nierdzewnej z dyszą. Wymagany inżektor piany. Max. 250 bar / 80 °C

MI Nr.	D *	←	C **	↔
200 072 500	2.0 mm	< 15 l/min	zielony	600 mm
200 072 510	2.3 mm	< 20 l/min	żółty	600 mm
200 072 520	3.2 mm	> 26 l/min	czerwony	600 mm

MI Nr.	D *	←	C **	↔
200 072 610	2.3 mm	< 20 l/min	żółty	1200 mm
200 072 620	3.2 mm	> 26 l/min	czerwony	1200 mm

ST-72.1 lance do piany z inżektorem powietrza



1/4" GZ. Lanca do piany stal nierdzewna z inżektorem powietrza, wentylowana izolacja ST-9 380 mm, uchwyt, gniazdo ze stali nierdzewnej z dyszą. Wymagany inżektor piany. Max. 250 bar / 80 °C

MI Nr.	D *	←	C **	↔
200 072 633	2.0 mm	< 15 l/min	zielony	600 mm
200 072 625	2.3 mm	< 20 l/min	żółty	600 mm
200 072 627	2.7 mm	< 26 l/min	niebieski	600 mm
200 072 629	3.2 mm	> 26 l/min	czerwony	600 mm

MI Nr.	D *	←	C **	↔
200 072 634	2.0 mm	< 15 l/min	zielony	1,200 mm
200 072 626	2.3 mm	< 20 l/min	żółty	1,200 mm

* inżektor powietrza ** osłona dyszy

Symbole ↔ dł. D dysza ← l/min C kolor Ø średnica VPE pakowanie M materiał WEjście

Głowica do piany ST-75

Dzięki głowicy ST-75 możliwe są różne zastosowania pianowania, ponieważ dyszę wtryskiwacza powietrza można łatwo wymieniać i dostosowywać. Maksymalny przepływ zależy od wybranego rozmiaru dyszy. Za pomocą zintegrowanego w głowicy wtryskiwacza, powietrze jest zasysane od przodu. Niezależnie od długości lancy, gwarantowana jest stała jakość piany. Efekt natryskiwania jest szczególnie równomierny dzięki zastosowaniu wysokiej jakości wkładu dyszy pianowej.
Max. 350 bar / 100 °C





Stal nierdzewna. ST-75 z dyszą.
Max. 350 bar / 100 °C

MI Nr.	Ø *	
200 075 514	1.60	1/4" GW
200 075 515	1.90	1/4" GW
200 075 517	2,10	1/4" GW



Mosiądz. ST-75** z dyszą.
Max. 350 bar / 100 °C

MI Nr.	Ø *	
200 075 578	1.05	1/4" GW
200 075 579	1.10	1/4" GW
200 075 574	1.20	1/4" GW
200 075 576	1.35	1/4" GW
200 075 577	1.45	1/4" GW
200 075 572	1.60	1/4" GW
200 075 575	1.75	1/4" GW
200 075 573	1.90	1/4" GW
200 075 580	2.10	1/4" GW



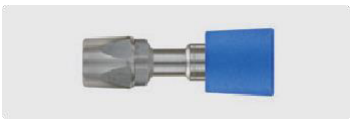
Mosiądz. ST-75** z dyszą.
Max. 350 bar / 100 °C

MI Nr.	Ø *	
200 075 559	1.05	1/4" GW
200 075 554	1.20	1/4" GW
200 075 555	1.35	1/4" GW
200 075 556	1.45	1/4" GW
200 075 552	1.60	1/4" GW
200 075 558	1.70	1/4" GW
200 075 553	1.90	1/4" GW



Mosiądz. ST-75** z dyszą.
Max. 350 bar / 100 °C

MI Nr.	Ø *	
200 075 564	1.35	1/4" GW
200 075 562	1.60	1/4" GW
200 075 563	1.90	1/4" GW



Stal nierdzewna. ST-75 z dyszą.
Max. 350 bar / 100 °C

MI Nr.	Ø *	
200 075 512	1.60	M18 GW
200 075 513	1.90	M18 GW



Mosiądz. ST-75** z dyszą.
Max. 350 bar / 100 °C

MI Nr.	Ø *	
200 075 570	1.60	M18 GW
200 075 571	1.90	M18 GW



Mosiądz. ST-75** z dyszą.
Max. 350 bar / 100 °C

MI Nr.	Ø *	
200 075 550	1.60	M18 GW
200 075 551	1.90	M18 GW



Mosiądz. ST-75** z dyszą.
Max. 350 bar / 100 °C

MI Nr.	Ø *	
200 075 560	1.60	M18 GW
200 075 561	1.90	M18 GW



Dysza inżektora powietrza

MI Nr.	Ø *	D
200 075 401	1.05	03
200 075 402	1.10	035
200 075 403	1.20	04
200 075 405	1.35	05
200 075 425	1.40	055
200 075 406	1.45	06
200 075 409	1.50	065
200 075 427	1.55	07
200 075 407	1.60	075
200 075 408	1.70	08
200 075 410	1.90	10
200 075 413	2.10	13
200 075 415	2.30	15
200 075 420	2.65	20



Sitko do piany

MI Nr	VPE
540 500 09	1
540 500 10	10
540 500 11	100



1/4" GW : M18 GZ. Uchwyt dyszy EG.

MI Nr.	M
010 000 043	Mosiądz
040 000 041	Stal nierdzewna



O-ring. 10x2. Viton

MI Nr.	VPE
790 20	1
790 201 00	100

* średnica otworu w mm
** Dyszę natryskową o str. płaskim można bezstopniowo regulować z pozycji pionowej do poziomej.

Głowica do piany ST-75.1 bez sitka do piany

Dzięki głowicy ST-75 możliwe są różne zastosowania pianowania, ponieważ dyszę wtryskiwacza powietrza można łatwo wymieniać i dostosowywać. Maksymalny przepływ zależy od wybranego rozmiaru dyszy. Za pomocą zintegrowanego w głowicy wtryskiwacza, powietrze jest zasysane od przodu. Niezależnie od długości lancy, gwarantowana jest stała jakość piany. Efekt natryskiwania jest szczególnie równomierny dzięki zastosowaniu wysokiej jakości wkładu dyszy pianowej.
Max. 350 bar / 100 °C





Dysza inżektora powietrza

MI Nr.	∅ *	D
200 075 401	1.05	03
200 075 402	1.10	035
200 075 403	1.20	04
200 075 405	1.35	05
200 075 425	1.40	055
200 075 406	1.45	06
200 075 409	1.50	065
200 075 427	1.55	07
200 075 407	1.60	075
200 075 408	1.70	08
200 075 410	1.90	10
200 075 413	2.10	13
200 075 415	2.30	15
200 075 420	2.65	20



Stal nierdzewna.
ST-75.1** z dyszą.
Max. 350 bar / 60 °C

MI Nr.	∅ *	
200 075 602	1.60	1/4" GW
200 075 603	1.90	1/4" GW



Mosiądz.
ST-75.1** bez dyszy.
Max. 350 bar / 60 °C

MI Nr.	
200 075 482	M 18 GW
200 075 493	1/4" GW



Mosiądz.
ST-75.1** bez dyszy.
Max. 350 bar / 60 °C

MI Nr.	
200 075 486	M18 GW



1/4" GW. Stal nierdz.
ST-75.1 bez dyszy.
Max. 350 bar / 60 °C

MI Nr.	
200 075 519	1/4" GW





1/4" GW : M18 GZ.
Uchwyt dyszy EG.

MI Nr.	
010 000 043	Mosiądz
040 000 041	Stal nierdzewna



O-ring. 10x2.
Viton

MI Nr.	VPE
790 20	1
790 201 00	100

* średnica otworu w mm
** Dyszę natryskową o str. płaskim można bezstopniowo regulować z pozycji pionowej do poziomej.

Głowica dyszy dalekiego zasięgu ST-75.2





Z regulowanym wlotem powietrza. Max. 150 bar / 90 °C

MI Nr.	⌀ *	⊂	l/min.
200 075 800 001	1.55	1/4" GW	11
200 075 800 002	1.60	1/4" GW	12-14
200 075 800 003	1.90	1/4" GW	14-17
200 075 800 004	2.10	1/4" GW	18-20
200 075 800 005	2.30	1/4" GW	21-22
200 075 800 006	2.30	1/4" GW	23-27
200 075 800 007	2.65	1/4" GW	28-30
200 075 810 001	2.65	1/4" GW	31-40

Pianownica ST-76

Pianownica ST-76 do zastosowań w rolnictwie, przemyśle, oczyszczaniu miejskim i działaniach przeciwpożarowych.

Dysze inżektora o średnicy do 2.8 mm do dużego natężenia przepływu dostępne do wszystkich inżektorów **easy**foam365+ ze stali nierdzewnej ST-160, ST-164, ST-166 and ST-167.

Materiał: stal nierdzewna / plastik.

Min. 70 bar do używania z inżektorami **easy**foam365+.
Min. 30 bar do używania z premixem woda / środek pieniący.

Max. 250 bar / 20 - 60 l/min / 100 °C



MI Nr.	D **	⊂
200 076 615	2.3	1/2" GW
200 076 618	2.6	1/2" GW
200 076 621	2.8	1/2" GW
200 076 600	2.9	1/2" GW
200 076 624	3.0	1/2" GW
200 076 630	3.3	1/2" GW
200 076 633	3.5	1/2" GW

Uchwyt dyszy z mikrokropelkami

Zastosowanie:
Dezynfekcja, nawilżanie, chłodzenie, usuwanie pyłu, odkażanie, kontrola nieprzyjemnych zapachów w rolnictwie, przemyśle spożywczym, budowlanym, technice obronnej, przeciwpożarowej, myjni samochodowej, detailingu.

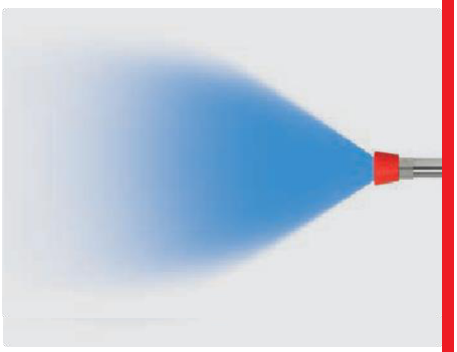


ST-78. Stal nierdzewna

MI Nr.	⊂
200 078 830	1/4" GW

zasada działania

uchwytu dyszy z mikrokropelami



progresywny, stożkowy strumień

Dysze do uchwytu dyszy z mikrokropelkami



M15x1 GZ. Stal nierdzewna

MI Nr.	D
200 078 412	1.2 mm
200 078 415	1.5 mm
200 078 420	2.0 mm
200 078 423	2.3 mm
200 078 425	2.5 mm
200 078 430	3.0 mm
200 078 435	3.5 mm

Symbole ⊂ WE D dysza ↔ dł. ⌀ średnica

ST-175 Pianowanie i Mycie

Lanca ST-175 jest idealnym dodatkiem do inżektorów piany Suttner. Technologia przełączania umożliwia skierowanie pełnego przepływu do jednej lub drugiej rury wylotowej poprzez obrócenie pokrętła na wlocie.

W jednym położeniu pokrętła strumień kierowany jest przez głowicę ST-75 w celu pianowania. Po przełączeniu pełny przepływ kierowany jest przez drugą rurę i zwykłą dyszę natryskową do płukania.

Odpowiedni rozmiar dyszy na inżektoże oraz ST-175 umożliwia przejście z pianowania na płukanie bezpośrednio przy lancy. ST-175 jest kompatybilna z ST-160 / ST-164 / ST-166 / ST-167.

Dzięki wymiennym dyszom inżektora powietrza, lancę ST-175 można używać ze wszystkimi myjkami ciśnieniowymi o przepływie od 5 do 25 l/min. Wymagane są dysze ze zintegrowanymi formami strumieniowymi (strona 337).



Podwójna lanca z uchwytem wentylowanym ST-9 380 mm, zawór przełącz. ST-58, osłona dyszy ST-10 bez dyszy i głowica do piany ST-75 bez dyszy pianowej. Wymagany inżektor do piany.
Max. 350 bar / 45 l/min / 100 °C

MI Nr.	G	D	↔
200 175 400	1/4" GW	-	650 mm



Podwójna lanca z uchwytem wentylowanym ST-9 205 mm, zawór przełącz. ST-58, złącze obrotowe, gniazdo dyszy TIP bez dyszy i głowica do piany ST-75.1 bez dyszy. Wymagany inżektor do piany.
Max. 350 bar / 45 l/min / 100 °C

MI Nr.	G	D	↔
200 175 411	M22 GW	-	420 mm



Podwójna lanca z uchwytem wentylowanym ST-9 380 mm, zawór przełączający 1/4" GZ i osłona dyszy ST-10 bez dyszy.
Max. 350 bar / 45 l/min / 100 °C

MI Nr.	G	D	↔
200 175 510	1/4" F	-	650 mm



Podwójna lanca z uchwytem wentylowanym ST-9 205 mm, zawór przełącz. ST-58, gniazdo dyszy TIP bez dyszy i głowica do piany ST-75.1 bez dyszy. Wymagany inżektor do piany.
Max. 350 bar / 45 l/min / 100 °C

MI Nr.	G	D	↔
200 175 412	1/4" GW	-	420 mm



Podwójna lanca z uchwytem wentylowanym ST-9 380 mm, zawór przełączający ST-58, osłona dyszy ST-10 bez dyszy i głowica do piany ST-75 bez dyszy. Wymagany inżektor do piany.
Max. 350 bar / 45 l/min / 100 °C

MI Nr.	G	D	↔
200 175 430	M22 GW	1.9	650 mm
200 175 431	M22 GW	2.1	650 mm



Podwójna lanca z uchwytem wentylowanym ST-9 205 mm, zawór przełączający ST- 58, osłona dyszy ST-10 bez dyszy i głowica do piany ST-75.1 bez dyszy. Wymagany inżektor do piany.
Max. 350 bar / 45 l/min / 100 °C

MI Nr.	G	D	↔
200 175 414	1/4" GW	-	420 mm

Lance pianowe do myjni samochodowych

new



LTF

Lanca pianowa niskociśnieniowa z opatentowaną technologią LTF. Pistolet ST-2620 z lancą 300 mm z izolacją i osłoną dyszy ST-10 z dyszą niskociśnieniową 9040. Max. 125 bar / 80 l / min / 150 ° C

MI Nr.		TYP	
202 620 906	Dysza niskociśnieniowa 9040	Standard	1/2" GW obrot.

new



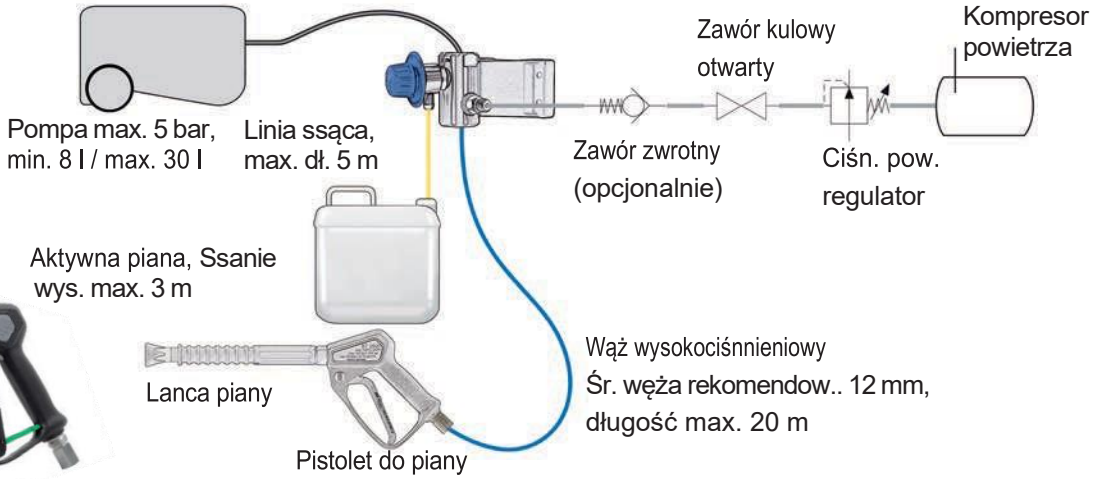
LTF

Lanca pianowa niskociśnieniowa z opatentowaną technologią LTF. Pistolet ST-2620 z lancą 300 mm z izolacją i osłoną dyszy ST-10 z dyszą niskociśnieniową 9040. Max. 125 bar / 80 l / min / 150 ° C

MI Nr.		TYP	
202 620 905	Dysza niskociśnieniowa 9040	Stały przepływ wody	1/2" GW obrot.

Przykł. zastosowanie, myjnia niskociśnieniowa, lanca do piany:
4 bar cisnienie wody
3 bar dod. sprężonego powietrza i 3% stężenie środka czyszczącego z pompy





easywash365+ lance do piany



Lanca do piany z pistoletem **easy**wash365+, lanca z przedłużeniem ST-9.1 245 mm i głowicą do piany ST-75. Max. 310 bar / 25 l/min / 150 °C

MI Nr.		TYP	
202 600 918	głowica do piany ST-75 (1.9 mm)	standard	3/8" GW obrot.



Lanca do piany z pistoletem **easy**wash365+, lanca z przedłużeniem ST-9.1 245 mm i głowicą do piany ST-75. Max. 310 bar / 25 l/min / 150 °C

R+M Nr.		TYP	
202 600 911	głowica do piany ST-75 (1.05 mm)	stały przepływ wody	3/8" GW obrot.
202 600 949	głowica do piany ST-75 (1.20 mm)	stały przepływ wody	3/8" GW obrot.
202 600 909	głowica do piany ST-75 (1.35 mm)	stały przepływ wody	3/8" GW obrot.
202 600 917	głowica do piany ST-75 (1.90 mm)	stały przepływ wody	3/8" GW obrot.



Lanca do piany z pistoletem **easy**wash365+, lanca z przedłużeniem ST-9.1 245 mm i głowicą do piany ST-75. Max. 310 bar / 25 l/min / 150 °C

MI Nr.		TYP	
202 600 963	głowica do piany ST-75 (1.05 mm)	mrozoodporny	3/8" GW obrot.
202 600 929	głowica do piany ST-75 (1.20 mm)	mrozoodporny	3/8" GW obrot.
202 600 930	głowica do piany ST-75 (1.35 mm)	mrozoodporny	3/8" GW obrot.
202 600 995	głowica do piany ST-75 (1.90 mm)	mrozoodporny	3/8" GW obrot.
202 600 919	głowica do piany ST-75 (1.05 mm)	mrozoodporny	3/8" GW obrot.

Kompletne zawory - easywash365+



Standard

MI Nr.
202 300 490



Stały przepływ wody

MI Nr.
202 300 491



Mrozoodporny

MI Nr.
202 300 457

ST-301 gniazda obrotowe



1/4" GW : 3/8" GW. Pistol. **easy**wash365+

MI Nr.
200 301 050



Zest. napr. ST-301

MI Nr.
200 300 100

LTF - Low Trigger Force o 90 % zmniejszona siła trzymania i o 40 % zmniejszona siła spustu.

Symbole WE WY TYP typ

easywash365+ zestawy do pianowania

Uniwersalne zestawy do pianowania **easy**wash365+ zwiększają możliwości zastosowania rodziny inżektorów pianowych.

Iniektor ze stali nierdzewnej z lancą do piany, montowany poprzez trójnik pomiędzy wylotem jednostki wysokociśnieniowej a oryginalną jednostką natryskową, jest specjalnie zaprojektowany do czyszczenia ciężarówek firm spedycyjnych lub spożywczych, a także do zastosowań w przemysłowym czyszczeniu pianą.

Połączenie inżektora z lancą pianową pod wysokim ciśnieniem realizowane jest za pomocą opcjon. węża wysokociś. o dł. do 40m. Do prac czyszczących i płuczących wykorzystywana jest istniejąca już jednostka natryskowa.

Można osiągnąć ogromne oszczędności zarówno środka czyszczącego, jak i czasu, ponieważ lanca pianowa ma natychmiastowy dostęp do środka czyszczącego, bez konieczności przełączania urządzenia lub zmiany sprzętu.

Możliwe jest uproszczenie obsługi konstrukcji i jednoczesne zwiększenie wydajności poprzez zintegrowanie dwóch bębnów na wąż. Zestaw ten nadaje się do wszystkich popularnych urządzeń do czyszczenia pod wysokim ciśnieniem do 310 barów i maks. 90°C.



LTF

Kr IP K

Zestaw pianowy **easy**wash365+: lanca do piany **easy**wash365+ standard z głowicą do piany ST-75, inżektorem ST-160 (M22 GW i 2 x M22 GZ) z zaworem dozującym ST-161, wąż ssący 1000 mm i filtr ssący ST-32. Max. 310 bar / 90 °C

MI Nr.		
200 160 720	głowica do piany ST-75 (1.9 mm)	3/8" GW obrot.

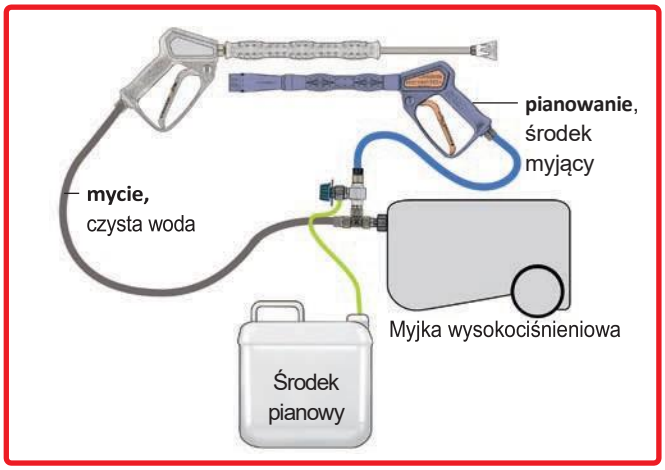


LTF

A

Zestaw pianowy **easy**wash365+: lanca do piany **easy**wash365+ standard z głowicą do piany ST-75, inżektorem ST-160 (Złącze ST-45-250 mosiądz niklowany, wtyk ST-45-250 stal ocynkowana i M22 GZ) z zaworem dozującym ST-161, wąż ssący 1000 mm i filtr ssący ST-32. Max. 250 bar / 90 °C

MI Nr.		
200 160 725	głowica do piany ST-75 (1.9 mm)	3/8" GW obrot.



Złącze adaptera ST-160



Mosiądz. Do podłączenia ST-160 do głowicy pompy. Do myjki z bębnem na wąż.

MI Nr.		
010 003 080	1/4" GW	M18 GZ

easywash365+ zestawy do pianowania



Zestaw pianowy **easy**wash365+: pistolet **easy**wash365+, lanca, szczotka, inżektor powietrza **turbo**foam365+ Suttner i inżektor ST-160 (M22 GW i 2 x M22 GZ) z zaworem dozującym ST-161, wąż ssący 1,000 mm i filtr ssący ST-32. Max. 310 bar / 90 °C

MI Nr.		↔ lanca i szczotka	
502 600 100 000	lanca, szczotka, inżektor powietrza **turbo**foam365+ (1.9 mm)	900 mm	3/8" GW obrot.
502 601 100 000	lanca, szczotka, inżektor powietrza **turbo**foam365+ (1.9 mm)	1,200 mm	3/8" GW obrot.

Poniższe węże są zalecane do zestawów pianowych easywash365+

QSC : GZ

M22 : 3/8"



Węże z pojedynczym oplotem i osłoną

TYP	DN	P	°C	↔	MI Nr.
1SN	8	315 bar	150 °C	10 m	343 103 310
				15 m	343 103 315
				20 m	343 103 320
				30 m	343 103 330

Symbole WE WY DN średnica nomin. P ciśnienie °C temperature ↔ dł. TYP typ

turbofoam365+ lance Suttner

pistolet **easy**wash365+, lanca i szczotka z inżektorem powietrza **turbo**foam365+ Suttner

- » Miękkie włosie świńskie z rozwidlonymi końcami
- » Izolacja Cool & Compact
- » Prosta obsługa dzięki pistoletowi **easy**wash365+ z technologią LTF
- » Dostępne 2 długości: 900 and 1,200 mm
- » Szczotka z inżektorem jest również dostępna jako zestaw dodatk.
- » Pistolet **easy**wash365+ jest dostępny w wersji standard, stały przepływ wody lub mrozoodpornej
- » Lance obrotowe ST-345 są dostępne opcjonalnie
- » Nie nadaje się do chemii w proszku







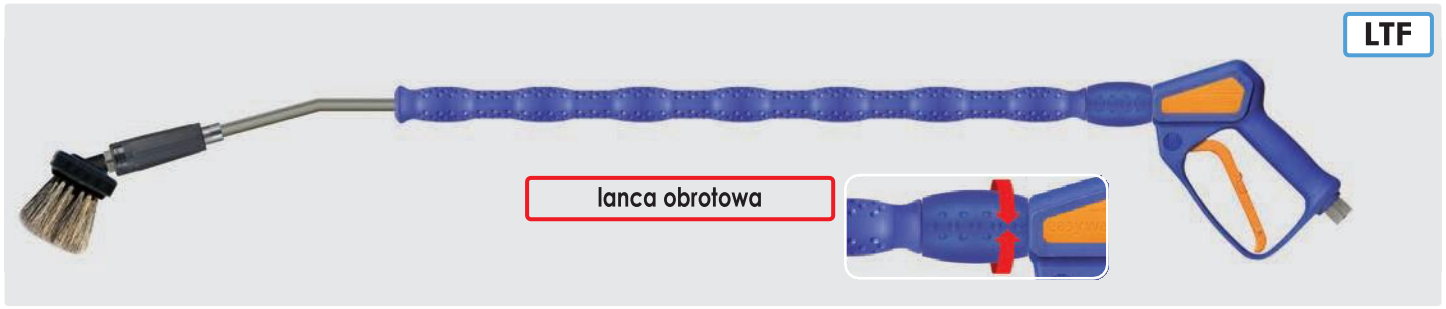
Zestaw dodatkowy do lancy. Inżektor powietrza **turbo**-foam365+ i szczotka z osłoną. 20-150 bar. Max. 50 °C

Włosie 60 mm

MI Nr.		D
500 023 101	1/4" GW	1.20
500 023 102	1/4" GW	1.35
500 023 105	1/4" GW	1.60

Włosie 90 mm

MI Nr.		D
500 023 201	1/4" GW	1.20
500 023 202	1/4" GW	1.35
500 023 205	1/4" GW	1.60



Lanca z izolacją modułową Cool & Compact, pistolet **easy**wash365+, lanca obrotowa **easy**wash365+, inżektor powietrza **turbo**foam365+ i szczotka (włosie 60 mm). 20-150 bar. Max. 50 °C

MI Nr.	pistolet	D	ISO			
502 600 100 05	standard	1.6	700 mm	szczotka	900 mm	3/8" GW obrot.
502 610 100 05	stały przep. wody	1.6	700 mm	szczotka	900 mm	3/8" GW obrot.
502 620 100 05	mrozoodporny	1.6	700 mm	szczotka	900 mm	3/8" GW obrot.
502 601 100 05	standard	1.6	700 mm	szczotka	1,200 mm	3/8" GW obrot.
502 611 100 05	stały przep. wody	1.6	700 mm	szczotka	1,200 mm	3/8" GW obrot.
502 621 100 05	mrozoodporny	1.6	700 mm	szczotka	1,200 mm	3/8" GW obrot.



Lanca z izolacją modułową Cool & Compact, pistolet **easy**wash365+, inżektor powietrza **turbo**foam365+ i szczotka (włosie 60 mm). 20-150 bar. Max. 50 °C

MI Nr.	pistolet	D	ISO			
502 600 000 05	standard	1.6	700 mm	szczotka	900 mm	3/8" GW obrot.
502 610 000 05	stały przep. wody	1.6	700 mm	szczotka	900 mm	3/8" GW obrot.
502 620 000 05	mrozoodporny	1.6	700 mm	szczotka	900 mm	3/8" GW obrot.
502 601 000 05	standard	1.6	700 mm	szczotka	1,200 mm	3/8" GW obrot.
502 611 000 05	stały przep. wody	1.6	700 mm	szczotka	1,200 mm	3/8" GW obrot.
502 621 000 05	mrozoodporny	1.6	700 mm	szczotka	1,200 mm	3/8" GW obrot.

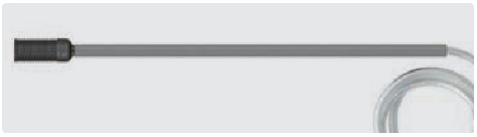
ST-230
Zestaw zaw. regul. ciśnienie



ST-230 z podłączeniem, zawór kulowy, lanca ze stali nierdz. 400 mm i wąż 1,000 mm. Max. 250 bar / 30 l/min / 95 °C

MI Nr.	⊂	⊃
530 404 1	M22 GZ	M22 GW

Suttner zest. do zasys. chemii



Zestaw z wężem ssącym 1,500 mm, filtr ssący ST-31 i odporna na chemię plastikowa rurka 320 mm. Rurka utrzymuje filtr w najgłębszym miejscu.

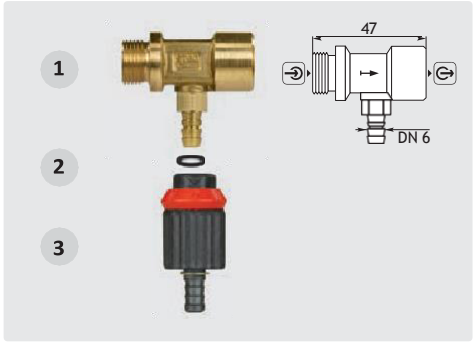
MI Nr.	TYP	DN
200 031 500	przeźr. wąż PVC	6 mm
200 031 510	wzmoc. wąż PVC nieb.	9 mm
200 031 520	wzmoc. wąż PVC żółty	9 mm
200 031 530	wzmoc. wąż PVC przeźr.	9 mm



Zest. ssący z filtrem z zaw. zwrot. ST-32 i rurką ze stali nierdzewnej 350 mm.

MI Nr.	DN
200 032 601	6 mm
200 032 602	8 mm
200 032 603	10 mm

Suttner inżektory do piany



Max. 250 bar / 60 °C.
Dozowanie chemii w stężeniu. 0 - 11.5 %

MI Nr.		TYP	D	⊂	⊃
200 060 700	1	ST-60.1	1.6	3/8" GZ	3/8" GW
200 060 710	1	ST-60.1	1.8	3/8" GZ	3/8" GW
050 000 370	2	o-ring			
200 061 500	3	końc. węża zaw. dozuj.		Ø 6 mm	

Zestawy naprawcze



Zawór zwrotny chemii. Końcówka węża 6 mm

MI Nr.
200 060 725

Zaciski węża

1.4016 stal nierdzewna.
6-katna śruba ocynkowana. Podwinięte krawędzie boków.
Bardzo mocna siła zacisku.
Zgodny z DIN 3017, W2



Zacisk ze śrubą 6-kątną. ↕ 9 mm

MI Nr.	VPE	DN
735 10	1	6 mm
735 20	1	8 mm
735 30	1	9/10 mm

MI Nr.	VPE	DN
735 101 00	100	6 mm
735 201 00	100	8 mm
735 301 00	100	9/10 mm

W4 i W5 całkowicie wolne od rdzy, dostępne na zamówienie

Symbole ⊂ WE ⊃ WY ↔ dł. ISO izolacja P ciśn. VPE pakowanie

Suttner inżektory do piany

ST-60.1

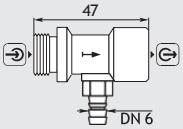


Złącze ST-45-250 : wtyk ST-45-250. Inżektor z zaworem dozującym, wąż ssący 1,000 mm i filtr ssący ST-31. Max. 250 bar / 60 °C

MI Nr.	D
200 060 750	1.6 mm

ST-60.1





Inżektor bez zaworu dozującego. Max. 250 bar / 60 °C

MI Nr.			D
200 060 700	3/8" GZ	3/8" GW	1.6 mm
200 060 710	3/8" Gz	3/8" GW	1.8 mm

ST-60.1



M22 GW : M22 GZ. Inżektor z zaworem dozującym, wąż ssący 1,000 mm i filtr ssący ST-31. Max. 250 bar / 60 °C

MI Nr.	D
200 060 760	1.6 mm

Zawór dozujący



Zawór do inż. Suttner. Końcówka węża 6 mm

MI Nr.	
050 000 370	**1**
200 061 500	**2**

Zestaw naprawczy



Zawór zwrotny chemii. Końc. węża 6 mm

MI Nr.
200 060 725

Pasujące lance do piany są na stronach 326- 336.

Filtry wlotowe chemii



DN 6 mm. ST-32. Mosiądz

MI Nr.	∅	↕
200 032 800	20	32



DN 6 - 8 mm. ST-32. Stal nierdzewna

MI Nr.	∅	↕
200 032 600	19	39



DN 6 - 8 mm. ST-31 bez zaworu zwrot.. Plastik. Wkład mosiądz

MI Nr.	∅	↕
200 031 600	20	75



DN 6 - 8 mm. ST-31 bez zaworu zwrot.. Plastik. Wkład stal nierdzewna

MI Nr.	∅	↕
200 031 615	20	75



DN 6 - 8 mm. ST-31R z zaworem zwr. Plastik. Wkład mosiądz

MI Nr.	∅	↕
200 031 610	20	75



DN 6 - 8 mm. ST-31R z zaworem zwr. Plastik. Wkład stal nierdzewna

MI Nr.	∅	↕
200 031 611	20	75

Symbole WY WE D dysza ↕ wys. ∅ średnica waga

easyfoam365+ inżektory Suttner

Inżektory ST-160



3/8" GW : 3/8" GZ : końcówka węża 9 mm.
Inżektor do podawania chemii i piany.
Dozowanie środka odbywa się za pomocą 10 wymiennych wkładek dyszy (0.5 - 2.0 mm).
Max. 350 bar / 90 °C

MI Nr.	D
200 160 498	1.1 mm
200 160 499	1.2 mm
200 160 500	1.3 mm
200 160 505	1.4 mm
200 160 510	1.5 mm
200 160 515	1.6 mm
200 160 520	1.7 mm
200 160 525	1.8 mm
200 160 530	1.9 mm
200 160 535	2.0 mm
200 160 540	2.1 mm
200 160 545	2.2 mm
200 160 550	2.3 mm
200 160 560	2.5 mm
200 160 575	2.8 mm



3/8" GW : 3/8" GZ : końcówka węża 9 mm.
Inżektor ST-160 z zaworem dozującym ST-161.
Max. 350 bar / 90 °C

MI Nr.	D
200 160 599	1.1 mm
200 160 600	1.2 mm
200 160 601	1.3 mm
200 160 602	1.4 mm
200 160 603	1.5 mm
200 160 604	1.6 mm
200 160 605	1.7 mm
200 160 606	1.8 mm
200 160 607	1.9 mm
200 160 608	2.0 mm
200 160 609	2.1 mm
200 160 610	2.2 mm
200 160 611	2.3 mm
200 160 613	2.5 mm
200 160 614	2.8 mm

Inżektory ST-166



3/8" GW : 3/8" GZ : 2 końcówki węża 9 mm.
Inżektor do podawania chem ii piany.
Podaje jednocześnie do dwóch substancji chemicznych.
Dozowanie odbywa się za pomocą 2 x 10 wymiennych wkładek dyszy (0.5 - 2.0 mm).
Max. 350 bar / 90 °C

MI Nr.	D
200 166 500	1.3 mm
200 166 510	1.6 mm
200 166 530	1.9 mm

Blokada zaworu





Blokada do zaworu dozującego ST-161

MI Nr.
040 003 566

easyfoam365+ zestaw inżektora ST-160



M22 GZ : M22 GZ. Inżektor ST-160 z zaworem dozującym ST-162. Zawiera wąż ssący DN 8 niebieski. 1.500 mm. filtr ssący ST-31 i odporną na chemię plastikową rurkę 320 mm.
Zamykany w solidnej skrzynce ze stali nierdzewnej.
Max. 350 bar / 90° C

MI Nr.	D
105 160 100	1.1 mm
105 160 101	1.2 mm
105 160 102	1.3 mm
105 160 103	1.4 mm
105 160 104	1.5 mm
105 160 105	1.6 mm
105 160 106	1.7 mm
105 160 107	1.8 mm
105 160 108	1.9 mm
105 160 109	2.1 mm
105 160 110	2.3 mm
105 160 111	2.8 mm

Uchwyt ścienny na pojemnik z chemią

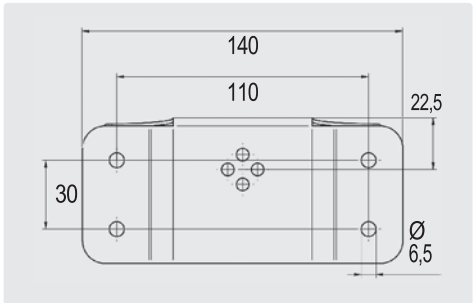


Stal nierdzewna. Otwory montażowe 8.5 mm

MI Nr.	wys. x szer. x gł	
105 000 001	160 x 250 x 210	1.2
105 000 002	200 x 285 x 310	2.0

ST-160 uchwyt ścienny





Stal nierdzewna. Zawiera materiał mocujący do inżektora.
Pasuje do ST-160+161 and 166

MI Nr.
200 160 160

easyfoam365+ inżektory

Inżektor ST-160 z zaworem dozującym ST-161



Złącze ST-45-250 stal nierdzewna : wtyk ST-45-250 stal nierdzewna. Inżektor z zaworem dozującym ST-161, wąż ssący 2,000 mm i filtr ssący ST-31. Max. 250 bar / 90 °C

MI Nr.	D
200 160 846	1.3 mm
200 160 847	1.4 mm
200 160 848	1.5 mm
200 160 849	1.6 mm
200 160 850	1.7 mm
200 160 851	1.8 mm
200 160 854	2.1 mm
200 160 855	2.2 mm
200 160 856	2.3 mm



Złącze ST-45-250 mosiądz niklowany : wtyk ST-45-250 stal ocynkowana. Inżektor z zaworem dozującym ST-161, wąż ssący 2,000 mm i filtr ssący ST-31. Max. 250 bar / 90 °C

MI Nr.	D
200 160 861	1.3 mm
200 160 862	1.4 mm
200 160 863	1.5 mm
200 160 864	1.6 mm
200 160 865	1.7 mm
200 160 866	1.8 mm
200 160 869	2.1 mm
200 160 870	2.2 mm
200 160 871	2.3 mm



M22 GW : M22 GZ. Inżektor z zaworem dozującym ST-161, wąż ssący 2,000 mm i filtr ssący ST-31.
Max. 350 bar / 90 °C

MI Nr.	D
200 160 804	1.3 mm
200 160 800	1.4 mm
200 160 801	1.5 mm
200 160 802	1.6 mm
200 160 805	1.7 mm
200 160 806	1.8 mm
200 160 809	2.1 mm
200 160 810	2.2 mm
200 160 811	2.3 mm

Inżektor ST-160



Złącze ST-45-250 mosiądz niklowany : wtyk ST-45-250 stal nierdz. Inżektor ST-160 z zaworem dozującym ST-161, wąż ssący 2,000 mm i filtr ssący ST-31. Max. 250 bar / 90 °C

MI Nr.	D
200 160 616	1.8 mm : 2.3 mm
200 160 615	1.7 mm : 2.3 mm
200 160 617	2.2 mm : 2.8 mm

easyfoam365+ inżektor z baypasem ST-167



Złącze ST-45-250 stal nierdzewna : wtyk ST-45-250 stal nierdz.. Inżektor ST-167 z zaworem dozującym ST-161, wąż ssący 2,000 mm i filtr ssący ST-31. Max. 250 bar / 100 °C

MI Nr.	D
200 167 855	1.8 mm : 2.3 mm



Złącze ST-45-250 mosiądz niklowany : wtyk ST-45-250 stal nierdz.. Inżektor ST-167 z zaworem dozującym ST-161, wąż ssący 2,000 mm i filtr ssący ST-31. Max. 250 bar / 100 °C

MI Nr.	D
200 167 850	1.8 mm : 2.3 mm
200 167 860	1.8 mm : 2.8 mm

Numer producenta do numeru R+M A

Producent Nr.	MI Nr.
640 124 4	200 160 616
640 124 4	200 160 615
640 124 6	200 160 617
640 124 2	200 167 850
640 124 3	200 167 855
640 124 7	200 167 860

Wysokiej jakości części zamienne R+M pochodzą od uznanych producentów. Z reguły nie są to oryginalne części zamienne. W przypadku podania w zamówieniu oryginalnych numerów zamówień nie można zakładać, że zamawiane produkty są oryginalnymi częściami zamiennymi. Oryginalne części zamienne są dostarczane, gdy są specjalnie oferowane, jak te w naszym katalogu lub w innych przesyłkach pocztowych, takich jak oferty specjalne lub biuletyny.

Symbole D dysza

easyfoam365+ inżektor do piany ST-160.2

Do wytworzenia piany za pomocą ST-160.2 niezbędna jest lanca pianowa bez zasysania powietrza. Ilość powietrza niezbędną do spieniania dostarczana jest poprzez dodatkowe przyłącze umieszczone przy inżektoże. Zaleca się stosowanie pistoletu o dużych przekrojach np. ST-2720, ST-2725, ST-3100 czy ST-3300 z odpowiednimi lancami i wężami pianowymi (blufood).

Inżektor jest specjalnie zaprojektowany do zastosowań nisko i średniociśnieniowych od ciśnienia wejściowego wody 5 barów i generuje doskonałą pianę po dostarczeniu wymaganej ilości sprężonego powietrza.

Inżektor ze stali nierdz. chemoodpornej 1.4305 / AISI 304. Inżektor z zaworem dozującym ST-161, przyłączem sprężonego powietrza i uchwytem ściennym. Wejście/wyjście 1/2" GW.
Max. 350 bar / 90 °C



easyfoam365+

MI Nr.	D
200 160 650	030
200 160 651	035
200 160 652	040
200 160 653	045
200 160 654	055
200 160 655	060
200 160 656	070
200 160 657	080
200 160 658	085
200 160 659	090
200 160 660	100
200 160 661	110
200 160 662	120
200 160 663	125
200 160 664	140
200 160 665	150
200 160 666	180

easyfoam365+ inżektor do piany ST-160.3

ST-160.3 – inżektor do dużych ilości wody i wysokich dawek

Inżektor ze stali nierdzewnej składa się z trzech par inżektora i dyszy w jednej obudowie, które można konfigurować niezależnie. Umożliwia to liczne zastosowania dozowania i pianowania.

Ponieważ każda para dysz ma własny wlot środków chemicznych, można mieszać różne środki chemiczne w różnych proporcjach.

W zakresie niskiego ciśnienia można osiągnąć przepływ do 20 l/min. Dzięki temu inżektor nadaje się do szybkiego i łatwego napełniania szorowarki przy jednoczesnym dodaniu do 5 l/min środka czyszczącego.

W zakresie wysokiego ciśnienia można bez problemu realizować ilości wody przekraczające 100 l/min. Na przykład stałe lub ruchome łuki pianowe, potrzebne do czyszczenia wnętrza tuneli, mogą być obsługiwane z dużą liczbą dysz pianowych.

Aby wytworzyć duże ilości piany w zakresie niskiego ciśnienia, inżektor wyposażony jest w przyłącze sprężonego powietrza.

Inżektor ze stali nierdzewnej odpornej chemicznie 1.4305 / AISI 304. Wtryskiwacz z przyłączem sprężonego powietrza i uchwytem ściennym. Wejście/wyjście 1/2" GW.
Max. 350 bar / 90 °C



easyfoam365+

MI Nr.	D
200 160 301	075
200 160 302	090
200 160 303	105
200 160 304	120
200 160 305	135
200 160 306	165
200 160 307	180
200 160 308	210
200 160 309	240
200 160 310	255
200 160 311	270
200 160 312	300
200 160 313	330
200 160 314	360
200 160 315	375
200 160 316	420
200 160 317	450
200 160 318	540

Symbole D dysza C kolor WE WY

Kolektor dolotowy

easyfoam365 + Kolektor dolotowy ST-163.1



Koleltor dolotowy do inżektorów **easy**foam365 +. 4 opcje ssania oznaczone kolorami. Sterowanie poprzez obracanie części obrotowej. Zawiera O-ring i 4 zestawy dyszy dozujących.

MI Nr.	D
200 163 185	4 zest. dyszy dozujących



Zestaw naprawczy



MI Nr.
200 163 187

Kolektor dolotowy ST-163.1 akcesoria



Uchwyt ścienny (stal nierdz.) do montażu kolektora.

MI Nr.
040 004 013



Końc. węża ze stali nierdz. do kolektora dolot. Do montażu na uchwycie ściennym

MI Nr.
040 003 590

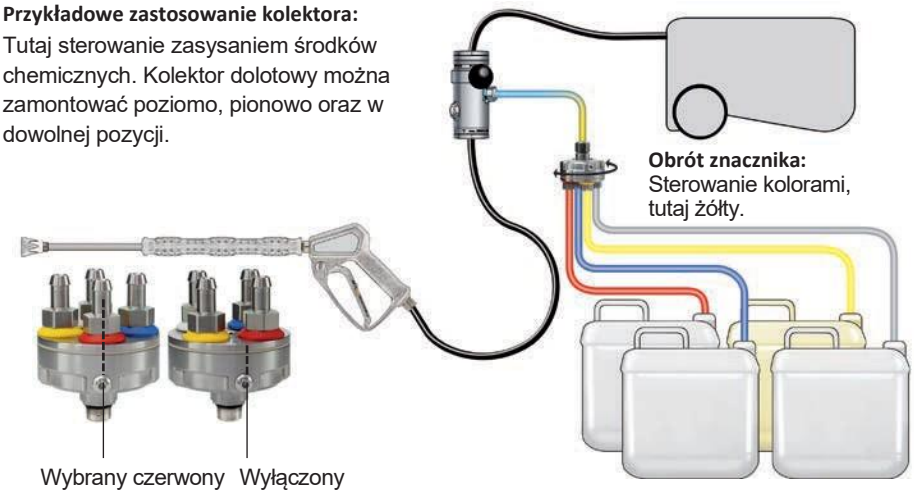




Adapter ze stali nierdz. do kolektora wlotowego. Zawiera O-ring. Do użycia z inżketorem **easy**foam365 + ST-167 / ST-168

MI Nr.
200 163 186

Przykładowe zastosowanie kolektora:
Tutaj sterowanie zasysaniem środków chemicznych. Kolektor dolotowy można zamontować poziomo, pionowo oraz w dowolnej pozycji.



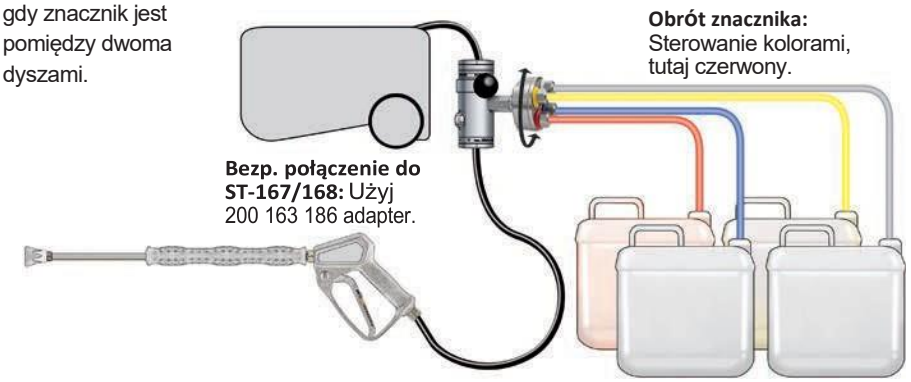
Obrót znacznika: Sterowanie kolorami, tutaj żółty.

Wybrany czerwony Wyłączony

Wyłączenie ssania gdy znacznik jest pomiędzy dwoma dyszami.

Obrót znacznika: Sterowanie kolorami, tutaj czerwony.

Bezp. połączenie do ST-167/168: Użyj 200 163 186 adapter.



Symbole D dysza

Akcesoria do inżektora

Zawory zwrotne



Końc. węża : M14 GZ. V2A.
Z o-ring

MI Nr.
200 163 350



1/4" GZ : M14 GZ. V2A.
Z o-ring

MI Nr.
200 163 356



1/4" GZ : M18 GZ. (ST-164).
Z o-ring

MI Nr.
200 164 366



O-ring

MI Nr.	
050 000 264	2.9 x 1.78
050 000 300	10.82 x 1.78



Końc. węża 9 mm : M14 GZ.
V4A Extreme.
Wysoka odporność chemiczna.
Z o-ring

MI Nr.
200 163 351



1/4" GZ : M14 GZ. V4A Extreme.
Wysoka odporność chemiczna.
Z o-ring

MI Nr.
200 163 352



O-ring.
Wysoka odporność chemiczna

MI Nr.	
050 001 450	2.9 x 1.78
050 000 302	10.82 x 1.78

Wtyk



M14 GZ. Podł. spręż. powetrza
(ST-160.2/ST-160.3/ST-162/ST-167/
ST-168). Bez o-ring

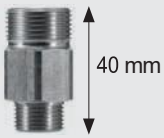
MI Nr.
040 003 625



M18 GZ. Podł. spręż. powietrza
(ST-164).
Z o-ring

MI Nr.
200 164 345

Filtr ultrawysokociśnieniowy





Stal nierdzewna z mosiężnym uchwytem siatkowym i sitkiem ze stali nierdzewnej. Nadaje się jako filtr wody wlotowej do ST-164.
Max. 400 bar / 100 °C

MI Nr.		
200 163 100	M 22 GZ	3/8" GZ

Wlot dwuskładnikowy



M14 GZ. : M14 GW : M14 GW. V2A. (ST-160/ST-160.2/ST-160.3/ST-162/ST-164/
ST-166/ST-167/ST-168). Z o-ringami

IM Nr.
200 164 355



Zest. napr. 2 x 2 O-ringi

MI Nr.
200 164 365

Akcesoria do inżektora

Zawory dozujące ST-161



Końc. węża 9 mm : M14 GZ. Zaw. dozujący ST-161, do montażu w inżektorach **easy**foam365+ (ST-160/ST-162/ST-164/ST-166/ ST-167/ST-168)

MI Nr.	C
200 161 500	niebieski (FKM)



Końc. węża 9 mm : M14 GZ. Zaw. dozujący ST-161 do montażu w inżektorach **easy**foam365+ (ST-160/ST-162/ST-164/ST-166/ ST-167/ ST-168)

MI Nr.	C
200 161 515	szary (EPDM)



Końc. węża 9 mm : końc. węża 9 mm. Możliwy montaż panelowy.

MI Nr.	C
200 10631 56105	niebieski (FKM)

Moduł sprężonego powietrza ST-163



Końc. węża 9 mm : 1/2" GZ obrot. : 1/2" GW. Stal nierdzewna. Do dozowania spręż. powietrza. Max. 350 bar / 60 °C

MI Nr.
200 163 450



1/4" GZ : 1/2" GZ obrot. : 1/2" GW. Stal nierdz. Do dozowania sprężonego powietrza. Max. 350 bar / 60 °C

MI Nr.
200 163 451

Moduł spręż. powietrza ST-164



1/4" GW : M18 GZ. Moduł spręż. powietrza (ST-164) do automat. odcięcia dopływu spręż. powietrza w przypadku odcięcia dopływu wody

MI Nr.
200 164 370

Pierścień do znacznika ssania



Plastik. Szary. Do spręż. powietrza

MI Nr.
020 005 108



Plastik. Czerwony. Do śr. pianowego

MI Nr.
020 005 101



Plastik. Niebieski. Do śr. pianowego

MI Nr.
020 005 100



Plastik. Żółty. Do śr. dezynfekującego

MI Nr.
020 005 105

Akcesoria do inżektora

Wymienne wkładki dysz



Stal nierdzewna V2A. Bez o-ringów

MI Nr.	D	VPE
040 004 705	0.5 mm	1
040 004 706	0.6 mm	1
040 004 707	0.7 mm	1
040 004 708	0.8 mm	1
040 004 709	0.9 mm	1
040 004 710	1.0 mm	1
040 004 711	1.1 mm	1
040 004 712	1.2 mm	1
040 004 713	1.3 mm	1
040 004 714	1.4 mm	1
040 004 715	1.5 mm	1
790 041 010	o-ringi	10



Stal nierdzewna V4A. Bez o-ringów

MI Nr.	D	VPE
040 004 803	0.30 mm	1
040 004 813	0.35 mm	1
040 004 804	0.40 mm	1
040 004 805	0.50 mm	1
050 001 450	o-ring	1



Plastik. 10 wkładek dysz
(0.5 - 2.0 mm).
Z o-ringami

MI Nr.
200 163 340



Plastik. 9 wkładek dysz (0.5 - 1.5 mm).
Z o-ringami.
Zawiera 1 wkładkę bez otworu

MI Nr.
200 163 335

Dysza dyfuzora



Stal nierdz.. Dysza dyfuz. przykręcana

MI Nr.	D
040 003 514	1.4
040 003 517	1.7
040 003 521	2.0
040 003 523	2.3
040 003 528	2.8
040 003 532	3.2

Dysza inżektora



Stal nierdz.. Dysza inżek. przykręcana

MI Nr.	D
040 003 641	1.1
040 003 642	1.2
040 003 643	1.3
040 003 644	1.4
040 003 645	1.5
040 003 646	1.6
040 003 647	1.7
040 003 648	1.8
040 003 649	1.9
040 003 650	2.0
040 003 651	2.1
040 003 652	2.2
040 003 653	2.3
040 003 654	2.4
040 003 655	2.5
040 003 656	2.6
040 003 657	2.7
040 003 658	2.8



Stal nierdz. Dysza inżek. wciskana

MI Nr.	D
040 003 534	1.2
040 003 535	1.3
040 003 536	1.4
040 003 537	1.5
040 003 538	1.6
040 003 539	1.7
040 003 541	1.8
040 003 542	1.9
040 003 543	2.0
040 003 544	2.1
040 003 546	2.2
040 003 547	2.3
040 003 548	2.4
040 003 531	2.5
040 003 549	2.8

Regulator ciśnienia



1/4" GW. 0.5 -10 bar. 1/8" GW manometr. Przyłącze sprężonego powietrza (ST-164 i ST-168)

MI Nr.
150 008 010

Zawory dozujące



Końc. węża 9 mm : 1/4" GW. V4A extreme. Wysoka odporność chemiczna.

MI Nr.
200 163 300

Cylinder roboczy



ST-167 / ST-168. Stal nierdzewna

MI Nr.
200 168 491

Zest. uszcz. do cylindra robocz.



Cylinder roboczy. FEPM

MI Nr.
200 168 489

Zest. naprawczy ST-164



Zes. ST-164

MI Nr.
200 164 490

Zest. napr. ST-164



Zest. do stoperów ST-164

MI Nr.
200 164 485

Symbole D dysza VPE pakowanie C kolor

Akcesoria do inżektora

Wąż PVC wzmocniony przeźroczysty



Do sprężonego powietrza lub chemii.
Max. 60 °C

Na metry

MI Nr.	DN	
306 55	9	3

Kompletna rolka

MI Nr.	DN	↔	
306 550 50	9	50 m	3

Wąż PVC wzmocniony niebieski



Do środka pianowego. Niebieski.
Max. 60 °C

Na metry

MI Nr.	DN	
080 000 310	9	3

Kompletna rolka

MI Nr.	DN	↔	
306 560 50	9	50 m	3

Wąż PVC wzmocniony żółty



Do dezynfekcji. Żółty.
Max. 60 °C

Na metry

MI Nr.	DN	
080 000 320	9	3

Kompletna rolka

MI Nr.	DN	↔	
306 570 50	9	50 m	3

Wózek



» Wielofunkcyjny wózek na środki pianowe i dezynfekcyjne
» Stal nierdzewna. Wózek z dwoma szarymi i nieblaknącymi kółkami
» Zwrotny i łatwy w obsłudze
» Otwarta przestrzeń do umieszczenia kanistra, zapewniająca niezakłócony spust rozlanych cieczy
» Ergonomiczny uchwyt z tworzywa sztucznego, który można łatwo odkręcić,
dla przemysłu spożywczego
» Dwa przymocowane z boku uchwyty na lance
» Duża ilość miejsca na 2 pojemniki z chemią o wadze do 25 kg każdy.
» wys. x szer. x gł 1,150 x 540 x 620 mm

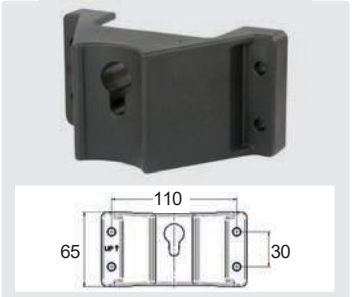
MI Nr.	
710 000 163 389	14,0



» Wózek do środków pianowych
» Stal nierdzewna. Wózek z dwoma szarymi i nieblaknącymi kółkami oraz jedną szarą rolką prowadzącą.
» Dwa przymocowane z boku uchwyty na lance
» Miejsce na dwa pojemniki z chemią o wadze do 30 kg każdy.
» wys. x szer. x gł 1,080 x 680 x 760 mm

MI Nr.	
200 163 389	20.5

Uchwyt ścienny do inżektorów



Do ST-164, ST-167, ST-168, ST-160.2, ST-160.3, ST-162 wersja panelowa

MI Nr.
200 168 420

Uchwyt ścienny do pojemników



Stal nierdzewna. Otwory montażowe 8.5 mm

MI Nr.	wys. x sz. x gł	
105 000 001	160 x 250 x 210	1.2
105 000 002	200 x 285 x 310	2.0

easyfoam365+ inżektora z baypasem ST-167 bez modułu sprężonego powietrza

easyfoam365+ linia produktów została powiększona

Inżektory w całości wykonane ze stali nierdz. umożliwiają otwarcie dwóch sekcji (każda po 50 mm□), aby zagwarantować płynne użytkowanie bez spadku ciśnienia podczas mycia/płukania. Dzięki temu inżektor może być stale podłączony do przewodu wysokiego ciśnienia, także w czasie, gdy zużywane są duże ilości wody, np. przemyśle spożywczym. Wydajność czyszczenia podczas czyszczenia i płukania nie ma żadnego wpływu. Dźwignia umożliwia przejście z trybu czyszczenia i płukania na pracę inżektora. Podczas korzystania z trybu czyszczenia dwa otwory prowadzą wodę pod wys. ciśnieniem równolegle do inżektora (tryb baypas). Podczas korzystania z inżektora dostępna ilość wody jest prowadzona przez obszar inżektora.

W połączeniu z lancą pianową (ST-72, ST-74 lub ST-75), dyszą regulowaną lub potrójną, inżektor easyfoam365+ ST-167 może zasysać chemię za pomocą zintegrowanego zaworu zwrotnego wykonanego ze stali nierdzewnej. Od wybranej dyszy zależy, czy chemię można również natryskiwać lub spieniać. Spienianie obejmuje duże powierzechnie i gwarantuje długi czas ekspozycji. Kolejną zaletą czyszczenia pianą jest to, że już pokryte powierzchnie są dobrze widoczne.

Iniektor easyfoam365+ dostępny w rozmiarze dyszy 1.2 – 2.8 mm spełnia wymagania w każdym obszarze zastosowań w branży profesjonalnego czyszczenia. Dozowanie reguluje się za pomocą jednej z 10 wkładek dysz dołączonych do przesyłki. Alternatywnie dostępne są również wersje z bezstopniową jednostką dozującą ST-161.

Przyłącze do chemii, wyposażone w zintegrowany zawór zwrotny i wlot wkładów dyszowych, posiada końcówkę do węża ssącego do chemii o średnicy 9 mm do zasysania szczególnie lepkich cieczy. Kierunek przepływu oznaczony jest strzałkami, co gwarantuje sprawny montaż.

easyfoam365+ **bypass injectors ST-167**



1/2" GW : 1/2" GW : końc. węża 9 mm. Dozowanie chemii przez 10 wymiennych wkładek dysz (0.5 - 2.0 mm).
Max. 350 bar / 100 °C

MI Nr.	D
200 167 500	1.2 mm
200 167 501	1.3 mm
200 167 502	1.4 mm
200 167 503	1.5 mm
200 167 504	1.6 mm
200 167 505	1.7 mm
200 167 506	1.8 mm
200 167 507	1.9 mm
200 167 508	2.0 mm
200 167 509	2.1 mm
200 167 510	2.2 mm
200 167 511	2.3 mm
200 167 512	2.4 mm
200 167 513	2.5 mm
200 167 516	2.8 mm

1/2" GW : 1/2" GW : końc. węża 9 mm. Dozowanie chemii przez 10 wymiennych wkładek dysz (0.5 - 2.0 mm).
Max. 500 bar / 100 °C

MI Nr.	D
200 167 500 5	1.2 mm
200 167 501 5	1.3 mm
200 167 502 5	1.4 mm
200 167 503 5	1.5 mm
200 167 504 5	1.6 mm
200 167 505 5	1.7 mm
200 167 506 5	1.8 mm
200 167 507 5	1.9 mm
200 167 508 5	2.0 mm
200 167 509 5	2.1 mm
200 167 510 5	2.2 mm
200 167 511 5	2.3 mm
200 167 512 5	2.4 mm
200 167 513 5	2.5 mm
200 167 516 5	2.8 mm



1/2" GW : 1/2" GW : końc. węża 9 mm. Inżektor ST-167 z zaworem dozującym ST-161.
Max. 350 bar / 100 °C

MI Nr.	D
200 167 600	1.2 mm
200 167 601	1.3 mm
200 167 602	1.4 mm
200 167 603	1.5 mm
200 167 604	1.6 mm
200 167 605	1.7 mm
200 167 606	1.8 mm
200 167 607	1.9 mm
200 167 608	2.0 mm
200 167 609	2.1 mm
200 167 610	2.2 mm
200 167 611	2.3 mm
200 167 612	2.4 mm
200 167 613	2.5 mm
200 167 616	2.8 mm



1/2" GW : 1/2" GW : końc. węża 9 mm. Inżektor ST-167 zaworem dozującym extreme.
Max. 350 bar / 100 °C

MI Nr.	D
200 167 630	1.2 mm
200 167 631	1.3 mm
200 167 632	1.4 mm
200 167 633	1.5 mm
200 167 634	1.6 mm
200 167 635	1.7 mm
200 167 636	1.8 mm
200 167 637	1.9 mm
200 167 638	2.0 mm
200 167 639	2.1 mm
200 167 640	2.2 mm
200 167 641	2.3 mm
200 167 642	2.4 mm
200 167 643	2.5 mm
200 167 644	2.8 mm

Symbole D dysza ↔ dł. gr. ścianki DN śr. nominalna waga (kg)

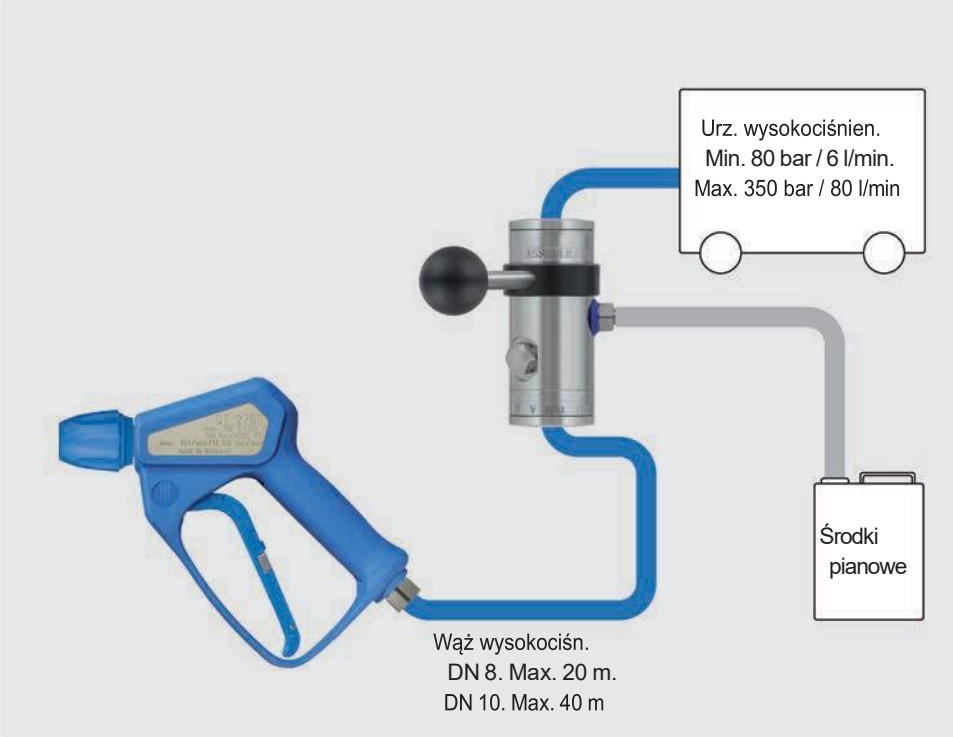
Schemat montażu easyfoam365+ inżektora z baypasem ST-167 bez modułu spręż. powietrza

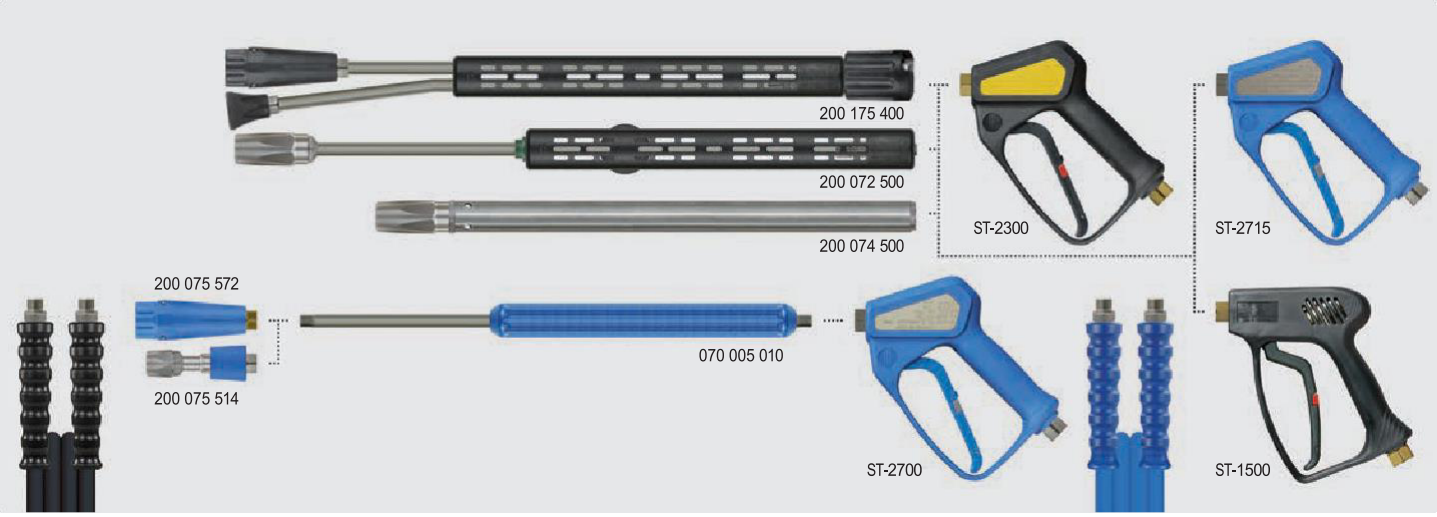


easyfoam365+ inżektor z baypasem ST-167 z końcówką węża 9 mm



easyfoam365+ inżektor z baypasem ST-167 z zaworem dozującym ST-161 i końc. węża 9 mm





Symbole D dysza WE WY

easyfoam365+ inżektor z baypasem ST-168 z modułem sprężonego powietrza

easyfoam365+ linia produktów została powiększona

Inżektory w całości wykonane ze stali nierdz. umożliwiają otwarcie dwóch obszarów przekroju poprzecznego (każdy po 50 mm□), aby zagwarantować płynne użytk. bez spadku ciśnienia podczas mycia / płukania. Dzięki temu inżektor może być stale podłączony do przewodu wysokiego ciśn., także w czasie, gdy zużywane są d. ilości wody, np. przemyśle spoż. Wydajność czyszcz. podczas czyszcz. i płukania nie ma żadnego wpływu. Dźwignia umożliwia przejście z trybu czyszcz. i płukania na pracę inżektora. Podczas korzystania z trybu czyszcz. 2 otwory prowadzą wodę pod wys. ciśn. równolegle do inżektora (tryb baypas). Podczas korzystania z inżektora dostępna ilość wody jest prowadzona przez obszar inżektora.

Do wytworzenia piany niezbędna jest lanca pianowa bez zasysania powietrza. Ilość powietrza niezbędną do spieniania dostarczana jest poprzez dodatkowe przyłącze umieszczone przy inżektoże. Zalecane jest stosowanie pistoletu o dużych przekrojach np. ST-2720, ST-2725, ST-3100 czy ST-3300 z odpowiednimi lancami i wężami (blufood). Iniektor ST-168 jest specjalnie zaprojektowany do zastosowań nisko i średniociśnieniowych od ciśnienia wejściowego wody 5 barów i generuje doskonałą pianę po dostarczeniu wymaganej ilości sprężonego powietrza..

Inżektor easyfoam365+ dostępny w rozmiarach dyszy 1.2 – 2.8 mm spełnia wymagania w każdym obszarze zastosowań w branży profesjonalnego utrzymania czystości. Dozowanie reguluje się za pomocą jednej z 10 wkładek dysz dołączonych do przesyłki. Alternatywnie dostępne są również wersje z bezstopniową jednostką dozującą ST-161.

Przyłącze do chemii wyposażone w zintegrowany zawór zwrotny i wlot wkładów dyszowych posiada przyłącze do węży ssących do chemii o średnicy 9 mm do zasysania szczególnie lepkich cieczy. Kierunek przepływu oznaczony jest strzałkami, co gwarantuje sprawny montaż.

easyfoam365+ **inżektor z baypasem ST-168**



1/2" GW : 1/2" GW.
Inżektor ST-168 z końc. węża 9 mm i modułem spr. powietrza (końc. w. 9 mm).
Dozowanie chemi przez 10 wymiennych wkładek dysz (0.5 - 2.0 mm).
Max. 350 bar / 100 °C

MI Nr.	D
200 168 500	1.2 mm
200 168 505	1.3 mm
200 168 515	1.4 mm
200 168 525	1.5 mm
200 168 535	1.6 mm
200 168 545	1.7 mm
200 168 555	1.8 mm
200 168 605	1.9 mm
200 168 615	2.0 mm
200 168 625	2.1 mm
200 168 635	2.2 mm
200 168 645	2.3 mm
200 168 650	2.4 mm
200 168 655	2.5 mm
200 168 660	2.8 mm



1/2" GW : 1/2" GW.
Inżektor ST-168 z zaworem dozującym ST-161 i modułem sprężonego powietrza (końc. węża 9 mm).
Max. 350 bar / 100 °C

MI Nr.	D
200 168 600	1.2 mm
200 168 601	1.3 mm
200 168 602	1.4 mm
200 168 603	1.5 mm
200 168 604	1.6 mm
200 168 613	1.7 mm
200 168 606	1.8 mm
200 168 607	1.9 mm
200 168 608	2.0 mm
200 168 609	2.1 mm
200 168 610	2.2 mm
200 168 611	2.3 mm
200 168 612	2.4 mm
200 168 616	2.5 mm
200 168 617	2.8 mm

easyfoam365+ Inżektor ST-162 wersja do montażu panelowego ST-167/168



3/8" GW: 1/2" GW.
Końc. węża 9 mm.
Inżektor ST-162 zaw. 10 wymiennych wkładek dyszy (0.5 - 2.0 mm) do regulacji i dozowania chemii.
Lepsze właśc. piany dzięki symetrycznemu nadmuchowi powietrza wokół dyszy dyfuzora.
Max. 350 bar / 100 °C

MI Nr.	D
200 162 500	1.2 mm
200 162 501	1.3 mm
200 162 502	1.4 mm
200 162 503	1.5 mm
200 162 504	1.6 mm
200 162 505	1.7 mm
200 162 506	1.8 mm
200 162 507	1.9 mm
200 162 508	2.0 mm
200 162 509	2.1 mm
200 162 510	2.2 mm
200 162 511	2.3 mm
200 162 512	2.4 mm
200 162 513	2.5 mm
200 162 514	2.8 mm

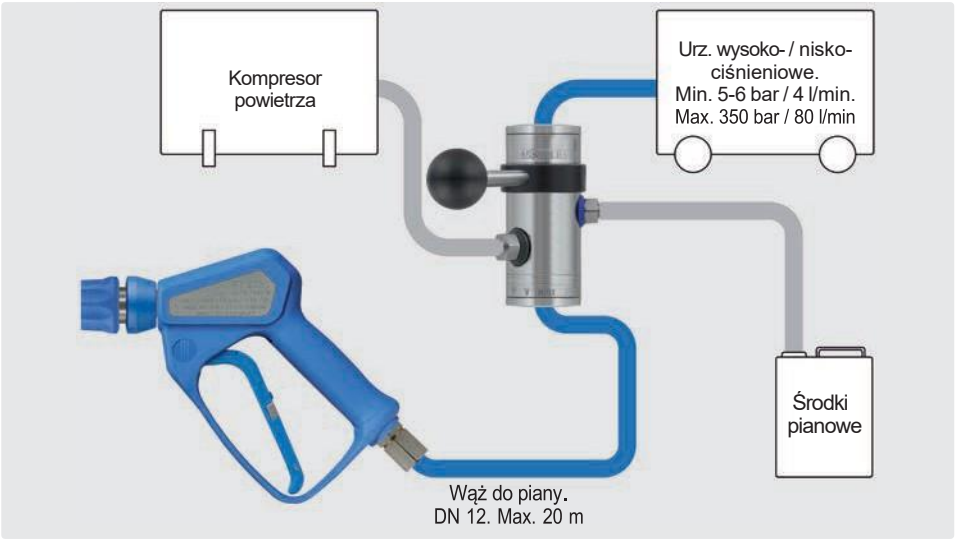
Schemat montażu easyfoam365+ inżektora z baypasem ST-168 z modułem spręż. powietrza

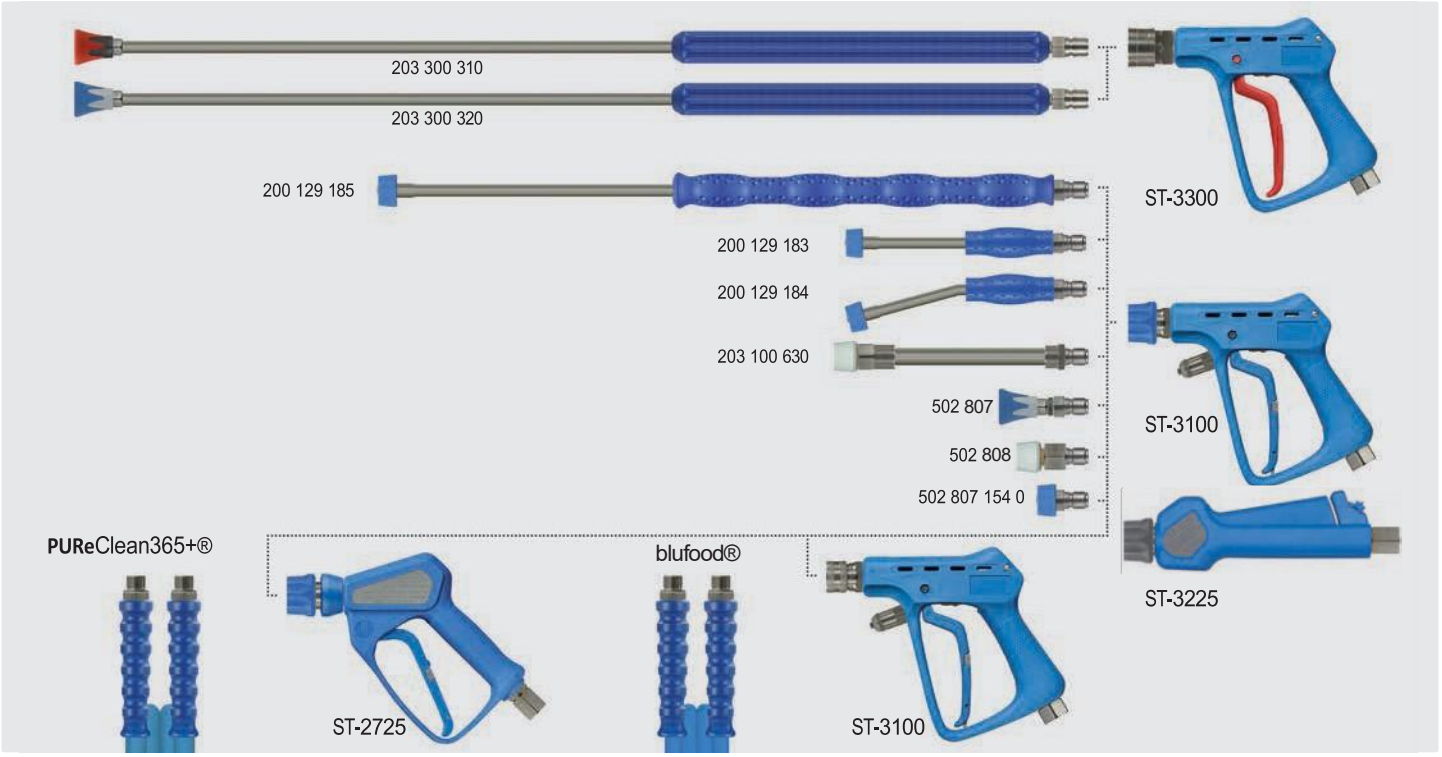


Inżektor z baypasem ST-168 z końc. węża 9 mm i modułem spręż. powietrza (końc. węża 9 mm).



Inżektor z baypasem ST-168 z zaworem dozującym ST-161 i modułem spręż. pow. (końc. węża 9 mm).

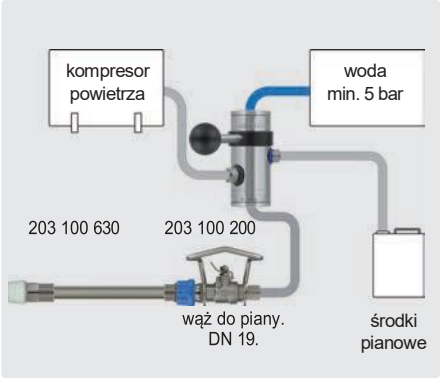




Czy już wiedziałeś? ... że nasz inżektor z baypasem ST-168 może być również zasilany ciśnieniem wody w sieci wodociągowej.

Napędzane sprężonym powietrzem iniektory z baypasem easyfoam365+ serii ST-168 są przeznaczone do zastosowań pianowych przy jednostkach średniego ciśnienia (10 do 50 barów) w przem. spoż. Iniektor z baypasem easyfoam365+ ST-168 jest realną alternatywą szczególnie dla mniejszych firm, takich jak rolnicy czy firmy zajmujące się hodowlą ryb, które sprzedają towar z gospodarstwa. Te mniejsze firmy muszą trzymać się istniejących standardów higieny, tak jak większe firmy, ale są dość nieśmiałe, biorąc pod uwagę duży wolumen inwestycji w jednostkę średniociśnieniową.

Za pomocą samego ciśnienia wody w rurociągu - ciśnienie przepływu 5 barów - i odpowiednich akcesoriów do jednostki natryskowej - węża o dużej średnicy nominalnej, zaworu kulowego 203 100 200 i odpowiedniej lancy pianowej 203 100 630 osiąga się doskonałą jakość piany
Po przełączeniu dźwigni z pracy inżektora w tryb czyszczenia i płukania dodawanie środka czyszczącego i dezynfekującego zostaje zatrzymane, a cała dostępna ilość wody przechodzi przez baypas niemal bez spadku ciśnienia.



easyfoam365+ zespoły pianowe i do dezynfekcji ST-164

Zastosowanie: Przeznaczony do czyszczenia pojazdów przewożących bydło, żywność, mrożonki i ryby w celu uniknięcia rozprzestrzeniania się bakterii. Nadaje się również do czyszczenia dojarni i ma zastosowanie w hodowli bydła, chlewniach, hodowli drobiu i hodowli ryb.

Urządzenie pianowe to połączenie stali nierdzewnej i specjalnych tworzyw sztucznych o wysokich parametrach. Dodanie jednej z dwóch połączonych substancji chemicznych określa się poprzez ustawienie dźwigni.
Wszystkie wersje nadają się do dodawania pod niskim ciśnieniem od ok. 5 barów do maks. 350 barów.
Podczas pracy w trybie płukania przez urządzenie przepływa do 60 l/min bez spadku ciśnienia.

W połączeniu z lancą pianową (ST-72, ST-74 lub ST-75), dyszą regulowaną lub potrójną, inżektor ST-164 może zasysać chemię za pomocą zintegrowanego zaworu zwrotnego wykonanego ze stali nierdz. i pianować lub opryskiwać w zależności od wybranej dyszy. Inżektor posiada opcjonalnie przyłącze sprężonego powietrza w celu dostarczenia wymaganej ilości powietrza do spieniania już w jednostce inżektorowej.
Do aplikacji piany konieczna jest lanca pianowa bez zasysania powietrza. Zaleca się stosowanie pistoletu o dużych przekrojach np. ST-2720, ST-2725, ST-3100 czy ST-3300 z odpowiednimi lancami i wężami pianowymi (blufood).

Inżektor jest specjalnie zaprojektowany do zastosowań nisko i średnociśnieniowych od ciśnienia wejściowego wody 5 barów i generuje doskonałą pianę po dostarczeniu wymaganej ilości sprężonego powietrza.

Inżektor ST-164 dostępny jest w średnicach dyszy 1,2 - 2,8 mm.
Dozowanie reguluje się za pomocą jednej z 10 wkładek dysz dołączonych do przesyłki. Przyłącze do chemii wyposażone jest w zintegrowany zawór zwrotny.

Inżektory z modułem sprężonego powietrza



3/8" GW : 1/2" GW : 2 x końc. węża 9 mm.
Dozowanie za pomocą 2 x 10 wymiennych wkładek dysz (0.5 - 1.5 mm).
Max. 350 bar / 100 °C

MI Nr.	D
200 164 500	1.3 mm
200 164 502	1.4 mm
200 164 503	1.5 mm
200 164 504	1.6 mm
200 164 505	1.7 mm
200 164 506	1.8 mm
200 164 507	1.9 mm
200 164 508	2.0 mm
200 164 509	2.1 mm
200 164 510	2.2 mm
200 164 511	2.3 mm
200 164 512	2.4 mm
200 164 513	2.5 mm
200 164 514	2.8 mm

Inżektory z modułem sprężonego powietrza



3/8" GW : 1/2" GW : 2 x końc. węża 9 mm : moduł sprężonego powietrza (1/4" GZ). Dozowanie za pomocą 2 x 10 wymiennych wkładek dysz (0.5 - 2 mm). Max. 350 bar / 100 °C

MI Nr.	D
200 164 580	1.3 mm
200 164 582	1.4 mm
200 164 583	1.5 mm
200 164 584	1.6 mm
200 164 585	1.7 mm
200 164 586	1.8 mm
200 164 587	1.9 mm
200 164 588	2.0 mm
200 164 589	2.1 mm
200 164 590	2.2 mm
200 164 591	2.3 mm
200 164 592	2.4 mm
200 164 593	2.5 mm
200 164 594	2.8 mm

Inżektory z modułem sprężonego powietrza

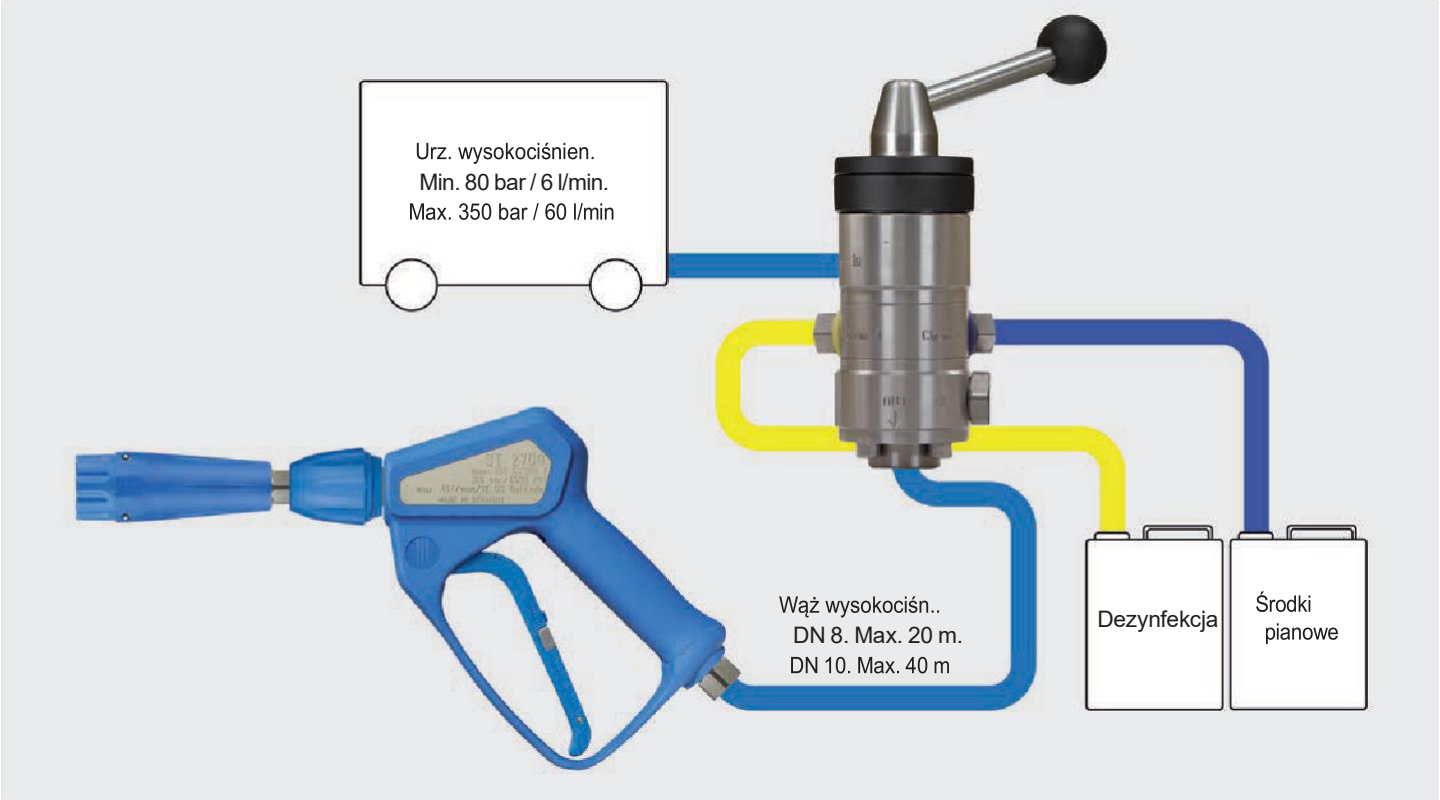


3/8" GW : 1/2" GW : 2 x końc. węża 9 mm : moduł sprężonego powietrza (1/4" GZ). Dozowanie za pomocą zaworu dozującego ST-161.
Max. 350 bar / 100 °C

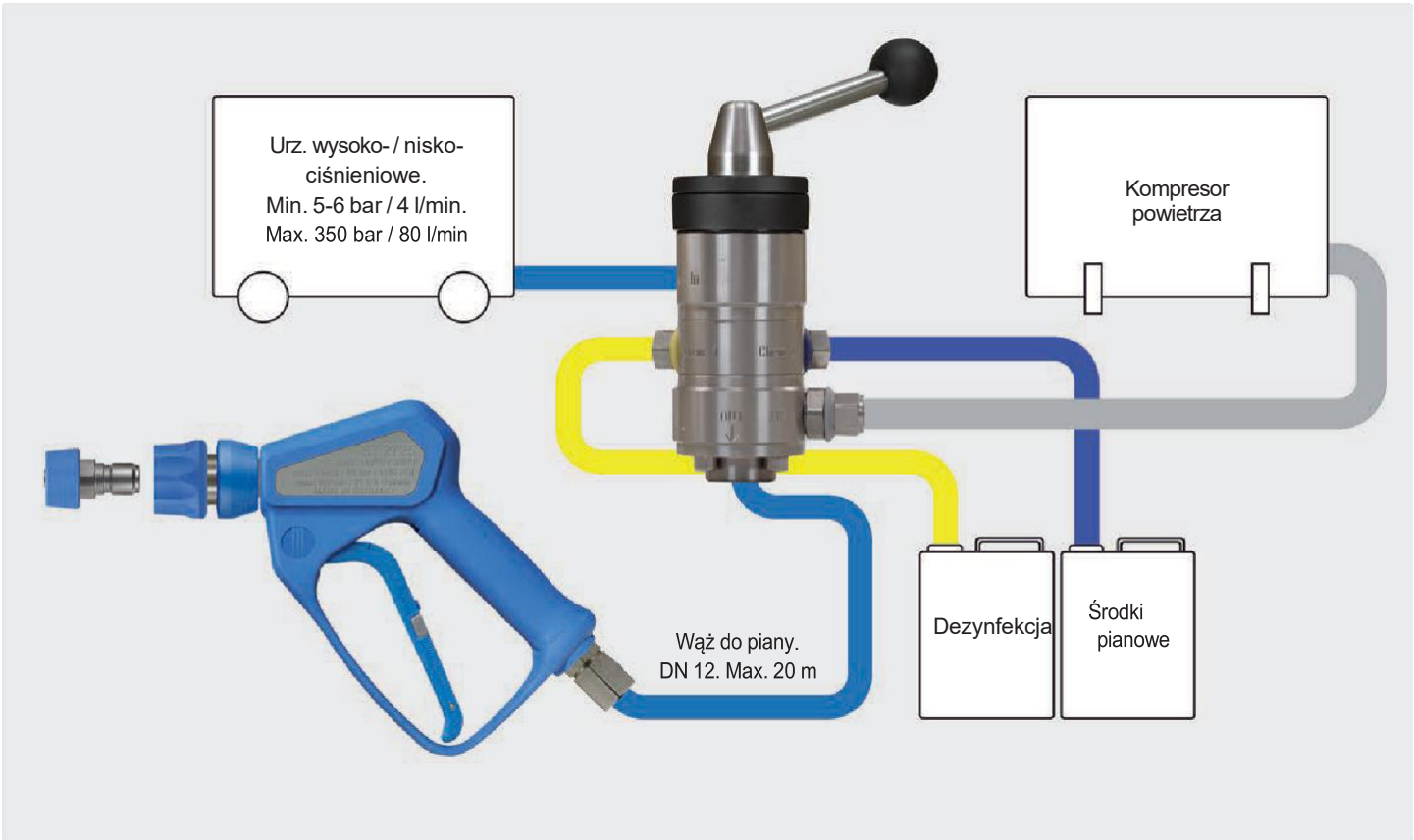
MI Nr.	D
200 164 600	1.3 mm
200 164 602	1.4 mm
200 164 603	1.5 mm
200 164 604	1.6 mm
200 164 605	1.7 mm
200 164 606	1.8 mm
200 164 607	1.9 mm
200 164 608	2.0 mm
200 164 609	2.1 mm
200 164 610	2.2 mm
200 164 611	2.3 mm
200 164 612	2.4 mm
200 164 613	2.5 mm
200 164 614	2.8 mm

Symbole D dysza

Schemat montażu easyfoam365+ inżektora ST-164 bez modułu sprężonego powietrza



Schemat montażu easyfoam365+ inżektora ST-164 z modułem sprężonego powietrza



easyfoamer ST-73.1 pianownice

Easyfoamer **ST-73.1 zapewnia idealne wymieszanie powietrza i chemii, uzyskując w ten sposób idealny efekt piany.**

Polega na:

» kompletna jednostka wykonana w całości ze stali nierdzewnej i odpornej na korozję
» najwyższy stopień odporności chemicznej
» 5 zdefiniowanych pozycji dozowania
» Butelki 1l i 2l
» pionowy lub poziomy natrysk
» patent w oczekiwaniu
» max. 300 bar / 80 °C



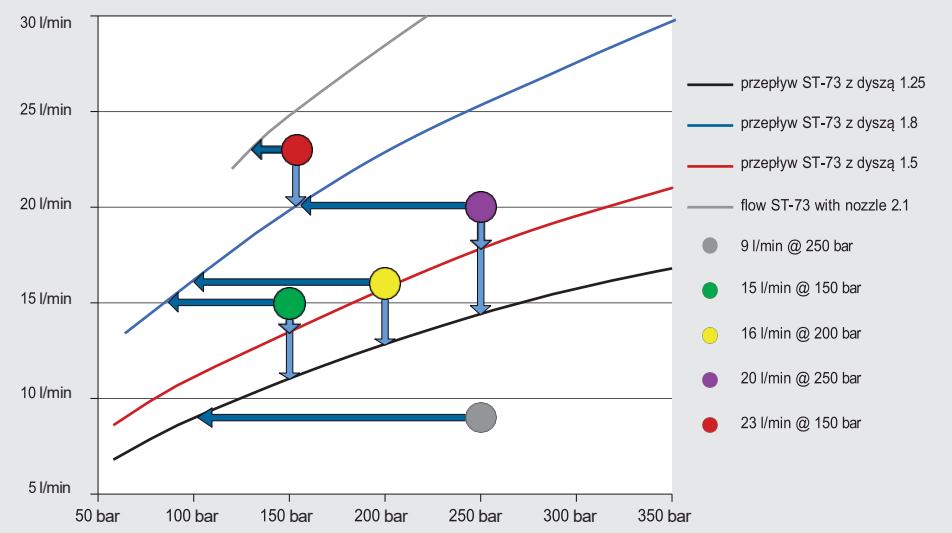
1/4" GW. Pianownica z regulatorem i butelką.
Max. 300 bar / 80 °C

MI Nr.	D	
200 073 750	1.25	1 l
200 073 900	1.50	1 l



1/4" GW. Pianownica z regulatorem i butelką.
Max. 300 bar / 80 °C

MI Nr.	D	
200 073 755	1.25	2 l
200 073 910	1.80	2 l
200 073 950	2.10	2 l





M22 GZ. Pianownica z regulatorem i butelką.
Max. 300 bar / 80 °C

MI Nr.	D	
200 073 512	1.25	1 l
200 073 514	1.25	2 l
200 073 614	1.80	2 l



Bayonet K. Mosiądz. Pianownica z regulatorem i butelką.
Max. 300 bar / 80 °C

MI Nr.	D	
200 073 524	1.25	1 l
200 073 526	1.25	2 l
200 073 626	1.80	2 l



Wtyk KW. Pianownica z regulatorem i butelką.
Max. 300 bar / 80 °C

MI Nr.	D	
200 073 528	1.25	1 l
200 073 530	1.25	2 l
200 073 640	1.50	2 l
200 073 630	1.80	2 l
200 073 631	2.10	2 l



Wtyk KR. Pianownica z regulatorem i butelką.
Max. 300 bar / 80 °C

MI Nr.	D	
200 073 751	1,25	1

Symbole D dysza pojemność

easyfoamer ST-73.1 pianownice



Bayonet K. Plastik. Pianownica z regulatorem i butelką. Max. 180 bar / 80 °C

MI Nr.	D	
200 073 536	1.25	1 l
200 073 538	1.25	2 l
200 073 638	1.80	2 l



M22 GW. Pianownica z regulatorem i butelką. Max. 300 bar / 80 °C

MI Nr.	D	
200 073 516	1.25	1 l
200 073 518	1.25	2 l
200 073 618	1.80	2 l



M22 GW obrot. Pianownica z regulatorem i butelką. Max. 300 bar / 80 °C

MI Nr.	D	
200 073 520	1.25	1 l
200 073 522	1.25	2 l
200 073 622	1.80	2 l



ST-247. Pianownica z regulatorem i butelką. Max. 300 bar / 80 °C

MI Nr.	D	
200 073 760	1.25	1 l
200 073 761	1.50	1 l
200 073 762	1.25	2 l
200 073 764	1.80	2 l
200 073 765	2.10	2 l

easyfoamer ST-73.2 pianownice

Nasza najnowsza innowacja zapewnia idealne mieszanie powietrza i środka czyszczącego, uzyskując w ten sposób idealny efekt piany - nowy dodatek do rodziny easyfoam365+**!**

Polega na:

» **Idealny do zastosowań o dużym przepływie**
» **bez stika pianowego**
» kompletna jednostka wykonana w całości ze stali nierdzewnej i odpornej na korozję
» najwyższy stopień odporności chemicznej
» 5 zdefiniowanych pozycji dozowania
» 2 l butelka
» pionowy lub poziomy natrysk
» patent w oczekiwaniu
» max. 300 bar / 80 °C

Nie trać więcej czasu i zapraszamy do przetestowania już teraz!



1/4" GW. Pianownica z regulatorem i butelką. Bez sitka pianowego. Max. 300 bar / 80 °C

MI Nr.	D	
200 073 906	1.50	2 l
200 073 916	1.80	2 l
200 073 956	2.10	2 l

Akcesoria do easyfoamer ST-73.1 & ST-73.2



Butelka 1 litr

MI Nr.
020 073 513



Butelka 2 litry

MI Nr.
020 073 520



Dysze

MI Nr.	D
040 073 512	1.5 *
040 073 513	2.1 **



Sitko do piany (ST-73.1)

MI Nr.	VPE
540 500 09	1
540 500 10	10
540 500 11	100



Nieb. zakrętka na 1 i 2 litry

MI Nr.
020 073 522



Uchwyt ścienny. Stal nierdzewna. 68 mm x 95 mm. Zaw. zest. montaż.

MI Nr.
200 073 425



Adapter do butelki

MI Nr.
020 073 530

* Zamiennik tylko dla ST-73.1 i ST-73.2 z dyszami 1.25. ** Zamiennik tylko dla ST-73.1 i ST-73.2 z dyszami 1.80

Pianownice

LS3 pianownica



Pianownica z regulatorem i butelką. Max. 180 bar / 60 °C / 12 l/min

MI Nr.	D		
540 500	1.25	1/4" GW	1 l
540 505	1.25	M22 GW	1 l
540 502	1.25	M22 GZ	1 l
540 506	1.25	wtyk KW	1 l
540 503	1.25	bayonet K mosią.	1 l
540 504	1.25	bayonet K PVC	1 l



Sitko pian.

MI Nr.
540 500 09



Butelki do LS3

MI Nr.		
540 500 25	LS3	1 l

LS10 pianownica



Pianownica z regulatorem i butelką. Max. 200 bar / 65 °C / 25 l/min

R+M Nr.	D		
540 35	1.5	3/8" GZ	1 l
540 352	1.5	3/8" GZ	2 l
540 40	1.5	M22 GZ	1 l
540 402	1.5	M22 GZ	2 l
540 355	1.5	wtyk KW	1 l
540 355 2	1.5	wtyk KW	2 l



Butelka do LS10

MI Nr.		
540 351	LS10	1 l
540 352 1	LS10	2 l



Pianownica z regulat. D 1.5. Max. 200 bar / 65 °C / 25 l/min

MI Nr.	
540 30	3/8" GZ
540 300 8	1/4" GW
540 300 1	M22 GW
540 300	M22 GW
540 300 3	ST-3100

Pistolet do piany



Zastosowanie:

Przeznaczony do stosowania z kwasowymi i żrącymi środkami czyszczącymi, mydłami, środkami dezynfekcyjnymi, środkami odtłuszczającymi i zmiękczającymi. Obszar zastosowania jest bardzo wszechstronny.

- Przemysł spożywczy i stołówka
- Urządzenia sanitarne i kąpieliska
- Sprzątanie samochodów ciężarowych, osobowych i innych pojazdów
- Garaże i stacje benzynowe
- Sklepy i warsztaty

Pistolet do piany podłączony bezpośrednio do wodociągu wytwarza pianę czyszcz. za pomocą inżektora piany. Woda pod ciśnieniem zasysa środek czyszcz. i powietrze, oba mieszają się w spójną pianę, która jest rozpylana za pomocą głowicy natryskowej i dyszy piany. Środek czyszcz. można również ręcznie i automatycznie rozcieńczyć za pomocą wbud. dozownika, dzięki czemu można wybrać odp. mieszaninę środka chemicznego i wody w postaci piany.

Specyfikacja techniczna

Ciśnienie wody 2.5 - 6 bar (najbardziej efektywne 3 - 4 bar)
Wyjście 5.5 l/min

Cechy

- Wyjątkowa odporność chemiczna na kwaśne i żrące środki czyszczące.
- Lanca wytwarzająca pianę tworzy gęstą, przylegającą pianę.
- Automatyczne dozowanie środków chemicznych.
- Trwała polimerowa głowica mieszająca ze śrubami ze stali nierdzewnej.
- Pokrętło ma 5 ustawień mieszania i wyłączenie.
- Pistolet można zdjąć z szybkozłącza w celu dokładnego spłuk. wodą.
- Łatwe napełnianie dzięki szerokiej szyjce.
- Działa tylko przy ciśnieniu w rurze wodnej.
- Nadaje się do wszystkich popularnych złączy wodnych.
- Butelka na chemię pojemność 1,000 ml.

Proporcje mieszania

Pokrętło ma 5 ustawień mieszania i wyłączenie

A	B	C	D	E	0
1:128	1:64	1:32	1:20	1:10	off



MI Nr.	O	
106 996 500	zawiera wtyki łączące „uniwersalne”	1 l

Zastosuj zabezpieczenie przed przepływem zwrotnym (MI Nr. 734 10) na stronie 26.

Symbole G WE VPE pakowanie D dysza pojem. O gniaz.

Dezynfekcja zimną mgłą ST-83.1 / ST-83.2

Narzędzie do zamgławiania na zimno ST-83.1 idealnie nadaje się do małych zastosowań, do zamgławiania środków dezynf., neutralizat. zapachów, a zamgławiacz do dezynfekcji na zimno ST-83.2 jest idealny do zastosowań zamgławiania w dużych pomieszczeniach.

» **Niedrogie** i bezpieczne zastosowanie do czyszczenia wnętrz w celu usunięcia mikroorganizmów, wirusów i bakterii. Również do stosowania na placach budowy do osadzania kurzu i usuwania pleśni
» **Nie ma potrzeby wdychania roztworu środka dezynfekującego**, ponieważ nie trzeba wchodzić do pomieszczeń
» Najlepsza nebulizacja składników aktywnych następuje w najmniejszych szczelinach i w ostatnim rogu

» **Wymagane jest przyłącze sprężonego powietrza:**
83.1 : Ciśnienie wejściowe 3 bar, 180-220 l / min.
83.2 : Ciśnienie wejściowe 3 bar, 200-400 l / min
» **Niezwykle produktywne wykorzystanie:** np. 1 litr dla pom. o pow. 60 m3, wlk. pom. ok. 25 m2 lub 5 - 7 boksów samochodowych, 2 litry dla pom. o pow. 120 m3, wlk. pom. ok. 50 m2



Dezynfekcja zmgławianiem ST-83.1. Do podłączenia sprężonego powietrza 3 bar, 180-220 l / min. Stal nierdzewna / plastik

MI Nr.	D	
200 083 500	0.7	1 l



Dezynfekcja zmgławianiem ST-83.2. Do podłączenia sprężonego powietrza 3 bar, 200-400 l / min. Stal nierdzewna / plastik

MI Nr.	D	
200 083 550	0.7	2 l

ST-83.1 uchwyt okienny







Z zabezpieczeniami z elastomeru. Stal nierdzewna

MI Nr.
200 083 400

ST-83 akcesoria do zmgławiania

ST-83 adapter do butelek



Dla 5 - 30 litrowych butelek. Zaw. 0.5 m przeźr. wąż PVC do zasysania chemii, DN 4

MI Nr.
200 083 200

Wymienne wkładki dysz



Plastik. 10 wkładek dyszy (0.5 - 2.0 mm). Zaw. o-ringi

MI Nr.
200 163 340



Załączone dwie różne dysze do zmgławiania.

Lepsze pokrycie:
Do małych pomieszczeń np. pociągi pasażerskie



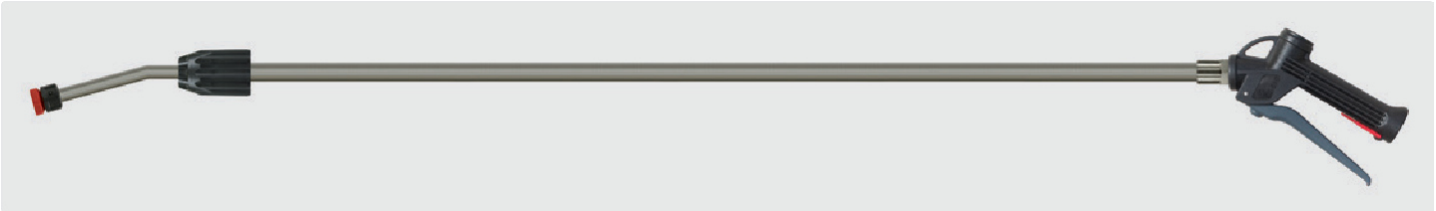
Większy zasięg.
Do całych pomieszczeń lub do oczyszczania na wlotach powietrza w systemach wentylacyjnych.



Symbole WE WY D dysza pojemn.

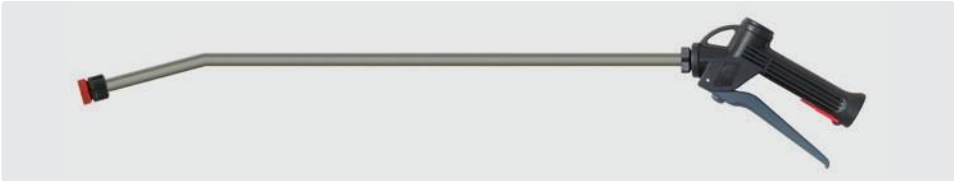
Pistolety do chemii ST-510 i lance

Pistolety do chemii ST-510 z lancą



1,000 - 2,000 mm. Pistolet z teleskopową lancą ze stali nierdzewnej i uchwytem dyszy bez dyszy. Pistolet stal nierdzewna V4A / AISI 316 kulka odporna na działanie środków chemicznych. Uszczelnienia Viton. Max. 25 bar / 30 l/min / 50 °C

MI Nr.		
200 510 600	uchwyt dyszy	1/2" GW



600 mm. Pistolet z lancą ze stali nierdzewnej i uchwytem dyszy bez dyszy. Pistolet stal nierdzewna V4A / AISI 316 kulka odporna na działanie śr. chem. Uszczel. Viton. Max. 25 bar / 30 l/min / 50 °C

MI Nr.		
200 510 550	uchwyt dyszy	1/2" GW



300 mm. Pistolet z lancą ze stali nierdzewnej i uchwytem dyszy bez dyszy. Pistolet stal nierdzewna V4A / AISI 316 kulka odporna na działanie środków chemicznych. Uszczelki Viton.
Max. 25 bar / 30 l/min / 50 °C

MI Nr.		
200 510 560	uchwyt dyszy	1/2" GW



600 mm. Pistolet z lancą plastikową i osłoną dyszy bez dyszy. Pistolet stal nierdzewna V4A / AISI 316 kulka odporna na działanie środków chemicznych. Uszczelki Viton.
Max. 25 bar / 30 l/min / 50 °C

MI Nr.		
200 510 700	uchwyt dyszy	1/2" GW



600 mm. Pistolet z lancą plastikową i osłoną dyszy bez dyszy. Pistolet z kulką kwasoodporną. Uszczelki Viton/EPDM.
Max. 25 bar / 30 l/min / 50 °C

MI Nr.		
200 510 705	uchwyt dyszy	1/2" GW



210 mm. Pistolet z plastikową lancą z osłoną dyszy bez dyszy. Pistolet stal nierdz. V4A / AISI 316 kulka odporna na śr. chem. Uszcz. Viton. Max. 25 bar / 30 l/min / 50 °C

MI Nr.		
200 510 710	uchwyt dyszy	1/2" GW

Pistolet do chemii ST-510



Pistolet stal nierdzewna V4A / AISI 316 kulka odporna na śr. chemiczne. Uszczelki Viton.
Max. 25 bar / 70 l/min / 50 °C

MI Nr.		
200 510 500	1/2" GW	1/2" GW

Pistolet do chemii ST-510 z dyszą do piany



Pistolet do chemii z dyszą do piany, stal nierdz. V4A / AISI 316 kulka odp. na śr. chem. Uszczelki Viton.
Max. 25 bar / 70 l/min / 50 °C / nozzle 50° 200

MI Nr.		
200 510 503	dysza do piany	1/2" GW

Filtr



Plastik. Max. 50 °C

MI Nr.
500 04

Opryskiwacz ze zbiornikiem ciśnieniowym



- Napełnianie jest bardzo proste i odbywa się za pomocą plastikowego leja.
- Przyłącze 1/4" GZ do podłączenia do źródła sprężonego powietrza.
- Maks. 8 barów. Wyposażony w zawór bezpieczeństwa.
- Wąż odporny chemicznie 10 m. Lanca natryskowa 600 mm z dyszą. Wskaźnik poziomu napełnienia.
- Nadaje się do stosowania w myjniach samochodowych i przemyśle.
- **Dostępne od 10 sztuk w innych kolorach RAL.**

MI Nr.	TYP	
106 024 500	stal powlekana	24 l
106 050 500	stal powlekana	50 l
106 100 500	stal powlekana	100 l

Pianownica ze zbiornikiem ciśnieniowym



- Napełnianie jest bardzo proste i odbywa się za pomocą plastikowego leja.
- Przyłącze 1/4" GZ do podłączenia do źródła sprężonego powietrza.
- Maks. 8 barów. Wyposażony w zawór bezpieczeństwa.
- Wąż odporny chemicznie 10 m. Lanca pianowa 600 mm z głowicą dyszową i 4 dyszami. Wskaźnik poziomu napełnienia.
- Zintegrowany moduł dozujący umożliwiający uzyskanie pożądanej mieszanki powietrza i piany. Aby uzyskać jednolity efekt piany, wymagana jest ciągła ekspozycja na ciśnienie.
- Suitable for the use in the car wash and industry.
- **Dostępne od 10 sztuk w innych kolorach RAL.**

MI Nr.	TYP	
106 024 550	stal powlekana	24 l
106 050 550	stal powlekana	50 l
106 100 550	stal powlekana	100 l

Nadaje się do przechowywania i stosowania cieczy grupy 2 zgodnie z dyrektywą EWG/67/548 Art. 2, ust. 2 i dyrektywa EC/97/23 Art. 9. Nie nadaje się do cieczy grupy 1 i szczególnie mocnych roztworów zasadowych i kwasów.

Akcesoria do opryskiwaczy i pianownic

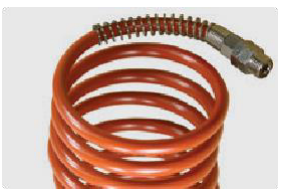
Węże do piany



Bayonet.
10 m

MI Nr.
106 901 01

Węże do oprysku



1/4" GZ.
10 m

MI Nr.
106 911 01

Głowica pianowa



1/2" GZ

MI Nr.
106 906 0

Dysze



Pianowa.
55° 55

MI Nr.
609 805 59



Pianowa.
60° 25

MI Nr.
609 802 59



Oprysk.
110° 04

MI Nr.
609 110 04



Oprysk.
110° 045

MI Nr.
609 110 045

Symbole TYP typ pojemn. dostawa paletowa

Opryskiwacz ze zbiornikiem ciśnieniowym



» Napełnianie jest bardzo proste i odbywa się za pomocą plastikowego leja.
» Przyłącze 1/4" GZ do podłączenia do źródła sprężonego powietrza.
» Maks. 8 barów. Wyposażony w zawór bezpieczeństwa.
» Wąż odporny chemicznie 10 m. Lanca natryskowa 600 mm z dyszą. Wskaźnik poziomu napełnienia.
» Nadaje się do stosowania w myjniach samochodowych i przemyśle.

MI Nr.	TYP	
106 024 600	stal nierdzewna AISI 304, V2A	24 l
106 050 600	stal nierdzewna AISI 304, V2A	50 l
106 100 600	stal nierdzewna AISI 304, V2A	100 l

Pianownica ze zbiornikiem ciśnieniowym



» Napełnianie jest bardzo proste i odbywa się za pomocą plastikowego leja.
» Przyłącze 1/4" GZ do podłączenia do źródła sprężonego powietrza.
» Maks. 8 barów. Wyposażony w zawór bezpieczeństwa.
» Wąż odporny chemicznie 10 m. Lanca natryskowa 600 mm z dyszą. Wskaźnik poziomu napełnienia.
» Zintegrowany moduł dozujący umożliwiający uzyskanie pożądanej mieszanki powietrza i piany. Aby uzyskać jednolity efekt piany, wymagana jest ciągła ekspozycja na ciśnienie.
» Do stosowania w przem. spożywczym, myjniach samochodowych.

R+M Nr.	TYP	
106 024 650	stal nierdzewna AISI 304, V2A	24 l
106 050 650	stal nierdzewna AISI 304, V2A	50 l
106 100 650	stal nierdzewna AISI 304, V2A	100 l

Nadaje się do przechowywania i stosowania cieczy grupy 2 zgodnie z dyrektywą EWG/67/548 Art. 2, ust. 2 i dyrektywa EC/97/23 Art. 9. Nie nadaje sie do cieczy grupy 1 i szczególnie mocnych roztworów zasadowych i kwasów.

Akcesoria do opryskiwaczy i pianownic

Dysze



Oprysk. 110° 03

MI Nr.
609 110 03

Filtry dyszy



50 SIATKA

MI Nr.
106 909 2

Nyple redukcyjne



1/4" GW : 1/2" GZ Mosiądz

MI Nr.
575 40

1/4" GW : 1/2" GZ Stal nierdzewna

MI Nr.
575 49

Adapter



Bayonet : 1/4" GZ

MI Nr.
106 900 1

Wtyk DN 7.2 : 1/4" GW

MI Nr.
554 714

Gniazdo dyszy



1/2" GZ

MI Nr.
106 909 3

Uszczelka



MI Nr.
106 909 4

HACCP – Koncepcja kodowania kolorami

R+M/Suttner koncepcja higienicznego kodowania kolorami

Oznaczona kolorami koncepcja Suttnera zapewnia pragmatyczne podejście do wyzwań sektora spoż. związanych z zapewnieniem skutecznego, higienicznego czyszcz. i wyraźnie bezp. środowiska fizycznego w:

» Zakłady produkujące żywność i napoje oraz cały ich łańcuch dostaw
» Profesjonalne kuchnie i restauracje
» Obszary związane z żywnością w supermarketach i sklepach

Trwałe i efektowne akcesoria

Wszystkie narzędzia firmy R+M/Suttner do zast. w przem. spoż. o „wyso-kiej higienie" są wykonane z mat. zgodnych z dyrektywą 1935/2004/WE oraz mat., które spełniają wymagania rozp. WE 10/2011/WE dot. mat. mających kontakt z żyw. i można je myć w wys. temp. w celu usunięcia zarazków i bakterii. Cały sprzęt jest trwały, w pełni uformowany, aby zagwar. łatwe czyszczenie i zachować atrakcyjny wygląd. Asortyment skutecznych narzędzi obejmuje pistolety natryskowe i pianowe, lance natryskowe, osłony dysz, lance pianowe i węże w maksymalnie czterech opcjach kodowania kolorami.

HACCP – zestawy pistoletów ST-2300, ST-2600, ST-2700

Zestaw zawiera połówki, tabliczkę z logo, spust i blokadę spustu



MI Nr.
202 300 473



MI Nr.
202 300 474



MI Nr.
202 300 472



MI Nr.
202 300 471

HACCP - lance ST-29

Lanca z izolacją ST-29 Cool & Compact. Wygodny chwyt i ergonomiczny kształt. Izolacja odporna na ciepło. Max. 400 bar / 150 °C



MI Nr.	○	ISO	↔	M
200 029 317	1/4" GZ	300 mm	900 mm	stal nierdzewna



MI Nr.	○	ISO	↔	M
200 029 315	1/4" GZ	300 mm	900 mm	stal nierdzewna



MI Nr.	○	ISO	↔	M
200 029 318	1/4" GZ	300 mm	900 mm	stal nierdzewna



MI Nr.	○	ISO	↔	M
200 029 316	1/4" GZ	300 mm	900 mm	stal nierdzewna

Suttner dysze wirowe w 4 kolorach



Od dziś poszerzamy wybór kolorów zatyczek plastikowych do naszych dysz wirowych ST-357, ST-456 i ST-458. Oprócz standardowego koloru czarnego, teraz zapraszamy do zakupu dyszy w kolorze niebieskim, czerwonym, żółtym i zielonym.

Plastik. zatyczki do dyszy wirowych ST-357

MI Nr.	C
020 007 411	zielony
020 007 406	niebieski
020 007 412	czerwony
020 007 409	żółty

Plastik. zatyczki do dyszy wirowych ST-456

R+M Nr.	C
020 001 047	zielony
020 001 041	niebieski
020 001 048	czerwony
020 001 046	żółty

Plastik. zatyczki do dyszy wirowych ST-458

R+M Nr.	C
020 001 031	zielony
020 001 026	niebieski
020 001 032	czerwony
020 001 029	żółty

Klipsy do lancy



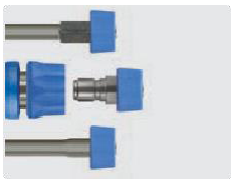


Zaciski lancy odpowiednie dla wszystkich lanc 1/4" wykonane są z polipropylenu przeznaczonego do kontaktu z żywnością.

MI Nr.	C
020 004 290	zielony
020 004 255	niebieski
020 004 260	czerwony
020 004 230	żółty

Osłona dyszy ST-11





» Osłona dyszy ST-11 pasuje do dyszy 1/4" GZ.
» Wykonane z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żyw. zgodnie z Rozp. (EC) No. 1935/2004.
» Jest on zaciśnięty w sposób nierozłączny pomiędzy dyszą a tuleją dyszy.

MI Nr.	C
020 001 122	zielony
020 001 149	niebieski
020 001 121	czerwony
020 001 123	żółty



Dysze kanalizacyjne 382

Dysze wirowe Cleantec z wkładką z węglika 377
easyprotect365+ ochrona podczas czyszczenia pod wysokim ciśnieniem 386
Gniazda obrotowe ultrawysokociśnieniowe 381
Nyple redukcyjne 381
Okulary ochronne, gogle ochronne i osłony twarzy 385
Osłona/ochrona węża easyprotect365+ 380
Podwójne lance ultrawysokociśnieniowe 374
ST-2750 - najlżejszy spośród pistoletów 500 bar 372-373
ST-540 zawory pod stopę 381
ST-550 zawory pod stopę 381
ST-559 Suttner dysze wirowe z wkładką z węglika 376
Suttner 500 bar pistolety ultrawysokociśnieniowe 372
Suttner 600 bar pistolety ultrawysokociśnieniowe 370-371
Suttner lance ultrawysokociśnieniowe 374-375
Suttner przełączniki przepływu 383
Suttner szybkozłącza ultrawysokociśnieniowe ST-45-600 379
Szybkozłącza ST-740 i nyple ST-741 379
Węże ultrawysokociśnieniowe 380
Zawory bezpieczeństwa ultrawysokociśnieniowe 384
Zawory dozujące ultrawysokociśnieniowe 384
Zawory kulowe ultrawysokociśnieniowe 382
Złącza ultrawysokociśnieniowe 500 bar 378

Suttner 600 bar pistolety ultrawysokociśnieniowe



Pistolet ultrawysokociśnieniowy.
Max. 600 bar / 80 l/min / 150 °C

MI Nr.		
203 600 545	1/4" GW	1/2" GW



Pistolet ultrawysokociśnieniowy.
Max. 600 bar / 80 l/min / 150 °C

MI Nr.		
203 600 550	1/2" GW	1/2" GW



Pistolet ultrawysokociśnieniowy.
Max. 600 bar / 80 l/min / 150 °C

MI Nr.		
203 600 570	1/2" GW	1/2" GW obrot.



Pistolet ultrawysokociśnieniowy ze złączem ST-45. Max. 600 bar / 80 l/min / 150 °C

MI Nr.		
203 600 655	złącze ST-45	3/8" GW



Pistolet ultrawysokociśnieniowy ze złączem ST-45. Max. 600 bar / 80 l/min / 150 °C

MI Nr.		
203 600 650	złącze ST-45	1/2" GW



ST-3900 wsparcie ramienia. Nowe wytyczne UE bezwzględnie zalecają stos. podpórek barkowych do zastosowań związanych z czyszczeniem, których siła reakcji przekracza 150 N. ST-3900 z płynną regulacją. Złącze obrotowe. Pasuje do pistoletów ST-3600 / ST-3500.

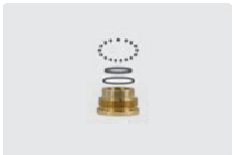
MI Nr.	teleskop ↔	↔
203 900 500	340 - 500 mm	505 - 675 mm

ST-351 gn. obrot.



1/2" GZ: 1/2" GW.
Max. 600 bar

MI Nr.
200 351 510



Zest. napr. gn. obrotow. ST-351

MI Nr.
200 351 400

Zest. uszcz. ST-740



O-ring

MI Nr.
050 000 408



Tylny pierścień

MI Nr.
050 000 407

Zest. uszcz. ST-3600



MI Nr.
203 600 490

ST-3600



Pistolet ultrawysokociśnieniowy z rozszerzeniem ST-9 380 mm, uchwytem i szybkozłączem ST-740. Max. 600 bar / 80 l/min / 150 °C

MI Nr.		
203 600 532	M24 GW	M24 GZ obrot.

Suttner 600 bar pistolety ultrawysokociśnieniowe



Pistolet ultrawysokociśnieniowy z rozszerzeniem ST-9 380 mm, uchwytem i szybkozłączem ST-740 Max. 600 bar / 80 l/min / 150 °C

MI Nr.		
203 600 530	M24 GW	M24 GZ

Lance ultrawysokociśnieniowe



M24 GZ. Lanca 400 mm z osłoną dyszy ST-10 bez dyszy. Lanca pistoletów ultrawysokociśnieniowych z rozszerzeniem ST-9. Max. 600 bar / 150 °C

MI Nr.		
203 600 470	1/4" GW NPT	M24 GZ

ST-3600 z lancą



Pistolet ultrawysokociśnieniowy z lancą 500 mm z uchwytem i rękawem 1/4" GW NPT stal nierdzewna bez dyszy. Max. 600 bar / 150 °C

MI Nr.		
203 600 630	1/4" GW NPT	1/2" GW

ST-3600 z lancą



Pistolet ultrawysokociśnieniowy z lancą 500 mm z uchwytem i rękawem 1/4" GW NPT stal nierdzewna bez dyszy.
Max. 600 bar / 150 °C

MI Nr.		
203 600 640	1/4" GW NPT	1/2" GW obrot.

Symbole WE WY dł.

Suttner 500 bar pistolety ultrawysokociśnieniowe

ST-3600



Pistolet ultrawysokociśnieniowy z M22 GZ.
Max. 500 bar / 80 l/min / 150 °C

MI Nr.		
203 600 556	M22 GW	M22 GZ



Pistolet ultrawysokociśnieniowy.
Max. 500 bar / 80 l/min / 150 °C

MI Nr.		
203 600 555	1/4" GW	M22 GZ



ST-3900 wsparcie ramienia. Nowe wytyczne UE bezwzględnie zalecają stos. podpórek barkowych do zastosowań związanych z czyszczeniem, których siła reakcji przekracza 150 N. ST-3900 z płynną regulacją. Złącze obrotowe. Pasuje do pistoletów ST-3600 / ST-3500.

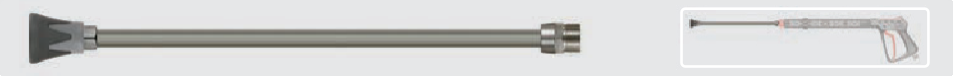
MI Nr.	teleskop	
203 900 500	340 - 500 mm	505 - 675 mm



Pistolet ultrawysokociśnieniowy z przedłużeniem ST-9 380 mm, uchwytem i M22 GZ. Max. 500 bar / 80 l/min / 150 °C

MI Nr.		
203 600 535	M22 GW	M22 GZ

Lance ultrawysokociśnieniowe



M22 GZ. Lanca 335 mm osłoną dyszy ST-10 bez dyszy. Lanca do pistoletów ultrawysokociśnieniowych z rozszerzeniem ST-9. Max. 500 bar / 150 °C

MI Nr.		
200 000 231	1/4" GW NPT	M22 GZ

Zest. uszczelek ST-3600



MI Nr.
203 600 490

ST-2750 – najlżejszy spośród pistoletów 500 bar

ST-2750



Pistolet ultrawysokociśnieniowy z technologią LTF.
Max. 500 bar / 30 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 750 500	1/4" GW	3/8" GW



Pistolet ultrawysokociśnieniowy z technologią LTF.
Max. 500 bar / 30 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 750 535	M22 GW	M22 GZ



Pistolet ultrawysokociśnieniowy z technologią LTF. Z izolowanym wylotem, odpowiedni do lanc ze złaczem obrotowym.
Max. 500 bar / 30 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 750 570	M22 GZ	M22 GZ

ST-2750 - najlżejszy spośród pistoletów 500 bar

ST-2750



Pistolet ultrawysokociśnieniowy z technologią LTF i lancą z izolacją ST-9, boczny uchwyt i osłona dyszy ST-10 bez dyszy. Max. 500 bar / 30 l/min / 150 °C

MI Nr.	⟲	⟳	ISO	↔	M
202 750 900	1/4" GW NPT	3/8" GW	760 mm	1,000 mm	stal nierdzewna



Pistolet ultrawysokociśnieniowy z rozszerzeniem ST-9.1 240 mm i szybkozłączem ST-740.
Max. 500 bar / 30 l/min / 150 °C

MI Nr.	⟲	⟳
202 750 610	M24 GW	3/8" GW

Kompletny zawór



ST-2750

MI Nr.
202 750 495

LTF - Low Trigger Force o 90 % zmniejszona siła trzymania i o 40 % zmniejszona siła spustu



Pistolet ultrawysokociśnieniowy z rozszerzeniem ST-9.1 340 mm i szybkozłączem ST-740.
Max. 500 bar / 30 l/min / 150 °C

MI Nr.	⟲	⟳
202 750 620	M24 GW	3/8" GW



Pistolet ultrawysokociśnieniowy z rozszerzeniem ST-9.1 340 mm i szybkozłączem ST-740.
Max. 500 bar / 30 l/min / 150 °C

MI Nr.	⟲	⟳
202 750 621	M24 GW	3/8" GW obrot.

Lanca ultrawysokociścnieniowa



M24 GZ. Lanca 400 mm z osłoną dyszy ST-10 bez dyszy. Lanca do pistoletu ultrawysokociśn. z rozszerzeniem ST-9.1.
Max. 600 bar / 150 °C

MI Nr.	⟲	⟳
203 600 470	1/4" GW NPT	M24 GZ

Wspornik ramienia



Nowe wytyczne UE bezwzględnie zalecają stosowanie wsporników barkowych do zastosowań związanych z czyszczeniem, których siła reakcji przekracza 150 N.

MI Nr.
202 705 590

ST-350 gn. obrotowe



3/8" GZ : 3/8" GW.
Max. 500 bar

MI Nr.
200 350 010



Zest. napr. ST-350

MI Nr.
200 300 120

Symbole ⟳ WE ⟲ WY ↔ dł.

Suttner lance ultrawysokociśnieniowe

ST-002 lance ultrawysokociśnieniowe



1/4" GZ. Lanca z uchwytem modułowym. Poziom bezpieczeństwa 4. Max. 500 bar / 150 °C

MI Nr.	⟲	ISO	↔	M
070 003 502	1/4" GZ	300 mm	350 mm	stal nierdzewna
070 008 002	1/4" GZ	500 mm	800 mm	stal nierdzewna
070 012 002	1/4" GZ	500 mm	1,200 mm	stal nierdzewna

MI Nr.

Lance podwójne ultrawysokociśnieniowe

ST-154



1/4" GW. Lanca z zaworem ST-154 z boku i osłoną dyszy ST-10 z dyszą niskociśn. i gwintem 1/4" GW. Max. 500 bar / 150 °C

MI Nr.	⟲	ISO	↔	M
200 154 510	1/4" GW NPT	-	650 mm	stal nierdzewna

MI Nr.



1/4" GZ. Lanca z uchwytem modułowym, zaworem ST-154 z boku i osłoną dyszy ST-10 z dyszą niskociśn. i gwintem 1/4" GW. Max. 500 bar / 150 °C

MI Nr.	⟲	ISO	↔	M
200 154 500	1/4" GW NPT	300 mm	980 mm	stal nierdzewna

MI Nr.



M22 GZ. Lanca z uchwytem modułowym, zaworem ST-154 z boku i osłoną dyszy ST-10 z dyszą niskociśn. i gwintem 1/4" GW. Max. 500 bar / 150 °C

MI Nr.	⟲	ISO	↔	M
200 154 520	1/4" GW NPT	300 mm	980 mm	stal nierdzewna

MI Nr.

Symbole ⟳ WE ⟲ WY ↔ dł. M materiał ISO izolacja

Suttner lance ultrawysokociśnieniowe

Lance ultrawysokociśnieniowe ST-3600 - 600 bar



1/2" GZ. Lanca z uchwytem. Max. 600 bar / 150 °C

MI Nr.					MI Nr.
203 600 416	1/2" GZ	1,500 mm	1/2" GZ	stal nierdzewna	
203 600 415	1/2" GZ	2,000 mm	1/2" GZ	stal nierdzewna	



1/2" GZ. Lanca z uchwytem i rękawem 1/4" GW stal nierdzewna bez dyszy. Max. 600 bar / 150 °C

MI Nr.					MI Nr.
203 600 400	1/4" GW NPT	500 mm	1/2" GZ	stal nierdzewna	
203 600 401	1/4" GW NPT	800 mm	1/2" GZ	stal nierdzewna	
203 600 402	1/4" GW NPT	1,000 mm	1/2" GZ	stal nierdzewna	



1/2" GZ. Lanca z uchwytem do dyszy wirowych 1/4" GW bez dyszy wirowej. Max. 600 bar / 150 °C

MI Nr.					MI Nr.
203 600 411	1/4" GZ	500 mm	1/2" GZ	stal nierdzewna	
203 600 410	1/4" GZ	800 mm	1/2" GZ	stal nierdzewna	
203 600 412	1/4" GZ	1,000 mm	1/2" GZ	stal nierdzewna	



Wtyk ST-45. Lanca z uchwytem i rękawem 1/4" GW NPT stal nierdzewna bez dyszy. Max. 600 bar / 150 °C

MI Nr.					MI Nr.
203 600 444	1/4" GW NPT	500 mm	wtyk ST-45	stal nierdzewna	



Wtyk ST-45. Lanca z uchwytem do dyszy wirowych i 1/4" GW bez dyszy wirowej. Max. 600 bar / 150 °C

MI Nr.					MI Nr.
203 600 441	1/4" GZ	800 mm	wtyk ST-45	stal nierdzewna	

Suttner lance ultrawysokociśnieniowe

Lance z szybkozłączem obrotowym



M22 GZ obrot. Lanca z szybkozł. obrotowym, uchwytem wentyl. ST-9 i uchwytem bocznym z gniazdem dyszy TIP (M20x1) bez dyszy. Max. 650 bar / 150 °C

MI Nr.				
200 146 550	gn. dyszy TIP	700 mm	M22 GW obrot.	stal nierdzewna

MI Nr.

ST-559 Suttner dysze wirowe z wkładką w węglika

ST-559



1/4" GW. 300 - 600 bar. Max. 90 °C

MI Nr.	D
200 559 520	02
200 559 530	03
200 559 540	04
200 559 550	05
200 559 555	055
200 559 560	06



M20x1 GW. 300 - 600 bar. Max. 90 °C

MI Nr.	D
200 559 320	02
200 559 330	03
200 559 340	04



Zest. n. ST-559

MI Nr.
200 559 120
200 559 130
200 559 140
200 559 150
200 559 155
200 559 160

Dysze wirowe Cleantecs z wkładką z węglika

HM 500



K

G9/16". Kąt natrysku 20°.
Max. 500 bar / 90 °C

MI Nr.	D
655 500 630	03

Zest. n. HM 500



MI Nr.
655 500 130

HM 500



K

M20x1. Kąt natrysku 20°.
Max. 500 bar / 90 °C

MI Nr.	D
655 500 640	028

Zest. n. HM 500



MI Nr.
655 500 130

HM 500



K

M20x1. Kąt natrysku 20°.
Max. 500 bar / 90 °C

MI Nr.	D
655 500 650	05

Zest. n. HM 500



MI Nr.
655 500 150

HM 500



1/4" GW. Kąt natrysku 20°.
Max. 500 bar / 100 °C

MI Nr.	D
655 500 520	02
655 500 525	025
655 500 530	03
655 500 535	035
655 500 540	04
655 500 545	045
655 500 550	05
655 500 555	055
655 500 560	06
655 500 570	07

Zest. n. HM 500



MI Nr.
655 500 120
655 500 125
655 500 130
655 500 135
655 500 140
655 500 145
655 500 150
655 500 155
655 500 160
655 500 170

HM 700



1/4" GW. Kąt natrysku 20°.
Max. 700 bar / 100 °C.
Dostawa ok. 1 tygodnia

MI Nr.	D
655 700 520	02
655 700 525	025
655 700 530	03
655 700 535	035
655 700 540	04
655 700 545	045
655 700 550	05
655 700 555	055
655 700 560	06
655 700 570	07

Zest. n. HM 700



MI Nr.
655 700 120
655 700 125
655 700 130
655 700 135
655 700 140
655 700 145
655 700 150
655 700 155
655 700 160
655 700 170

HM 1000



1/4" GW. Kat natrysku 20°.
Max. 1,000 bar / 100 °C.
Dostawa ok. 1 tygodnia

MI Nr.	D
655 100 520	02
655 100 525	025
655 100 530	03
655 100 535	035
655 100 540	04
655 100 545	045
655 100 550	05
655 100 555	055
655 100 560	06
655 100 570	07

Zest. n. HM 1000



MI Nr.
655 100 120
655 100 125
655 100 130
655 100 135
655 100 140
655 100 145
655 100 150
655 100 155
655 100 160
655 100 170

Symbole WE WY dł. materiał D dysza

Złącza ultrawysokociśnieniowe 500 bar

Szybkozłącza



M22 GW : GW. Stal nierdzewna

MI Nr.	○
561 39	M22 : 1/4"
561 59	M22 : 3/8"



M22 GW : GZ. Stal nierdzewna

MI Nr.	○
561 49	M22 : 1/4"
561 69	M22 : 3/8"



Tylny pier.

MI Nr.	VPE
050 001 440	1
781 021 391 21	100



O-ring

MI Nr.	VPE
790 24	1
790 241 00	100

Nyple



M22 GZ : GZ. Stal nierdzewna

MI Nr.	○
565 39	M22 : 1/4"
565 59	M22 : 3/8"
565 69	M22 : 1/2"



M22 GZ : GW. Stal nierdzewna

MI Nr.	○
565 29	M22 : 1/4"
565 49	M22 : 3/8"

Podwójne nyple ze 60° stożkiem



GZ : GZ. Stal nierdzewna

MI Nr.	○
570 79	3/8" : 3/8"
570 89	3/8" : 1/2"



GZ : GZ. Stal ocynkowana

MI Nr.	○
570 78	3/8" : 3/8"
570 88	3/8" : 1/2"

Nyple do łączenia węży



DKOS M22 GZ : GZ. Stal nierdzewna

MI Nr.	○
593 142	M22 : M22



M22 GZ : GZ. Stal nierdzewna

MI Nr.	○
569 59	M22 : M22

Nakładka ochronna



M22 GZ. Wersja solidna ze stali nierdzewnej z gumową osłoną. Max. 500 bar

MI Nr.
569 49



Guma

MI Nr.
569 60

Złącza śrubowe (system Bicone, seria do dużych obciążeń)



X-GE. Stal nierdzewna

MI Nr.	AG : AG	↕
596 141 21	M22 : 1/2"	41 mm
596 143 81	M22 : 3/8"	39 mm



X-GE. Stal ocynkowana

MI Nr.	AG : AG	↕
581 141 21	M22 : 1/2"	41 mm

Symbole ○ gniazd. VPE pakowanie DN śred. nominalna ↕ wys. AG GZ

Szybkozłącza ST-740 i nyple ST-741

Szybkozłącza ST-740 i nyple ST-741



M24 GW : GZ.
Max. 700 bar / 150 °C

⬡	MI Nr.
3/8"	200 740 501
1/2"	200 740 503
M24	



M24 GW : GZ.
Max. 700 bar / 150 °C

MI Nr.
200 740 601



GZ : M24 GZ.
Max. 700 bar / 150 °C

MI Nr.
200 741 501
200 741 503



M24 GZ : M24 GZ.
Max. 700 bar / 150 °C

MI Nr.
200 741 600



M24 GW : GW.
Max. 700 bar / 150 °C

⬡	MI Nr.
1/4"	200 740 504
3/8"	200 740 502
M16x1	200 740 506



M24 GW : GW.
Max. 700 bar / 150 °C

MI Nr.
200 740 604
200 740 602



GW : M24 GZ.
Max. 700 bar / 150 °C

MI Nr.
200 741 504
200 741 502

Uszczelki



O-ring - ST-740

MI Nr.
050 000 408



O-ring - ST-741

MI Nr.
050 001 000

Back ring - ST-740

MI Nr.
050 000 407

Suttner szybkozłącza ultrawysokociśnieniowe ST-45-600

Złącza i wtyk ST-45-600



Złącze : GZ. Stal nierdzewna.
Max. 600 bar / 150 °C

⬡	DN	MI Nr.	↕
1/4"	8	200 045 600	57 mm



Złącze : GZ. Stal nierdzewna.
Max. 600 bar / 150 °C

MI Nr.	↕
200 045 605	57 mm



Wtyk : GW. Stal nierdzewna.
Max. 600 bar / 150 °C

MI Nr.	↕
040 005 468	40 mm



O-ring. 11x1.5

MI Nr.
050 000 020



Tylny pieścień. 11x14x1

MI Nr.
050 001 430



O-ring. 10x2.5

MI Nr.
050 000 160

Węże ultrawysokociśnieniowe

Węże z podwójnym oplotem i osłoną. Typ 2SC. Średnica nominalna 10. Poziom bezpieczeństwa 3.5. Końcówki stal nierdzewna. Max. 150 °C

GW (DKOS)

M22 : M22



maxpressure. Typ 2SC.
Max. 500 bar

MI Nr.	↔
358 177 310 9	10 m
358 177 315 9	15 m
358 177 320 9	20 m
358 177 330 9	30 m



Typ 2SC.
Max. 500 bar

MI Nr.	↔
364 177 310 9	10 m
364 177 315 9	15 m
364 177 320 9	20 m
364 177 330 9	30 m

GZ (AGR)

3/8" : 3/8"



maxpressure. Typ 2SC.
Max. 500 bar

MI Nr.	↔
358 144 310 9	10 m
358 144 315 9	15 m
358 144 320 9	20 m
358 144 330 9	30 m



Typ 2SC.
Max. 500 bar

MI Nr.	↔
364 144 310 9	10 m
364 144 315 9	15 m
364 144 320 9	20 m
364 144 330 9	30 m

Szybkozłącze

M22 : M22



maxpressure. Typ 2SC.
Max. 500 bar

MI Nr.	↔
358 100 310 9	10 m
358 100 315 9	15 m
358 100 320 9	20 m
358 100 330 9	30 m



Typ 2SC.
Max. 500 bar

MI Nr.	↔
364 100 310 9	10 m
364 100 315 9	15 m
364 100 320 9	20 m
364 100 330 9	30 m

Węże z podwójnym oplotem i osłoną. Średnica nominalna 10.
Końcówki stal nierdzewna. Max. 150 °C

Węże z podwójnym oplotem i osłoną. Średnica nominalna 10. Końcówki stal nierdzewna. Max. 150 °C

Szybkozłącza

M24 : M24



maxpressure. 2SC.
Max. 500 bar

MI Nr.	↔
358 197 310 9	10 m
358 197 315 9	15 m
358 197 320 9	20 m
358 197 330 9	30 m



2SC.
Max. 500 bar

MI Nr.	↔
364 197 310 9	10 m
364 197 315 9	15 m
364 197 320 9	20 m
364 197 330 9	30 m



2SN.
Max. 600 bar

MI Nr.	↔
368 697 610 9	10 m
368 697 615 9	15 m
368 697 620 9	20 m
368 697 630 9	30 m

Szybkozłącze : GZ

M24 : M24



maxpressure. 2SC.
Max. 500 bar

MI Nr.	↔
358 114 431 09	10 m
358 114 431 59	15 m
358 114 432 09	20 m
358 114 433 09	30 m



2SC.
Max. 500 bar

MI Nr.	↔
364 114 471 09	10 m
364 114 471 59	15 m
364 114 472 09	20 m
364 114 473 09	30 m

MI Nr.	↔

Węże z podwójnym oplotem i gładką osłoną. Średnica nominalna 10.
Końcówki stal nierdzewna I. Max. 150 °C

Szybkozłącza / GZ (AGR)

M22 : M22



maxpressure. elas. 500.
Max. 500 bar

MI Nr.	↔
338 000 310 9	10 m
338 000 315 9	15 m
338 000 320 9	20 m
338 000 330 9	30 m

M22 : 1/8"



elast. 500.
Max. 500 bar

MI Nr.	↔
424 300 010 9	10 m
424 300 015 9	15 m
424 300 020 9	20 m
424 300 030 9	30 m

1/4" : 1/4"



elast. 500.
Max. 500 bar

MI Nr.	↔
424 344 010 9	10 m
424 344 015 9	15 m
424 344 020 9	20 m
424 344 030 9	30 m

Osłona/ochrona węża easyprotect365+

Wąż jest trzymany blisko ważnych części ciała, dlatego ryzyko rozerwania węża jest bardzo wysokie. Osłona węża zapewnia skuteczną ochronę operatora!
Został przetestowany pod ciśnieniem 500 barów / 7500 psi. Regulowany pasek utrzymuje osłonę węża bezpiecznie na miejscu.
Osłona węża jest bardzo gładka i elastyczna.



MI Nr.	↔	∅	P
956 160 045	750 mm	41 mm	500 bar

Gniazda obrotowe ultrawysokociśnieniowe

Kolanko obrotowe



1/2" GZ : 1/2" GW.
INOX. Max. 600 bar

MI Nr.
178 261 330 00

ST-350 gn. obrotowe



3/8" GZ : 3/8" GW.
Max. 600 bar

MI Nr.
200 350 010



Zest. napr. ST-350

MI Nr.
200 300 120

R+M obrotowe



1/4" GW : 3/8" GZ. Oś i obudowa INOX.
Max. 600 bar / 90 °C

MI Nr.
750 280 0



Zest. uszcz. obrot.
750 280 0

MI Nr.
750 200 2

ST-351 gn. obrotowe



1/2" GZ : 1/2" GW.
Max. 600 bar

MI Nr.
200 351 510



Zest. napr. gn. obrotowego ST-351

MI Nr.
200 351 400

Nypel redukcyjny



Stal nierdzewna. 500 bar

MI Nr.	⟲	⟳
040 002 207	1/4" GW	1/8" GZ

ST-550 zawory pod stopę



Obudowa stal nierdzewna.
Zawór stal nierdzewna.
Gumowy przycisk.
Max. 500 bar / 80 l/min / 150 °C

MI Nr.	⟲	⟳
200 550 600	1/4" GW	1/4" GW



Obudowa stal nierdzewna.
Zawór stal nierdzewna
Gumowy przycisk.
Max. 500 bar / 80 l/min / 150 °C

MI Nr.	⟲	⟳
200 550 620	M22 GW	M22 GZ

ST-540 zawory pod stopę



Zaw. pistolet ST-2750.
Obudowa stal malowana proszk.
Gumowy przycisk.
Max. 500 bar / 30 l/min / 150 °C

MI Nr.	⟲	⟳
200 540 550	1/4" GZ	3/8" GW



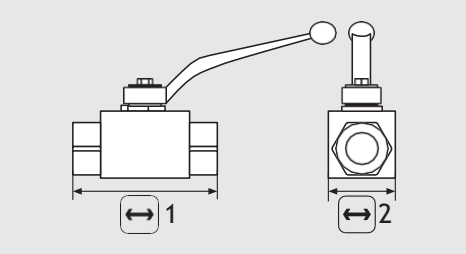
zaw. pistolet ST-2750.
Obudowa stal malowana proszk.
Gumowy przycisk.
Max. 500 bar / 30 l/min / 150 °C

MI Nr.	⟲	⟳
200 540 560	M22 GZ	M22 GZ

Symbole ↔ dł. ⟳ WE ⟲ WY ⌀ średnica P ciśnienie

Zawory kulowe ultrawysokociśnieniowe ST-3105





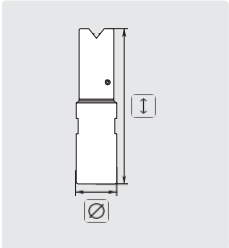
Stal nierdzewna V4A / AISI 316 Ti. Kula stal nierdzewna. Max. 500 bar / 80 °C

MI Nr.	↔ 1	↔ 2	○
707 15	69 mm	26 mm	1/4" GW
707 25	72 mm	32 mm	3/8" GW
707 35	83 mm	35 mm	1/2" GW

Dysze kanalizacyjne

Dysze obrotowe RT . 1,000 bar



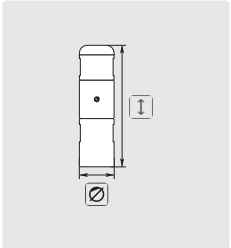


1/8" GW. Boczne dysze 2. Przednie dysze 2. Stal nierdz.. Korpus obrotowy brąz. Kompaktowy model. Ekstremalna skuteczność czyszczenia, usuwa twarde osady. ↕ 80 mm. ∅ 12 mm. Waga 0.18 kg.
Max. 1,000 bar

MI Nr.	←
652 710 006	6 l / 100 bar
652 710 012	12 l / 100 bar
652 710 014	14 l / 100 bar

Dysze obrotowe RH . 1,000 bar





1/8" GW. Boczne dysze 2. Stal nierdz.. Korpus obrotowy brąz Kompaktowy model. Ekstremalna skuteczność czyszczenia, usuwa twarde osady. ↕ 63 mm. ∅ 12 mm. Waga 0.18 kg.
Max. 1,000 bar

MI Nr.	←
652 810 006	6 l / 100 bar
652 810 010	10 l / 100 bar
652 810 014	14 l / 100 bar

Dysze kanalizacyjne

Suttner dysze kanalizacyjne ST-49.3



1/8" GW. Dysza z trakcją. Stal nierdzewna. Korpus ze stali nierdzewnej, hartowany. Kompaktowy model. Ekstremalna skuteczność czyszczenia.
∅ 12 mm.
Max. 500 bar

MI Nr.	D
200 049 950	05
200 049 970	07

Symbole ↔ dł. ↕ wys. ○ gniazd. ← l/min. °C temperature D dysza ∅ średnica

Suttner przełączniki przepływu

ST-505 przełącznik przepływu 600 bar





Pływag ST-505 z otworem

MI Nr.
200 005 301



MI Nr.	kabel ↔
200 005 435	1,200 mm
200 005 438	3,500 mm

Pływak VA z otworem.
Kontakt 1 A - 250 V.

MI Nr.	○	montaż	zamk./otwarty	℃	←	kabel ↔
200 505 706	3/8" GW	pionowy	3.3/1.8	80	30 l/min	1,200 mm
200 505 709	3/8" GW	pionowy	2.9/1.7	80	30 l/min	3,600 mm





Floater ST-505 without hole



MI Nr.	kabel
200 005 435	1,200 mm
200 005 438	3,500 mm

Pływak mosiądz z otworem.
Kontakt 1 A - 250 V.

MI Nr.	○	montaż	zamk./otwarty	℃	←	kabel ↔
200 505 708	3/8" GW	pionowy	0.5/0.1	80	30 l/min	1,200 mm
200 505 711	3/8" GW	pionowy	0,5/0.1	80	30 l/min	3,600 mm





Pływak ST-505 bez otworu

MI Nr.
200 005 311



CZERWONY przełącznik

MI Nr.
200 005 438

Pływak VA bez otworu. Kontakt 1 A - 250 V

MI Nr.	○	montaż	zamk./otwarty	℃	←	kabel ↔
205 505 707	3/8" GW	pionowy	1.8/1.3	80	30 l/min	1,200 mm

Zawory dozujące ultrawysokociśnieniowe

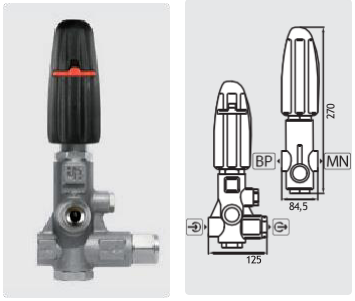
VB60/600



= WE 1/2" GW. = WY 1/2" GW
BP = baypas 1/2" GW
Max. 600 bar / 90 °C

MI Nr.	
532 260 0	60 l/min

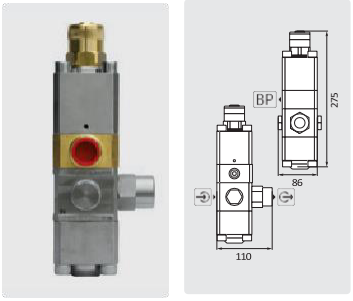
H560



Stal nierdz. BP = baypas 1/2" GW.
MN = manometr 1/4" GW.
Max. 500 bar / 80 °C / 60 l/min

MI Nr.		
100 005 60	1/2" GW	1/2" GW

BKX



BP = baypas 3/4" GW.
Max. 600 bar / 80 °C / 60 l/min

MI Nr.		
010 000 02	1/2" GW	1/2" GW

VB60/600



= WE 1/2" GW. = WY 1/2" GW.
BP = baypas 1/2" GW. Zawór dozujący z przełącznikiem (IP55) i kablem 950 mm.
Max. 600 bar / 90 °C

MI Nr.	
532 265 0	60 l/min

Zawory bezpieczeństwa ultrawysokociśnieniowe

VS 500



222 mm. Max. 500 bar

MI Nr.	BP	
532 520 0	3/8" GW	1/2" GW

S3

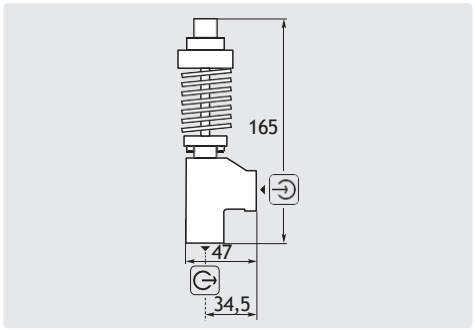


110 mm. Max. 700 bar

MI Nr.	
010 002 15	1/2" GZ

ST-230-700 Zawór regulacji ciśnienia

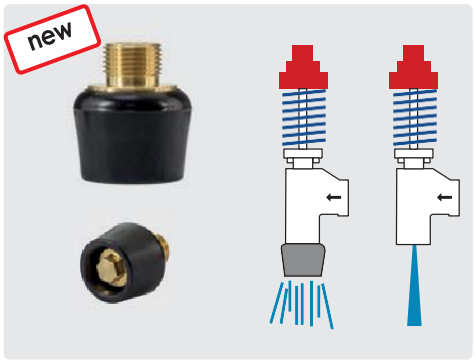




165 mm. Max. 40 l/min / 60 °C.
Na krótko max. 85° C

MI Nr.			P
200 230 700	3/8" GW	1/4" GW	200-700

Jetbreaker

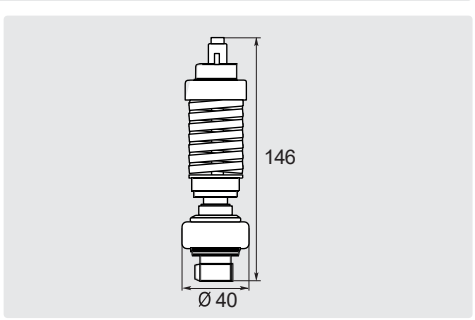


27 mm

MI Nr.	
200 230 410	3/8" GZ

ST-220





146 mm. Max. 700 bar / 50 l/min / 85 °C

MI Nr.	
200 220 500	1/2" GZ



Okulary ochronne, gogle ochronne i osłony twarzy

Okulary ochronne



» Soczewka z poliwęglanu odporna na zaparowanie, zarysowania i antystatyczna
» Panoramiczne pole widzenia
» EN166 - EN170
» Ochrona przed wstrząsami, odpryskami i cząstkami stałymi
» Waga 30 g

MI Nr.
985 600 891 5



» Przydymiona soczewka z poliwęglanu odporna na zaparowanie i zarysowania
» Panoramiczne pole widzenia
» 100% ochrona przed promieniowaniem UV
» Ochrona przed wstrząsami, odpryskami i cząstkami stałymi
» Waga 30 g

MI Nr.
956 002 820

Osłony twarzy



» Soczewka z poliwęglanu odporna na zaparowanie, zarysowania i antystatyczna
» Regulowane nakrycie głowy
» 100% ochrona przed promieniowaniem UV
» Ochrona przed wstrząsami, odprysk., cząst. stałymi i zagrożeniami chemicznymi (niebezpieczne upadki)
» Waga 200 g

R+M Nr.
956 003 487

Okulary ochronne z zausznikami



» Soczewka z poliwęglanu odporna na zaparowanie, zarysowania i antystatyczna
» Proste zauszniki z regulowanym paskiem. Zinteg. ochrona boczna. Wymienna obręcz z pianki z tw. sztucz. z pośrednią wentylacją
» W zestawie ściereczka z mikrofibry
» 100% ochrona przed promieniowaniem UV
» Odp. na wstrząsy w przypadku ekstrem. temp.
» Ochrona przed wstrząsami, odpryskami, cząstkami stałymi i cieczami
» Waga 52 g

MI Nr.
956 004 828

Okulary ochronne z regulowanym paskiem



» Soczewka z poliwęglanu odporna na zaparowanie, zarysowania i antystatyczna
» Pasuje do okularów korekcyjnych. Pasuje do półmasek oddechowych
» 100% ochrona przed promieniowaniem UV
» Odporny na wstrząsy w przypadku ekstr. temperatur. Odporny na krople chemiczne, toksyczne gazy, małe i duże toksyczne cząstki, topiące się metale i gorące ciała stałe
» Waga 113 g

MI Nr.
956 003 067

Przyłbica



» Soczewka z poliwęglanu odporna na zaparowanie, zarysowania i antystatyczna
» Wizjer w połączeniu z goglami ochronnymi 956 003 067
» Odporny na wstrząsy w przypadku ekstr. temperatur. Odporny na krople chemiczne, toksyczne gazy, małe i duże toksyczne cząstki, topiące się metale i gorące ciała stałe
» Waga 73 g

MI Nr.
956 003 128

Przepisy dotyczące zapobiegania wypadkom Stow. Ubezp. Odpowiedzialności Pracod. dot. „stosow. myjki wysokociś.” (BGV D15) i „zadań ze strumieniem cieczy” (BGV D26) określają, że w przypadku pracy należy nosić odpowiednią ochronę oczu i twarzy. ciśnienie 25 bar i więcej.

Symbole ↔dług. ⊖WE ⊖WY ←l/min. BP baypas MN manometr P ciśnienie

easyprotect365+ ochrona podczas czyszczenia pod wysokim ciśnieniem

easyprotect365+ **profesjonalna odzież ochronna do obróbki strumieniowo-ściernej do 500 bar / 7,500 psi.**

Najmocniejsze włókno na świecie, spełniające najsurowsze wymagania świata. Dzięki Dyneema każda aplikacja rozwija się tak, aby bezpiecznie wykonywać najtrudniejsze zadania.

Idealne zabezpieczenie dla osób zajmujących się zawodowo myjkami wysokociśnieniowymi nie tylko w przemyśle.

Komfort, funkcjonalność i bezpieczeństwo

Do tej pory nie było odpowiedniej ochrony podczas czyszczenia wysokociśnieniowego.

Nasze doświadczenie w pracy ze strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem (do 500 barów / 7500 psi) i innym sprzęcie ochrony osobistej stanowi podstawę naszej nowej oferty odzieży. Ochrona easyprotect365+ do czyszczenia pod wysokim ciśnieniem.

Idealna ochrona podczas obróbki strumieniowo-ściernej w zakładach renowacji betonu, stoczniach, przemyśle petrochemicznym i stalowym.

Fartuch



- Fartuch 3-warstwowy z certyfikatem CE
- Bezpieczeństwo prac do 500 barów
- Idealny do pracy w ciepłym otoczeniu
- Regulowany pasek, pas biodrowy
- Łatwe do założenia i wodoodporne
- Waga 0.7 kg
- Jeden rozmiar
- Klasa ochrony 5/5/2

MI Nr.
956 123 501

Specjalne rękawice



- Specjalne rękawice posiadające certyfikat CE
- Bezpieczeństwo prac do 500 barów
- Powłoka piask.-gum. zapewnia max. przyczep.
- Dodatkowa rękawica wew. wykonana z nylonu
- Klasa ochrony 5, przecięcie 4, odporność na ścieranie, rozdarcie i przecięcie
- W 2 rozmiarach 8 / 11
- Klasa ochrony 5/5/2

MI Nr.	rozmiar
956 100 501	8
956 100 502	11

Buty ochronne



- Buty ochronne z certyfikatem CE
- Bezpieczeństwo prac do 500 barów
- Do długotrwałej pracy w trudnych warunkach
- Tekstylna wyściółka - maksymalny komfort
- Podeszwa wodoodporna i antypoślizgowa
- Waga 2.8 kg
- Rozmiary 42 - 48
- Klasa ochrony 5/5/3

MI Nr.	EUR	US	UK
956 152 501	42	9	8
956 152 502	43	9,5	9
956 152 503	44	10,5	10
956 152 504	45	11,5	11
956 152 505	46	12	11,5
956 152 506	47	13	12,5
956 152 507	48	13,5	13,5

Klasa ochrony 5/5/3

dysze wirowe 500 bar/7,500 psi
str. płaski 500 bar/7,500 psi
str. punktowy 300 bar/4,350 psi

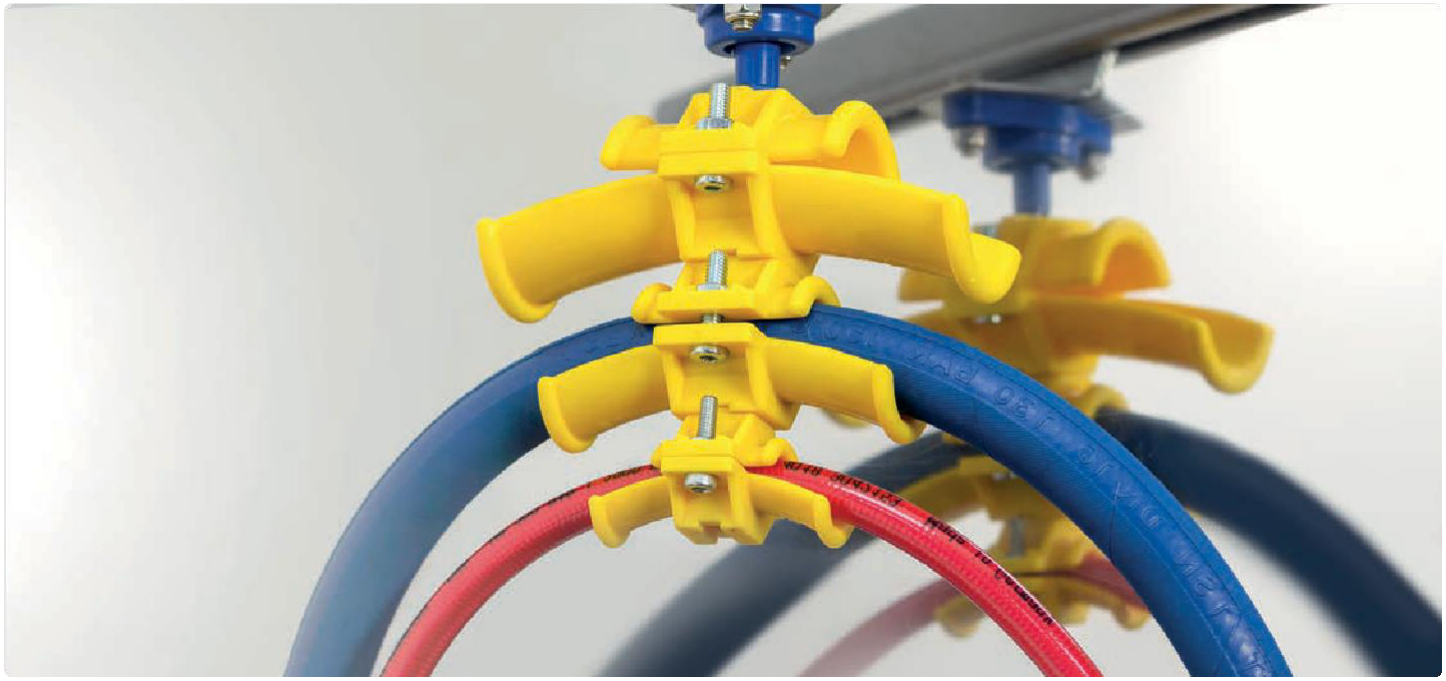
CE 89/686/EEC

Klasa ochrony 5/5/2

dysze wirowe 500 bar/7,500 psi
str. płaski 500 bar/7,500 psi
str. punktowy 200 bar/3,000 psi

CE 89/686/EEC

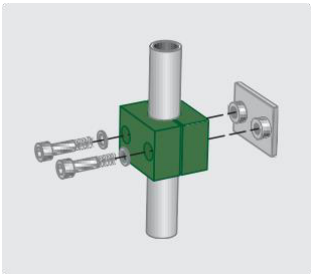
Uwaga - nośność dla strumienia punktowego: 300 bar / 4,350 psi



24° DIN Złącza do rur stal nierdzewna V4A 1.4571 / AISI 316 TI 390
24° DIN Złącza do rur, zaciskowe z powłoką cynkowo-niklową 391
Akcesoria do ST-71 411
Akcesoria do zwijaczy węży 401, 405, 408-409
Automatyczne zwijacze do węży. Stal nierdzewna 402
Automatyczne zwijacze do węży 399-400, 403-404
Automatyczny zwijacz węża z wstępnie zamontowanymi wężami 406-407
Blok do podłączenia kilku złączy 412
Rurki wysokociśnieniowe 389
ST-71 zwijacze do węży kanalizacyjnych 411
System do prowadzenia węża . Stal ocynkowana . Profil 28 x 30 mm 395-396
System do prowadzenia węża . Stal ocynkowana . Profil 32 x 30 mm 397-398
System do prowadzenia węża. Stal nierdzewna V2A / AISI 304 . Profil 28 x 30 mm 396
Uchwyt do rurek 388
Uchwyt montażowy 393
Uniwersalne rolki do prowadzenia węża ST-71 412
Zaciski śrubowe / materiał mocujący 389
Zawory elektromagnetyczne wysokiego ciśnienia zamknięte w pozycji wyłączonej 394
Zawory kulowe ST-3105 wysokociśnieniowe 393
Zawory kulowe wysokociśnieniowe 393
Zbiornik na wodę do montażu na ścianie 394
Złącza do rur 393
Złączki zaciskowe (system pierścieni Bicone) 392
Zwijacze do węży wysokociśnieniowych ST-71 411
Zwijacze do węży wysokociśnieniowych 408, 410, 412

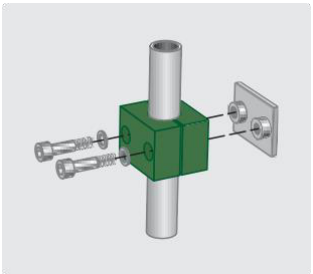
Uchwyt do rurek

Montaż na płycie spawalniczej

Zawiera śruby, podkładki i płytkę spawalniczą.

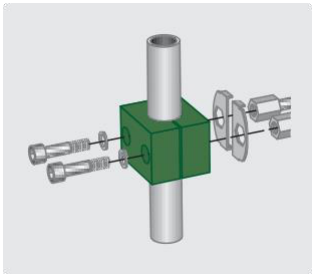
MI Nr.	RØ	M
598 100 49	10	stal nierdzewna
598 120 49	12	stal nierdzewna
598 150 49	15	stal nierdzewna
598 160 49	16	stal nierdzewna
598 180 49	18	stal nierdzewna
598 200 49	20	stal nierdzewna
598 220 49	22	stal nierdzewna

Zawiera śruby, podkładki i płytkę spawalniczą.

MI Nr.	RØ	M
598 100 4	10	stal ocynkowana
598 120 4	12	stal ocynkowana
598 150 4	15	stal ocynkowana
598 160 4	16	stal ocynkowana
598 180 4	18	stal ocynkowana
598 200 4	20	stal ocynkowana
598 220 4	22	stal ocynkowana

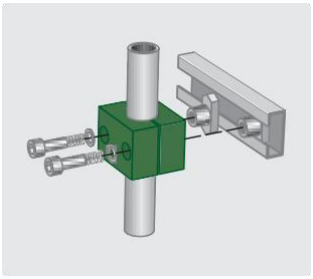
Prosty montaż

Ze śrubami i podkładkami, stal ocynkowana. Nadaje się do montażu podwójnego i montażu na podwójnej płycie spawalniczej.

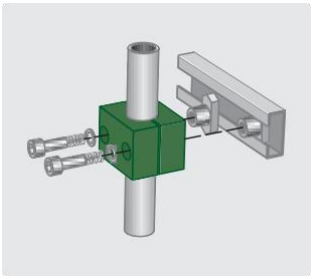
MI Nr.	RØ	M
598 100 3	10	stal ocynkowana
598 120 3	12	stal ocynkowana
598 150 3	15	stal ocynkowana
598 160 3	16	stal ocynkowana
598 180 3	18	stal ocynkowana
598 200 3	20	stal ocynkowana
598 220 3	22	stal ocynkowana

Do montażu na wsporniku

Uchwyt zawierający nakrętki do prowadnicy i śruby z podkładkami.

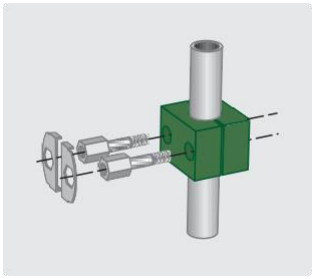
MI Nr.	RØ	M
598 100 19	10	stal nierdzewna
598 120 19	12	stal nierdzewna
598 150 19	15	stal nierdzewna
598 160 19	16	stal nierdzewna
598 180 19	18	stal nierdzewna
598 200 19	20	stal nierdzewna
598 220 19	22	stal nierdzewna

Uchwyt zawierający nakrętki do prowadnicy i śruby z podkładkami.

MI Nr.	RØ	M
598 100 1	10	stal ocynkowana
598 120 1	12	stal ocynkowana
598 150 1	15	stal ocynkowana
598 160 1	16	stal ocynkowana
598 180 1	18	stal ocynkowana
598 200 1	20	stal ocynkowana
598 220 1	22	stal ocynkowana

Montaż bliźniaczy

Uchwyt zawierający dwie śruby i wspornik mocujący. Stal ocynkowana.

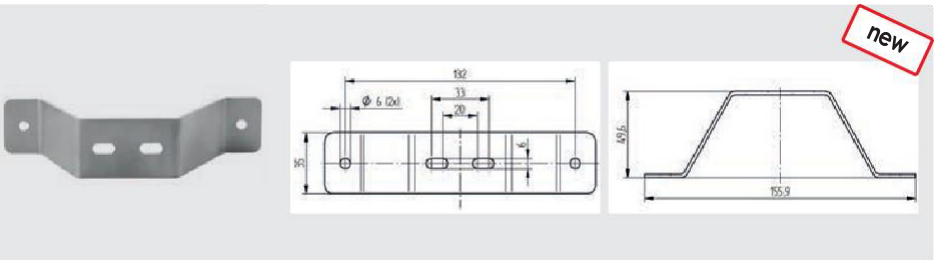
MI Nr.	RØ	M
598 150 2	15	stal ocynkowana
598 160 2	16	stal ocynkowana
598 180 2	18	stal ocynkowana
598 200 2	20	stal ocynkowana
598 220 2	22	stal ocynkowana

Wspornik uchwytu rury



Długość 2 m

MI` Nr.	M
598 002 09	stal nierdzewna



MI Nr.	M
040 003 895	stal nierdzewna

Symbole RØ średnica rury w mm gr. ścianek M materiał P ciśnienie waga Ø średnica VPE pakowanie dostawa paletowa

Zaciski śrubowe / materiał mocujący

Obejmy



Stal nierdzewna V2A. 1.4301 / AISI 304

MI Nr.	∅
598 912 169	12 - 16 mm
598 915 199	15 - 19 mm
598 920 239	20 - 23 mm



Śruba wieszakowa. Stal nierdzewna. M8 x 80

MI Nr.
598 010 809

Śruby z łbem młotkowym



M8 x 30.
Stal ocynkowana

MI Nr.	VPE
107 902 1	1
107 902 0	50

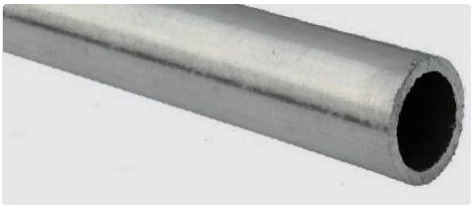


M8 x 30. Stal nierdzewna.

MI Nr.	VPE
107 902 9	1
107 902 8	50

Rurki wysokociśnieniowe

Na metry



Stal nierdzewna – zgodnie z DIN 2391 i 17458/1 lub **stal galwanizowana / chromowana** / E235 + N zgodnie z EN 10305-4 (DIN 2445/2). Długość produkcyjna 5-7 m - (Min. zamówienie). Kalkulacja dotyczy metra plus koszt za cięcie (599 000 0).

Inne wymiary i gatunki stali nierdzewnej dostępne są na zamówienie.

RØ	MI Nr.	M		P	
10	599 101 0	Stal nierdzewna V2A / AISI 304	1.5 mm	297 bar	0.319 kg/m
10	599 101 51	Stal galwanizowana / chromowana	1.5 mm	385 bar	0.314 kg/m
12	599 121 5	Stal nierdzewna V2A / AISI 304	1.5 mm	241 bar	0.394 kg/m
12	599 121 51	Stal galwanizowana / chromowana	1.5 mm	305 bar	0.388 kg/m
15	599 151 5	Stal nierdzewna V2A / AISI 304	1.5 mm	189 bar	0.507 kg/m
15	599 151 51	Stal galwanizowana / chromowana	1.5 mm	249 bar	0.499 kg/m
16	599 162 0	Stal nierdzewna V2A / AISI 304	2.0 mm	252 bar	0.701 kg/m
16	599 162 02	Stal nierdzewna V4A / AISI 316Ti	2.0 mm	305 bar	0.701 kg/m
16	599 162 01	Stal galwanizowana / chromowana	2.0 mm	305 bar	0.691 kg/m
18	599 182 0	Stal nierdzewna V2A / AISI 304	2.0 mm	221 bar	0.801 kg/m
20	599 202 0	Stal nierdzewna V2A / AISI 304	2.0 mm	196 bar	0.901 kg/m
22	599 222 0	Stal nierdzewna V2A / AISI 304	2.0 mm	177 bar	1.000 kg/m

Wysyłka rur (długość 5-7 m)

Mniej 5 rur, możliwa jest wyłącznie wysyłka przez UPS. Następnie przycina się rury (maks. 2 m).
W przypadku 5 rur (30 m) lub więcej, nieobcięte są wysyłane na palecie

RØ	paczka (ok. 2 m)
10	3-9 szt. (6-27 m)
12	3-9 szt. (6-27 m)
15	3-9 szt. (6-27 m)
16	3-9 szt. (6-27 m)
18	3-9 szt. (6-27 m)
20	3-9 szt. (6-27 m)
22	3-9 szt. (6-27 m)

RØ	paleta (ok. 5-7 m)
10	od 5 szt. (od 30 m)
12	od 5 szt. (od 30 m)
15	od 5 szt. (od 30 m)
16	od 5 szt. (od 30 m)
18	od 4 szt. (od 24 m)
20	od 4 szt. (od 24 m)
22	od 4 szt. (od 24 m)

Która średnica?

RØ	przepływ wody
10	do 600 l/h
12	do 900 l/h
15	do 1,100 l/h
16	do 1,200 l/h
18	do 1,500 l/h
20	do 2,400 l/h
22	do 3,600 l/h

Nie wahaj się zapytać o aktualne ceny!

24° DIN Złącza do rur, stal nierdzewna V4A 1.4571 / AISI 316 Ti

Zgodny ze standardowym programem połączeń rurowych DIN 2353 i ISO ISO 8434-1

Typ GAI, stożek 24°



MI Nr.	RØ	○	TYP	↔
592 101 4	10	1/4"	L	39
592 13	12	3/8"	L	41
592 15	15	3/8"	L	45
592 17	15	1/2"	L	46
592 18	18	1/2"	L	47
592 16	16	1/2"	S	50
592 161	16	M22	S	52

Typ GE, stożek 24°



MI Nr.	RØ	○	TYP	↔
581 09	8	1/4"	L	37
596 101 4	10	1/4"	L	38
596 121 4	12	1/4"	L	39
596 123 8	12	3/8"	L	39
596 121 2	12	1/2"	L	42
596 153 8	15	3/8"	L	40
596 151 2	15	1/2"	L	40
596 183 8	18	3/8"	L	43
596 181 2	18	1/2"	L	45
591 12	12	3/8"	S	46
591 120	12	1/2"	S	48
591 14	16	3/8"	S	48
591 16	16	1/2"	S	51

Typ G, stożek 24°



MI Nr.	RØ	TYP	↔
593 081	8	L	41
593 101	10	L	43
593 121	12	L	44
593 15	15	L	46
593 18	18	L	49
593 22	22	L	53
593 12	12	S	52
593 16	16	S	58
593 20	20	S	66

Typ T, stożek 24°



MI Nr.	RØ	TYP	↔
595 101	10	L	60
595 121	12	L	64
595 15	15	L	72
595 18	18	L	80
595 22	22	L	88
595 12	12	S	76
595 16	16	S	86
595 20	20	S	96

Typ W, stożek 24°



MI Nr.	RØ	TYP	↔
594 101	10	L	30
594 121	12	L	32
594 15	15	L	36
594 18	18	L	40
594 22	22	L	44
594 12	12	S	38
594 16	16	S	43
594 20	20	S	48

Typ REDV, stożek 24°

Redukcja prosta 24° DKO obrot. i 24° zakończ. stożkowe



MI Nr.	RØ	RØ	TYP	↔
593 121 02	12	10	L	42
593 151 22	15	12	L	46
593 181 52	18	15	L	45
593 161 22	16	12	S	48

Typ EWVD, stożek 24°

90° złącze kolankowe z 24° DKO obrot. i 24° zakoń. stożkowe



MI Nr.	RØ	TYP	↔
594 101 02	10	L	30
594 121 22	12	L	32
594 151 52	15	L	36
594 161 62	16	S	43

Typ ETVD, stożek 24°

24° DKO obrot. i 24° zakończenie stożkowe



MI Nr.	RØ	TYP	↔
595 101 02	10	L	60
595 121 22	12	L	64
595 151 52	15	L	74
595 161 62	16	S	86

Typ ELVD, stożek 24°

24° DKO obrot. i 24° zakończenie stożkowe



MI Nr.	RØ	TYP	↔
595 101 03	10	L	58
595 121 23	12	L	61
595 151 53	15	L	69
595 161 63	16	S	78

Typ EGVD-R-WD, stożek 24°

Złącze proste z 24° DKO obrot.



MI Nr.	RØ	○	TYP	↔
596 101 42	10	1/4"	L	27
596 103 82	10	3/8"	L	29
596 123 82	12	3/8"	L	34
596 151 22	15	1/2"	L	32
596 161 22	16	1/2"	S	37

Prosimy postępować zgodnie z instrukcją montażu DIN 3859.

Jakie ciśnienie robocze dla stali nierdzewnej?

LL = seria lekka
L = seria ciągła
S = seria o dużej wytrzymałości
Inne przyłącza dostępne są na zamówienie.

TYP	Ciśnienie nominalne zgodnie z DIN 2401
LL (4 - 8)	100 bar
L (6 - 10)	315 bar
L (12 - 18)	315 bar
L (22 - 42)	160 bar
S (6 - 10)	630 bar
S (12 - 16)	490 bar
S (20 - 38)	315 bar

Symbols ○ gniazd. RØ średnica rury w mm ↔ dł. w mm TYP typ

24° DIN Złącza do rur z powłoką cynkowo-niklową

Zoptymalizowana powłoka cynkowo-niklowa wykazała wartości przekraczające 1200 godzin ochrony antykorozyjnej przed białą rdzą podczas testów zgodnie z DIN EN ISO 9227.

Typ GAI, stożek 24°



MI Nr.	RØ	○	TYP	↔
580 101 4	10	1/4"	L	40
580 123 8	12	3/8"	L	41
580 153 8	15	3/8"	L	43
580 151 2	15	1/2"	L	46
581 56	18	1/2"	L	47
580 123 81	12	3/8"	S	43
580 161 21	16	1/2"	S	50

Typ GE, stożek 24°



MI Nr.	RØ	○	TYP	↔
581 101 4	10	1/4"	L	38
581 121 4	12	1/4"	L	39
581 123 8	12	3/8"	L	39
581 121 23	12	1/2"	L	42
581 153 8	15	3/8"	L	40
581 81	15	1/2"	L	43
581 183 8	18	3/8"	L	41
581 181 2	18	1/2"	L	45
581 123 81	12	3/8"	S	45
581 121 21	12	1/2"	S	48
581 163 8	16	3/8"	S	48
581 80	16	1/2"	S	51

Typ G, stożek 24°



MI Nr.	RØ	TYP	↔
581 101 0	10	L	41
581 121 2	12	L	44
581 151 5	15	L	46
581 181 8	18	L	40
581 222 2	22	L	53
581 121 22	12	S	52
581 161 6	16	S	58

Typ T, stożek 24°



MI Nr.	RØ	TYP	↔
585 510	10	L	60
585 512	12	L	64
585 515	15	L	72
585 518	18	L	80
585 522	22	L	88
585 512 1	12	S	76
585 516 1	16	S	86

Typ W, stożek 24°



MI Nr.	RØ	TYP	↔
583 101 0	10	L	30
583 121 2	12	L	32
583 151 5	15	L	36
583 181 8	18	L	40
583 121 21	12	S	38
583 161 6	16	S	43

Typ REDV, stożek 24°

Redukcja prosta 24° DKO obrot. i 24° zakończenie stożkowe



MI Nr.	RØ	RØ	TYP	↔
586 121 02	12	10	L	42
586 151 22	15	12	L	47
586 181 52	18	15	L	45
586 161 22	16	12	S	49

Typ EWVD, stożek 24°

90° złącze kolankowe 24° DKO obrot. i 24° zakończenie stożk.



MI Nr.	RØ	TYP	↔
583 101 02	10	L	30
583 121 22	12	L	32
583 151 52	15	L	37
583 161 62	16	S	43

Typ ETVD, stożek 24°

24° DKO obrot. i 24° zakończenie stożkowe



MI Nr.	RØ	TYP	↔
585 101 02	10	L	60
585 121 22	12	L	64
585 151 52	15	L	74
585 161 62	16	S	86

Typ ELVD, stożek 24°

24° DKO obrot. i 24° zakończenie stożkowe



MI Nr.	RØ	TYP	↔
585 101 03	10	L	59
585 121 23	12	L	62
585 151 53	15	L	70
585 161 63	16	S	80

Typ EGVD-R-WD, stożek 24°

Złącze proste z 24° DKO obrot.



MI Nr.	RØ	○	TYP	↔
581 101 42	10	1/4"	L	41
581 103 82	10	3/8"	L	42
581 123 82	12	3/8"	L	47
581 151 22	15	1/2"	L	48
581 161 22	16	1/2"	S	52

Prosimy postępować zgodnie z instrukcją montażu DIN 3859.

Jakie ciśnienie robocze dla stali węglowej z powłoką cynkowo-niklową?

LL = seria lekka
L = seria ciągła
S = seria o dużej wytrzymałości
Inne przyłącza dostępne są na zamówienie.

TYP	Ciśnienie nominalne zgodne z DIN 2401
LL (4 - 8)	100 bar
L (6 - 10)	500 bar
L (12 - 18)	400 bar
L (22 - 42)	250 bar
S (6 - 10)	800 bar
S (12 - 16)	630 bar
S (20 - 38)	420 bar

Altemp Q NB 50



Smar do złączy rur zaciskowych

MI Nr.
953 60

Złączki zaciskowe (system pierścieni Bicone)

Złącza śrubowe proste



X-GE. Stal ocynkowana

MI Nr.	TYP	AG : AG	↕
580 90	6 LL	M10 : 1/8"	20
580 95	6 L	M12 : 1/8"	23
580 98	6 L	M12 : 1/4"	28
580 99	8 L	M14 : 1/8"	24
581 00	8 L	M14 : 1/4"	29
581 05	8 L	M14 : 3/8"	31
581 10	10 L	M16 : 1/4"	30
581 20	10 L	M16 : 3/8"	28
581 25	10 L	M16 : 1/2"	34
581 50	12 L	M18 : 1/4"	31
581 60	12 L	M18 : 3/8"	28
581 55	12 L	M18 : 1/2"	31
581 141 21	14 S	M22 : 1/2"	41



X-GE. Stal nierdzewna

MI Nr.	TYP	AG : AG	↕
581 19	10 L	M16 : 1/4"	30
581 29	10 L	M16 : 3/8"	28
581 59	12 L	M18 : 1/4"	31
581 69	12 L	M18 : 3/8"	28
596 143 81	14 S	M22 : 3/8"	39
596 141 21	14 S	M22 : 1/2"	41

Złącza śrubowe proste



X-GAI. Stal ocynkowana

MI Nr.	TYP	IG : AG	↕
580 00	6 L	1/4" : M12	25
580 10	8 L	1/4" : M14	31
580 20	10 L	1/4" : M16	32
580 50	10 L	3/8" : M16	28
580 30	12 L	1/4" : M18	33
580 40	12 L	3/8" : M18	33



X-GAI. Stal nierdzewna

MI Nr.	TYP	IG : AG	↕
580 29	10 L	1/4" : M16	32
580 39	12 L	1/4" : M18	33

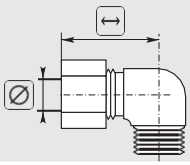
Ciśnienie nominalne zgodnie z DIN 2401

LL = seria lekka
L = seria ciągła
S = seria o dużej wytrzymałości
Inne przyłącza dostępne są na zamówienie.

TYP	Stal nierdz.	Stal ocynk.
LL (4 - 8)	100 bar	100 bar
L (6 - 10)	315 bar	500 bar
L (12 - 18)	315 bar	400 bar
L (22 - 42)	160 bar	250 bar
S (6 - 10)	630 bar	800 bar
S (12 - 16)	490 bar	630 bar
S (20 - 38)	315 bar	420 bar

Kolanka



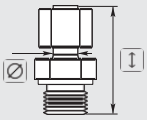


WE-R. Stal ocynk.. Z nakrętką i pierścieniem bicone

MI Nr.	TYP	AG	∅	↔
583 00	6 L	1/8"	6	28
583 20	12 L	3/8"	12	35
583 121 4	12 L	1/4"	12	35

Kawałki rur

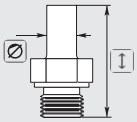




EG. Stal ocynkowana. Nakrętka i pierś. bicone wst. zam.

MI Nr.	TYP	○ : AG	∅	↕
581 12	8 L	M14 : 1/4"	8	42
581 11	10 L	M16 : 1/4"	10	40
581 138 2	10 L	M16 : 3/8"	10	44
581 61	12 L	M18 : 3/8"	12	47
581 619*	12 L	M18 : 3/8"	12	47
581 13	12 L	M18 : 1/4"	12	47





X-EG. Stal ocynk.. Bez pierścienia i nakrętki bicone

MI Nr.	○ : AG	∅	↕
582 25	M18 : 3/8"	12	47

Pierścienie Bicone



Stal ocynkowana

MI Nr.	TYP	∅
584 102	L / S	10
584 122	L / S	12

Nut



Stal ocynkowana

MI Nr.	TYP	○
584 101	10 L	M16
584 121	12 L	M18

Podwójne nyple / złącza



X-G. Stal ocynk.

MI Nr.	TYP	AG	↕
581 30	10 L	M16	27
581 70	12 L	M18	28



X-G. Stal nierdzewna

MI Nr.	TYP	AG	↕
581 79	12 L	M18	28



X-G. Stal nierdzewna

MI Nr.	TYP	AG	↕
593 142	14 S	M22	38

* Stal nierdzew.

Złącza rur

Stop nuts



Stal nierdz. V4A 1.4571 / AISI 316 Ti.
Nakr. opor. zgodna z DIN 3870

MI Nr.	○
590 081	M14 x 1.5
590 101	M16 x 1.5
590 121	M18 x 1.5
590 123	M20 x 1.5
590 151	M22 x 1.5
590 163	M24 x 1.5
590 181	M26 x 1.5
590 203	M30 x 2
590 221	M30 x 2
590 303	M42 x 2

Bicone rings



Hartowana stal nierdzewna. Pierścień Bicone zgodny z DIN 3861 forma B

MI Nr.	RØ	TYP
590 082	8 mm	L
590 102	10 mm	L
590 122	12 mm	L
590 122	12 mm	S
590 152	15 mm	L
590 164	16 mm	S
590 182	18 mm	L
590 204	20 mm	S
590 222	22 mm	L
590 304	30 mm	S

Należy przestrzegać instrukcji montażu DIN 3859.

Uchwyt montażowy

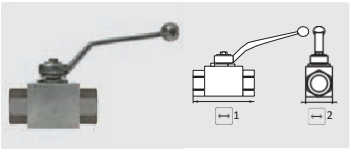


Uchwyt do zaworów kulowych
500 bar 3/8" i 1/2"

MI Nr.	M
708 00	stal nierdzewna

Zawory kulowe ST-3105 wysokociśnieniowe

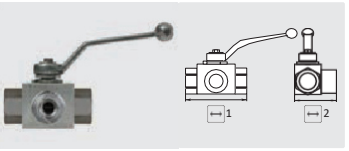
Standard



Dźwignia Zn.
Kula chromowana.
Max. 80 °C

MI Nr.	○	P	↔1	↔2
706 03	1/4"	500 bar	69	26
706 10	3/8"	500 bar	72	32
706 15	1/2"	500 bar	83	35
706 18	3/4"	315 bar	95	49

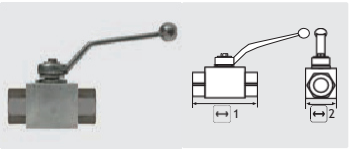
Zawory kulowe wysokociśn.



Dźwignia Zn.
Kula chromowana. Forma-L.
Max. 80 °C

MI Nr.	○	P	↔1	↔2
706 23	1/4"	500 bar	69	48
706 24	3/8"	500 bar	72	52
706 25	1/2"	500 bar	83	59
706 27	3/4"	315 bar	95	72

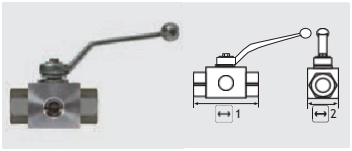
Standard stal nierdzewna



AISI 316 Ti.
Kula stal nierdzewna.
Max. 100 °C

MI Nr.	○	P	↔1	↔2
707 15	1/4"	500 bar	69	26
707 25	3/8"	500 bar	72	32
707 35	1/2"	500 bar	83	35
707 45	3/4"	315 bar	95	49

Zaw. kulowe wys. stal nierdz.



AISI 316 Ti. Dźwignia Zn.
Kula stal nierdzewna. Forma-L.
Max. 100 °C

MI Nr.	○	P	↔1	↔2
706 279	1/4"	500 bar	69	48
706 269	3/8"	500 bar	72	52
706 260	1/2"	500 bar	83	57
706 299	3/4"	315 bar	95	72

Zawory ze złączami



Stal ocynk. Dźwignia Zn. Kula chormowana.
Max. 500 bar / 80 °C

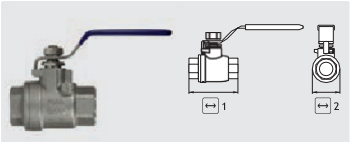
MI Nr.			↔
706 05	M22 GZ	M22 GW	65
706 151	M22 GZ	rura Ø 16	83
706 20	M18 GZ	M18 GW	64
706 101	M22 GZ	M22 GW	100



Stal ocynk. Dźwignia Zn. Kula chromowana.
Max. 500 bar / 80 °C

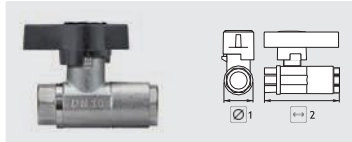
MI Nr.			↔
706 031	M22 GW	M22 GW	110

Zawory kulowe wysokociśnieniowe



Stal nierdz. V2A / AISI 304.
Kula stal nierdzewna.
Max. 140 bar / 60 °C

MI Nr.	○	↔1	↔2
707 10	1/4"	52	28
707 20	3/8"	52	28
707 30	1/2"	64	31
707 40	3/4"	71	35



Mosiądz nikolowany.
Kula chromowana.
Max. 210 bar / 80 °C

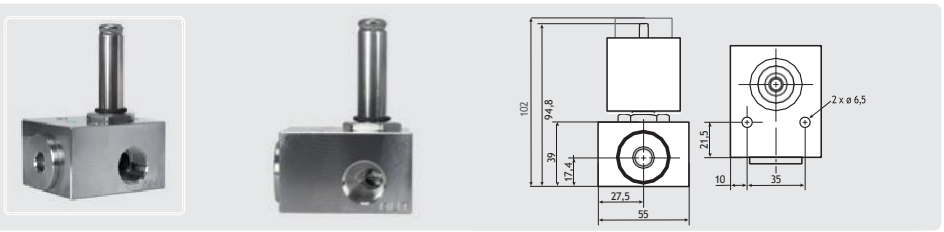
MI Nr.	○	↔1	↔2
705 383 82	3/8"	30	75
705 121 22	1/2"	36	85

Inne modele zaworów kulowych są dostępne na zamówienie.

Symbole ○ gniaz. RØ średnica rury w mm ↔ dł. w mm M materiał TYP typ ↕ wys. w mm

Zawory elektromagnetyczne wysokiego ciśnienia zamknięte w pozycji wyłączonej

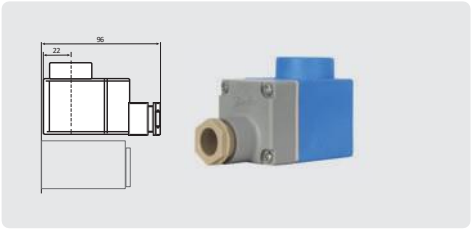
Danfoss VDHT



Stal nierdzewna. Viton. Zakres ciśnienia 0 - 160 bar. Bez cewki. Max. 90 °C

MI Nr.	○	⟷
837 180 094	1/2"	60 l/min
837 180 092	3/8"	30 l/min

Danfoss cewka



24 V / DC / 13 W

MI Nr.
837 018 791 4

Rapa SV 04



1/4" GW. NW 1.5 mm. Zawór elektrom. ze złączem. Zakres ciśn. 0 - 130 bar. Max. 90 °C

MI Nr.	V
832 01	24 V =
832 00	24 V ~ 50 Hz
832 10	230 V ~ 50 Hz

AK



1/4" GW. NW 1.2 mm. Zawór elektrom. bez złącza. Zakres ciśn. 0 - 180 bar. Max. 90 °C

MI Nr.	⟷	↕	V
833 10	48 mm	109 mm	24 V =
833 15	48 mm	109 mm	24 V ~ 50 Hz
833 00	48 mm	109 mm	230 V ~ 50 Hz



MI Nr.
833 50

Zawór wysokiego ciśnienia sterowany pneumatycznie

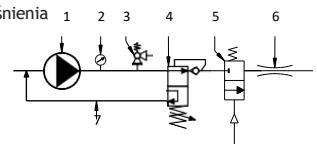
ST-550 Air 2/2 zawór



2/2 -drożny zawór pneumatyczny. Obudowa mosiądz. Tłok stal nierdzewna. Do stosowania w układach sterowania z wkładem sprężonego powietrza do uruchamiania zaworów.

MI Nr.	P	⟷	Pow.			°C
200 550 700	350 bar	80 l/min.	1/4" GW	3/8" GW	3/8" GW	80° C

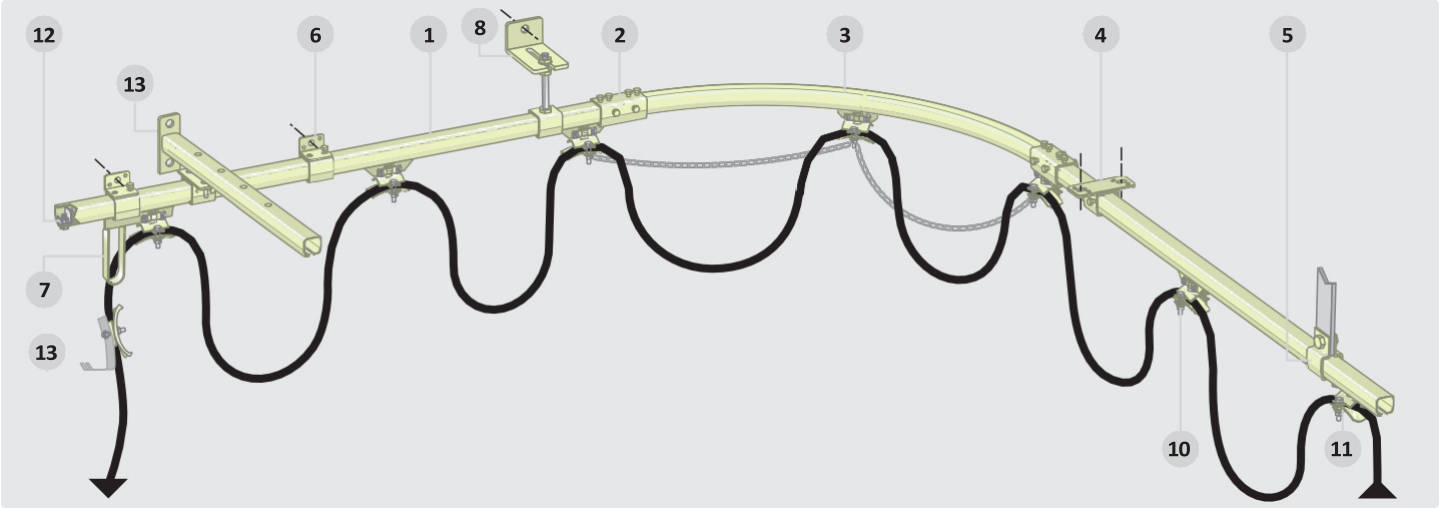
1. Generator wys. ciśnienia
2. Manometr
3. Zaw. bezpiecz.
4. Zaw. odciążający
5. Zawór ST-550
6. Dysza
7. Linia powrotna



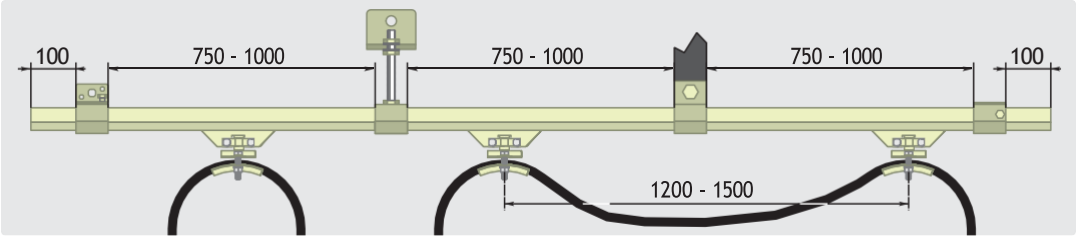


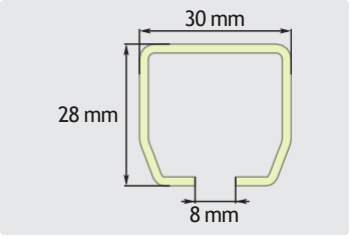
Symbole WE WY P ciśnien. V napię. ⟷ l/m. ↕ wys. ○ gniaz. TYP typ dostawa paletowa

System do prowadzenia węża. Stal ocynkowana. Profil 28 x 30 mm



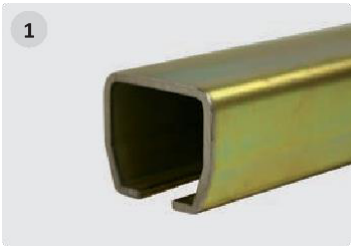
W przypadku montażu pod kątem zaleca się połączenie wózków łańcuchem.





C-szyny

1



MI Nr.	↔
107 008 0	6 m

Łączniki szyn

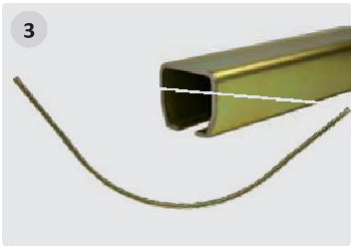
2



MI Nr.	↔
107 208 0	80 mm

90° C-szyny

3



MI Nr.	promień
107 508 0	650 mm

Wsporniki sufitowe

4



Wielkość otworu 63 mm

MI Nr.	↔
107 608 0	40 mm

Podst. montaż. do prostownicy

5



MI Nr.	↔
107 908 0	40 mm

Podstawa do mont. na ścianie

6



MI Nr.	↔
107 108 0	40 mm

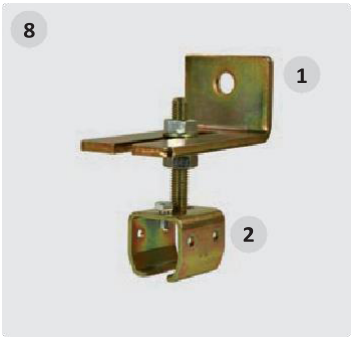
Wsporniki montażowe



MI Nr.		↔
107 901 0	1	300 mm
107 902 0	2	VPE = 50

Regul. wys. wspornika + podwójny kąt przyścienny

8



Dł. kąta 100 mm

MI Nr.		TYP
107 808 1	1	kąt
107 808 2	2	rękaw

W przypadku zasolenia należy zastosować system prowadzenia węża wykonany ze stali nierdzewnej!

System do prowadzenia węża. Stal ocynkowana. Profil 28 x 30 mm

Wózki do mocowania

7



Waga max. 10 kg

MI Nr.	zewn. ∅
107 308 07	8 - 15 mm
107 308 06	16 - 24 mm

Wózki na 2 węże

9



Waga max. 10 kg

MI Nr.	zewn. ∅
107 308 012	8 - 15 mm
107 308 002	16 - 24 mm

Wózki na węże

10



Waga max. 10 kg

MI Nr.	zewn. ∅
107 308 01	8 - 15 mm
107 308 0	16 - 24 mm



Zaciski końcowe

11



Waga max. 10 kg

MI Nr.	zewn. ∅
107 708 01	8 - 15 mm
107 708 0	16 - 24 mm

Zderzaki

12



MI Nr.
107 408 0

Uchwyt lancy

Zacisk ze st. ocynk., uchwyt ze st. nierdz. Do węża-∅ 16-24 mm

13



MI Nr.
200 000 180

System do prowadzenia węża. Stal nierdzewna. V2A / AISI 304 . Profil 28 x 30 mm

C-szyny

1



MI Nr.	↔	
107 008 09	6 m	

Wsporniki montażowe



MI Nr.		↔
107 901 9	1	300 mm
107 902 8	2	VPE = 50

Łączniki szyn

2



MI Nr.
107 208 09

Wsporniki sufitowe

4



Wielkość otworu 63 mm

MI Nr.	↔
107 608 09	40 mm

Regul. wys. wspornika + podwójny kąt przyścienny

8



Dł. kąta 100 mm

MI Nr.		TYP
107 808 19	1	kąt
107 808 29	2	rękaw

Wózki do mocowania

7



Pasuje do węży do 24 mm

MI Nr.
107 308 069

Wózki na węże

10



Pasuje do węży do 24 mm

MI Nr.
107 308 09

Zaciski końcowe

11



Pasuje do węży 24 mm

MI Nr.
107 708 09

Zderzaki

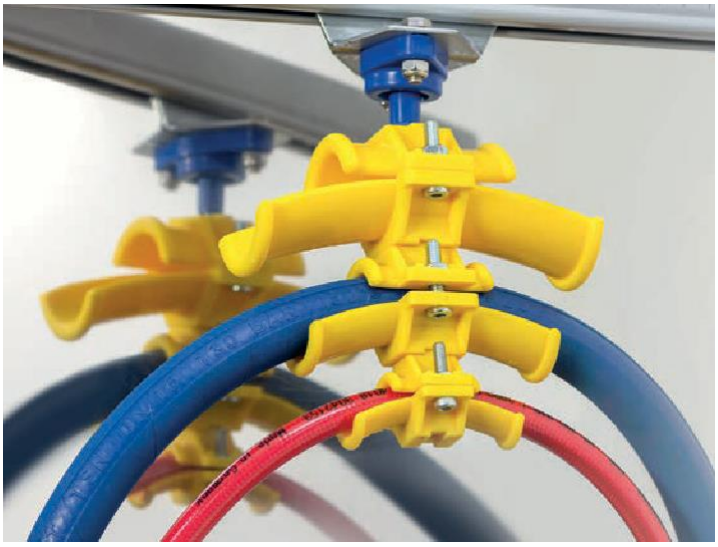
12



MI Nr.
107 408 09

Symbole TYP typ VPE pakowanie ↔ dł. dostawa paletowa

System do prowadzenia węży. Profil 32 x 30 mm



Elementy systemu prowadzenia węży umożliwiające łatwy montaż na szynach profilowych 32 x 30 mm, do istniejących systemów:

- Materiał: stal ocynkowana / plastik.
- Do węży o średnicy zewnętrznej 10-16, 17-25 i 26-32 mm.
- Bezpieczne i zmienne adaptacje, niezniszczalne i łatwe w demontażu.
- Płynnie pracujące rolki prowadzące.
- Niekorodujący i lekki.
- Możliwość indywidualnego łączenia (system modułowy).
- Zakres temperatury: - 30 ° C do + 60 ° C.
- Skontaktuj się z nami! Na zamówienie dostarczamy szeroką gamę akcesoriów dodatkowych!

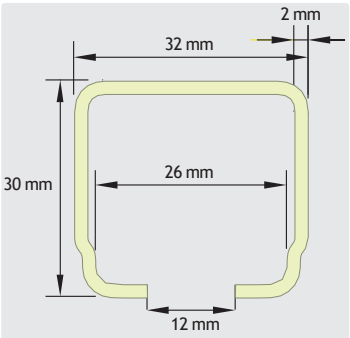


C-Szyna*



Stal galwaniz., C-Szyna 32 x 30 mm.

MI Nr.	↔	
107 000 900		4 metry
107 000 801		6 metrów



* profil nadaje się do istniejących systemów (nie dotyczy pozycji ze stron katalogu 395-396)

Wsporniki sufitowe



Wielkość otworu 60 mm

MI Nr.	↔
107 000 825	86 mm

Baza do montażu na ścianie



MI Nr.	↔
107 000 830	50 mm

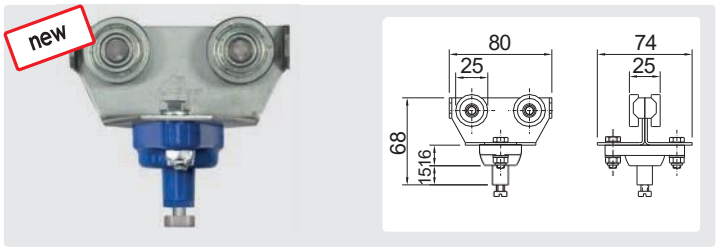
Złącza do szyn



MI Nr.	↔
107 000 810	100 mm



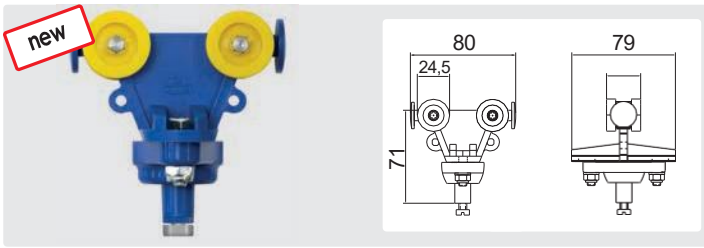
Wózki do węża plastik / stal galwanizowana



Do C-Szyn 32 x 30 mm. Ładowność 20 kg. Rolki z łożyskami kulkowymi.

MI Nr.
107 000 301

Wózki do węża plastik



Do C-Szyn 32 x 30 mm. Ładowność 5 kg. Kółka z osiami stalowymi.

MI Nr.
107 000 305

System do prowadzenia węża. Stal ocynkowana . Profil 32 x 30 mm

Wieszaki na wąż - plastik

∅ 10-16 mm



Śruba stal galwanizowana. Do C-Szyn 32 x 30 mm.

MI Nr.	↔	R
107 000 050	70	80

∅ 17-25 mm



Śruba stal galwanizowana. Do C-Szyn 32 x 30 mm.

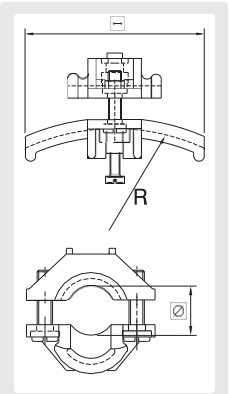
MI Nr.	↔	R
107 000 051	100	125

∅ 26-36 mm



Śruba stal galwanizowana. Do C-Szyn 32 x 30 mm.

MI Nr.	↔	R
107 000 052	140	160



Zacisk końcowy



Plastik / stal glawanizowana. Do C-Szyn 32 x 30 mm

MI Nr.
107 000 779

Zderzak



Stal galwanizowana. Gumowy odbojnik. Do C-Szyn 32 x 30 mm

MI Nr.
107 408 0

Symbole ★cecha WE WY DN śr. nominalna P ciśn. ↔ dł. waga TYP typ dostawa paletowa

Automatyczne zwijacze węży

Seria ST i SoST to solidne i niezawodne modele zwijaczy z automatycznym powrotem sprężyny i charakteryzujące się następującymi cechami:

» Bezobsługowe łożyska ślizgowe wykonane z plastiku odpornego na chemikalia, wilgoć i brud.

» 8 pozycji na obrót, aby zatrzymać wąż. Szybkie pociągnięcie powoduje odblokowanie węża.

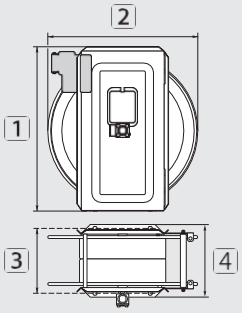
» Wszystkie zwijacze wyposażone są w złącze obrotowe ST-322. Krętliki ST-322 są wykonane ze stali nierdzewnej i posiadają pierścień jako element uszczelniający.

» Nadaje się do mediów: woda lub woda z detergentem, powietrze, oleje i smary.

» Na zamówienie dostępne są inne modele: buforowane elektrostatycznie, odpowiednie dla przemysłu spożywczego lub wersja ATEX przeznaczona do zastosowań w strefach zagrożonych wybuchem.

ST 14 / ST 20 / ST 30 / ST 40





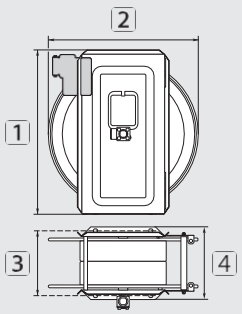
TYP	zewn. ∅ = wąż ↔
01	15.0 mm = 14 m
02	15.0 mm = 20 m
03	15.0 mm = 40 m
08	25.0 mm = 10 m
09	25.0 mm = 36 m
10	15.0 mm = 28 m

Stal proszkowana. Zastosowanie w suchych pomieszczeniach

MI Nr.	★	⇐	⇒	DN	P	℃	⚖	1	2	3	4	TYP
750 14	●	3/8" GW	3/8" GW	10	400 bar	90 °C	14.0 kg	440 mm	400 mm	176 mm	206 mm	01
750 141	●	M22 GZ	M22 GZ	10	400 bar	90 °C	14.0 kg	440 mm	400 mm	176 mm	206 mm	01
750 20	●	3/8" GW	3/8" GW	10	400 bar	90 °C	16.0 kg	500 mm	460 mm	176 mm	206 mm	02
750 201	●	M22 GZ	M22 GZ	10	400 bar	90 °C	16.0 kg	500 mm	460 mm	176 mm	206 mm	02
750 30	■	3/8" GW	3/8" GW	10	400 bar	90 °C	18.0 kg	500 mm	460 mm	226 mm	256 mm	10
750 40	■	3/8" GW	3/8" GW	10	400 bar	90 °C	25.0 kg	500 mm	460 mm	276 mm	306 mm	03
750 401	■	M22 GZ	M22 GZ	10	400 bar	90 °C	25.0 kg	500 mm	460 mm	276 mm	306 mm	03
750 201 9	●	3/4" GW	3/4" GW	19	200 bar	90 °C	17.0 kg	500 mm	460 mm	176 mm	206 mm	08
750 401 9	▲	3/4" GW	3/4" GW	19	200 bar	90 °C	26.5 kg	500 mm	460 mm	376 mm	406 mm	09

ST 14 / ST 20 / ST 30 / ST 40





TYP	zewn. ∅ = wąż ↔
01	15.0 mm = 14 m
02	15.0 mm = 20 m
03	15.0 mm = 40 m
04	15.0 mm = 57 m
05	20.0 mm = 17 m
06	20.0 mm = 25 m
07	20.0 mm = 37 m
09	25.0 mm = 36 m
10	15.0 mm = 28 m

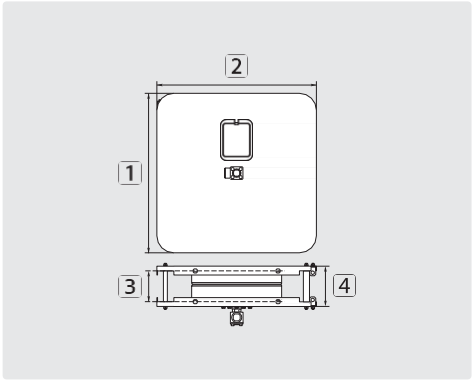
Stal nierdzewna V2A / AISI 304. Zastosowanie w pomieszczeniach wilgotnych

R+M Nr.	★	⇐	⇒	DN	P	℃	⚖	1	2	3	4	TYP
740 14	●	3/8" GW	3/8" GW	10	400 bar	90 °C	14.0 kg	440 mm	400 mm	176 mm	206 mm	01
740 141	●	M22 GZ	M22 GZ	10	400 bar	90 °C	14.0 kg	440 mm	400 mm	176 mm	206 mm	01
740 20	●	3/8" GW	3/8" GW	10	400 bar	90 °C	16.0 kg	500 mm	460 mm	176 mm	206 mm	02
740 201	●	M22 GZ	M22 GZ	10	400 bar	90 °C	16.0 kg	500 mm	460 mm	176 mm	206 mm	02
740 30	■	3/8" GW	3/8" GW	10	400 bar	90 °C	18.0 kg	500 mm	460 mm	226 mm	256 mm	10
740 301	■	M22 GZ	M22 GZ	10	400 bar	90 °C	18.0 kg	500 mm	460 mm	226 mm	256 mm	10
740 312	■	1/2" GW	1/2" GW	12	400 bar	90 °C	18.0 kg	500 mm	460 mm	226 mm	256 mm	06
740 40	■	3/8" GW	3/8" GW	10	400 bar	90 °C	25.0 kg	500 mm	460 mm	276 mm	306 mm	03
740 401	■	M22 GZ	M22 GZ	10	400 bar	90 °C	25.0 kg	500 mm	460 mm	276 mm	306 mm	03
740 60	▲	3/8" GW	3/8" GW	10	400 bar	90 °C	32.5 kg	500 mm	460 mm	376 mm	406 mm	04
740 201 2	●	1/2" GW	1/2" GW	12	300 bar	90 °C	16.0 kg	500 mm	460 mm	176 mm	206 mm	05
740 401 2	■	1/2" GW	1/2" GW	12	300 bar	90 °C	25.0 kg	500 mm	460 mm	276 mm	306 mm	07
740 401 9	▲	3/4" GW	3/4" GW	19	200 bar	90 °C	26.5 kg	500 mm	460 mm	376 mm	406 mm	09

Automatyczne zwijacze węża

SoST 14 / SoST 20





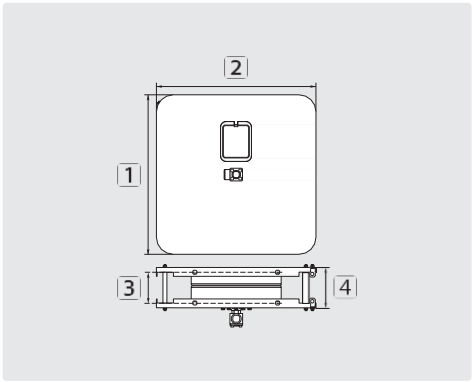
TYP	zewn. ∅ = wąż ↔
01	15.0 mm = 14 m
02	15.0 mm = 20 m

Stal proszkowana. Zastosowanie w suchych pomieszczeniach

MI Nr.	★	⊖	⊕	DN	P	℃	⚖	1	2	3	4	TYP
740 002	●	3/8" GW	1/2" GW	10	400 bar	90 °C	14.0 kg	470 mm	470 mm	107 mm	135 mm	01
740 005	●	3/8" GW	1/2" GW	10	400 bar	90 °C	16.0 kg	470 mm	470 mm	167 mm	195 mm	02

SoST 14 / SoST 20





TYP	zewn. ∅ = wąż ↔
01	15.0 mm = 14 m
02	15.0 mm = 20 m

Stal nierdzewna V2A / AISI 304. Zastosowanie w pomieszczeniach wilgotnych

MI Nr.	★	⊖	⊕	DN	P	℃	⚖	1	2	3	4	TYP
740 008	●	3/8" GW	1/2" GW	10	400 bar	90 °C	14.0 kg	470 mm	470 mm	107 mm	135 mm	01
740 009	●	3/8" GW	1/2" GW	10	400 bar	90 °C	16.0 kg	470 mm	470 mm	167 mm	195 mm	02

Symbole ⚖ waga TYP typ ℃ temperatura DN śr. nominalna P ciśn. ★ cecha ⊖ WE ⊕ WY ↕ wys. ○ gniaz. M materiał

Akcesoria do zwijaczy węża

Uchwyt ścien. obrot. ST 14 / ST 20



180° obrot.

MI Nr.	★	M
741 00	●	stal ocynk.
741 01	●	stal nierdzewna *

U. ścienny obrot. ST 30 / ST 40



180° obrot.

MI Nr.	★	M
741 001	■	stal ocynk.
741 011	■	stal nierdzewna *

Uchwyt ścienny obrotowy ST 40



180° obrot.

MI Nr.	★	M
741 003	▲	stal ocynk.
741 012	▲	stal nierdzewna *

Płyta kontrująca ST14/20/30/40



MI Nr.	M
741 002	stal nierdz. *

* V2A / AISI 304

Złącza obrotowe ST-322



3/8" GW :3/8" GZ. DN 10.
Max. 400 bar / 90 °C

MI Nr.	↕
200 322 500	65 mm



1/2"GW:3/8"GZ.DN 10.
Max. 300 bar / 90 °C

MI Nr.	↕
200 322 510	65 mm



1/2"GW:1/2"GZ.DN 12.
Max. 300 bar / 90 °C

MI Nr.	↕
200 322 520	67 mm



1/2" GW : 1/2" GZ. DN 12.
Max. 300 bar / 90 °C

MI Nr.	↕
200 322 522	68 mm

ST / SoST



Zł. obrot. 200 bar

MI Nr.	○
750 400 1	3/4"



Uszcz. do zł. o. 200 bar

MI Nr.	TYP
750 400 2	3/4"

Zest. napr. ST-322



Zest. napr. do zł. obrot. ST-322

MI Nr.
200 322 490

Prowadn. węża



Prowad. ścienna do węża. 50 x 37 mm

MI Nr.
741 06

Wspornik blok. do przeg. obrot. kolank.



Zawiera uchwyt na śrubę blokującą

MI Nr.
741 25



1/4" GW : 3/8" GZ. Obudowa i oś ze stali nierdzewnej. Max. 600 bar / 90 °C

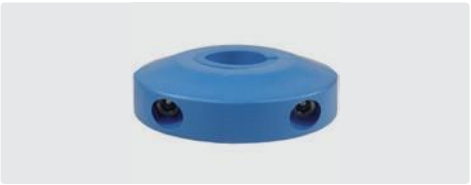
MI Nr.	↕
750 280 0	59 mm



Zest. uszcz. do zł. obrot. 750 280 0

MI Nr.
750 200 2

Blokada do węża



Blokada węża z sześcioma wymiennymi wkładkami. Wąż ∅ 10 - 34 mm

MI Nr.
741 03



MI Nr.	∅
200 000 171	14.5
200 000 170	16.0
200 000 172	17.7
200 000 173	21.5
200 000 174	24.5

Zestaw śrub



Stal nierdz.. Zestaw do wspornika

MI Nr.
741 02

Automatyczne zwijacze do węża. Stal nierdzewna

» Rama podstawy ze stali nierdzewnej V2A / AISI 304. Zwijacz wykonany ze szczególnie odpornego na uderzenia tworzywa ABS, które jest zwykle używane do produkcji kasków motocyklowych oraz w przemyśle motoryzacyjnym.

» Dzięki wysokiej jakości konstrukcji automatyczne zwijacze węży wysokociśnieniowych z napędem sprężynowym nadają się do zastosowań w stacjach obsługi, garażach, rolnictwie i budownictwie itp.

» Automatyczne zwijacze węży można łatwo zamontować w każdym miejscu, np. na ścianie, suficie, pojeździe itp. Opcjonalnie dostępny uchwyt ścienny umożliwia łatwy montaż zwijacza na wąż.

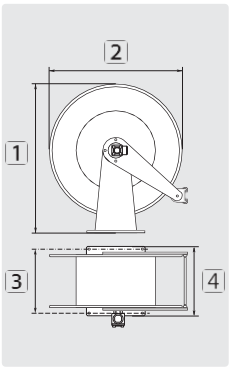
» Wszystkie modele oferują zwolnienie trakcji. Szybkie pociągnięcie powoduje odblokowanie urządzenia blokującego.

» Wszystkie zwijacze węży są wyposażone w złącze obrotowe ST-322. Krętliki ST-322 są w całości wykonane ze stali nierdzewnej i posiadają pierścień jako element uszczelniający.

» Ze względu na przetworzone materiały zwijacze węży bez wątpienia nadają się do mediów: wody, wody ze środkami czyszczącymi, olejów, smarów i powietrza.

» Nadają się do ciśnienia roboczego max. 300 bar i temperatury max. 90°C.

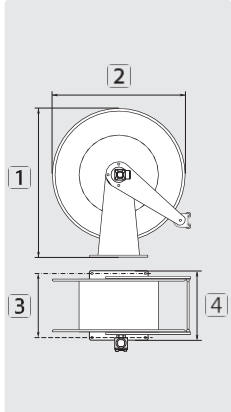




TYP	zewn. ∅ = wąż ↔
05	17.0 mm = 21 m
05	19.5 mm = 16 m
05	22.0 mm = 14 m

MI Nr.	C	★	G	↺	DN	P	℃	⚖	1	2	3	4	TYP
764 434 30	żółty	●	1/2" GW	1/2" GW	10	300 bar	90 °C	14.0 kg	460 mm	420 mm	140 mm	186 mm	05
764 434 32	żółty	●	M22 GZ	złącze wtyk. 11 mm	10	300 bar	90 °C	14.0 kg	460 mm	420 mm	140 mm	186 mm	05
764 434 34	żółty	●	M22 GZ	M22 GZ	10	300 bar	90 °C	14.0 kg	460 mm	420 mm	140 mm	186 mm	05
MI Nr.	**C**	**★**	**G**	**↺**	**DN**	**P**	**℃**	**⚖**	**1**	**2**	**3**	**4**	**TYP**
764 434 31	grey	●	1/2" GW	1/2" GW	10	300 bar	90 °C	14.0 kg	460 mm	420 mm	140 mm	186 mm	05
764 434 33	grey	●	M22 GZ	złącze wtyk. 11 mm	10	300 bar	90 °C	14.0 kg	460 mm	420 mm	140 mm	186 mm	05
764 434 35	grey	●	M22 GZ	M22 GZ	10	300 bar	90 °C	14.0 kg	460 mm	420 mm	140 mm	186 mm	05
MI Nr.	**C**	**★**	**G**	**↺**	**DN**	**P**	**℃**	**⚖**	**1**	**2**	**3**	**4**	**TYP**
764 434 36	black	●	1/2" GW	1/2" GW	10	300 bar	90 °C	14.0 kg	460 mm	420 mm	140 mm	186 mm	05
764 434 37	black	●	M22 GZ	złącze wtyk. 11 mm	10	300 bar	90 °C	14.0 kg	460 mm	420 mm	140 mm	186 mm	05
764 434 38	black	●	M22 GZ	M22 GZ	10	300 bar	90 °C	14.0 kg	460 mm	420 mm	140 mm	186 mm	05





TYP	zewn. ∅ = wąż ↔
02	18.5 mm = 28 m
02	20.0 mm = 26 m
02	22.0 mm = 24 m

MI Nr.	C	★	G	↺	DN	P	℃	⚖	1	2	3	4	TYP
763 532 30	szary	▲	1/2" GW	1/2" GW	12	300 bar	90 °C	19.0 kg	560 mm	510 mm	153 mm	203 mm	02

Symbole ★ cecha G WE ↺ WY DN śr. nominalna P ciśn. ⚖ waga TYP typ ℃ temperature ↔ dł. C kolor

Automatyczne zwijacze do węża

Dzięki wysokiej jakości konstrukcji automatyczne zwijacze węży napędzane sprężyną nadają się do zastosowań w stacjach obsługi, garażach, rolnictwie, budownictwie itp.

» Automatyczne zwijacze węży można łatwo zamontować w każdym miejscu, np. na ścianie, suficie, pojeździe itp. Opcjonalnie dostępny uchwyt ścienny umożliwia łatwy montaż zwijacza na wąż.

» Wszystkie modele oferują zwolnienie trakcji. Szybkie pociągnięcie powoduje odblokowanie urządzenia blokującego.

» Wszystkie zwijacze węży są wyposażone w złącze obrotowe ST-322. ST-322 są w całości wykonane ze stali nierdzewnej i posiadają pierścień jako element uszczelniający.

» Ze względu na przetworzone materiały zwijacze węży bez wątpienia nadają się do mediów, wody, wody z detergentem, olejów, smarów i powietrza.

» Do wszystkich modeli dostępne są wsporniki stałe i obrotowe. Wsporniki i zwijacze wykonane są ze stali nierdz. V2A/AISI 304.

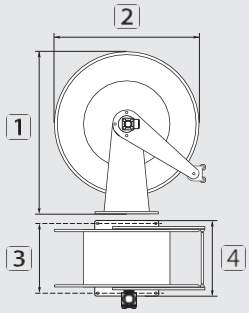
» Zgodnie z dyrektywą 94/9/EG (Atex 95/100) zwijacze węży nadają się do zastosowań w górnictwie i obszarach zagrożonych wybuchem.

» Można je stosować w strefach wybuchowych 1+2 (gaz) i 21+22 (pył). Należy odpowiednio określić temperaturę.

Ex II 2/ GD c (T4) 135 °C X

MI 434



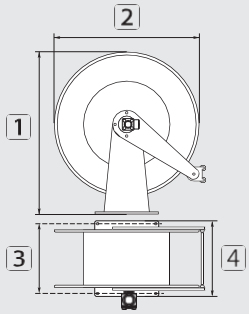


TYP	zewn. ∅ = wąż ↔
01	17.0 mm = 21 m
01	19.5 mm = 16 m
01	22.0 mm = 14 m

MI Nr.	★			DN	P	℃		1	2	3	4	TYP
763 434 30	●	1/2" GW	1/2" GW	12	300 bar	90 °C	14.0 kg	460 mm	420 mm	140 mm	186 mm	01
763 434 31	●	M22 GZ	złącze wtyk. 11 mm	10	300 bar	90 °C	14.0 kg	460 mm	420 mm	140 mm	186 mm	01
763 434 32	●	M22 GZ	M22 GZ	10	300 bar	90 °C	14.0 kg	460 mm	420 mm	140 mm	186 mm	01

R+M 534





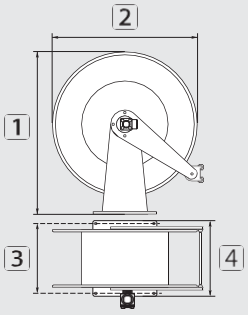
TYP	zewn. ∅ = wąż ↔
02	18.5 mm = 28 m
02	20.0 mm = 26 m
02	22.0 mm = 24 m

MI Nr.	★			DN	P	℃		1	2	3	4	TYP
763 534 30	▲	1/2" GW	1/2" GW	12	300 bar	90 °C	19.0 kg	560 mm	510 mm	153 mm	203 mm	02
763 534 31	▲	M22 GZ	złącze wtyk. 11 mm	10	300 bar	90 °C	19.0 kg	560 mm	510 mm	153 mm	203 mm	02

Automatyczne zwijacze do węża

R+M 544



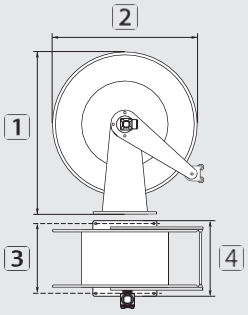


TYP	zewn. ∅ =wąż ↔
03	22.0 mm = 30 m
03	28.0 mm = 22 m
03	34.0 mm = 17 m

MI Nr.	★	⇦	⇨	DN	P	℃	⚖	1	2	3	4	TYP
763 544 30	■	1/2" GW	1/2" GW	12	300 bar	90 °C	24.0 kg	573 mm	510 mm	218 mm	300 mm	03
763 544 20	■	1" GW	1" GW	19	100 bar	90 °C	24.0 kg	573 mm	510 mm	218 mm	300 mm	03

R+M 564





TYP	zewn. ∅ = wąż ↔
04	22.0 mm = 60 m
04	30.0 mm = 40 m
04	35.0 mm = 30 m

MI Nr.	★	⇦	⇨	DN	P	℃	⚖	1	2	3	4	TYP
763 564 30	▼	1/2" GW	1/2" GW	10	300 bar	90 °C	30.0 kg	578 mm	510 mm	399 mm	488 mm	04

Symbole ★cecha ⇦ WE ⇨ WY DN śr. nominalna P ciśn. ↔ dł. ⚖ waga TYP typ ℃ temperature ↕ wysokość

Akcesoria do zwijaczy

Uchwyt ścienny obrotowy



Stal nierdzewna V2A / AISI 304. 80° obrot.

MI Nr.	★
763 430 06	●
763 530 06	▲
763 540 06	■

Uchwyt ścienny

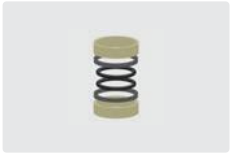


Stal nierdzewna. Opcj. jako pomoc montażowa

MI Nr.	★
763 430 02	●
763 530 02	▲
763 540 02	■
763 560 02	

Złącza obrotowe ST-322





Zest. napr zł. obr. ST-322

MI Nr.
200 322 490

M28 M. DN 12. Maks. 300 bar / 90°C

MI Nr.	↕	⟃
200 322 523	79.5 mm	1/2" GW
200 322 525	79.5 mm	3/8" GW

Mechanizm hamulca odśrodkowego



Do Modelu R+M 434, R+M 532, R+M 534, R+M 544 i R+M 564

MI Nr.
763 430 020

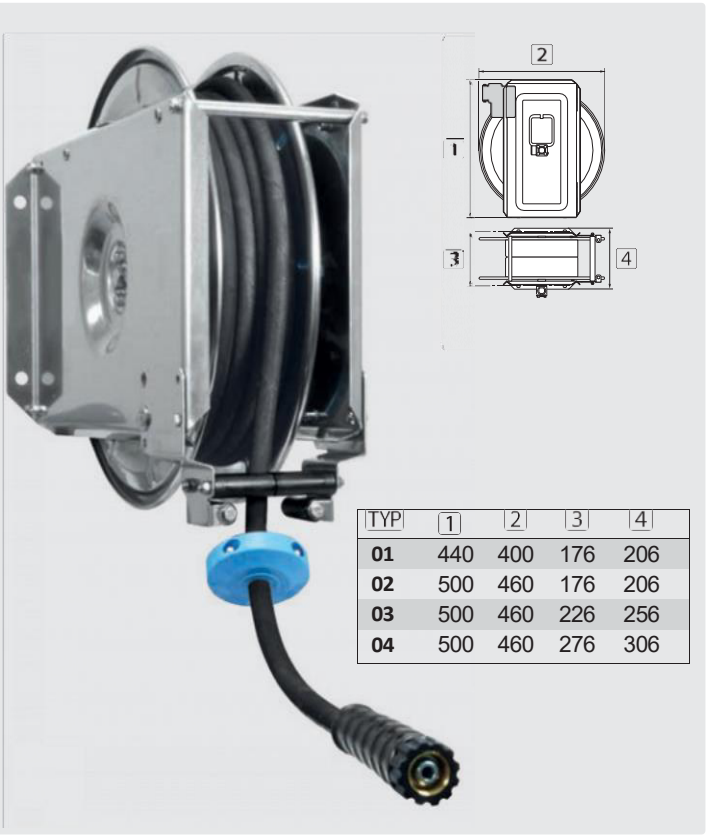
Automatyczne okno wlotowe



Do Modelu R+M 434, R+M 532, R+M 534, R+M 544 (1/2" / 1") i R+M 564

MI Nr.	TYP	○
763 443 12	R+M 434	
763 453 1	R+M 532, R+M 534	
763 454 12	R+M 544	1/2"
763 454 01	R+M 544	1"
763 456 12	R+M 564	

Automatyczny zwijacz węża z wstępnie zmontowanymi wężami



TYP	1	2	3	4
01	440	400	176	206
02	500	460	176	206
03	500	460	226	256
04	500	460	276	306

Zwijacz: Stal nierdz. V2A / AISI 304. 8 pozycji na obrót, aby zatrzymać wąż. Szybkie pociągnięcie powoduje odblokowanie urz. blokującego. Krę-tlik Suttner ST-322 wykonany ze stali nierdz.
Max. 90 °C



TYP **01 z wężem:** 1 SN. DN 10. 10 metrów. Czarny z osłoną

MI Nr.	P	⊂	⊃	★
740 140 01	210 bar	3/8" GW	M22 GW	●

TYP **02 z wężem:** 2 SC. DN 8. 20 metrów. Czarny z osłoną

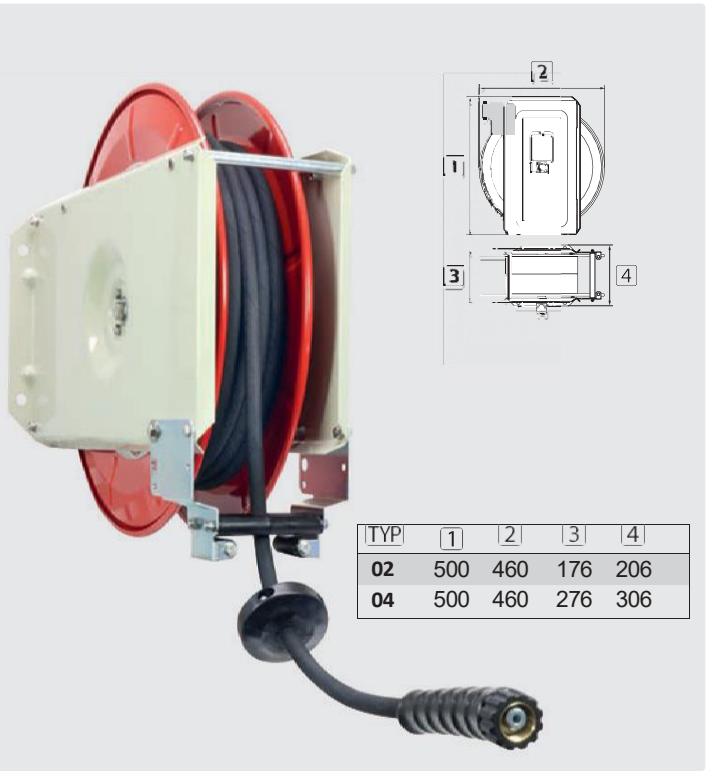
MI Nr.	P	⊂	⊃	★
740 202 201	400 bar	M22 GZ	M22 GW stal nierdz.	●

TYP **03 z wężem:** 1 SN. DN 8. 30 metrów. Czarny, gładki, końcówka stal nierdzewna

MI Nr.	P	⊂	⊃	★
740 302 222	250 bar	M22 GZ	M22 GW stal nierdz.	■

TYP **04 z wężem:** 2 SC. DN 8. 40 metrów. Czarny z osłoną, końcówka stal nierdzewna

MI Nr.	P	⊂	⊃	★
740 402 201	400 bar	M22 GZ	M22 GW stal nierdz.	■



TYP	1	2	3	4
02	500	460	176	206
04	500	460	276	306

Zwijacz: Stal proszkowana. Na każdy obrót przypada 8 pozycji zatrzymania węża. Szybkie pociągnięcie powoduje odblokowanie urządz. blokującego. Krętlik Suttner ST-322 wykonany ze stali nierdz.
Max. 90 °C



TYP **02 z wężem:** 2 SC. DN 8. 20 metrów. Czarny z osłoną

MI Nr.	P	⊂	⊃	★
750 202 201	400 bar	M22 GZ	M22 GW stal nierdz.	●

TYP **04 z wężem:** 2 SC. DN 8. 40 metrów. Czarny z osłoną

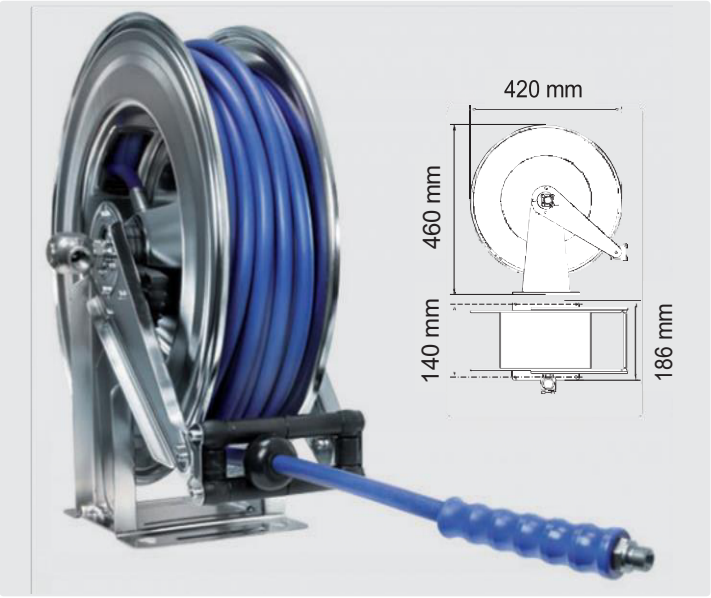
MI Nr.	P	⊂	⊃	★
750 402 201	400 bar	M22 GZ	M22 GW stal nierdz.	■

TYP **04 z wężem:** 2 SC. DN 8. 30 metrów. Czarny z osłoną

MI Nr.	P	⊂	⊃	★
750 402 202	400 bar	M22 GZ	M22 GW stal nierdz.	■

Symbole ★ cecha ⊂ WE ⊃ WY P ciśn. TYP typ dostawa paletowa

Automatyczny zwijacz węża z wstępnie zmontowanymi wężami

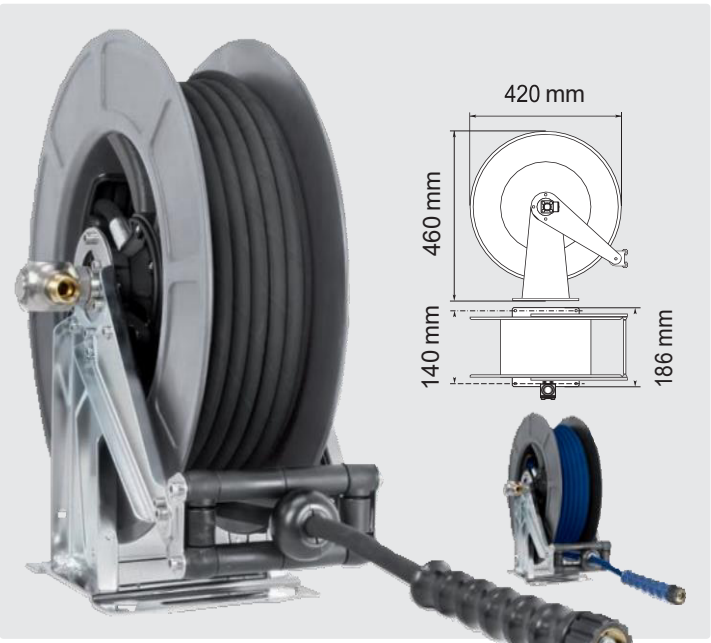


Zwijacz: Stal nierdz. V2A / AISI 304. Z automatycznym napędem sprężynowym i zwalnianiem trakcji. Krętlik Suttner ST-322 wykonany ze stali nierdzewnej. Max. 90 °C



z wężem: 2 SN. DN 8. 20 metrów. Niebieski gładki. Końcówka stal nierdzewna

MI Nr.	P			★
763 434 001	300 bar	1/2" GW	3/8" GZ stal nierdz.	●



Zwijacz: Rama podstawy ze stali nierdz. V2A / AISI 304. Kołowrotek wykonany ze szczeg. odpornego na uderzenia tworzywa ABS z aut. nap. sprężynowym i zwalnianiem trakcji. Krętlik Suttner ST-322 wykonany ze stali nierdz. Max. 90 °C



z wężem: 2 SC. DN 8. 20 metrów. Niebieski z osłoną

MI Nr.	P			bęben	★
764 434 503	300 bar	M22 GZ	M22 GW	czarny	●

z wężem: 2 SC. DN 8. 20 metrów. Czarny z osłoną

MI Nr.	P			bęben	★
764 434 311	300 bar	M22 GZ	M22 GW	szary	●

z wężem: 2 SC. DN 8. 20 metrów. Czarny z osłoną

MI Nr.	P			bęben	★
764 434 500	300 bar	M22 GZ	M22 GW	czarny	●

z wężem: 1 SN. DN 8. 20 metrów. Czarny z osłoną

MI Nr.	P			bęben	★
764 434 502	210 bar	M22 GZ	M22 GW	czarny	●



R+M usługa

W przypadku zamówienia na bęben na wąż i wąż uprzejmie informujemy, że jesteśmy gotowi bezpośrednio zamontować zmontowany wąż na wybranym przez Państwa zwijaczu węża. W tym celu należy jedynie podać numer MI. 740 00 na Twoje zamówienie. Zdecydowanie warto zarezerwować tę usługę! Jeśli potrzebujesz więcej informacji na temat naszej oferty, nie wahaj się z nami skontaktować w każdej chwili! Nie możemy się doczekać otrzymania Twojego zamówienia.

MI Nr.
740 00

Zwijacze do węży wysokociśnieniowych

STKI

Seria STKI odpowiednia do zastosowań w rzemiośle i przemyśle:

» Rama podstawy wykonana jest z profili z blachy stalowej skośnej, co zapewnia doskonałą stabilność.

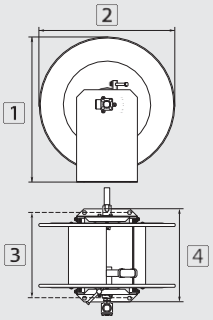
» Bęben obraca się za pomocą regulowanego pokrętła wyposażonego w poliamidowy uchwyt wolnobieżny.

» Za pomocą hamulca mechanicznego zintegrowanego z łożyskiem bęben można powoli wyhamować lub nawet całkowicie zablokować.

» Nadaje się do mediów: woda lub woda z detergentem, powietrze, oleje i smary.

» Wszystkie zwijacze węży są wyposażone w złącze obrotowe ST-322. Krętliki ST-322 są w całości wykonane ze stali nierdzewnej i posiadają pierścień ślizgowy jako element uszczelniający.





TYP	zewn. ⌀ = wąż ↔
01	22.0 mm = 35 m
02	22.0 mm = 70 m
03	22.0 mm = 100 m
04	22.0 mm = 115 m
05	28.0 mm = 20 m
06	28.0 mm = 40 m
07	28.0 mm = 60 m
08	28.0 mm = 70 m
09	28.0 mm = 80 m
10	35.0 mm = 61 m

Stal nierdzewna V2A / AISI 304

MI Nr.		WE	WY	DN	P	°C	waga	1	2	3	4	TYP
739 50		1/2" GW	1/2" GW	10	300 bar	90 °C	10.5 kg	515 mm	465 mm	280 mm	312 mm	01
739 60		1/2" GW	1/2" GW	10	300 bar	90 °C	13.5 kg	515 mm	465 mm	480 mm	512 mm	02
739 65	🚚	1/2" GW	1/2" GW	10	300 bar	90 °C	15.7 kg	515 mm	465 mm	680 mm	712 mm	03
739 701 2	🚚	1/2" GW	1/2" GW	10	300 bar	90 °C	16.8 kg	515 mm	465 mm	780 mm	812 mm	04
739 501 9		3/4" GW	3/4" GW	19	200 bar	90 °C	11.7 kg	515 mm	465 mm	280 mm	312 mm	05
739 601 9		3/4" GW	3/4" GW	19	200 bar	90 °C	14.7 kg	515 mm	465 mm	480 mm	512 mm	06
739 651 9	🚚	3/4" GW	3/4" GW	19	200 bar	90 °C	16.9 kg	515 mm	465 mm	680 mm	712 mm	07
739 70	🚚	3/4" GW	3/4" GW	19	200 bar	90 °C	18.0 kg	515 mm	465 mm	780 mm	812 mm	08
739 801 9	🚚	3/4" GW	3/4" GW	19	200 bar	90 °C	19.1 kg	515 mm	465 mm	880 mm	912 mm	09
739 702 4	🚚	1" GW	1" GW	24	100 bar	90 °C	18.3 kg	515 mm	465 mm	780 mm	812 mm	10

Akcesoria do zwijacza

Kolanka obrotowe



3/8" GW : 3/8" GZ. DN 10.
Max. 400 bar / 90 °C

MI Nr.	↕
200 322 500	65 mm



1/2" GW : 3/8" GZ. DN 10.
Max. 300 bar / 90 °C

MI Nr.	↕
200 322 510	65 mm



1/2" GW : 1/2" GZ. DN 12.
Max. 300 bar / 90 °C

MI Nr.	↕
200 322 520	67 mm



1/2" GW : 1/2" GZ. DN 12.
Max. 300 bar / 90 °C

MI Nr.	↕
200 322 522	68 mm

ST / SoST



Gn. obrot. 200 bar

MI Nr.	○
750 400 1	3/4"



Zest. napr. gn. obrot. 750 400 1

MI Nr.	TYP
750 400 2	3/4"

Symbole WE WY DN śr. nominalna P ciśn. ↕ wys. ↔ dł. waga ○ gniaz. TYP typ 🚚 dostawa paletowa

Akcesoria do zwijaczy

Wózek do bębna

» Stal nierdzewna - wózek do montażu bębnów
» Zwrotny i łatwy w obsłudze
» Ergonomiczny uchwyt z plastiku, który można łatwo odkręcić, dla przemysłu spożywczego
» Po jednym uchwycie lancy z każdej strony, średnica: 37 mm
» Pasuje do bębnów na węże ST-71 (200 071 705), STKI 20 i STKI 40 (739 50, 739 601 9, 739 60, 739 501 9, 739 601 9)



Wózek z dwoma dużymi kołami. Ø 260 mm.
wys. x szer. x gł: 1,210 x 715 x 560 mm

MI Nr.	
712 000 078	9.0 kg



Wózek z dwoma szarymi i nieblaknącymi kółkami.
wys. x szer. x gł:: 1,175 x 700 x 650 mm

MI Nr.	
712 000 070	7.9 kg

» **Płyta przedłużająca - stal nierdzewna**
» Łatwa instalacja do 712 000 070
» Łącznie z materiałem mocującym
» 4 tłumiki drgań wykonane ze stali nierdz. i elast. gumy naturalnej 55°. Zderzaka gumowy A. M10 x 28. Sztywność: 500 N / mm. Obciążenie: 2,000 N
» Do dużych bębnów: 739 65; 739 651 9 i 739 602 0

Opcjonalna płyta przedłużająca



MI Nr.
105 000 103

Uchwyt na pojemniki z chemią

» Stal nierdzewna
» Optymalne rozmiary:
typ 1: pasuje do pojemników 5, 10 lub 12 -litrowych
typ 2: pasuje do pojemników 20 lub 25 -litrowych
» Otwory montażowe 8.5 mm
» Jednolity element
» Duża ładowność
» Otwarta podstawa do umieszczenia kanistra, zapewniająca tym samym swobodne odprowadzanie rozlanych cieczy
» Grubość materiału: 1.5 mm



MI Nr.	wys. x szer. x gł	
105 000 001	160 x 250 x 210	1.2 kg
105 000 002	200 x 285 x 310	2.0 kg

Wózek



» Wielofunkcyjny wózek na agregaty pianowe i dezynfekcyjne
» Stal nierdzewna. Wózek z dwoma szarymi i nieblaknącymi kółkami.
» Zwrotny i łatwy w obsłudze.
» Otwarta przestrzeń do umieszczenia pojemnika, zapewniająca niezakłócony spust rozlanych cieczy
» Ergonomiczny uchwyt z tworzywa sztucznego, który można łatwo odkręcić, dla przemysłu spożywczego
» Dwa przymocowane z boku uchwyty na lancę
» Miejsce na 2 pojemniki z chemikaliami o wadze do 25 kg każdy.
» wys. x szer. x gł: 1,150 x 540 x 620 mm

MI Nr.	
710 000 163 389	14.0 kg

Zwijacze do węży wysokociśnieniowych

STK

Seria STK wykonana z blachy głębokotłocznej:

» Składane pokrętło

» Regulowane urządzenie hamujące i blokujące.

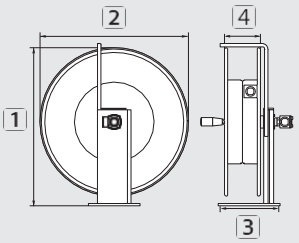
» Stalowa szekla zapobiega przewracaniu się węża.

» Bezobsługowe tuleje łożyskowe z plastiku.

» Wszystkie zwijacze węży są wyposażone w złącze obrotowe ST-322. Krętliki ST-322 są w całości wykonane ze stali nierdzewnej i posiadają pierścień ślizgowy jako element uszczelniający.

» Nadaje się do mediów: woda lub woda z detergentem, powietrze, oleje i smary.





TYP	zewn. ⌀ = wąż ↔
01	15.0 mm = 24 m
02	15.0 mm = 36 m

Stal proszkowana

MI Nr.			DN	P	℃		1	2	3	4	TYP
760 20	3/8" GW	3/8" GW	10	400 bar	90 °C	6.2 kg	437 mm	400 mm	210 mm	100 mm	01
760 30	3/8" GW	3/8" GW	10	400 bar	90 °C	6.8 kg	500 mm	460 mm	210 mm	100 mm	02

STKI mini

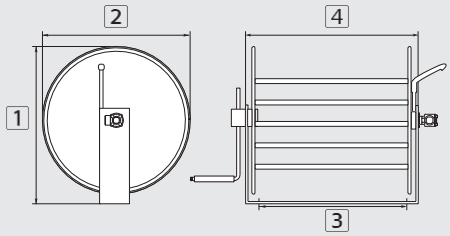
» Bęben obraca się za pomocą regulowanego pokrętła wyposażonego w poliamidowy uchwyt wolnobieżny.

» Za pomocą hamulca mechanicznego zintegrowanego z łożyskiem bęben można powoli wyhamować lub nawet całkowicie zablokować.

» Nadaje się do mediów: woda lub woda z detergentem, powietrze, olejów i smarów.

» Wszystkie zwijacze węży są wyposażone w złącze obrotowe ST-320. Krętliki ST-320 są w całości wykonane ze stali nierdzewnej i posiadają pierścień ślizgowy jako element uszczelniający.





TYP	zewn. ⌀ = wąż ↔
01	15,0 mm = 20 m

Stal nierdzewna V2A / AISI 304

MI Nr.			DN	P	℃		1	2	3	4	TYP
739 40	3/8" GW	3/8" GW	8	300 bar	90 °C	5,0 kg	298 mm	265 mm	210 mm	258 mm	01

Zwijacze do węży wysokociśnieniowych ST-71

» Rama podstawy wykonana jest ze stali nierdzewnej V2A / AISI 304 i zapewnia najwyższą stabilność.

» Wyposażony w szczególnie szeroki otwór 12 mm.

» Odpowiednie media: woda lub woda ze środkami czyszczącymi, powietrze, oleje i smary.

» Piasta bębna składa się z 5 wytrzymałych prętów ze stali nierdzewnej i pracuje w specjalnie bezobsługowych tulejach łożyskowych.

» Bęben obraca się za pomocą regulowanego pokrętła wyposażonego w poliamidowy uchwyt wolnobieżny.

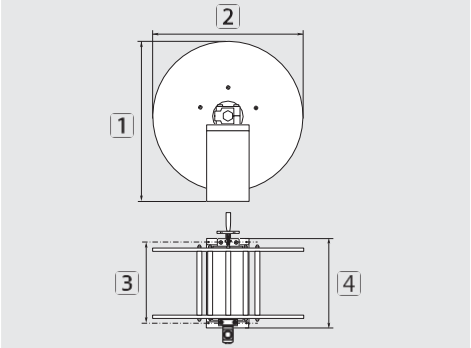
» Hamulec mechaniczny umożliwia blokadę w 6 pozycjach.

» Zwijacz jest wyposażony w złącze obrotowe ST-322.

» Krętliki Suttner ST-322 są w całości wykonane ze stali nierdzewnej i posiadają element uszczelniający z pierścieniem ślizgowym.

» Nie nadaje się do montażu na ścianach i suficie.





TYP	zewn. ∅ = wąż ↔
01	22.0 mm = 40 m

Stal nierdzewna V2A / AISI 304

MI Nr.	⇦	⇨	DN	P	℃	⚖	1	2	3	4	TYP
200 071 705	1/2" GW	1/2" GW	12	300 bar	90 °C	13 kg	460 mm	440 mm	240 mm	290 mm	01

Akcesoria do ST-71

Złącza obrotowe ST-322



1/2"GW : 1/2"GZ. DN 12. Max. 300 bar / 30 r.p.m. / 90 °C

MI Nr.	↕
200 322 520	67 mm



Zest. napr. ST-322

MI Nr.
200 322 490

ST-71 zwijacze do węży kanalizacyjnych

Zwijacz węża ST-71 wyposażony jest w wąż Flexy do czyszczenia kanalizacji o długości 15 m DN 6. Rama zwijacza wykonana jest ze stali nierdzewnej, a zwijacz z tworzywa sztucznego.

Zwijacz można zawiesić na ścianie lub zamontować w myjce wysokociśnieniowej.

Wąż może być stosowany jako przedłużenie węży wysokociśnieniowych lub jako wąż do czyszczenia kanalizacji.

Max. 300 bar / 90 °C



MI Nr.	⇨	⇦
200 071 615	1/4" GZ	M22 GZ
200 071 620	1/8" GZ	M22 GZ
200 071 625	M22 GW	M22 GZ
200 071 626	szybkozłącze M22 GW obrot.	M22 GZ
200 071 630	wtyk ∅ M22 GZ	M22 M

Symbole ⇦ WE ⇨ WY DN śr. nominalna P ciśn. ↕ wys. ↔ dł. ⚖ waga ℃ temperatura TYP typ ∅ średnica

Zwijacze do węży wysokociśnieniowych

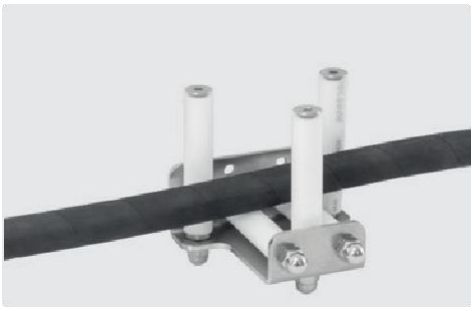
» Zwijacz: plastik.
» Złącze obrotowe: mosiądz / stal nierdzewna.
» Uchwyt: stal proszkowa.
» Max. 250 bar / 90 °C



MI Nr.				do węża-	zewn.-
738 072 000	3,4 kg	3/8" GZ	3/8" GZ	20 m with	20 mm
738 074 00	3,8 kg	3/8" GZ	3/8" GZ	40 m with	20 mm

Uniwersalne rolki do prowadzenia węża ST-71

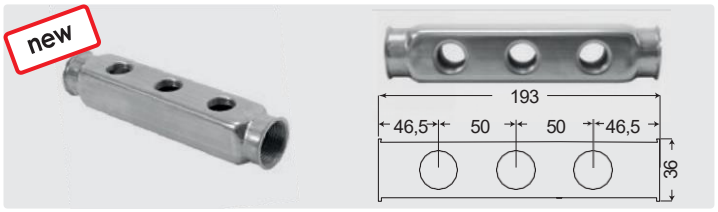
» Niezwykle wytrzymały i stabilny
» Konstrukcja ze stali nierdzewnej
» Rolki prowadzące wykonane z plastiku przeznaczonego do kontaktu z żywnością, w zakładach przetwórstwa spożywczego
» Nadaje się do węży o średnicy zewnętrznej do 38 mm
» Proste mocowanie za pomocą 2 otworów Ø 8 mm
» Grubość materiału wspornika: 4 mm





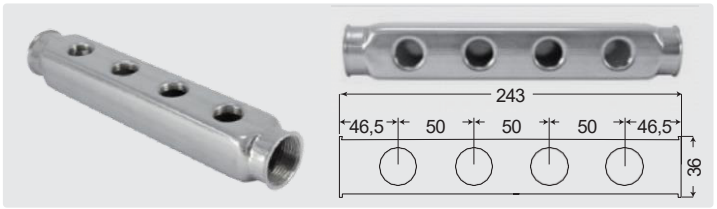
MI Nr.
710 071 500

Blok do złączy



Stal nierdzewna. 2 x 3 złącza.
wys. x szer. x gł: 36 x 193 x 40 mm. 290 g.
Max. 10 bar. 150 °C

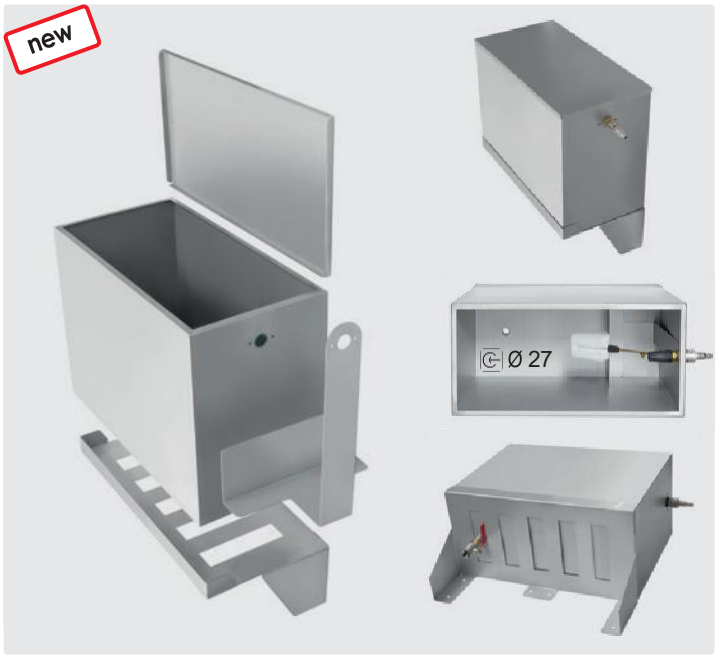
MI Nr.	6 x		
725 061 012	1/2" GW	1" GW	1" GW



Stal nierdzewna. 4 złącza.
wys. x szer. x gł: 36 x 243 x 40 mm.
390 g.
Max. 10 bar. 150 °C

MI Nr.	4 x		
725 041 012	1/2" GW	1" GW	1" GW

Zbiornik na wodę do montażu na ścianie



Stal nierdzewna. Zawiera wspornik ścienny, przegrodę i pokrywę. 21 kg

MI Nr.	Ø /		pojemność
105 000 030	27 mm / 3/4" GZ	3/4" GW	60 l

Symbole WE WY dł. waga średnica



Akcesoria do opryskiwacza i spieniacza 444-445
CARWASH COMFORT – niebieski wąż DN 8!.... 435
CARWASH COMFORT – system węży w myjniach samoobsł..... 433-434
easyclean365+ Pistolet 439
easyclean365+ ściereczki z mikrofibry....446
easywash365+ lance do piany 423
easywash365+ lance obrotowe ST-345 Suttner....418
easywash365+ lance Suttner.... 419-420, 422
easywash365+ obrotowe ramię ssące 451
easywash365+ pistolety Suttner....414
easywash365+ pistolety z gniazdem obrotowym Suttner 415
easywash365+ przedłużka wysięg. ściennego z wysięg. sufit. 458
easywash365+ szczotki myjące.... 426
easywash365+ trzepak do dywaników w kolorach RAL 431
easywash365+ trzepak do dywaników 431
easywash365+ Uchwyt na lancę podwoziową 432
easywash365+ uchwyt na lancę 430
easywash365+ uchwyt na szczotkę 428
easywash365+ uchwyt na dywaniki....431
easywash365+ uchwyty Suttner 418
easywash365+ Wózek do mycia wstępnego....429
easywash365+ wysięgnik pionowy....451
easywash365+ wysięgnik ścienny i sufitowy....459
easywash365+ wysięgniki sufit. do m. samochod. z zawieszeniem ...454
easywash365+ wysięgniki sufit. do myjni samoch..... . . . . 452-453, 455
easywash365+ zestawy do pianowania....424-425
easywash365+ złącza obrotowe....465
Lance do mycia podwozia ST-97.1 449
Lance Mosmatic 419
Licznik monet....469
Łopaty 474
Miotły śnieżne....474
Mosmatic elastyczna szczotka – koniec mycia za darmo!....428
Mosmatic wysięgniki sufitowe do myjni samoch. z diodami LED 457
Mosmatic wysięgniki sufitowe do myjni samochodowych....456
Mosmatic wysokoobrotowe złącza seria DY / WDRS 468
Mosmatic wysokoobrotowe złącza seria DY....467
Mosmatic zestawy uszczelek....467
Mosmatic złącza obrotowe DGE / DGEI 466
Mosmatic złącza obrotowe DGL 467
Mosmatic złącza obrotowe DGS / DGV /DGK....466
Mosmatic złącza obrotowe DGVI....466
Mosmatic złącza obrotowe WDG....465
Niskociśnieniowa jednostka oprysku wstępnego 432
Niskociśnieniowa lanca pianowa do mycia samochodów....422
Opryskiwacz ze zbiornikiem ciśnieniowym 444
Opryskiwacz.... 441-442, 443
Pianownica ze zbiornikiem ciśnieniowym....444-445
Pistolet do piany....439
Pistolety do chemii ST-510 i lance....438
Podgrzewane węże niskociśnieniowe 436-437
Podgrzewane węże wysokociśnieniowe (przed 2005) 437
Pompa wirowa 476
Pozycjoner....455
Próżniowe blokady tylnich wycieraczek....432
Pudełko na monety easywash365+ ze skrzynką kontrolną 470
R+M wysięgniki do myjni samoobsługowych....460-461
R+M złącza obrotowe 468
Rękawice ochronne 432
Round Cleaner z powietrznym systemem odzyskiwania i dyszą do usuwania gumy, Mosmatic 450
Samoobsługowa suszarka Mosmatic....448
Samoobsługowe lance....419
Sterowanie silnikiem easywash365+ 470
Suttner złącza obrotowe ST-320 464
Suttner złącza obrotowe ST-322 464
Suttner złącza obrotowe 462-463
System odkurzania, Mosmatic 447-448
Szczotki bez przepływu wody.... 472-473
Szczotki do szyb i akcesoria.... 473-474
Szczotki myjące 426-427
Szczotki z przepływem wody.... 471
Szybkozłącza do systemu Nito 474
Talerz obrotowy WHEELBLASTER PRO.... 429
Talerz obrotowy 429
Tester monet....471
Tuleje do wycieraczek....432
turbofoam365+ lance Suttner 421
Uchwyt na lancę, Mosmatic....430
Uchwyt na szczotkę....428
Kije do szczotek bez przepływu wody 475
Uchwyty ścienne....455, 474
Kije do szczotek z przepływem wody 475
Urządzenie do mycia podłóg Mosmatic.... 450
Urządzenie do mycia podwozia Mosmatic 449
Urządzenie do zmgławiania ST-83.1....440
Vorwerk lance i szczotki myjące.... 427
Węże wysokociśnieniowe do myjni samoobsługowych 436
Wysokociśnieniowe pistolety do myjni samoobsługowych 416-417
Zamienniki sprężyn....455
Zamienniki węży....455
Złącza obrotowe do wysięgników sufitowych easywash365+ 455

easywash365+ spray pistolety Suttner

Mrozoodporne zawory i pistolety **easy**wash365+
Zawory wykonane są w całości z materiałów nierdzewnych.
W przeciwieństwie do wszystkich dostępnych na rynku zaworów mrozoodpornych, wewnętrzny korpus zaworu wykonany jest z bardzo odpornego na zużycie, częściowo krystalicznego tworzywa termoplastycznego.
Ta różnica znacząco zwiększa wytrzymałość, niezawodność i precyzję przełączania.

easywash365+ **standard**



Pistolet. Standard. Max. 310 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 600 518	1/4" GW	3/8" GW obrot.

easywash365+ **stały przepływ wody**



Pistolet. Wersja ze stałym przepływem wody. Max. 310 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 600 528	1/4" GW	3/8" GW obrot.

easywash365+ **mrozoodporny**



Pistolet. Wersja mrozoodporna. Max. 310 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 600 538	1/4" GW	3/8" GW obrot.

easywash365+ **standard**



Pistolet z lancą obrotową ST-345. Standard. Max. 310 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 600 802	1/4" GW	3/8" GW obrot.

easywash365+ **stały przepływ wody**



Pistolet z lancą obrotową ST-345. Wersja ze stałym przepływem wody. Max. 310 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 600 803	1/4" GW	3/8" GW obrot.

easywash365+ **mrozoodporny**



Pistolet z lancą obrotową ST-345. Wersja mrozoodporna. Max. 310 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 600 804	1/4" GW	3/8" GW obrot.

Kompletne zawory - **easy**wash365+



Standard

MI Nr.
202 300 490



Stały przepływ wody

MI Nr.
202 300 491



Mrozoodporny

MI Nr.
202 300 457

ST-301 złącza obrotowe



1/4"GW:3/8"GW. ST-2300

MI Nr.
200 301 050

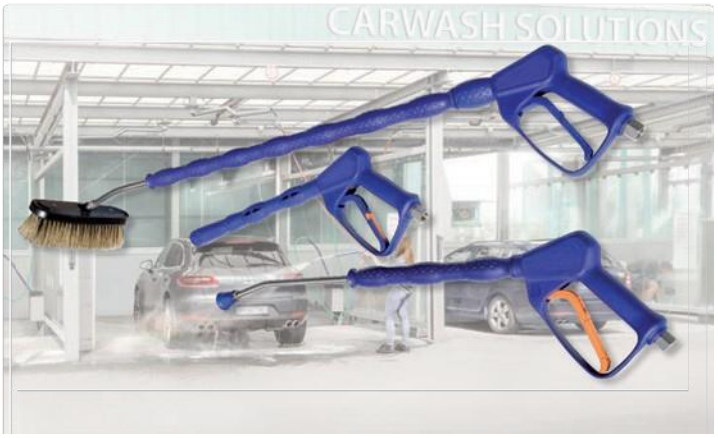


Zest. napr. ST-301

MI Nr.
200 300 100

easywash365+ pistolety z gniazdem obrotowym Suttner

» Wysokiej jakości, zintegrowany, bezobsługowy przegub obrotowy, odporny na korozję i bardzo płynnie pracujący.
» Wyjątkowo długa żywotność podłączonych węży gwarantowana przez złącze obrotowe zabezpieczające węże przed skręceniem.
» Wygodna obsługa 360° w każdym zastosowaniu czyszczącym.
» Max. 310 bar / 45 l/min / 150 °C.
» Pistolet WE: 3/8" GW, obrot., pistolet WY: 1/4" GW.
» Wszystkie pistolety z gniazdem obrotowym na łożysku kulkowym są również wyposażone w sprawdzoną technologię Low Trigger Force i są dostępne z opcją stałego przepływu wody, mrozoodporną lub w wersji standardowej.



easywash365+ standard



Pistolet.
Standard.
Z gniazdem obrotowym.
Max. 310 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 600 514	1/4" GW	3/8" GW obrot.

easywash365+ stały przepływ wody



Pistolet.
Wersja ze stałym przep. wody.
Z gniazdem obrotowym.
Max. 310 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 600 524	1/4" GW	3/8" GW obrot.

easywash365+ mrozoodporny



Pistolet.
Wersja mrozoodporna.
Z gniazdem obrotowym.
Max. 310 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 600 534	1/4" GW	3/8" GW obrot.

LTF - Low Trigger Force o 90 % zmniejszona siła trzymania i o 40 % zmniejszona siła spustu.

Kompletne zawory - easywash365+



Standard

MI Nr.
202 300 490



Stały przepływ wody

MI Nr.
202 300 491



Mrozoodporny

MI Nr.
202 300 457

easywash365+ – złącze obrotowe ST-303



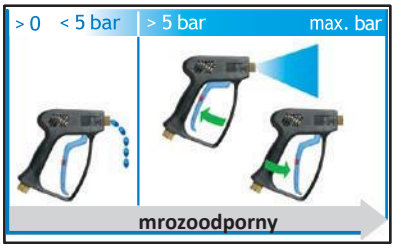
1/4" GW : 3/8" GW.
Stal nierdzewna / mosiądz niklowany

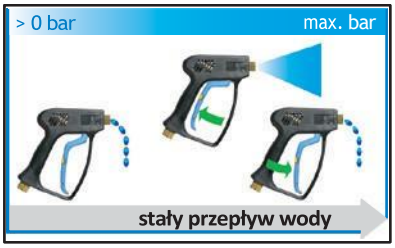
MI Nr.
200 303 050

LTF : Low Trigger Force o 90 % zmniejszona siła trzymania i o 40 % zmniejszona siła spustu.

Symbole WY WE

Jaka jest różnica pomiędzy wersjami mrozoodporną i stałym przepływem wody?





Zdjęcie ilustruje różne skutki stosowania pistoletów w odniesieniu do różnych metod bezpieczeństwa w zimie.

Podstawą obu wersji jest fizyczny efekt polegający na tym, że ciecze w ruchu mają tendencję do mniejszego zamarzania. Dlatego zarówno wersja ze stałym przepływem wody, jak i wersja mrozoodporna pozwalają wodzie przepływać przez zawór (w przypadku różnych ciśnień i w danych okolicznościach), nawet jeśli pistolet jest zamknięty, aby utrzymać wodę w ruchu znajdującą się w rurach, wężu i pistolecie.

Pistolety ze stałym przepływem wody przepuszczają zmniejszoną ilość wody nawet wtedy, gdy spust pistoletu nie jest naciśnięty, ponieważ w gnieździe uszczelki zaworu znajduje się wycięcie. Dzieje się tak przy wysokim ciśnieniu, gdy pracuje pompa wysokociśnieniowa, jak również przy niskim ciśnieniu w przypadku ciśnienia w rurociągu wodnym.

Pistolety mrozoodporne wyposażone są w zawór wykonany w technologii zaworowej. Zawór roboczy, napędzany spustem pistoletu, zawiera prawdziwy, automatycznie działający tłok zapobiegający zamarzaniu. Do mycia pojazdów pistolet jest otwierany i zamykany w zwykły sposób za pomocą zaworu roboczego. Zintegrowany zawór zapobiegający zamarzaniu działa tylko przy niskim ciśnieniu (ciśnienie w rurze wodnej). Otwiera się za pomocą sprężyny, jeśli ciśnienie jest niższe niż 5 barów. Jeżeli ciśnienie wzrośnie np. po włączeniu pompy, zawór odcinający przed zamarzaniem zamyka się automatycznie. Poprawia to komfort mycia, gdyż przy wyjmowaniu pistoletu z uchwytu lancy z pistoletu nie wypływa woda.

Wysokociśnieniowe pistolety natryskowe do myjni samoobsługowych

ST-2300 mrozoodporny



Pistolet. Wersja mrozoodporna.
Max. 310 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 300 582	1/4" GW	3/8" GW obrot.

ST-2300 stały przepływ wody



Pistolet. Wersja ze stałym przepływem wody.
Max. 310 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 300 580	1/4" GW	3/8" GW

ST-2300 stały przepływ wody



Pistolet. Wersja ze stałym przepływem wody.
Max. 310 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 300 581	1/4" GW	3/8" GW obrot.

Kompletne zawory ST-2300



Standard

MI Nr.
202 300 490



Stały przepływ wody

MI Nr.
202 300 491



Mrozoodporny

MI Nr.
202 300 457

ST-301 złącze obrotowe



1/4"GW:3/8"GW.ST-2300

MI Nr.
200 301 050



Zest. napr. ST-301

MI Nr.
200 300 100

Zest. uszczelek



ST-1100

MI Nr.
201 100 403

ST-1100 stały przepływ wody



Pistolet. Wersja ze stałym przepływem wody.
Max. 210 bar / 25 l/min / 150 °C

MI Nr.		
201 100 535	1/4" GW	3/8" GW

ST-1100 stały przepływ wody



Pistolet. Wersja ze stałym przepływem wody.
Max. 210 bar / 25 l/min / 150 °C

MI Nr.		
201 100 530	1/4" GW	3/8" GW obrot.

ST-1100 bez spustu



Pistolet bez zaworu.
Max. 210 bar / 25 l/min / 150 °C

MI Nr.		
201 100 570	1/4" GW	3/8" GW obrot.

Wysokociśnieniowe pistolety natryskowe do myjni samoobsługowych

ST-1500 mrozoodporny



Pistolet. Wersja mrozoodporna.
Max. 275 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.	WY	WE
201 500 580	1/4" GW	3/8" GW

ST-1500 mrozoodporny



Pistolet. Wersja mrozoodporna.
Max. 275 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.	WY	WE
201 500 581	1/4" GW	3/8" GW obrot.

ST-1500 stały przepływ wody



Pistolet. Wersja ze stałym przepływem wody.
Max. 275 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.	WY	WE
201 500 620	1/4" GW	3/8" GW

ST-1500 bez spustu



Pistolet bez zaworu.
Max. 275 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.	WY	WE
201 500 750	1/4" GW	3/8" GW

ST-601 liniowy standard



Standard.
Max. 275 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.	WY	WE
200 601 600	1/4" GW	3/8" GW

ST-601 liniowy mrozoodporny



Wersja mrozoodporna.
Max. 275 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.	WY	WE
200 601 601	1/4" GW	3/8" GW

ST-601 liniowy stały przepływ wody



Wersja ze stałym przepływem wody.
Max. 275 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.	WY	WE
200 601 602	1/4" GW	3/8" GW

Zawór kompletny



ST-601

MI Nr.
202 000 044



ST-1500. Mrozoodporny

MI Nr.
202 000 101

Zawór



ST-1500. Stały prz. wody

MI Nr.
202 000 045

ST-300 złącze obrotowe



1/4"GW:3/8"GW.ST-1500

MI Nr.
200 300 050



Zest. napr. ST-300

MI Nr.
200 300 100

Symbole WY WE

easywash365+ uchwyty Suttner



Stal nierdzewna. Uchwyt wygięty o 20°.
Max. 350 bar / 150 °C

MI Nr.		
200 009 650	1/4" GW	1/4" GZ



Stal nierdzewna. Uchwyt wygięty o 20°.
easywash365+ niebieski. Max. 350 bar / 150 °C

MI Nr.		
200 009 655	1/4" GW	1/4" GZ



Stal nierdzewna. Uchwyt wygięty o 20°.
Max. 350 bar / 150 °C

MI Nr.		
200 009 665	1/4" GW	1/4" GZ



Stal nierdzewna. Uchwyt wygięty o 20°.
Max. 350 bar / 150 °C

MI Nr.		
200 009 657	1/4" GW	M18 GZ (CEL)



Stal nierdzewna. Uchwyt wygięty o 20°.
Max. 350 bar / 150 °C

MI Nr.		
200 009 659	M18 GW (DKOL)	M18 GZ (CEL)



Stal nierdzewna. Zest. do modernizacji.
M18 F (DKOL) : 1/4" M

MI Nr.
200 009 480

easywash365+ lance obrotowe ST-345 Suttner

Lanca obrotwowa **easy**wash365+ gwarantuje lepszą ergonomię w profesjonalnej myjni samochodowej oraz w branży sprzątającej. Złącze obrotowe lancy montuje się pomiędzy lancą szczotkową lub lancą natryskową a pistoletem wysokociśnieniowym lub uchwytem szczotki.





1/4" GW : 1/4" GZ. 350 bar.
Nierdzewny. RAL 5005

MI Nr.
200 345 520



1/4" GW : 1/4" GZ. 350 bar. Nierdz.

MI Nr.
200 345 530



1/4" GW : 1/4" GZ. 350 bar. Nierdz.

MI Nr.
200 345 500



1/4" GW : 1/4" GZ. 350 bar. Nierdz.
easywash365+ niebieski

MI Nr.
200 345 510

Symbole WE WY dł. ISO izolacja

Lance Mosmatic



Stal nierdzewna. Lanca z sitkiem filtr., uchwytem z twardego plastiku i osłoną dyszy bez dyszy. Max. 275 bar / 45 l/min / 120 °C

MI Nr.			
108 280 05	1/8" GW NPT	750 mm	1/4" GZ

easywash365+ lance Suttner



Stal nierdzewna. Lanca z uchwytem **easy**wash365+ i osłoną dyszy ST-10 bez dyszy. Max. 350 bar / 45 l/min / 150 °C

MI Nr.			
515 65	1/4" GW NPT	500 mm	1/4" GZ



Lanca z uchwytem modułowym Cool & Compact, uchwytem **easy**wash365+, wtryskiem powietrza i szczotką myjącą (włosie 60 mm). Max. 50 °C

MI Nr.	ISO			
200 009 670	700 mm	szczotka	900 mm	1/4" GZ
200 009 675	700 mm	szczotka	1,200 mm	1/4" GZ



Lanca z uchwytem modułowym Cool & Compact, uchwytem **easy**wash365+, lancą obrotową **easy**wash365+, wtryskiem powietrza i szczotką myjącą (włosie 60 mm). Max. 50 °C

MI Nr.	ISO			
200 009 673	700 mm	szczotka	900 mm	1/4" GZ
200 009 678	700 mm	szczotka	1,200 mm	1/4" GZ

Samoobsługowe lance



Lance samoobsługowe ze szczotką wzdłużną. Szczotka z osłoną dyszy 1/8" GZ. Bez dyszy.

MI Nr.	
523 960	1/8" GZ
523 961	1/4" GZ
523 962	M22 F długi nypel
523 963	M22 GZ

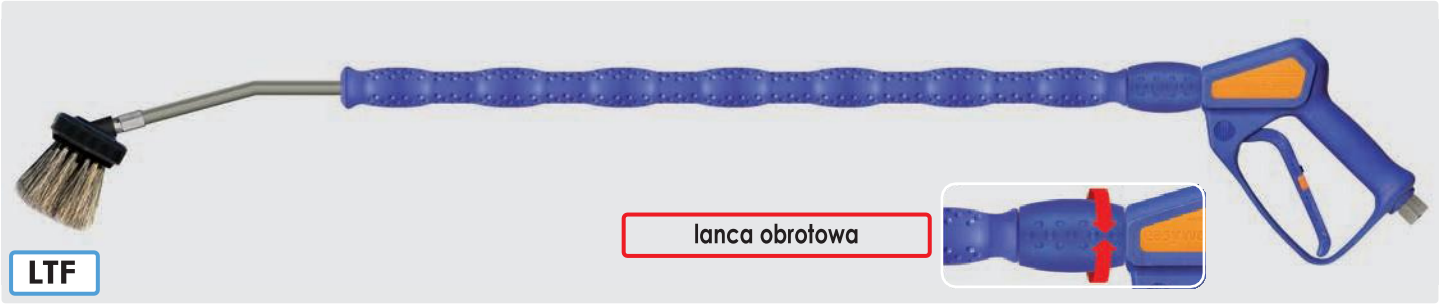


Orginalny Vorwerk. Szczotka świńskie włosie. A= 260. B= 230 x 80 mm.

MI Nr.	C
523 72	60 mm

A = szer. **B** = ramka do szczotki **C** = dł. włosia

easywash365+ lance Suttner



Lanca z uchwytem modułowym Cool & Compact, pistoletem **easy**wash365+, lancą obrotową **easy**wash365+, wtryskiem powietrza i szczotką (włosie 60 mm). Max. 50 °C

MI Nr.	pistolet	ISO			
202 600 957	standard	700 mm	szczotka	900 mm	3/8" GW obrot.
202 600 972	stały przep. wody	700 mm	szczotka	900 mm	3/8" GW obrot.
202 600 987	mrozoodporny	700 mm	szczotka	900 mm	3/8" GW obrot.
202 600 962	standard	700 mm	szczotka	1,200 mm	3/8" GW obrot.
202 600 977	stały przep. wody	700 mm	szczotka	1,200 mm	3/8" GW obrot.
202 600 993	mrozoodporny	700 mm	szczotka	1,200 mm	3/8" GW obrot.



Lanca z uchwytem modułowym Cool & Compact, pistoletem **easy**wash365+, wtryskiem powietrza i szczotką (włosie 60 mm). Max. 50 °C

MI Nr.	pistolet	ISO			
202 600 955	standard	700 mm	szczotka	900 mm	3/8" GW obrot.
202 600 970	stały przep. wody	700 mm	szczotka	900 mm	3/8" GW obrot.
202 600 985	mrozoodporny	700 mm	szczotka	900 mm	3/8" GW obrot.
202 600 960	standard	700 mm	szczotka	1,200 mm	3/8" GW obrot.
202 600 975	stały przep. wody	700 mm	szczotka	1,200 mm	3/8" GW obrot.
202 600 990	mrozoodporny	700 mm	szczotka	1,200 mm	3/8" GW obrot.

LTF - Low Trigger Force 90 % zmniejszona siła trzymania i o 40 % zmniejszona siła spustu.



Lanca z uchwytem modułowym Cool & Compact, pistoletem **easy**wash365+ i osłoną dyszy ST-10 bez dyszy. Max. 310 bar / 150 °C

MI Nr.	pistolet	ISO			
202 600 950	standard	300 mm	1/4" GW NPT	600 mm	3/8" GW obrot.
202 600 966	stały przep. wody	700 mm	1/4" GW NPT	900 mm	3/8" GW obrot.
202 600 965	stały przep. wody	300 mm	1/4" GW NPT	600 mm	3/8" GW obrot.
202 600 980	mrozoodporny	300 mm	1/4" GW NPT	600 mm	3/8" GW obrot.

Symbole WE WY dł. ISO izolacja D dysza

turbofoam365+ lance Suttner

pistolet **easy**wash365+, lanca i szczotka z
wtryskiem powietrza **turbo**foam365+ Suttner

- Czyszcz. dzięki bardzo miękk. włosiu wieprz. z rozwidl. końcami
- Izolacja Cool & Compact dla wygodnego użytkowania
- Ergonomiczna obsługa dzięki pistoletowi easywash365+ z technologią LTF
- Dostępne 2 długości: 900 i 1,200 mm
- Szczotka z inżektorem jest również dostępna jako zestaw dodatkowy
- Pistolet easywash365+ dostępny w wersji standard, stały przepływ wody lub mrozoodpornej
- Lanca obrotowa ST-345 jest dostępna opcjonalnie
- Nie nadaje się do chemii w proszku





Zestaw dodatkowy do lanc. Wtryskiwacz powietrza turbofoam365+ i szczotka z pokrywą. 20-150 bar. Max. 50 °C

Włosie 60 mm

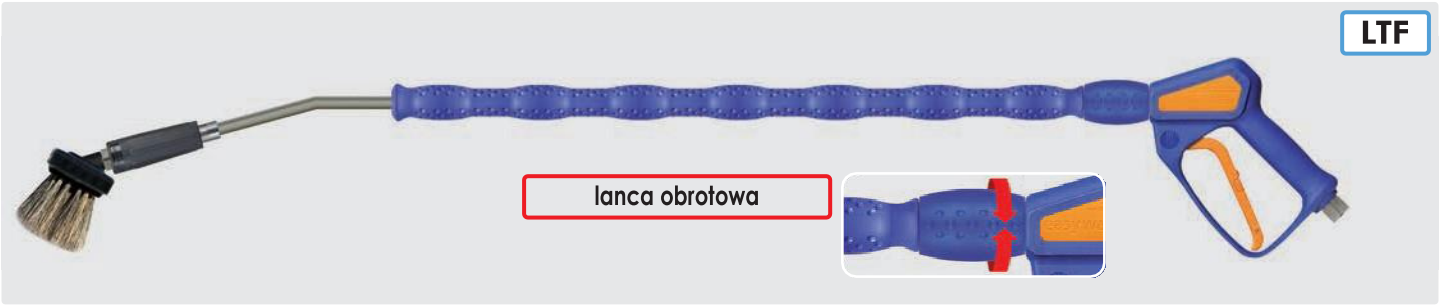
MI Nr.		D
500 023 101	1/4" GW	1.20
500 023 102	1/4" GW	1.35
500 023 105	1/4" GW	1.60

Włosie 90 mm

MI Nr.		D
500 023 201	1/4" GW	1.20
500 023 202	1/4" GW	1.35
500 023 205	1/4" GW	1.60



TÜV NORD CERT GmbH — Made in Germany



Lanca z uchwytem modułowym Cool & Compact, pistoletem **easy**wash365+, lancą obrotową **easy**wash365+, wtryskiem powietrza **turbo**foam365+ i szczotką (włosie 60 mm). 20-150 bar. Max. 50 °C

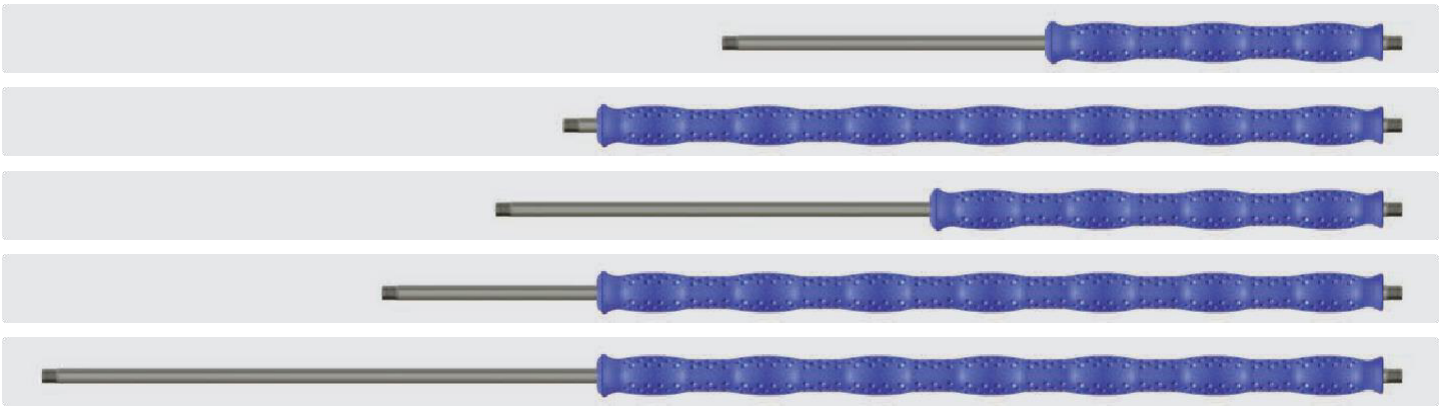
MI Nr.	pistolet	D	ISO			
502 600 100 05	standard	1.6	700 mm	szczotka	900 mm	3/8" GW obrot.
502 610 100 05	stały przep. wody	1.6	700 mm	szczotka	900 mm	3/8" GW obrot.
502 620 100 05	mrozoodporny	1.6	700 mm	szczotka	900 mm	3/8" GW obrot.
502 601 100 05	standard	1.6	700 mm	szczotka	1,200 mm	3/8" GW obrot.
502 611 100 05	stały przep. wody	1.6	700 mm	szczotka	1,200 mm	3/8" GW obrot.
502 621 100 05	mrozoodporny	1.6	700 mm	szczotka	1,200 mm	3/8" GW obrot.



Lanca z uchwytem modułowym Cool & Compact, pistoletem **easy**wash365+, wtryskiem powietrza **turbo**foam365+ i szczotką (włosie 60 mm). 20-150 bar. Max. 50 °C

MI Nr.	pistolet	D	ISO			
502 600 000 05	standard	1.6	700 mm	szczotka	900 mm	3/8" GW obrot.
502 610 000 05	stały przep. wody	1.6	700 mm	szczotka	900 mm	3/8" GW obrot.
502 620 000 05	mrozoodporny	1.6	700 mm	szczotka	900 mm	3/8" GW obrot.
502 601 000 05	standard	1.6	700 mm	szczotka	1,200 mm	3/8" GW obrot.
502 611 000 05	stały przep. wody	1.6	700 mm	szczotka	1,200 mm	3/8" GW obrot.
502 621 000 05	mrozoodporny	1.6	700 mm	szczotka	1,200 mm	3/8" GW obrot.

easywash365+ lance Suttner



Stal nierdzewna. Lance uchwytem modułowym Cool & Compact. Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.	ISO			
200 129 306	300 mm	1/4" GZ	600 mm	1/4" GZ
200 129 707 *	700 mm	1/4" GZ	740 mm	1/4" GZ
200 129 408	400 mm	1/4" GZ	800 mm	1/4" GZ
200 129 709	700 mm	1/4" GZ	900 mm	1/4" GZ
200 129 712	700 mm	1/4" GZ	1,200 mm	1/4" GZ



Stal nierdzewna. Lanca uchwytem modułowym. Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.	ISO			
200 029 709	700 mm	1/4" GZ	900 mm	1/4" GZ



Stal nierdzewna. Lanca uchwytem modułowym. Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.	ISO			
200 029 712 *	700 mm	1/4" GZ	1,200 mm	1/4" GZ

Niskociśnieniowa lanca pianowa do mycia samochodów

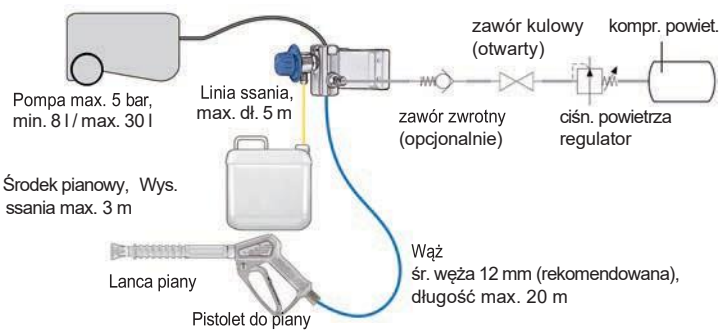


Niskociśnieniowa lanca do piany z opatentowaną technologią LTF. Pistolet ST-2620 z izolowaną lancą 300 mm i osłoną dyszy ST-10 z dyszą 9040. Max. 125 bar / 80 l / min / 150 ° C

MI Nr.		TYP	
202 620 906	dysza 9040	Standard	1/2" GW obrot.

MI Nr.		TYP	
202 620 905	dysza 9040	stały przepływ wody	1/2" GW obrot.

Zastosowanie, myjnia samochodowa:
ciśnienie wody 4 bar
sprężone powietrze 3 bar i
3% stężenie środka
pianowego przez pompę
dozującą.



* ograniczona ilość

easywash365+ lance do piany



Lanca do piany z pistoletem **easy**wash365+ standard, lanca z przedłużeniem ST-9.1 245 mm i głowicą pianową ST-75. Max. 310 bar / 25 l/min / 150 °C

MI Nr.		TYP	
202 600 918	głowica pianowa ST-75 (1.9 mm)	standard	3/8" GW obrot.



Lanca do piany z pistoletem **easy**wash365+ standard, lanca z przedłużeniem ST-9.1 245 mm i głowicą pianową ST-75. Max. 310 bar / 25 l/min / 150 °C

MI Nr.		TYP	
202 600 911	głowica pianowa ST-75 (1.05 mm)	stały przepływ wody	3/8" GW obrot.
202 600 949	głowica pianowa ST-75 (1.20 mm)	stały przepływ wody	3/8" GW obrot.
202 600 909	głowica pianowa ST-75 (1.35 mm)	stały przepływ wody	3/8" GW obrot.
202 600 917	głowica pianowa ST-75 (1.90 mm)	stały przepływ wody	3/8" GW obrot.



Lanca do piany z pistoletem **easy**wash365+ standard, lanca z przedłużeniem ST-9.1 245 mm i głowicą pianową ST-75. Max. 310 bar / 25 l/min / 150 °C

MI Nr.		TYP	
202 600 929	głowica pianowa ST-75 (1.20 mm)	mrozoodporny	3/8" GW obrot.
202 600 930	głowica pianowa ST-75 (1.35 mm)	mrozoodporny	3/8" GW obrot.
202 600 995	głowica pianowa ST-75 (1.70 mm)	mrozoodporny	3/8" GW obrot.
202 600 919	głowica pianowa ST-75 (1.90 mm)	mrozoodporny	3/8" GW obrot.

Kompletny zawór - easywash365+



Standard

MI Nr.
202 300 490



Stały przep. wody

MI Nr.
202 300 491



Mrozoodporny

MI Nr.
202 300 457

ST-301 złącza obrotowe



1/4" GW : 3/8" GW. pistolet **easy**wash365+

MI Nr.
200 301 050



Zest. napr. ST-301

MI Nr.
200 300 100

Symbole WE WY dł. ISO izolacja

easywash365+ zestawy pianowe

Wprowadzając uniwersalne zestawy pianowe easywash365+, udało nam się zwiększyć możliwości zastosowania naszej rodziny iniektorów pianowych.

Inżektor ze stali nierdz. z lancą do piany, montowany poprzez trójnik pomiędzy wylotem jednostki wysokociśnieniowej a oryginalną jednostką natryskową, jest specjalnie zaprojektowany do profesjonalnego czyszczenia ciężarówek firm spedycyjnych lub spożywczych, a także do zastosowań w przemysłowe czyszczenie pianą.

Połączenie jednostki iniekcyjnej z lancą pianową pod wysokim ciśnieniem realizowane jest za pomocą opcjonalnie węża wysokociśnieniowego o długości do 40 m.

Można osiągnąć ogromne oszczędności zarówno środka czyszczącego, jak i czasu, ponieważ lanca pianowa ma natychmiastowy dostęp do środka czyszczącego, bez konieczności przełączania urządzenia lub zmiany wyposażenia.

Możliwe jest uproszczenie obsługi konstrukcji i jednoczesne zwiększenie wydajności poprzez zintegrowanie dwóch bębnów na wąż. Zestaw ten nadaje się do wszystkich popularnych urządzeń do czyszczenia pod wysokim ciśnieniem do 310 barów i max. 90°C.



LTF

Kr IP K

easywash365+ zestaw pianowy: lanca do piany **easy**wash365+ standard z głowicą pianową ST-75, inżektor ST-160 (M22 GW and 2 x M22 GZ) z zaworem dozującym ST-161, wąż ssący 1,000 mm i filtr ssący ST-32. Max. 310 bar / 90 °C

MI Nr.		
200 160 720	głowica pianowa ST-75 (1.9 mm)	3/8" GW obrot.

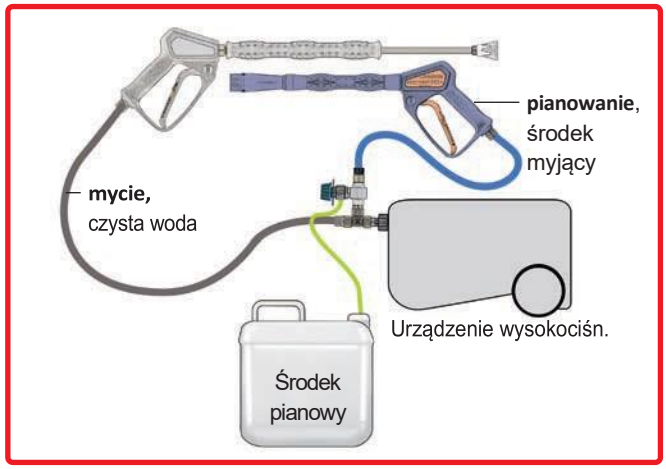


LTF

A

easywash365+ zestaw pianowy: lanca do piany **easy**wash365+ standard z głowicą pianową ST-75, inżektor ST-160 (złącze ST-45-250 mosiądz niklowany, wtyk ST-45-250 stal ocynk. i M22 GZ) z zaworem dozującym ST-161, wąż ssący 1,000 mm i filtr ssący ST-32. Max. 310 bar / 90 °C

MI Nr.		
200 160 725	głowica pianowa ST-75 (1.9 mm)	3/8" GW obrot.



easywash365+ zestawy pianowe



easywash365+ zestaw pianowy: pistolet **easy**wash365+, lanca i szczotka z wtryskiem powietrza **turbo**foam365+ Suttner i inżektorem ST-160 (M22 GW and 2 x M22 GZ) z zaworem dozującym ST-161, wąż ssący 1,000 mm i filtr ssący ST-32. Max. 310 bar / 90 °C

MI Nr.		↔ lanca i szczotka	
502 600 100 000	lanca i szczotka z wtryskiem pow. **turbo**foam365+ (1.9 mm)	900 mm	3/8" GW obrot.
502 601 100 000	lanca i szczotka z wtryskiem pow. **turbo**foam365+ (1.9 mm)	1,200 mm	3/8" GW obrot.

Zalecamy poniższe węże do zestawów pianowych easywash365+

QSC : GZ
M22 : 3/8"



Pojedynczy oplot z osłoną

TYP	DN	P	℃	↔	MI Nr.
1SN	8	315 bar	150 °C	10 m	343 103 310
				15 m	343 103 315
				20 m	343 103 320
				30 m	343 103 330

Symbole DN śr. nominalna P ciśnienie ℃ temperature ↔ dł. TYP typ WE WE WY WY

easywash365+ szczotki myjące

Dzięki bardzo szerokiej powierzchni roboczej ok. Szczotka do mycia easywash365+ o wymiarach 260 x 80 mm została specjalnie zaprojektowana do skutecznego czyszczenia dużych powierzchni, takich jak wagony kolejowe, tramwaje, busy, przyczepy kempingowe, ciężarówki, łodzie i statki, fasady, szklarnie, a także pojazdy, motocykle i wiele innych.

Niezwykle miękkie naturalne włosie z rozdwojonymi końcówkami zapewnia wyjątkowo delikatne czyszczenie wrażliwych powierzchni, takich jak szyby i lakier samochodowy. Solidny korpus szczotki do mycia easywash365+ składa się ze 152 wiązek włosia, które są połączone w sposób nierozłączny za pomocą wieloskładnikowej żywicy syntetycznej.

Nasza szczotka do mycia easywash365+ przekonuje wszystkich użytkowników samoobsługowego mycia pianowego i wstępnego o idealnej i bardzo łatwej obsłudze.

Miękka powłoka korpusu wykonana z elastomeru termoplastycznego wyraźnie chroni wrażliwe powierzchnie przed uszkodzeniami.

Wlot szczotki myjącej easywash365+ wyposażony jest w mosiężną wkładkę z GW 1/4", która jest zamocowana w korpusie. Dzięki dodatkowemu wkrętowi dociskowemu lance dostępne na stanowiskach samoobsługowych są zabezpieczone przed przekręceniem i kradzieżą, dlatego też wkręt dociskowy należy przykręcić do rurki lancy. **Dalsze płytki mocujące lub zabezpieczenie przed kradzieżą nie są wymagane**.

13 otworów wylotowych na spodzie szczotki do mycia easywash365+ umożliwia wymagany przepływ wody i gwarantuje jednocześnie przekonująco dobrą jakość piany.



Szczotki



A= 270. B= 260 x 80 mm. Świńskie włosie. Max. 40 l/min / 60 °C

MI Nr.	C	
200 023 550	60 mm	1/4" GW



A= 270. B= 260 x 80 mm. Świńskie włosie. Max. 40 l/min / 60 °C

MI Nr.	C	
200 023 650	90 mm	1/4" GW



A= 270. B= 260 x 80 mm. Świńskie włosie / syntetyczne. Max. 40 l/min / 60 °C

MI Nr.	C	
200 023 660	90 mm	1/4" GW

Szczotki

Szczotki



A= 260. B= 230 x 80 mm. Świńskie włosie. Max. 50 °C

MI Nr.	C
200 023 500	60 mm
200 023 600	90 mm

Szczotki z osłoną



A= 260. B= 230 x 80 mm. Świńskie włosie. Max. 50 °C

R+M Nr.	C	
200 023 710	60 mm	1/4" GW



A= 260. B= 230 x 80 mm. Świńskie włosie z ramą ze stali nierdz. Max. 50 °C

MI Nr.	C	
200 023 735	60 mm	1/4" GW



A= 260. B= 230 x 80 mm. Świńskie włosie z ramą ze stali nierdz. Max. 50 °C

MI Nr.	C	
200 023 736	90 mm	1/4" GW

Osłony



Osłona – zabezpieczenie przed kradzieżą szczotki. Plastik. Max. 50 °C

MI Nr.	B ↔
020 001 540	230 mm

Ramki do szczotek



Ramka ze śrubami mocującymi. Stal nierdzewna. Max. 60 °C

MI Nr.	B ↔	
200 023 560	230 mm	1/4" GW



Ramka. Stal nierdzewna. Max. 60 °C

MI Nr.	B ↔	
200 023 570	230 mm	1/4" GW

Szczotki



A= 260. B= 230 x 80 mm. Świńskie włosie. Max. 50 °C

MI Nr.	C	
523 703	60 mm	1/8" GZ



A= 260. B= 230 x 80 mm. Świńskie włosie. Max. 50 °C

MI Nr.	C	
200 023 700	60 mm	1/4" GW



A= 260. B= 230 x 80 mm. Świńskie włosie, ramka stal nierdz. Max. 50 °C

MI Nr.	C	
200 023 730	60 mm	1/4" GW



A= 260. B= 230 x 80 mm. Świńskie włosie. Max. 50 °C

MI Nr.	C	
523 701	60 mm	M18 x 1.5 GW

Vorwerk lance i szczotki

The original



Przedł. rurki z przepływem wody

MI Nr.	↔		
523 790 1	1,000 mm	1/4" GZ	1/4" GW
523 790 2	1,500 mm	1/4" GZ	1/4" GW
523 790 3	2,000 mm	1/4" GZ	1/4" GW

Vorwerk szczotki



A= 300. B= 300 x 100 mm. Nylon

MI Nr.	C	
523 780	60 mm	1/4" GW



A= 240. B= 230 x 80 mm. Św. wł.

MI Nr.	C	
523 70	60 mm	1/4" GW
523 75	90 mm	1/4" GW



Szczotka. A= 260. B= 230 x 80 mm. Świńskie włosie

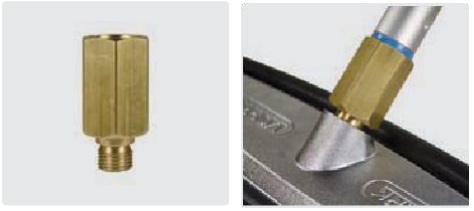
MI Nr.	C
523 72	60 mm
523 73	90 mm



Ramka. 260 mm. Aluminium

MI Nr.	
523 76	1/4" GW

Adapter



Adapter do lanc z grubym gwintem. Gruby gwint : 1/4" GZ

MI Nr.
010 003 610

Wtrysk powietrza



1/4" GW : 1/4" GZ. Przepływ do 100 bar

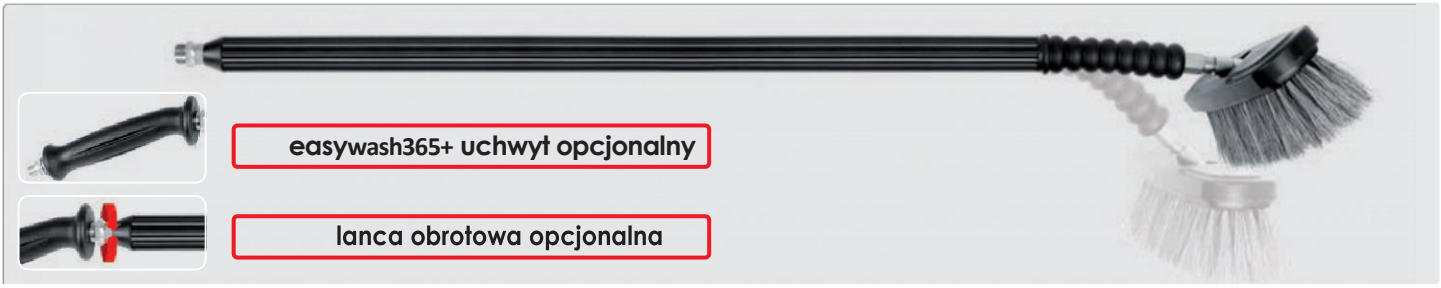
MI Nr.	←	⌀
108 290 60	13 l/min	1.5
108 290 20	34 l/min	2.5

Symbole ↔ szer. WE WY ⌀ średnica ← przepływ

Mosmatic elastyczna szczotka – koniec mycia za darmo!

Mechanizm Flex: Flex-Brush ma dodatkową funkcję. To funkcja Flex! Dzięki temu główka szczoteczki będzie się kołysać, gdy nie będzie poddana naciskowi i stwardnieje pod wpływem nacisku. Mechanizm wymaga minimalnego ciśnienia 2,5 bara.
Stanie się to za pośrednictwem sworznia, który przesuwa się do przodu. Gdy tylko ciśnienie spadnie, trzpień cofnie się do pozycji wyjściowej, a główka szczoteczki ponownie zacznie się chwiać.

Zintegrowane złącze obrotowe (opcja): Zintegrowany krętlik na wlocie szczotki zapewnia optymalną swobodę ruchów.
Ponadto wąż wysokociśnieniowy nie plącze się i zapewnia użytkownikowi bezpieczną obsługę.
uchwyt easywash365+ (opcja): do wygodnego trzymania.



Lanca z uchwytem modułowym, wtryskiem powietrza i szczotką (włosie 60 mm). Max. 50 °C

MI Nr.	TYP	↔	ISO		P	←	
108 271 02	-	1,000 mm	800 mm	szczotka	2.5 - 20 bar	min. 5 l/min	1/4" GZ
108 271 07	-	1,000 mm	800 mm	szczotka	20 - 80 bar	min. 9 l/min	1/4" GZ
108 273 02	-	1,200 mm	800 mm	szczotka	2.5 - 20 bar	min. 5 l/min	1/4" GZ uchwyt
108 273 07	-	1,200 mm	800 mm	szczotka	20 - 80 bar	min. 9 l/min	1/4" GZ uchwyt
108 271 22	obrot.	1,000 mm	800 mm	szczotka	2.5 - 20 bar	min. 5 l/min	1/4" GZ
108 271 27	obrot.	1,000 mm	800 mm	szczotka	20 - 80 bar	min. 9 l/min	1/4" GZ
108 273 22	obrot.	1,200 mm	800 mm	szczotka	2.5 - 20 bar	min. 5 l/min	1/4" GZ uchwyt
108 273 27	obrot.	1,200 mm	800 mm	szczotka	20 - 80 bar	min. 9 l/min	1/4" GZ uchwyt

easywash365+ uchwyt na szczotkę



Pojemnik z przelewem i bocznym odpływem do czyszczenia. Do montażu na ścianie i podłodze.
wys. x szer. x gł = 670 x 340 x 143 mm

MI Nr.	M
105 810	stal nierdzewna

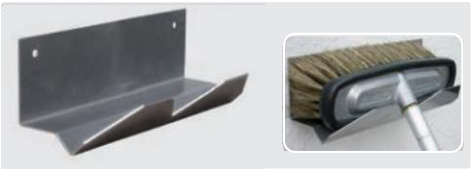




Uchwyt na szczotkę do mycia, dwuczęściowy.
Do montażu na podłodze i ustawiania lanc o różnej długości.
Uchwyt: wys. x szer. x gł: 315 x 305 x 120 mm.
Rura wspornik: rura Ø 42 mm,
wysokość regul od 570 do 1,000 mm

MI Nr.	M
105 820	stal nierdzewna

Uchwyt na szczotkę



Do wszyst. szczotek. Roz. otworów 202 mm.
wys. x szer. x gł = 90 x 250 x 100 mm

MI Nr.	M
108 290 30	stal nierdzewna

easywash365+ Wózek do mycia wstępnego

new

- Stal nierdzewna
- 2 oddzielne sekcje
- Podłączenie wody: ST-45 wtyk nypel 1/2 "DN 13 lub 3/4" DN 19
- Kran spustowy i dysza do DN 13
- Zawiera Wąż ssący z filtrem i zaworem zwrotnym
- Pojemniki na chemię do 30 litrów
- Dopływ wody i detergentu jest automatycznie zamykany lub otwierany za pomocą zaworu pływakowego







MI Nr.	WE	WY
105 830	ST-45	zawór kulowy

Talerz obrotowy WHEELBLASTER PRO

- Wykonane ze stali nierdzewnej
- Wymagana 4 dysze TIP
- Zmienna wysokość i regulacja pochylenia
- Można zainstalować wiele głowic czyszczących
- Duży zasięg
- Złącza obrotowe DYTI
- Ramię wirnika 160/160 mm
- Min. przepływ wody: 30 l/min.
- **Dostawa ok. 3 tygodnie**

Wheelblaster Pro to nowy standard w syst. mycia pojazdów. Głowicę myjącą można umieścić niemal w dowolnym miejscu i regulować na różnej wys. i pochyle. Urz. musi być wyposaż. w 4 dysze stabilizujące. Te cztery dysze 0° zwiększają odl. i siłę uderzenia, zapewniając opt. czyszcz. Możliwe jest pokrycie większej pow. czyszcz. poprzez zamontowanie różnych głowic czyszcz. na stojaku o wys. 1 metra





dział.- ∅:	
odległość	**pow. czyszczenia**
250 mm	450 mm
500 mm	700 mm
750 mm	950 mm
1,000 mm	1,200 mm

MI Nr.	TYP	°C	P	U	WE	
108 845 41	zaw. stojak	120°	275 bar	do 2,000 rpm	3/8" GW	11.5 kg
108 845 91	nie zaw. stojaka	120°	275 bar	do 2,000 rpm	3/8" GW	4.2 kg

Talerz obrotowy





Polerowana stal nierdz. Akcesoria do myjni aut. Turbo obrotowy. Obrotowe ramię zasilane jest wodą. Regulowana wysokość. Możliwość połączenia z wężem układu pompującego.
Wymagane 4 dysze 1/8" GZ NPT.
Wirnik ∅ 470 / 350 mm.
Max. 250 bar / 2,000 r.p.m. / 120 °C

MI Nr.	TYP	WE
108 845 12	standard	3/8" GW
108 845 17	wysoka wydajność	3/8" GW

Symbole WE WY TYP typ P ciśn. U obroty waga M materiał °C temperatura ↔ szer. ← przepływ

easywash365+ uchwyt na lance

Uchwyt na lance montowany do podłogi



Uchwyt na lance z drenażem ⌀ 20 mm.
Długość rury 730 mm.
Pasujący wspornik do mont. na ścianie (105 625)

MI Nr.	M	Rura-⌀
105 620	stal nierdzewna	60 mm



Uchwyt na lance z drenażem ⌀ 20 mm.
Długość rury 730 mm.
Pasujący wspornik do mont. na ścianie (105 625)

MI Nr.	M	Rura-⌀
105 626	stal nierdzewna	100 mm

Uchwyt na lance z zawieszeniem



Uchwyt na lance z drenażem ⌀ 20 mm.
Długość rury 730 mm.
Pasujący wsp. do mont. na ścianie (105 625)

MI Nr.	M	Rura-⌀
105 650	stal nierdzewna	60 mm

easywash365+ uchwyt na lance



Uchwyt na lance z drenażem ⌀ 20 mm.
Długość rury 730 mm

MI Nr.	M	Rura-⌀
105 640	stal nierdzewna	60 mm

easywash365+ podwójny uchwyt na lance



Uchwyt na lance z drenażem ⌀ 20 mm.
Długość rury 2 x 730 mm

MI Nr.	M	Rura-⌀
105 660	stal nierdzewna	60 mm

Uchwyt na lance – montaż na ścianie



Długość rury 590 mm

MI Nr.	M	Rura-⌀
105 630	stal nierdzewna	60 mm

easywash365+ uchwyt na lance

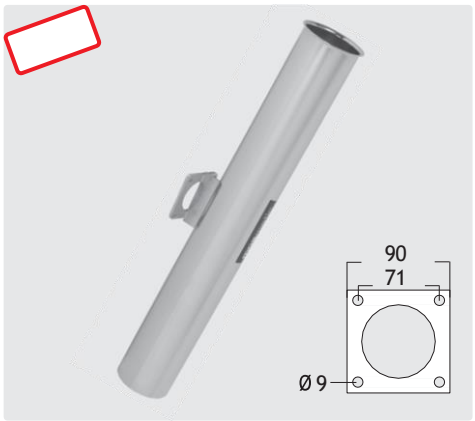


Stal nierdzewna. Wys. regulowana. Wsprarcie lancy: 800 mm.

MI Nr.		↕	↔
105 610 060	7 kg	800-900 mm	710 mm

Uchwyt na lance, Mosmatic

Uchwyt na lance montowany do ściany



Długość rury 720 mm

MI Nr.	M	Rura-⌀
108 291 43	stal nierdzewna	60 mm

easywash365+ trzepak do dywaników



wys. x szer. x gł.
1,200 x 540 x 35 mm.

Otwory montażowe
∅ 100 mm.
Waga 16 kg. Części montaż. - brak w zest.

MI Nr.	M
105 735	stal nierdz.



wys. x szer. x gł.
1,000 x 500 x 400 mm.
Waga 30.3 kg.
Części montażowe w zestawie

MI Nr.	M	
105 700		stal ocynkowana



w. x sz. x gł. 920 x 630 x 350 mm.
Waga 25 kg.
Części montażowe w zestawie

MI Nr.	M	
105 740		stal ocynkowana

easywash365+ trzepak do dywaników dostępny w 5 kolorach, malowane proszkowo









MI Nr.		
105 740 703	25 kg	ocynkowane / połysk w kolorze szarym
105 749 006	25 kg	ocynkowane / białe aluminium
105 743 020	25 kg	ocynkowany / czerwony
105 743 001	25 kg	ocynkowane / czerwony sygnałowy
105 745 002	25 kg	ocynkowany / błękit ultramarynowy

- Atrakcyjny design, dostępny w 5 kolorach, malowany proszk. Inne odcienie RAL na zam.
- ocynkowane, mal. proszkowo, praktyczne i wytrzymałe
- Obudowa z blachy stalowej, odporna na wibracje i redukująca hałas
- W zestawie 4 śruby mocujące z uniwersalnymi kołkami
- Szuflada zbiorcza z zagłębionym uchwytem ABS, bezpiecznym blokowaniem i centrowaniem
- Dla łatwego opróżniania, tył tył szuflady został zaprojektowany jako rynna, a biegnące dookoła płyty prowadzące kierują brud prosto do szuflady

easywash365+ uchwyt na dywaniki

Zaczep do dywaników



Solidny uchwyt do praktycznego czysz. na mokro dywaników gumowych lub odkurzania dywaników tekstylnych.
Wysokość 300 mm

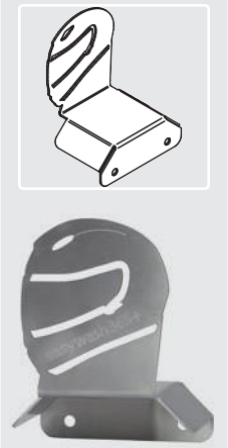
MI Nr.	M
108 909 09	stal nierdz.



Solidny uchwyt do praktycznego czysz. na mokro dywaników gumowych lub odkurzania dywaników tekstylnych.
Wysokość 240 mm

MI Nr.	M
105 750	stal nierdz.

Uchwyt na kaski motocyklowe



w. x sz. x gł. 150 x 125 x 87 mm.
Waga 0.38 kg.
Części montażowe brak w zestawie.

MI Nr.	M
105 000	stal nierdz.

Symbole P ciśnienie ← l/min U obroty KW kilowaty TYP typ K∅ śr. tłoka dostawa paletowa ○ gniaz. ↕ wys.

easywash365+ Uchwyt na lance podwoziową



Stal nierdzewna. w. x sz. x gł. 35 x 245 x 45 mm.
Otwory montażowe w odległ. 190 mm

MI Nr.	
040 000 321	260 g





Low pressure pre-spraying unit



Natrysk wstępny z pistoletem ST-810, lanca ST-28 Cool & Compact stal ocynk., osłona dyszy ST-10 i dysza 65° 01 z filtrem.
Max. 140 bar / 150 °C

MI Nr.			
200 810 785	dysza 65° 01	500 mm	1/4" GZ obrot.

Osłony na wycieraczki



Polietylen. **25 µ. HDPE.** Pakowane po 50 szt..
Odrywana perforacja

MI Nr.	wys. x dł.	VPE
980 908 002 6	90 x 800 mm	2,500
980 806 002 6	80 x 600 mm	5,000



Polietylen. **45 µ. LDPE.** Pakowane po 50 szt.
Odrywana perforacja

MI Nr.	wys. x dł.	VPE
980 706 004 6	70 x 600 mm	5,000
980 908 004 6	90 x 800 mm	2,500

HDPE = duża gęstość
LDPE = mała gęstość

Rękawice ochronne

Rękawice ochronne w pud. z dozownikiem



Rękawice wyk. z prasowanej folii przezrocz. Kute. Wyciąganie rękawiczek na dole.
100 szt. w pudełki. Rozm. 240 x 300 mm

MI Nr.	VPE
105 901 000	1,000 szt.
105 903 000	3,000 szt.
105 910 000	10,000 szt.

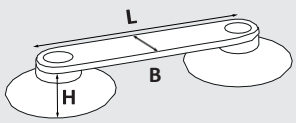
Uchwyt ścienny do rękawic ochronnych



Wyciąganie rękawiczek na dole. Stal nierdzewna

MI Nr.	wys.	szer.	gł.
105 900	235	165	20

Próżniowe blokady tylnych wycieraczek



Wysokość mm: H
Dł. złącza mm: L
Szer. złącza: B

Blokują tylną wycieraczkę na oknie. VPE 100 szt..
Nadaje się do przylegania do gładkich, nieporowatych powierzchni
Elastyczne PVC. **Miękkie.**
* Elastomer termoplastyczny. **Średnio twarde.** Ograniczona ilość



MI Nr.	H	L	B	VPE
105 950	8	86	16	100



MI Nr.	H	L	B	VPE
105 951 *	8	86	16	100



MI Nr.	H	L	B	VPE
105 952	7	100	16	100



MI Nr.	H	L	B	VPE
105 953	8	86	16	100

Symbole WE WY dł. M materiał VPE pakowanie dostawa paletowa waga

CARWASH COMFORT – system węży w myjniach samoobsługowych







» Wysoki standard łatwego i wygodnego użytkowania w połączeniu z urządzeniami natryskowymi m.in. lanca szczotkowa.
» Lekki, 92 g/m przy DN 6. Ponad połowa wagi w porównaniu ze zwykłym wężem samoobsługowym.
» Odporne chemicznie, gładkie wnętrze wykonane z PES.
» Przezroczysta powierzchnia wykonana z elastomeru termoplastycznego, w zależności od koloru: CCBL, CCRT, CCGR, CCGE, CCGN.
» Odporny na oleje, promieniowanie UV, ozon i warunki atmosferyczne.
» Elastyczny w niskich temperaturach: -40 °C – +60 °C, -40 °F – +140 °F.

» Wzmocnienie poliestrowe o wysokiej wytrzymałości na rozciąganie, ciśnienie rob. do 200 bar, z poczwórną gwarancją, że wąż nie pęknie.
» Średnica zewnętrzna 12 mm przy DN 6.
» Ciśnienie rozrywające > 800 bar.

1/4" : 1/4"	3/8" : 3/8"	M14 : M14	M18 : M18	3/8" : 3/8"
				
GW (DKR)	GW (DKR)	GW (DKOL)	GW (DKOL)	GZ (AGR)

MI Nr.	↔	MI Nr.	↔	MI Nr.	↔	MI Nr.	↔	MI Nr.	↔
461 052 603 5	3.5 m	461 054 603 5	3.5 m	461 072 603 5	3.5 m	461 076 603 5	3.5 m	461 044 603 5	3.5 m
461 052 603 7	3.7 m	461 054 603 7	3.7 m	461 072 603 7	3.7 m	461 076 603 7	3.7 m	461 044 603 7	3.7 m
461 052 604	4.0 m	461 054 604	4.0 m	461 072 604	4.0 m	461 076 604	4.0 m	461 044 604	4.0 m
461 052 604 2	4.2 m	461 054 604 2	4.2 m	461 072 604 2	4.2 m	461 076 604 2	4.2 m	461 044 604 2	4.2 m
461 052 604 5	4.5 m	461 054 604 5	4.5 m	461 072 604 5	4.5 m	461 076 604 5	4.5 m	461 044 604 5	4.5 m
461 052 604 7	4.7 m	461 054 604 7	4.7 m	461 072 604 7	4.7 m	461 076 604 7	4.7 m	461 044 604 7	4.7 m
461 052 605	5.0 m	461 054 605	5.0 m	461 072 605	5.0 m	461 076 605	5.0 m	461 044 605	5.0 m
461 052 605 5	5.5 m	461 054 605 5	5.5 m	461 072 605 5	5.5 m	461 076 605 5	5.5 m	461 044 605 5	5.5 m
461 052 606	6.0 m	461 054 606	6.0 m	461 072 606	6.0 m	461 076 606	6.0 m	461 044 606	6.0 m

				
GW (DKR)	GW (DKR)	GW (DKOL)	GW (DKOL)	GZ (AGR)

MI Nr.	↔	MI Nr.	↔	MI Nr.	↔	MI Nr.	↔	MI Nr.	↔
462 052 303 5	3.5 m	462 054 303 5	3.5 m	462 072 303 5	3.5 m	462 076 303 5	3.5 m	462 044 303 5	3.5 m
462 052 303 7	3.7 m	462 054 303 7	3.7 m	462 072 303 7	3.7 m	462 076 303 7	3.7 m	462 044 303 7	3.7 m
462 052 304	4.0 m	462 054 304	4.0 m	462 072 304	4.0 m	462 076 304	4.0 m	462 044 304	4.0 m
462 052 304 2	4.2 m	462 054 304 2	4.2 m	462 072 304 2	4.2 m	462 076 304 2	4.2 m	462 044 304 2	4.2 m
462 052 304 5	4.5 m	462 054 304 5	4.5 m	462 072 304 5	4.5 m	462 076 304 5	4.5 m	462 044 304 5	4.5 m
462 052 304 7	4.7 m	462 054 304 7	4.7 m	462 072 304 7	4.7 m	462 076 304 7	4.7 m	462 044 304 7	4.7 m
462 052 305	5.0 m	462 054 305	5.0 m	462 072 305	5.0 m	462 076 305	5.0 m	462 044 305	5.0 m
462 052 305 5	5.5 m	462 054 305 5	5.5 m	462 072 305 5	5.5 m	462 076 305 5	5.5 m	462 044 305 5	5.5 m
462 052 306	6.0 m	462 054 306	6.0 m	462 072 306	6.0 m	462 076 306	6.0 m	462 044 306	6.0 m

CARWASH COMFORT – system węży w myjniach samoobsługowych

1/4" : 1/4"



GW (DKR)

MI Nr.	↔
463 052 703 5	3.5 m
463 052 703 7	3.7 m
463 052 704	4.0 m
463 052 704 2	4.2 m
463 052 704 5	4.5 m
463 052 704 7	4.7 m
463 052 705	5.0 m
463 052 705 5	5.5 m
463 052 706	6.0 m



GW (DKR)

MI Nr.	↔
464 052 303 5	3.5 m
464 052 303 7	3.7 m
464 052 304	4.0 m
464 052 304 2	4.2 m
464 052 304 5	4.5 m
464 052 304 7	4.7 m
464 052 305	5.0 m
464 052 305 5	5.5 m
464 052 306	6.0 m



GW (DKR)

MI Nr.	↔
465 052 303 5	3.5 m
465 052 303 7	3.7 m
465 052 304	4.0 m
465 052 304 2	4.2 m
465 052 304 5	4.5 m
465 052 304 7	4.7 m
465 052 305	5.0 m
465 052 305 5	5.5 m
465 052 306	6.0 m

3/8" : 3/8"



GW (DKR)

MI Nr.	↔
463 054 703 5	3.5 m
463 054 703 7	3.7 m
463 054 704	4.0 m
463 054 704 2	4.2 m
463 054 704 5	4.5 m
463 054 704 7	4.7 m
463 054 705	5.0 m
463 054 705 5	5.5 m
463 054 706	6.0 m



GW (DKR)

MI Nr.	↔
464 054 303 5	3.5 m
464 054 303 7	3.7 m
464 054 304	4.0 m
464 054 304 2	4.2 m
464 054 304 5	4.5 m
464 054 304 7	4.7 m
464 054 305	5.0 m
464 054 305 5	5.5 m
464 054 306	6.0 m



GW (DKR)

MI Nr.	↔
465 054 303 5	3.5 m
465 054 303 7	3.7 m
465 054 304	4.0 m
465 054 304 2	4.2 m
465 054 304 5	4.5 m
465 054 304 7	4.7 m
465 054 305	5.0 m
465 054 305 5	5.5 m
465 054 306	6.0 m

M14 : M14



GW (DKOL)

MI Nr.	↔
463 072 703 5	3.5 m
463 072 703 7	3.7 m
463 072 704	4.0 m
463 072 704 2	4.2 m
463 072 704 5	4.5 m
463 072 704 7	4.7 m
463 072 705	5.0 m
463 072 705 5	5.5 m
463 072 706	6.0 m



GW (DKOL)

MI Nr.	↔
464 072 303 5	3.5 m
464 072 303 7	3.7 m
464 072 304	4.0 m
464 072 304 2	4.2 m
464 072 304 5	4.5 m
464 072 304 7	4.7 m
464 072 305	5.0 m
464 072 305 5	5.5 m
464 072 306	6.0 m



GW (DKOL)

MI Nr.	↔
465 072 303 5	3.5 m
465 072 303 7	3.7 m
465 072 304	4.0 m
465 072 304 2	4.2 m
465 072 304 5	4.5 m
465 072 304 7	4.7 m
465 072 305	5.0 m
465 072 305 5	5.5 m
465 072 306	6.0 m

M18 : M18



GW (DKOL)

MI Nr.	↔
463 076 703 5	3.5 m
463 076 703 7	3.7 m
463 076 704	4.0 m
463 076 704 2	4.2 m
463 076 704 5	4.5 m
463 076 704 7	4.7 m
463 076 705	5.0 m
463 076 705 5	5.5 m
463 076 706	6.0 m



GW (DKOL)

MI Nr.	↔
464 076 303 5	3.5 m
464 076 303 7	3.7 m
464 076 304	4.0 m
464 076 304 2	4.2 m
464 076 304 5	4.5 m
464 076 304 7	4.7 m
464 076 305	5.0 m
464 076 305 5	5.5 m
464 076 306	6.0 m



GW (DKOL)

MI Nr.	↔
465 076 303 5	3.5 m
465 076 303 7	3.7 m
465 076 304	4.0 m
465 076 304 2	4.2 m
465 076 304 5	4.5 m
465 076 304 7	4.7 m
465 076 305	5.0 m
465 076 305 5	5.5 m
465 076 306	6.0 m

3/8" : 3/8"



GZ (AGR)

MI Nr.	↔
463 044 703 5	3.5 m
463 044 703 7	3.7 m
463 044 704	4.0 m
463 044 704 2	4.2 m
463 044 704 5	4.5 m
463 044 704 7	4.7 m
463 044 705	5.0 m
463 044 705 5	5.5 m
463 044 706	6.0 m



GZ (AGR)

MI Nr.	↔
464 044 303 5	3.5 m
464 044 303 7	3.7 m
464 044 304	4.0 m
464 044 304 2	4.2 m
464 044 304 5	4.5 m
464 044 304 7	4.7 m
464 044 305	5.0 m
464 044 305 5	5.5 m
464 044 306	6.0 m



GZ (AGR)

MI Nr.	↔
465 044 303 5	3.5 m
465 044 303 7	3.7 m
465 044 304	4.0 m
465 044 304 2	4.2 m
465 044 304 5	4.5 m
465 044 304 7	4.7 m
465 044 305	5.0 m
465 044 305 5	5.5 m
465 044 306	6.0 m

Symbole ↔ dł.

CARWASH COMFORT – niebieski wąż DN 8!

Wzmocnienie poliestrowe o wysokiej wytrzymałości na rozciąganie, ciśnienie robocze do 200 bar. DN 8. -40 °C – +60 °C, -40 °F – +140 °F

1/4" : 1/4"



GW (DKR)

MI Nr.	↔
471 052 603 5	3.5 m
471 052 603 7	3.7 m
471 052 604	4.0 m
471 052 604 2	4.2 m
471 052 604 5	4.5 m
471 052 604 7	4.7 m
471 052 605	5.0 m
471 052 605 5	5.5 m
471 052 606	6.0 m



GW (DKR)

MI Nr.	↔
471 405 230 35	3.5 m
471 405 230 37	3.7 m
471 405 230 4	4.0 m
471 405 230 42	4.2 m
471 405 230 45	4.5 m
471 405 230 47	4.7 m
471 405 230 5	5.0 m
471 405 230 55	5.5 m
471 405 230 6	6.0 m



GW (DKR)

MI Nr.	↔
471 205 230 35	3.5 m
471 205 230 37	3.7 m
471 205 230 4	4.0 m
471 205 230 42	4.2 m
471 205 230 45	4.5 m
471 205 230 47	4.7 m
471 205 230 5	5.0 m
471 205 230 55	5.5 m
471 205 230 6	6.0 m

3/8" : 3/8"



GW (DKR)

MI Nr.	↔
471 054 603 5	3.5 m
471 054 603 7	3.7 m
471 054 604	4.0 m
471 054 604 2	4.2 m
471 054 604 5	4.5 m
471 054 604 7	4.7 m
471 054 605	5.0 m
471 054 605 5	5.5 m
471 054 606	6.0 m



GW (DKR)

MI Nr.	↔
471 405 430 35	3.5 m
471 405 430 37	3.7 m
471 405 430 4	4.0 m
471 405 430 42	4.2 m
471 405 430 45	4.5 m
471 405 430 47	4.7 m
471 405 430 5	5.0 m
471 405 430 55	5.5 m
471 405 430 6	6.0 m



GW (DKR)

MI Nr.	↔
471 205 430 35	3.5 m
471 205 430 37	3.7 m
471 205 430 4	4.0 m
471 205 430 42	4.2 m
471 205 430 45	4.5 m
471 205 430 47	4.7 m
471 205 430 5	5.0 m
471 205 430 55	5.5 m
471 205 430 6	6.0 m

M14 : M14



GW (DKOL)

MI Nr.	↔
471 072 603 5	3.5 m
471 072 603 7	3.7 m
471 072 604	4.0 m
471 072 604 2	4.2 m
471 072 604 5	4.5 m
471 072 604 7	4.7 m
471 072 605	5.0 m
471 072 605 5	5.5 m
471 072 606	6.0 m



GW (DKOL)

MI Nr.	↔
471 407 230 35	3.5 m
471 407 230 37	3.7 m
471 407 230 4	4.0 m
471 407 230 42	4.2 m
471 407 230 45	4.5 m
471 407 230 47	4.7 m
471 407 230 5	5.0 m
471 407 230 55	5.5 m
471 407 230 6	6.0 m



GW (DKOL)

MI Nr.	↔
471 207 230 35	3.5 m
471 207 230 37	3.7 m
471 207 230 4	4.0 m
471 207 230 42	4.2 m
471 207 230 45	4.5 m
471 207 230 47	4.7 m
471 207 230 5	5.0 m
471 207 230 55	5.5 m
471 207 230 6	6.0 m

M18 : M18



GW (DKOL)

MI Nr.	↔
471 076 603 5	3.5 m
471 076 603 7	3.7 m
471 076 604	4.0 m
471 076 604 2	4.2 m
471 076 604 5	4.5 m
471 076 604 7	4.7 m
471 076 605	5.0 m
471 076 605 5	5.5 m
471 076 606	6.0 m



GW (DKOL)

MI Nr.	↔
471 407 630 35	3.5 m
471 407 630 37	3.7 m
471 407 630 4	4.0 m
471 407 630 42	4.2 m
471 407 630 45	4.5 m
471 407 630 47	4.7 m
471 407 630 5	5.0 m
471 407 630 55	5.5 m
471 407 630 6	6.0 m



GW (DKOL)

MI Nr.	↔
471 207 630 35	3.5 m
471 207 630 37	3.7 m
471 207 630 4	4.0 m
471 207 630 42	4.2 m
471 207 630 45	4.5 m
471 207 630 47	4.7 m
471 207 630 5	5.0 m
471 207 630 55	5.5 m
471 207 630 6	6.0 m

3/8" : 3/8"



GZ (AGR)

MI Nr.	↔
471 044 603 5	3.5 m
471 044 603 7	3.7 m
471 044 604	4.0 m
471 044 604 2	4.2 m
471 044 604 5	4.5 m
471 044 604 7	4.7 m
471 044 605	5.0 m
471 044 605 5	5.5 m
471 044 606	6.0 m



GZ (AGR)

MI Nr.	↔
471 404 430 35	3.5 m
471 404 430 37	3.7 m
471 404 430 4	4.0 m
471 404 430 42	4.2 m
471 404 430 45	4.5 m
471 404 430 47	4.7 m
471 404 430 5	5.0 m
471 404 430 55	5.5 m
471 404 430 6	6.0 m



GZ (AGR)

MI Nr.	↔
471 204 430 35	3.5 m
471 204 430 37	3.7 m
471 204 430 4	4.0 m
471 204 430 42	4.2 m
471 204 430 45	4.5 m
471 204 430 47	4.7 m
471 204 430 5	5.0 m
471 204 430 55	5.5 m
471 204 430 6	6.0 m

Węże wysokociśnieniowe do myjni samoobsługowych

Pojedynczy oplot z osłoną. 1SN. Średnica nominalna 6. Max. 210 bar /150 °C

1/4" : 1/4"



GW (DKR)

MI Nr.	↔
331 152 803 5	3.5 m
331 152 804 2	4.2 m
331 152 805	5.0 m

3/8" : 3/8"



GW (DKR)

MI Nr.	↔
331 154 803 5	3.5 m
331 154 804 2	4.2 m
331 154 805	5.0 m

1/4" : 1/4"



GW (DKR)

MI Nr.	↔
331 152 603 5	3.5 m
331 152 604	4.0 m
331 152 604 2	4.2 m
331 152 605 5	5.5 m

M14 : M14



GW (DKOL) VA

MI Nr.	↔
331 172 803 59	3.5 m
331 172 804 29	4.2 m
331 172 804 79	4.7 m

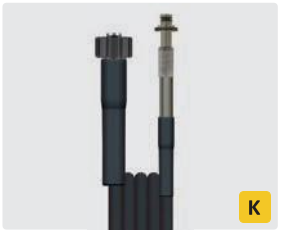
M14 : M14



GW (DKOL)

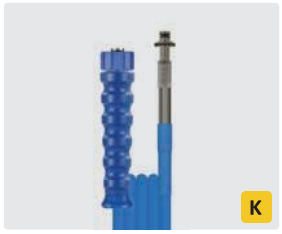
MI Nr.	↔
331 172 803 5	3.5 m
331 172 804	4.0 m
331 172 805	5.0 m

M22 : 10 ∅ obrot.



QSC – wtyk obrotowy

MI Nr.	↔
330 117 303 5	3.5 m
330 117 304	4.0 m
330 117 304 2	4.2 m
330 117 310	10.0 m



QSC – wtyk obrotowy

MI Nr.	↔
331 117 303 5	3.5 m
331 117 304	4.0 m
331 117 304 2	4.2 m
331 117 305	5.0 m
331 117 310	10.0 m

Inne węże pasujące do myjni samoobsł. dostępne na zamówienie.

Podgrzewane węże niskociśnieniowe

Podłączanie węży w wysięgniku sufitowym 1 SN DN 8 czarne

Powierzchnia z oplotem z drutu stalowego, dzięki czemu doskonale zachowuje się przy zginaniu

GW (DKR)

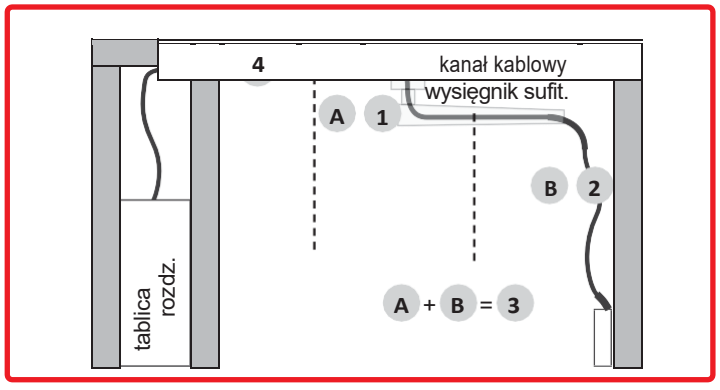
1/4" z e-kablem



MI Nr.	↔
330 012 701 001	2.2 m
330 012 701 002	3.1 m
330 012 701 003	3.6 m







Symbole ↔ dł.

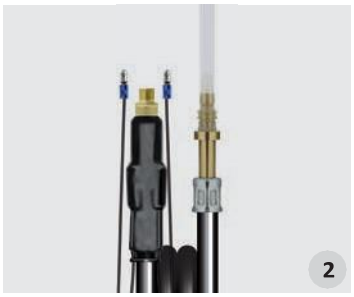
Podgrzewane węże niskociśnieniowe

Węże od wysięgnika sufitowego do lancy pianowej

Podgrzewane węże do lancy nieb.
Miękka i gładka powierzchnia:
» łatwa i przyjemna obsługa
» bardzo delikatny dla powierzchni pojazdu
» nie zostawia czarnych pasków



1/4" (AGR) z e-kablem : wąż silikonowy



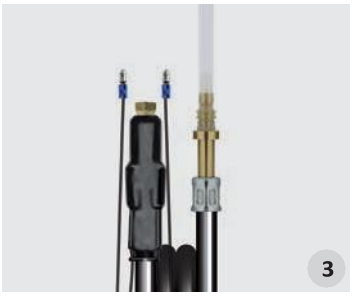
MI Nr.	↔
330 012 701 008	4.8 m
330 012 701 009	5.2 m
330 012 701 010	5.6 m
330 012 701 012	6.5 m

Kompletny wąż składający się z węża łączącego w wysięgniku sufitowym i węża od wysięgnika do lancy pianowej

Podgrzewany wąż pianowy.
Miękka i gładka powierzchnia:
» łatwa i przyjemna obsługa
» bardzo delikatny dla powierzchni pojazdu
» nie zostawia czarnych pasków



1/4" GW (DKR) z e-kablem : wąż silikonowy



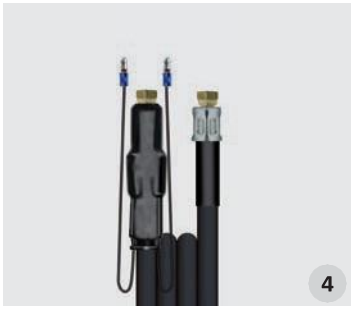
MI Nr.	↔
330 012 701 016	7.2 m
330 012 701 017	8.0 m
330 012 701 018	10.0 m

Podłączanie węży w wysięgniku sufitowym 1 SN DN 8 czarne

Podgrzewane węże pianowe dla 2 lub 3 stanowisk myjących.
Powierzchnia z oplotem z drutu stalowego, dzięki czemu doskonale zachowuje się przy zginaniu

GW (DKR)

1/4" z e-kablem: 1/4"



MI Nr.	↔
330 012 701 021	10 m
330 012 701 022	12 m

Podrzewane węże wysokociśn. (przed 2005)

Podgrzewane węże 1 SN DN 8 czarne

Podgrzewane węże dla 2/3 stanowisk myjących. **Powierzchnia z oplotem z drutu stalowego, dzięki czemu doskonale zachowuje się przy zginaniu**

M22 x 1.5 QSC z e-kablem : 10 mm wtyk nyplowy z łożyskiem



MI Nr.	↔
330 012 701 023	12 m
330 012 701 024	15 m

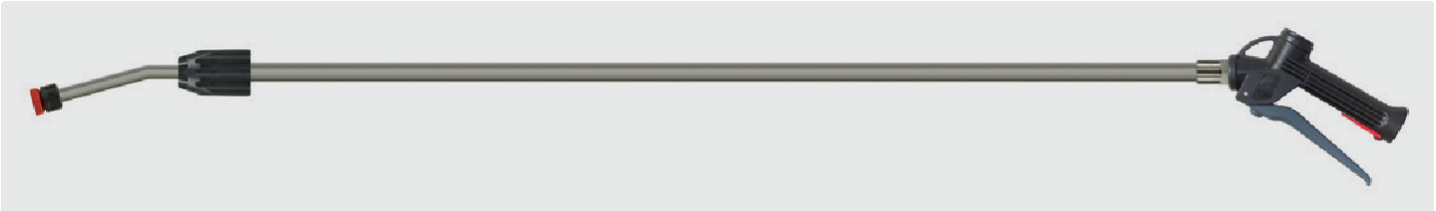
M22 x 1.5 QSC z e-kablem : 3/8 GZ wtyk nyplowy z łożyskiem



MI Nr.	↔
330 012 701 025	12 m
330 012 701 026	15 m

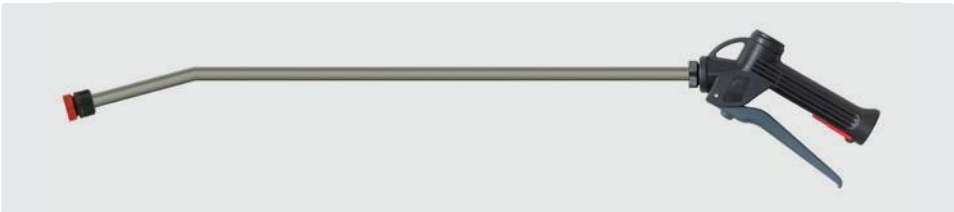
Pistolety do chemii ST-510 i lance

Pistolety do chemii ST-510 z lancami



1000 - 2000 mm. Pistolet z lancą teleskopową ze stali nierdzewnej z gniazdem dyszy i bez dyszy. Pistolet stal nierdzewna V4A / AISI 316 kulka odporna na działanie chemii. Max. 25 bar / 30 l/min / 50 °C

MI Nr.		
200 510 600	gniazdo dyszy	1/2" GW



600 mm. Pistolet z lancą ze stali nierdzewnej z gniazdem dyszy i bez dyszy. Pistolet stal nierdzewna V4A / AISI 316 kulka odporna na działanie chemii. Max. 25 bar / 30 l/min / 50 °C

MI Nr.		
200 510 550	gniazdo dyszy	1/2" GW



300 mm. Pistolet z lancą ze stali nierdzewnej z gniazdem dyszy i bez dyszy. Pistolet stal nierdzewna V4A / AISI 316 kulka odporna na działanie chemii. Max. 25 bar / 30 l/min / 50 °C

MI Nr.		
200 510 560	gniazdo dyszy	1/2" F



600 mm. Pistolet z lancą z plastiku z gniazdem dyszy bez dyszy. Pistolet stal nierdzewna V4A / AISI 316 kulka odporna na chemię. Max. 25 bar / 30 l/min / 50 °C

MI Nr.		
200 510 700	gniazdo dyszy	1/2" GW



600 mm Pistolet z lancą z plastiku z gniazdem dyszy bez dyszy. Kulka odporna na kwasy. Max. 25 bar / 30 l/min / 50 °C

MI Nr.		
200 510 705	gniazdo dyszy	1/2" GW



210 mm. Pistolet z lancą plastikową z gniazdem dyszy bez dyszy. Pistolet stal nierdzewna V4A / AISI 316 kulka odporna na chemię. Uszczelki Viton. Max. 25 bar / 30 l/min / 50 °C

MI Nr.		
200 510 710	gniazdo dyszy	1/2" GW

Pistolet do chemii ST-510



Pistolet ze stali nierdzewnej V4A / AISI 316 kulka odporna na chemię. Uszczelki Viton.
Max. 25 bar / 70 l/min / 50 °C

MI Nr.		
200 510 500	1/2" GW	1/2" GW

Pistolet do chemii ST-510 z dyszą pianową



Pistolet z dyszą pianową – stal nierdzewna V4A / AISI 316 kulka odporna na chemię. Uszczelki Viton.
Max. 25 bar / 70 l/min / 50 °C / dysza 50° 200

MI Nr.		
200 510 503	dysza pianowa	1/2" GW

Filtr



Plastik. Max. 50 °C

MI Nr.
500 04

Symbole gniaz. poziom WE WY

Pistolet do piany



Zastosowanie:

Przeznaczony do stosowania z kwasowymi i żrącymi środkami czyszczącymi, mydłami, środkami dezynfekcyjnymi, środkami odtłuszczającymi i zmiękczającymi. Wszechstronny obszar zast.

- Przemysł spożywczy i kuchnia stołówkowa
- Urządzenia sanitarne i kąpieliska
- Czyszczenie ciężarówek, samochodów osobowych i innych pojazdów
- Garaże i stacje benzynowe
- Sklepy i warsztaty

Pistolet do piany podłączony bezp. do wodociągu wytwarza pianę za pomocą wtryskiwacza piany. Woda pod ciśnieniem zasysa środek czyszczący i powietrze, oba mieszają się w spójną pianę, która jest rozpylana za pomocą głowicy natryskowej i dyszy. Środek czyszczący można również ręcznie i automat. rozcieńczyć za pomocą wbudowanego dozownika, dzięki czemu można wybrać odp. mieszaninę środka chem. i wody w postaci piany do danego czyszczenia.

Cechy

- Wyjątkowa odporność chemiczna na kwaśne i żrące środki czyszczące.
- Zestaw tworzy gęstą, przylegającą piankę.
- Automatyczne dozowanie środków chemicznych.
- Trwała polimerowa głowica mieszająca ze śrubami ze stali nierdzewnej.
- Pokrętło ma 5 ustawień mieszania i wyłącznik.
- Pistolet można zdjąć z szybkozłącza w celu opłukania wodą.
- Łatwe napełnianie dzięki szerokiej szyjce.
- Działa tylko przy ciśnieniu w rurze wodnej.
- Nadaje się do wszystkich popularnych złączy wodnych.
- Objętość pojemnika na chemikalia 1,000 ml

Specyfikacja techniczna

Ciśnienie wody 2.5 - 6 bar (najlepsza efektywność 3 - 4 bar)
Wyjście 5.5 l/min

Proporcje mieszania

Pokrętło ma 5 ustawień mieszania i wyłącznik



A	B	C	D	E	0
1:128	1:64	1:32	1:20	1:10	wył.

MI Nr.	○	🗑
106 996 500	zawiera uniwersalne złącze	1 l

easyclean365+ Pistolet

Nowa ulepszona wersja

Pistolet easyclean365+, zapewnia najbardziej skuteczne czyszczenie wnętrz i zewnętrznych wszelkiego rodzaju zabrudzeń w myjniach samochodowych. Pistolet EasyClean365+ dzięki swojej technicznie dojrzałej technologii usuwa czekoladę z siedzeń, brud w kanałach wentylacyjnych, a także pył hamulcowy z felg. W ten sposób uzyskuje się wysoką skuteczność czyszczenia - wymagane i konieczne jest jedynie stałe przyłącze sprężonego powietrza o ciśnieniu minimum 5,5 bara i odpowiedni środek czyszczący. Dzięki wymaganej małej ilości wody i wpływowi na głębokość zabrudzenia, gwarantuje się szybkie wysychanie powierzchni!

Zapisz swój pistolet easyclean365+ już dziś i zapoznaj się z jego przekonującą wydajnością!

Specyfikacja techniczna

Ciśnienie robocze 5.5 - 9.0 bar
Zużycie powietrza 200 l/min



MI Nr.	○	🗑
106 996 700	1/4" GW	1 l

Akcesoria do pistoletu easyclean365+



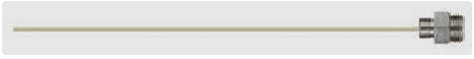
Lejek wylotowy

MI Nr.
106 996 710



Wąż ssący

MI Nr.
106 996 717



Wąż natryskowy

MI Nr.
106 996 711



Zestaw rur z obciążnikami

MI Nr.
106 996 712



Butelka 1 l

MI Nr.
106 996 713



Wtyczka do spr. powietrza

MI Nr.
555 30

Urządzenie do zmgławiania ST-83.1

Narzędzie do zmgławiania ST-83.1 nadaje się do małych zastosowań do środków dezynf., neutralizatorów zapachów lub środków owadobójczych.

» **Niedrogie** i bezpieczne zast. do higienicznego, pozbawionego zarazków czyszczenia wnętrz w celu usunięcia mikroorg., wirusów i bakterii. Do stos. na placach budowy do osadzania kurzu i usuw. pleśni
» **Nie ma potrzeby wdychania roztworu środka dezynfekującego,** ponieważ nie trzeba wchodzić do pomieszczeń
» Najlepsza nebulizacja składników aktywnych następuje w najmniejszych szczelinach i w ostatnim rogu
» **Wymagane jest przyłącze sprężonego powietrza:** Ciśnienie wejściowe 3 bar, 180-220 l / min.
» **Niezwykle produktywne wykorzystanie:** np. 1 litr dla pom. o pow. 60 m3, wlk. pomieszcz. ok. 25 m2 lub 5 - 7 boxów samochodowych.









W zestawie znajdują się 2 różne wkładki dysz mgłowych.



Szersze rozpylanie:
Szczególnie nadaje się do mniejszych pomieszczeń, np. przedziałów pasażerskich.



Dalsze rozpylanie:
Do całych pomieszczeń lub do ukierunkowanego oczyszczania na wlotach powietrza w systemach wentylacyjnych.



Urządzenie do zmgławiania ST-83. Do podłączenia sprężonego powietrza 3 bar, 180-220 l / min. Stal nierdzewna / plastik

MI Nr.	D	
200 083 500	0:7	1 l

ST-83 akcesoria do zmgławiacza

ST-83 uchwyt na szybę samochodową



Z elastomerowymi pierścieniami ochronnymi. Stal nierdzewna

MI Nr.
200 083 400

ST-83 adapter do pojemników



Do pojemników 5 - 30 litrowych. Zawiera 0.5 m preźr. węża PVC do zasysania chemii, DN 4

MI Nr.
200 083 200

Wymienne wkładki dysz



Plastik. 10 wkładek dysyz (0.5 - 2.0 mm). Zawiera o-ringi

MI Nr.
200 163 340

Opryskiwacz

Linia Przemysłowa

Opryskiwacze serii Przemysłowej to specjalne urządzenia do wyjątkowo trudnych zastosowań takich jak myjnie samochod., platformy wiertnicze czy zastosowania w czyszczeniu przemysłowym. Są odporne na działanie wielu środków chemicznych stosowanych w przemyśle. Dzięki kwasood. lancy, uszczelkom z EPDM/Vitonu oraz niezwykle wytrzym. zbior. wysokociś. urządzenia przeznaczone są do najcięższych zastosowań czyszczących. Bezp. użytkownika jest całkowicie gwarantowane.



Zastosowanie

» Przemysł naftowy
» Przemysł chemiczny
» Kontrola epidemii
» Warsztaty i fabryki
» Dezynfekcja i zwalczanie szczurów

MI Nr.	Zest. uszczel.					VPE
106 995 070	EPDM	2.0 kg	470 mm	220 mm	7 l	1/4
106 995 090	EPDM	2.2 kg	570 mm	220 mm	9 l	1/4
106 995 120	EPDM	2.4 kg	600 mm	220 mm	12 l	1/4
106 995 070 1	Viton	2.0 kg	470 mm	220 mm	7 l	1/4
106 995 090 1	Viton	2.2 kg	570 mm	220 mm	9 l	1/4
106 995 120 1	Viton	2.4 kg	600 mm	220 mm	12 l	1/4

Części zamienne Ergo Industry



Lanca teleskop. z uchwytem 700 - 1,350 mm

MI Nr.
106 995 500



Końc. lancy z dyszą 1.5 mm

MI Nr.
106 995 558



Wąż 1.7 m

MI Nr.
106 995 501



Zest. uszcz. Viton

MI Nr.
106 995 503

Cz. zam. Ergo Industry

Z. uszcz. EPDM

MI Nr.
106 995 508

Zest. usz. Viton

MI Nr.
106 995 502

Ergo Industry



Opryskiwacze ciśnieniowe serii Ergo Industry to nowoczesne ręczne opryskiwacze ciśnieniowe. Dzięki przyjaznej dla użytkownika konstrukcji i doskonałej jakości uszczelek Viton są najlepszymi na rynku pod względem rozwiązań technicznych opryskiwaczy ciśnieniowych.

Wyposażenie

» Dysza z regulatorem umożliwiającym określenie kąta strumienia
» Filtr wewnętrzny umieszczony na elastycznej rurze dolotowej. Możliwe jest natryskiwanie do góry nogami
» Trwale wydajna pompa
» Precyzyjny zawór dozujący. Z przezr. skalą objętości na zbiorniku
» Ergonomiczny kształt. Przycisk rozpylania na uchwycie
» Opryskiwacz można zawiesić za pomocą uchwytu

MI Nr.			VPE
106 995 015 2	1.5 l	0.54 kg	1/12
106 995 020 2	2.0 l	0.60 kg	1/12

Mini Line



Opryskiwacze spustowe serii Mini służą do ręcznego opryskiwania i zraszania roślin w szklarniach, ogrodach, na tarasach i balkonach. Opryskiwacze wyposażone są w zaawansowane technicznie dysze z możliwością regulacji kąta strumienia. Są doskonałymi urządzeniami do opryskiwania płynnymi nawozami, chemikaliami oraz do zraszania wodą. Wszystkie części opryskiwacza wykonane są z trwałych materiałów odpornych na działanie środków chemicznych. Specjalna głowica rozpylająca Mini zapewnia bardzo drobny strumień cieczy. Uszczelnienie: NBR

Wyposażenie

» Precyzyjny zawór zapewniający idealne rozpylanie cieczy
» Głowica natryskowa wyposażona w wygodny popychacz natryskujący
» Filtr uzbrojony na małej rurze wlotowej

MI Nr.			VPE
106 995 005	0.5 l	0.10 kg	1/25
106 995 010	1.0 l	0.12 kg	1/60

Opryskiwacz/pianownica

AXEL

Po napełnieniu (do 2/3 l) i krótkim napompowaniu (do 4 barów) opryskiwacz AXEL jest od razu gotowy do użycia. W zestawie znajdują się jeszcze trzy dysze. W zależności od generowanej piany można je szybko zmienić. Dlatego ten opryskiwacz jest wyjątkowy pod względem różnych obszarów zastosowania. Dzięki uszczelkom EPDM opryskiwacz doskonale nadaje się do dozowania dużej ilości środków czyszczących/szamponów.
Po wyjęciu wkładek dysz pianowych, AXEL 2000/3000 może być również używany jak opryskiwacz. Dlatego też pianownice AXEL są prawdopodobnie najlepszymi pianownicami tego typu dostępnymi na rynku.

Wyposażenie:

- zawiera 3 dodatkowe dysze pianowe z wymiennymi podkładkami
- zest. uszczelek EPDM



MI Nr.			VPE
106 995 586	1.0 l	0.86 kg	1/12
106 995 587	2.0 l	0.89 kg	1/12

titan

Titan to nowoczesny i wygodny opryskiwacz plecakowy z uszczelkami viton.
Plecaki Titan zostały zaprojektowane tak, aby ich użytkowanie było wygodne. Dźwignię można podłączyć z lewej lub prawej strony opryskiwacza

Wyposażenie:

- lanca teleskopowa 75-135 cm
- lekki, hermetyczny (bez otworu w podstawie) zbiornik
- przeźroczyste ściany ze skalą
- mocna podstawa
- wysokowydajna pompa ze szklanymi kulkami wewnątrz tłoka
- 2 dysze z regulacją kata natrysku MR 1.5 (1.5 mm), MR 1.0 (1.0 mm)
- wciskany zawór sterowany kciukiem
- zawór bezpieczeństwa
- filtr
- wzmocniony wąż PCV 130 cm
- w zestawie dod. części zam. i smar silikonowy



MI Nr.		wys. x szer. x gł		VPE
106 995 312	3.6 kg	610 x 400 x 150 mm	12 l	1
106 995 316	4.2 kg	610 x 410 x 180 mm	16 l	1
106 995 320	4.4 kg	610 x 410 x 205 mm	20 l	1

Symbole waga wys. średn. VPE pakowanie pojemność

Opryskiwacz

VX ALKA na baterie, mobilny

Opryskiwaczce z serii VX ALKA to specjalne urzą-dzenia do dezynfekcji i aplikacji środków czyszczą-cych.

Długie godziny pracy są możliwe dzięki akumulatorowi, a irytujące pompowanie nie jest już konieczne.

Dezynfekcja maszyn i instalacji.

Mobilny opryskiwacz idealnie sprawdza się, gdy dezynfekcja musi zostać przeprowadzona na dużym obszarze. Pojemność 20 litrów i wydajna bateria umożliwiają długi czas użytkowania bez konieczności uzupełniania urządz. mobilnego. Zast. w systemach myjących, na platformach wiertn. czy do operacji spec. – to obszary zast., dla których stworzono serię VX ALKA. Są odporne na szeroką gamę środków chemicznych stosowanych w przemyśle. Kwasoodporna lanca, uszczelki oraz wytrzymały zbiornik ciśnieniowy gwarantują, że urządzenie poradzi sobie nawet z najtr. zadaniami, a użytk. będzie w pełni bezpieczny.

Zastosowanie :

- Przemysł naftowy
- » Przemysł chemiczny
- » Kontrola epidemii
- » Warsztaty i firmy
- » Dezynfekcja i zwalczanie szkodników
- » Myjnie samochodowe



MI Nr.		wys. x szer. x gł		VPE
106 995 612	6,8 kg	340 x 240 x 640 mm	12 l	1

RX ALKA na baterie, mobilny

Opryskiwaczce z serii VX ALKA to specjalne urzą-dzenia do dezynfekcji i aplikacji środków czyszczą-cych. Długie godziny pracy są możliwe dzięki akumulatorowi, a irytujące pompowanie nie jest już konieczne.

Dezynfekcja maszyn i instalacji.

Mobilny opryskiwacz idealnie sprawdza się, gdy dezynfekcja musi zostać przeprowadzona na dużym obszarze. Pojemność 20 litrów i wydajna bateria umożliwiają długi czas użytkowania bez konieczności uzupełniania urządz. mobilnego. Zast. w systemach myjących, na platformach wiertn. czy do operacji spec. – to obszary zast., dla których stworzono serię VX ALKA. Są odporne na szeroką gamę środków chemicznych stosowanych w przemyśle Kwasoodporna lanca, uszczelki oraz wytrzymały zbiornik ciśnieniowy gwarantują, że urządzenie poradzi sobie nawet z najtr. zadaniami, a użytk. będzie w pełni bezpieczny.

Zastosowanie :

- Przemysł naftowy
- » Przemysł chemiczny
- » Kontrola emidepii
- » Warsztaty i firmy
- » Dezynfekcja i zwalczanie szkodników
- » Myjnie samochodowe



MI Nr.		wys. x szer. x gł		VPE
106 995 620	8,2 kg	400 x 350 x 910 mm	20 l	1

Opryskiwacz ze zbiornikiem ciśnieniowym



» Napełnianie jest bardzo proste i odbywa się za pomocą plastikowego leja.
» Przyłącze 1/4" GZ do podłączenia do źródła sprężonego powietrza.
» Maks. 8 barów. Wyposażony w domyślny zawór bezpieczeństwa.
» Wąż odporny chemicznie o długości 10 m. Lanca natryskowa 600 mm z dyszą. Wskazanie poziomu napełnienia.
» Nadaje się do stosowania w myjniach samochodowych i przemyśle.
» **Dostępne od 10 sztuk w innych kolorach RAL.**

MI Nr.	TYP	
106 024 500	stal powlekana	24 l
106 050 500	stal powlekana	50 l
106 100 500	stal powlekana	100 l

Pianownica ze zbiornikiem ciśnieniowym



» Napełnianie jest bardzo proste i odbywa się za pomocą plastikowego leja.
» Przyłącze 1/4" GZ do podłączenia do źródła sprężonego powietrza.
» Maks. 8 barów. Wyposażony w domyślny zawór bezpieczeństwa.
» Wąż odporny chemicznie o długości 10 m. Lanca pianowa 600 mm z głowicą dyszową i 4 dyszami. Wskazanie poziomu napełnienia.
» Zintegrowany moduł dozujący umożliwiający uzyskanie pożądanej mieszanki powietrza i piany. Aby uzyskać jednolity efekt piany, wymagana jest ciągła ekspozycja na ciśnienie.
» Nadaje się do stosowania w myjniach samochodowych i przemyśle.
» **Dostępne od 10 sztuk w innych kolorach RAL.**

MI Nr.	TYP	
106 024 550	stal powlekana	24 l
106 050 550	stal powlekana	50 l
106 100 550	stal powlekana	100 l

Do przechowywania i stosowania cieczy Grupy 2 zgodnie z Dyrektywą o urządzeniach ciśnieniowych 2014/68/UE, art. 13:
Nie nadaje się do cieczy z grupy 1 oraz szczególnie do silnych roztworów zasadowych i kwasów.

Akcesoria do opryskiwacza i pianownicy

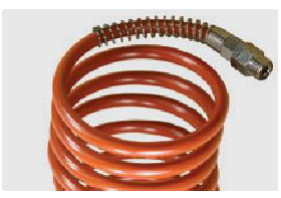
Węże do piany



Bayonet.
10 m

MI Nr.
106 901 01

Węże do oprysku



1/4" GZ.
10 m

MI Nr.
106 911 01

Głowica pianowa



1/2" GZ

MI Nr.
106 906 0

Dysze



Pianowa.
55° 55

MI Nr.
609 805 59



Pianowa.
60° 25

MI Nr.
609 802 59



Oprysk.
110° 04

MI Nr.
609 110 04



Oprysk.
110° 045

MI Nr.
609 110 045

Symbole TYP typ pojemn. dostawa paletowa

Opryskiwacz ze zbiornikiem ciśnieniowym



» Napełnianie jest bardzo proste i odbywa się za pomocą plastikowego leja.
» Przyłącze 1/4" GZ do podłączenia do źródła sprężonego powietrza.
» Maks. 8 barów. Wyposażony w domyślny zawór bezpieczeństwa.
» Wąż odporny chemicznie o długości 10 m. Lanca natryskowa 600 mm z dyszą. Wskazanie poziomu napełnienia.
» Nadaje się do stosowania w przemyśle spożywczym, myjniach samochodowych.

MI Nr.	TYP	
106 024 600	stal nierdzewna AISI 304, V2A	24 l
106 050 600	stal nierdzewna AISI 304, V2A	50 l
106 100 600	stal nierdzewna AISI 304, V2A	100 l

Pianownica ze zbiornikiem ciśnieniowym



» Napełnianie jest bardzo proste i odbywa się za pomocą plastikowego leja.
» Przyłącze 1/4" GZ do podłączenia do źródła sprężonego powietrza.
» Maks. 8 barów. Wyposażony w domyślny zawór bezpieczeństwa.
» Wąż odporny chemicznie o długości 10 m. Lanca natryskowa 600 mm z dyszą. Wskazanie poziomu napełnienia.
» Zintegrowany moduł dozujący umożliwiający uzyskanie pożądanej mieszanki powietrza i piany. Aby uzyskać jednolity efekt piany, wymagana jest ciągła ekspozycja na ciśnienie.
» Do stosowania w przem. spożywczym, myjniach samochodowych.

MI Nr.	TYP	
106 024 650	stal nierdzewna AISI 304, V2A	24 l
106 050 650	stal nierdzewna AISI 304, V2A	50 l
106 100 650	stal nierdzewna AISI 304, V2A	100 l

Do przechowywania i stosowania cieczy Grupy 2 zgodnie z Dyrektywą o urządzeniach ciśnieniowych 2014/68/UE, art. 13:
Nie nadaje się do cieczy z grupy 1.

Akcesoria do opryskiwacza i pianownicy

Dysze



Oprysk. 100° 03

MI Nr.
609 110 03

Filtry dyszy



50 OCZEK

MI Nr.
106 909 2

Nyple redukcyjne



1/4" GW : 1/2" GZ Mosiądz

MI Nr.
575 40

1/4" GW : 1/2" GZ Stal nierdzewna

MI Nr.
575 49

Adapter



Bayonet : 1/4" GZ

MI Nr.
106 900 1

Wtyk DN 7.2 : 1/4" GW

MI Nr.
554 714

Gniazdo dyszy



1/2" GZ

MI Nr.
106 909 3

Uszczelki



MI Nr.
106 909 4

easyclean365+ ściereczki z mikrofibry



Doskonała absorpcja wody i duża prędkość wchłaniania przez powłokę poliuretanową, która pielęgnuje powierzchnie.

Zgodnie z zasadą „całkowicie czyste za pomocą tylko jednej chusteczki". Nawet plamy takie jak odciski palców są usuwane w mgnieniu oka.

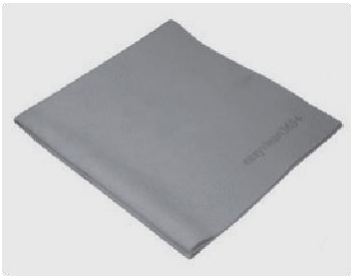
Można prać i używać kilka razy.

Krople wody na powierzchniach po czyszczeniu należą już do przeszłości, a użycie jakichkolwiek detergentów odpada.

Dzięki przeplatanej i mocnej fakturze ściereczka z mikrofibry jest odporna na rozdarcia. Ponadto jest niestrzępiący się, antybakteryjny, bardzo przyjazny dla skóry i antyalergiczny.

Skład: mikrofibra PET/PA, poliuretan high-tech.

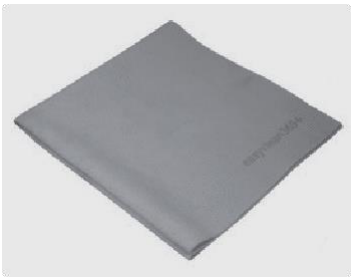
easyclean365+ ściereczki z mikrofibry WA 1400



Niezwykle chłonne. Idealne do profesjonalnego czyszczenia zewnętrznego pojazdów, lakierów samochodowych, motocykli, gastronomii, kuchni i łazienek. Pojedyncze opakowanie z perforacją i kodem produktu.
Rozm.: 37.5 x 40 cm

MI Nr.	M	VPE
951 700 611	microfibra	10
951 700 650	microfibra	50

easyclean365+ ściereczki z mikrofibry WA 1400



Idealne do profesjonalnego czyszczenia zewnętrznego pojazdów, lakierów samochodowych, motocykli, gastronomii, kuchni i łazienek.
Rozm.: 44 x 50 cm

MI Nr.	M	VPE
951 700 510	microfibra	10
951 700 550	microfibra	50

easyclean365 ściereczki z mikrofibry WA 600



Idealne do profesjonalnego czyszczenia zewnętrznego pojazdów, lakierów samochod., motocykli, gastronomii, kuchni i łazienek. Pojedyncze opakowanie z perforacją i kodem produktu.
Rozm.: 35 x 40 cm

MI Nr.	M	VPE
951 700 710	microfibra	10
951 700 750	microfibra	50

easyclean365+ ściereczki z mikrofibry WA 1400



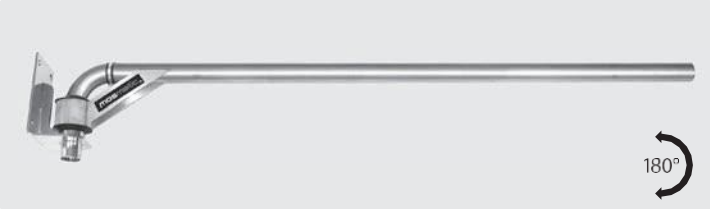
Idealne do profesjonalnego czyszczenia zewnętrznego pojazdów, lakierów samochodowych, motocykli, gastronomii, kuchni i łazienek.
Rozm.: 45 x 50 cm

MI Nr.	M	VPE
951 700 510	microfibra	10
951 700 550	microfibra	50

System odkurzania, Mosmatic

System wirówek pneumatycznych. Jest specjalnie zaprojektowany do odkurzaczy zewnętrznych i suszarni samoobsługowych. System wirówki powietrznej eliminuje konieczność stosowania węży podłogowych, dzięki czemu użytkownik ma więcej miejsca do poruszania się.

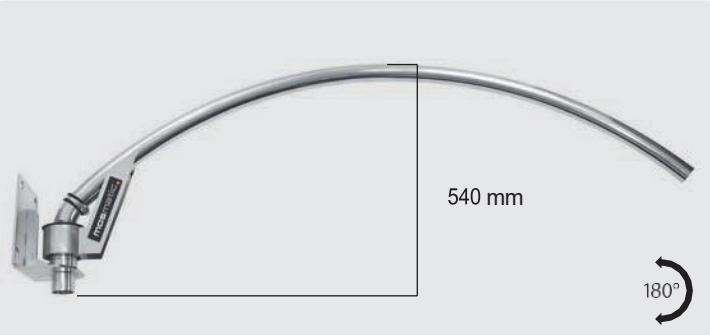
System odkurzania LU-W do mocowania do ściany



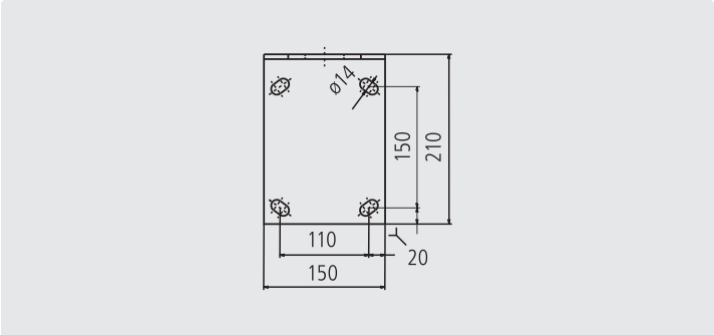
MI Nr.	↔	M	○	⚖
108 603 11	1,600 mm	stal nierdzewna	∅ 50 mm	8.0 kg



MI Nr.	↔	M	○	⚖
108 609 25	1,000 mm	stal nierdzewna	∅ 40 mm	7.0 kg



MI Nr.	↔	M	○	⚖
108 609 58	1,750 mm	stal nierdzewna	∅ 50 mm	8.6 kg



Płyta ścienna

System odkurzania LU-D do mocowania do sufitu



MI Nr.	↔	M	○	⚖
108 603 10	1,600 mm	stal nierdzewna	∅ 50 mm	8.0 kg



MI Nr.	↔	M	○	⚖
108 603 13	1,600 mm	stal nierdzewna	∅ 50 mm	8.0 kg



MI Nr.	↔	M	○	⚖
108 603 26	1,550 mm	stal nierdzewna	∅ 50 mm	8.2 kg

Symbole ↔ dł. M materiał ○ gniaz. ⚖ waga ∅ średnica VPE pakowanie

System odkurzania Mosmatic

System odkurzania LU-B do mocowania do podłogi



Ramię o kącie obrotu 360°. Wysokość 3,100 mm

MI Nr.	↔	M	○	⚖
108 603 12	1,600 mm	stal nierdzewna	∅ 50 mm	18.0 kg

90° kolanko



1 zacisk

MI Nr.	○
108 603 14	∅ 50 mm

Przedłużka



1 zacisk na rurę. 1,000 mm

MI Nr.	○
108 603 15	∅ 50 mm

Gniazdo obrotowe



1 zacisk na rurę

MI Nr.	○
108 603 23	∅ 50 mm

Klips do węża ssącego



2 zaciski na rurę. ↔ Max. 1.5 m

MI Nr.	○
108 603 20	∅ 50 mm

System jest dostępny na rurę 40 mm.

Suszarka samoobsługowa Mosmatic



Aby wysuszyć w szybki i nieskomplikowany sposób!

Znacząco redukuje plamy wodne, nie uszkadzając lakieru – zarówno latem, jak i zimą. Mocna dmuchawa i specjalnie uformowana dysza powietrzna gwarantują polerowany i nieskazitelny efekt. Wysusza najmniejsze szczeliny, takie jak fugi drzwi, lusterka boczne, osłony chłodnicy itp. i naprawdę eliminuje plamy wodne. W połączeniu z systemem wirowania powietrza Mosmatic suszarka jest z pewnością ciekawą i bardzo opłacalną funkcją w myjni.

Uwaga: Podłączenie wyłącznie przez upoważniony personel!

Specyfikacja

Wymiary suszarki	533 mm x 533 mm.
Wymiar płyty uniwers.	421 mm x 421 mm



Suszarka z przyłączem węża 75 cm i ∅ 50 mm, uniwer. płyta do montażu suszarki, specjalna dysza powietrzna z przyłączem węża 4,5 m i ∅ 50 mm, uchwyt ścienny do montażu specjalnej dyszy powietrznej, tabliczki informacyjnej i eksploatacyjnej.

MI Nr.	V	W
108 603 96	220 - 240 Volt 50 / 60 Hz	2 silniki 1,600 Watt





Symbole ∅ średnica | WE | WY | ℃ temperature | P ciśnienie | ○ gniaz. | M materiał | ↔ dł. | ⚖ waga

Lanca do mycia podwozia ST-97.1

Stal nierdzewna. Rolki: POM. Rura: stal nierdzewna, pokryta plastikiem. Max. 40 l/min. 100 °C. Wymagane 3 dysze 1/8" GZ. Kąt natrysku 25°



MI Nr.			pistolet	P	↔	∅ rolki
200 097 801	3/8" GW	3 x 1/8" GW	ST-601 standard	180 bar	1,700 mm	60 mm
200 097 803	3/8" GW	3 x 1/8" GW	ST-601 st. przepływ wody	180 bar	1,700 mm	60 mm
200 097 802	3/8" GW	3 x 1/8" GW	ST-601 mrozoodporny	180 bar	1,700 mm	60 mm

Urządzenie do mycia podwozia Mosmatic

Hurricane

- » Ergonomiczny i wszechstronny
- » Wymaga 2 dyszy wysokociśn.
- » Zawiera pistolet
- » Łatwy w manewrowaniu
- » Obrotowy krętlik ze stali nierdz. o wysokich obrot. wyp. jest w wzmoc., samosmarujące łożyska kulk. ze stali nierdz., które zap. lepszą wyd. Syst. uszcz. z węglików spiekanych z podw. sprężyną gwar. długotrwałą pracę w trudnych warunkach

Łatwe ręczne mycie podwozia. Poręczny Hurricane ma wszechstronne zastosowanie, np. do samochodów osobowych, ciężarowych, maszyn rolniczych i budowlanych. Czyszczony przedmiot nie musi nawet znajdować się na platformie podnoszącej.







MI Nr.	∅	min. prześwit		°C	P	rolka- ∅		
108 806 91	520 mm	165 mm	2 x dysze 15°, 1/8"	120°	275 bar	3 x 100 mm	3/8" GW	12.4 kg
108 806 93 *	520 mm	230 mm	2 x dysze TIP 15°	120°	275 bar	3 x 100 mm	3/8" GW	15.1 kg

Hurricane Flip, 2 - w - 1 Mosmatic

Mosmatic Hurricane Flip może być używany do czyszczenia powierzchni i mycia podwozia. Hurricane Flip można w kilku prostych krokach przekształcić z myjki do podłóg w myjkę do podwozia. Sprawdzo-ne złącze przegubowe umożliwia łatwe i bezwy-siłkowe czyszczenie. Z 3 kółkami ze stali nierdzewnej ø 60 mm. Zawiera 2 dysze wysokoc. fabrycznie np.15 l / min. przy 130 bar lub 18 l/min. przy 175 bar. Max. 275 bar / 120 °C.





MI Nr.	∅		P
108 786 02	300 mm	3/8" GW	max. 275 bar

Dzięki niskiemu profilowi pojazdu nie trzeba podnosić na platformę w celu czyszczenia.

new



* Dostawa około 3 tygodnie

Round Cleaner z powietrznym systemem odzyskiwania i dyszą do usuwania gumy, Mosmatic







» Podobnie jak inne urządzenia serii FL-AH, nowy FL-AH-KAU charakteryzuje się rekordową wydajnością pod względem jakości, wykończenia i doskonałych wyników czyszczenia. Nie znamy nikogo, kto nie widział jeszcze takich miejsc jak dworce, stadiony, szkoły i wiele innych, które pokryte są setkami gum do żucia. Ta zabudowa jest najlepszym rozwiązaniem przeciwko temu wyglądowi!

» Aby zapewnić skuteczne usuwanie gumy, za nasadką ze stali nierdzewnej umieszczono specjalną dyszę. Powierzchnię oczyszcza się w sposób konwencjonalny za pomocą pistoletu zamontowanego po prawej stronie. W przypadku np. gumy do żucia specjalną dyszę włącza się za pomocą pistoletu zamontowanego po lewej stronie. Guma jest rozcinana i całkowicie usuwane przez dysze, a na koniec zasysana.

» Dzięki czterem plastikowym rolkom o średnicy 100 mm środek do czyszczenia powierzchni można łatwo przenosić.

» Rama i wszystkie elementy montażowe wykonane ze stali nierdzewnej zapewniają dodatkową stabilność. Najlepsze rezultaty czyszczenia osiąga się dzięki obudowie z możliwością regulacji wysokości.

» Krętlik ma wzmocnione, samosmarujące łożyska kulkowe ze stali nierdz. i system uszczelnień z węglików spiekanych z podwójną sprężyną, specjalnie zaprojektowany do wyższych obrotów. To połączenie gwarant. długą trwałość.

» W zestawie 2 pistolety natryskowe ST-2605 wyposażone w opatentowaną technologię LTF, 2 dysze 15° 03 oraz specjalna dysza do usuwania gum do żucia. Inne rozmiary dysz dostępne są na zamówienie.

» Pasuje do węża ssącego o średnicy 50 mm. Wąż ssący nie jest w zestawie.

» Max. 350 bar / 120 °C. Min. 15 l/min / 250 bar

MI Nr.	∅		
108 809 61	520 mm	3/8" GW	20 kg

LTF - Low Trigger Force o 90 % zmniejszona siła trzymania i o 40 % mniejszona siła spustu.

Urządzenie do mycia podłóg Mosmatic

FL-ABB 200



» Środek do czyszczenia podłóg – usuwaniw graffiti za pomocą układu ssącego

» Zastosowanie: usuw. graffiti, renowacja powierzchni, konserwacja. Wyłącznie do zastosowań z wysokim ciśnieniem wody

» Do zastosowań na zewnątrz, np. budynki z betonu, cegły, kamienia wapiennego lub drewna

» Pasuje do węża śr. 50 mm

» Zalecany pistolet ST-2605 (202 605 500) z opatentowanym systemem LTF

» Pistolet wysokociśnieniowy i dysze nie są w zestawie

Stal nierdzewna. Wym. 2 płaskie dysze 15° 1/8" GZ.
Min. 18 l/min / 150 bar.
Max. 350 bar / 120 °C

MI Nr.	∅		
108 780 35	200 mm	1/4" GW	2.7 kg

FL-EB 200



» Środek do czyszczenia podłóg - ekonomiczny

» Specjalnie zaprojektowany do wszystkich zastosowań, takich jak ściany wyłożone cegłą, ściany łodzi, podstawy, schody, chodniki, okna itp.

» Zalecany pistolet ST-2605 (202 605 500) z opatentowanym systemem LTF

» Pistolet wysokociśnieniowy i dysze nie są w zestawie

Stal nierdzewna. Wymagane 2 płaskie dysze 15° 1/8" GZ.
Max. 275 bar / 120 °C

MI Nr.	∅		
108 780 02	200 mm	1/4" GW	2.7 kg

easywash365+ wysięgnik pionowy



Absolutna nowość w branży myjni samochodowych!

» Całość wykonana ze stali nierdzewnej
» Obrotowe o 360°
» Solidna konstrukcja
» Na wiosenne mycie

Wysięgnik pionowy do pojed. st. myjących! To ekonomiczne rozw. idealnie nadaje się do małych samoobsługowych stanowisk do mycia motocykli i samochodów. Wysięgnik można również łatwo zamontować na ścianie. Dlatego wysięgnik pionowy jest również idealnym rozwiązaniem w przypadku obszarów, w których brakuje miejsca. Dzięki kompaktowej konstrukcji nie wymaga dużo miejsca, ale zapewnia wysoki stopień mobilności. Promień 360° oraz wbudowana sprężyna gwarantują najlepszą możliwą mobil-ność podczas mycia.

Wysięgnik pionowy jest w całości wykonany ze stali nierdzewnej.
Wspornik montażowy jest dołączony do przesyłki.

Techniczna specyfikacja:

Wysokość 2,008 mm.
Waga 4.4 kg

MI Nr.
108 607 01

easywash365+ obrotowe ramię ssące



Nowość do samoobsługowego odkurzania

» w całości wykonany ze stali nierdzewnej
» solidna konstrukcja
» zawieszenie

Pionowe ramię obrotowe easywash365 + ssące do samoobsługi!
To rozwiązanie jest idealne w przypadku pojedynczych stanowisk.
W tym przypadku ramię można również łatwo zamontować na ścianie.
Idealny, jeśli przestrzeń może być ograniczona, ponieważ ze względu na swoją konstrukcję wysięgnik zajmuje niewiele miejsca, a pochylenie zapewnia dużą mobilność.

Wbudowana sprężyna zapobiega załamywaniu się węża ssącego i umożliwia obsługę bez barier z opcjonalną swobodą ruchu.

Pionowe ramię obrotowe jest w całości wykonane ze stali nierdzewnej i jest dostarczane ze wspornikiem montażowym.

Wysokość 2,320 mm.
Wysokość tuby 1,500 mm.
Wewn. śr. tuby of 65 mm.
Waga 10.1 kg

MI Nr.
109 001 500

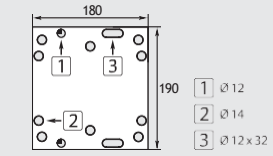
Symbole WE waga ⌀ średnica

easywash365+ wysięgnik ścienny sufitowy

easywash365+ standard

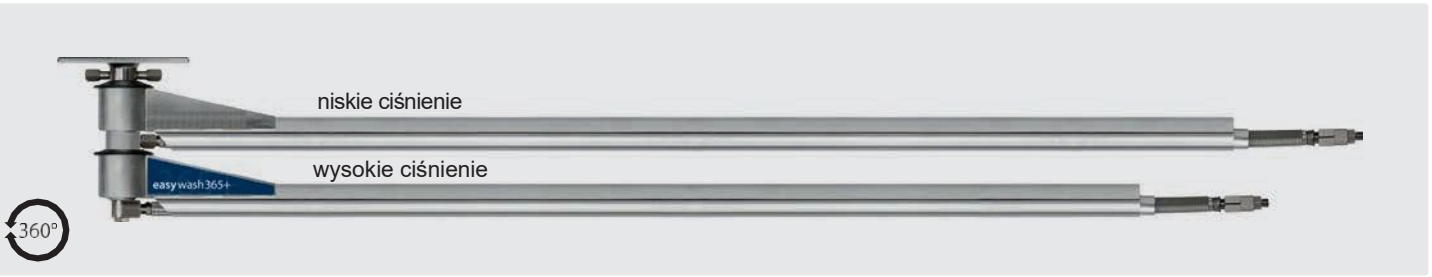


Stal nierdzewna. Gotowy do montażu z dwoma zintegrowanymi złączami obrotowymi i profesjonalnym wężem wysokociśnieniowym ze sprężyną i zintegrowanymi ogranicznikami zagięcia węża.
Oś 2-łożyskowa, trwale nasmarowana. Max. 275 bar / 90 °C.

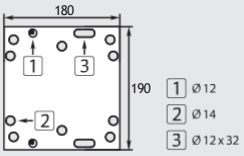


MI Nr.	↔	WE	WY	waga
109 766 954	1,750 mm	1/4" GW	1/4" GZ	8.0 kg

easywash365+ wysięgnik sufitowy podwójny



Stal nierdzewna. Gotowy do montażu z 3 zintegrowanymi złączami obrotowymi, profesjonalnym wężem wysokociśnieniowym ze sprężyną i zintegrowanymi ogranicznikami zagięcia węża.
Oś 2-łożyskowa, trwale nasmarowana. Opracowany specjalnie dla 2 różnych mediów.
Max. 275 bar / 90 °C

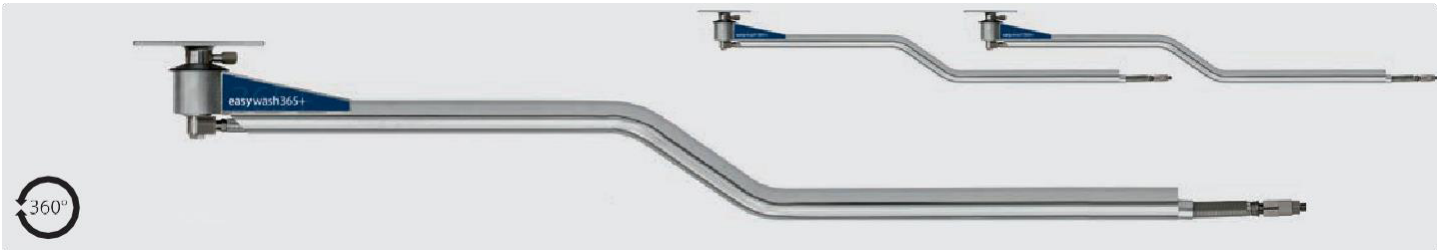


MI Nr.	↔	WE	WY	waga
109 767 921 🚚	1,600 mm / 1,750 mm	1/4" GW	1/4" GZ	13.5 kg

Symbole WE WY waga ↔ dł. 🚚 dostawa paletowa

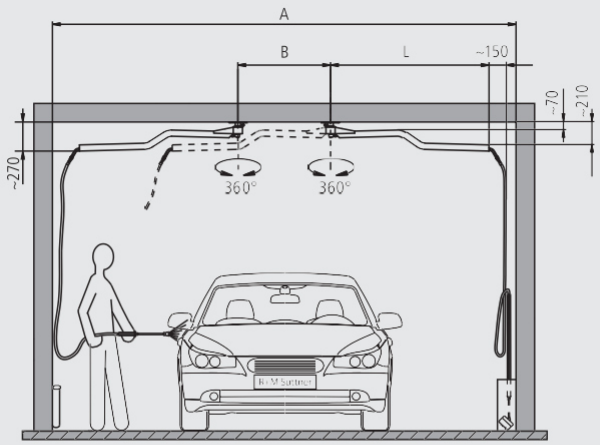
easywash365+ wysięgnik ścienny sufitowy

easywash365+ wysięgnik ścienny sufitowy Z



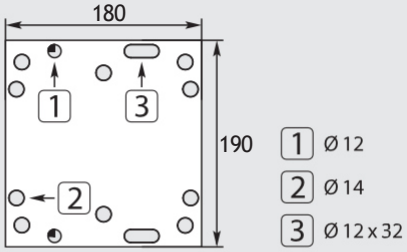
Stal nierdzewna. Gotowy do montażu z 2 zintegrowanymi złączami obrotowymi i profesjonalnym wężem wysokociśnieniowym ze sprężyną i zintegrowanymi ogranicznikami zagięcia węża. Oś 2-łożyskowa, trwale nasmarowana. Zaprojektowany do stosowania 2 wysięgników obok siebie. Max. 275 bar / 90 °C

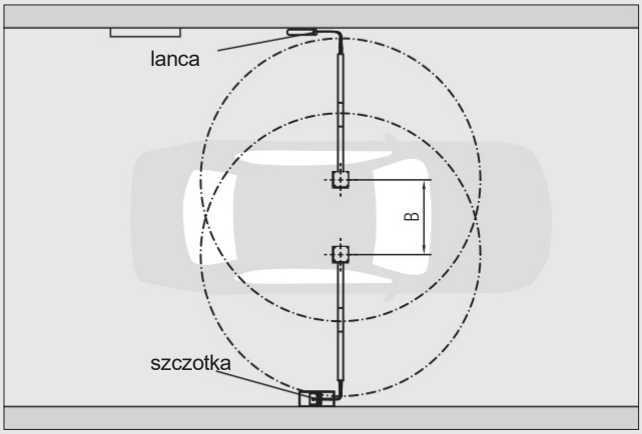
MI Nr.				
109 765 926	1,550 mm	1/4" GW	1/4" GZ	8.0 kg

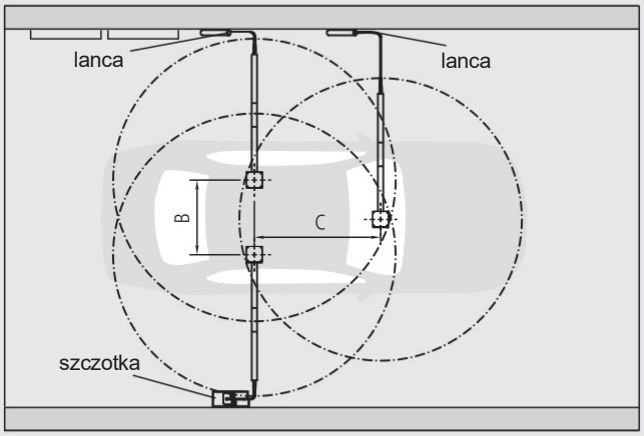


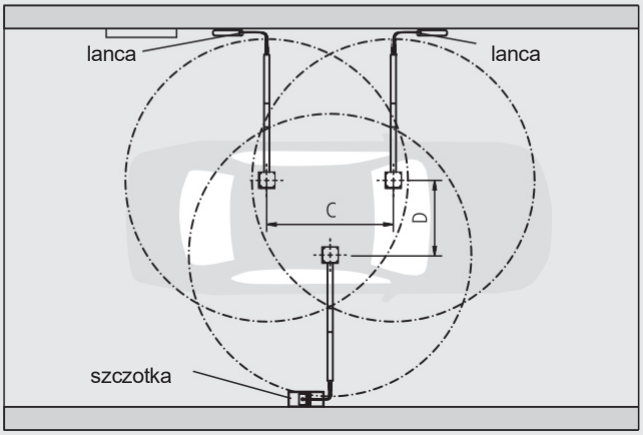
Przykład montażu wysięgnika Z

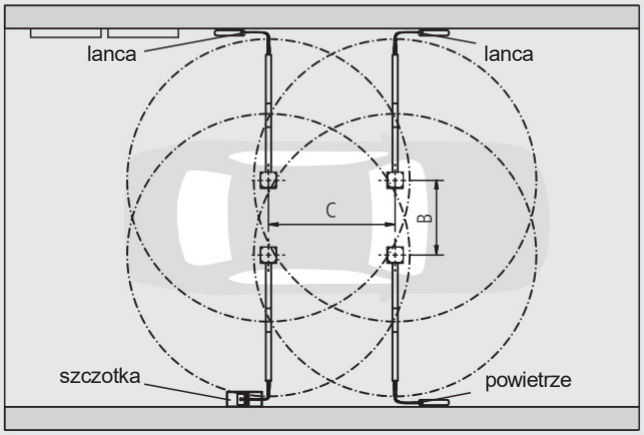
A = 4,600 mm
B = 900 mm
C = 1,500 mm
D = 750 mm
L = 1,550 mm





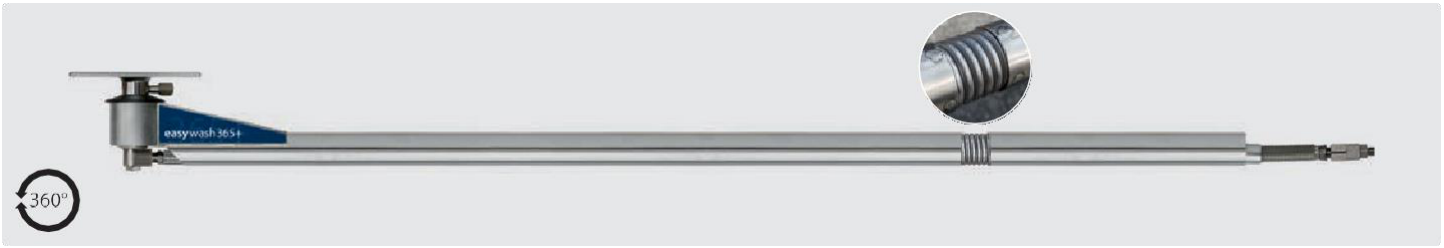






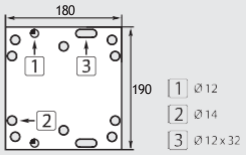
easywash365+ wysięgnik sufitowy z zawieszeniem

easywash365+ standard

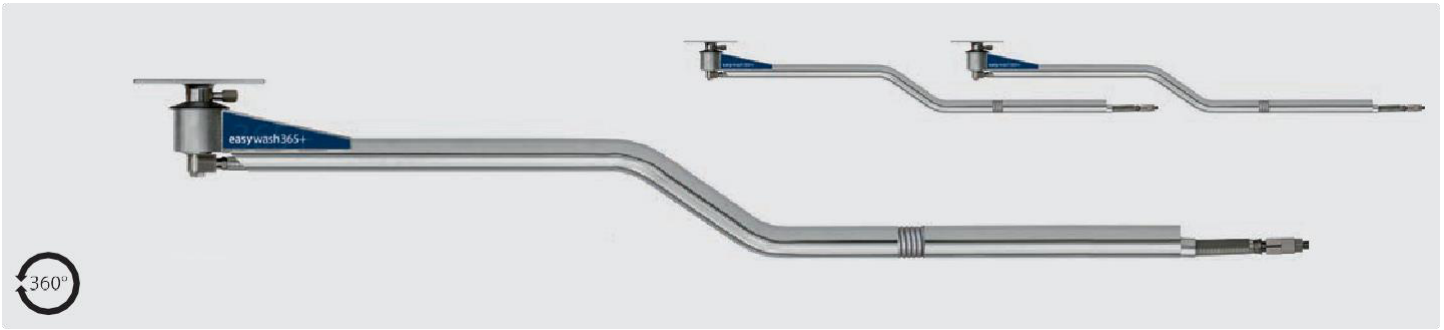


Stal nierdzewna. Gotowy do montażu z 2 zintegrowanymi złączami obrotowymi i profesjonalnym wężem wysokociśnieniowym ze sprężyną i zintegrowanymi ogranicznikami zagięcia węża. Oś 2-łożyskowa, trwale nasmarowana. Max. 275 bar / 90 °C.

MI Nr.	↔	⊂	⊃	⚖
109 766 972	1,750 mm	1/4" GW	1/4" GZ	8.0 kg

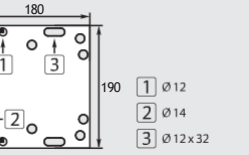


easywash365+ wysięgnik sufitowy Z



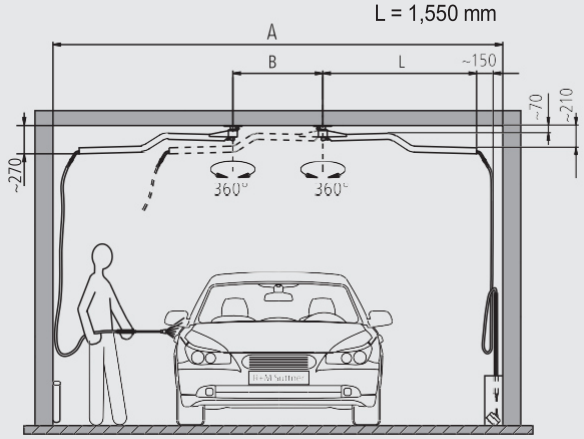
Stal nierdzewna. Gotowy do montażu z 2 zintegrowanymi złączami obrotowymi i profesjonalnym wężem wysokociśnieniowym ze sprężyną i zintegrowanymi ogranicznikami zagięcia węża. Oś 2-łożyskowa, trwale nasmarowana. Specjalnie zaprojektowany do stosowania dwóch wysięgników obok siebie. Max. 275 bar / 90 °C

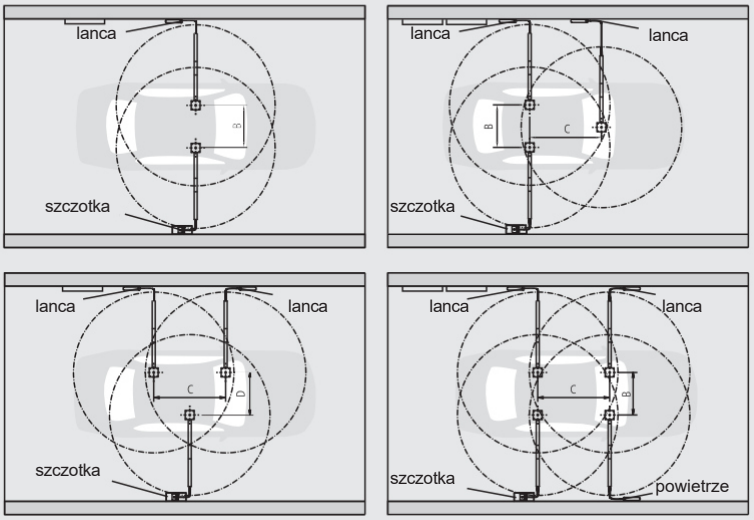
MI Nr.	↔	⊂	⊃	⚖
109 765 978	1,550 mm	1/4" GW	1/4" GZ	8.0 kg



Przykładowy montaż wysięgnika Z

A = 4,600 mm
B = 900 mm
C = 1,500 mm
D = 750 mm
L = 1,550 mm

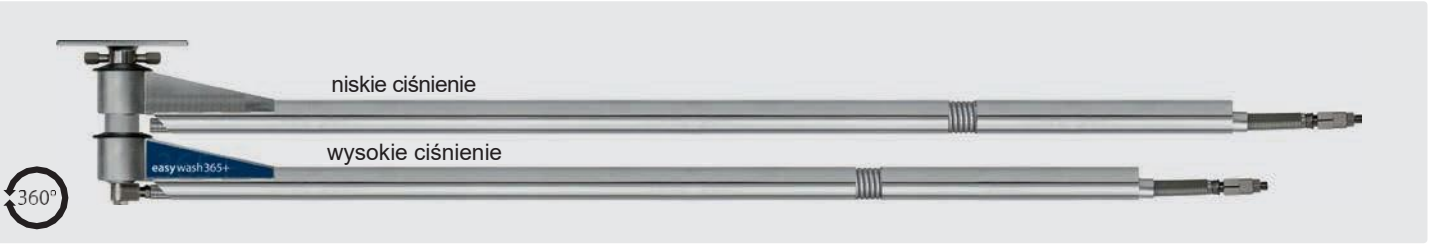




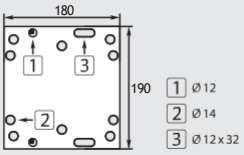
Symbole ⊂ WE ⊃ WY ⚖ waga ↔ długość

easywash365+ wysięgnik sufitowy

easywash365+ podwójny wysięgnik sufitowy z zawieszeniem



Stal nierdzewna. Gotowy do montażu z 3 zintegrowanymi złączami obrotowymi, profesjonalnym wężem wysokociśnieniowym ze sprężyną i zintegrowanymi ogranicznikami zagięcia węża. Oś 2-łożyskowa, trwale nasmarowana. Opracowany specjalnie dla 2 różnych mediów aplikacyjnych.
Max. 275 bar / 90 °C

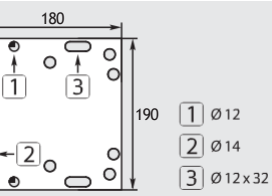


MI Nr.	↔			
109 763 904	1,600 mm / 1,750 mm	1/4" GW	1/4" GZ	13.5 kg

easywash365+ wysięgnik sufitowy do motocykli



Stal nierdzewna. Gotowy do montażu z 2 zintegrowanymi złączami obrotowymi i profesjonalnym wężem wysokociśnieniowym ze sprężyną i zintegrowanymi ogranicznikami zagięcia węża. Oś 2-łożyskowa, trwale nasmarowana. Specjalnie zaprojektowany do stosowania w zatokach motocyklowych.
Max. 275 bar / 90 °C



MI Nr.	↔			
109 766 956	850 mm	1/4" GW	1/4" GZ	5.9 kg

Zł. obrot. do wysięg. sufitowych easywash365+



1/4" GZ BSP : 3/8" GW NPT

MI Nr.
108 409 26



1/4" GZ BSP : 3/8" GW NPT

MI Nr.
108 329 27

Węże zastępcze

easywash365+

Węże do wysięgników sufitowych **easy**wash365+ i **wysięgnika Z

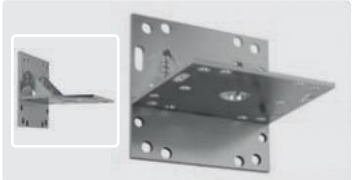
MI Nr,	↔
340 144 000 994 9	850 mm
340 144 001 694 9**	1,550 mm
340 144 001 744 9	1,600 mm
340 144 001 894 9	1,750 mm
340 144 002 034 9	2,050 mm

Mosmatic

Węże do wysięgników sufitowych Mosmatic
/ *wysięgnik sufitowy Z zawiera sprężynę zastępczą

MI Nr,	↔
345 176 001 578*	1,450 mm
346 176 001 67	1,550 mm
345 176 001 678*	1,550 mm
346 176 001 72	1,600 mm
346 176 001 87	1,750 mm
345 176 001 878*	1,750 mm
346 176 002 00	1,900 mm
346 176 002 15	2,050 mm
346 176 002 35	2,250 mm
346 176 002 60	2,500 mm

Uchwyt ścienny



Stal nierdzewna V2A / AISI 304. Do wysięgników sufitowych **easy**wash365+ i Mosmatic

MI Nr.
109 721 047

Pozycjoner



Pozycjoner z magnesem. Za pomocą urządzenia pozycjonującego wysięgnik sufitowy Mosmatic Z można łatwo zaparkować w żądanej pozycji.

MI Nr.
108 659 11

Sprężyna - zamiennik

easywash365+



Sprężyna zamienna do wysięgnika sufitowego **easy**wash365+

MI Nr.
108 901 858

Mosmatic



Sprężyna zamienna do wysięgnika sufitowego Mosmatic

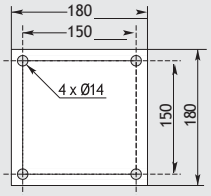
MI Nr.
108 375 70

Mosmatic wysięgnik sufitowy

Mosmatic wysięgnik sufitowy / przedłużenie wysięgnika ściennego

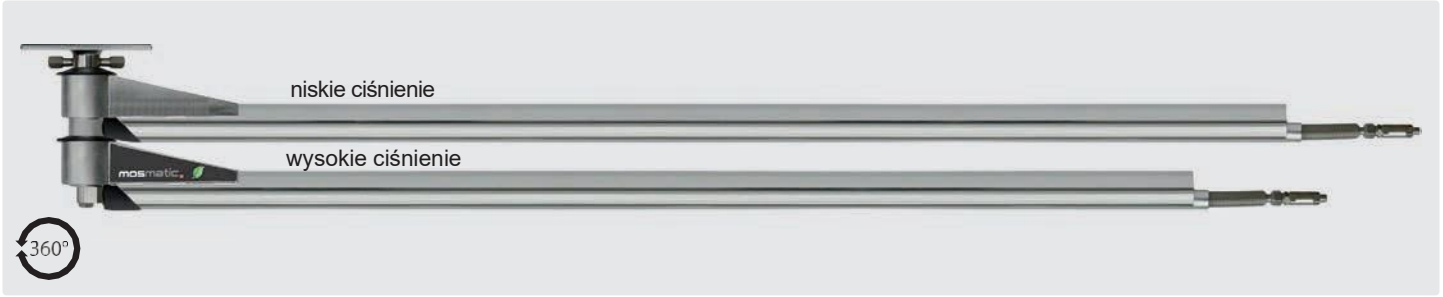


Stal nierdzewna. Ten prosty wysięgnik sufitowy znajduje zastosowanie w wielu obszarach przemysłowych, takich jak mycie ciężarówek, żywność, produkcja. Wszechstronny produkt, który można wykorzystać na wiele sposobów. Do stos. z cieczami, gazami lub powietrzem. 1/2" na całej dł. Maks. 150 bar / 120°C.
Uwaga: Czas dostawy ok. 2 tygodnie!

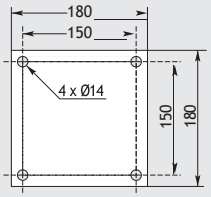


MI Nr.	↔			
108 664 11	1,450 mm	1/2" GW	1/2" GZ	10,2 kg

Mosmatic podwójne wysięgniki sufitowe z izolowanymi wężami wysokociśnieniowymi



Stal nierdzewna. Gotowy do montażu z 3 zintegrowanymi zł. obrot., profesjonalnym wężem wysokociśnieniowym ze sprężyną i zintegrowanymi ogranicznikami zagięcia węża. Oś 2-łożyskowa, trwale nasmarowana. Opracowany specjalnie dla 2 różnych mediów. Maks. 275 barów / 90°C.
Uwaga: Czas dostawy ok. 2 tygodnie!

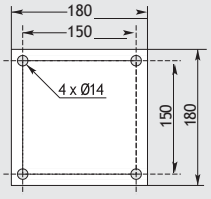


MI Nr.	↔			
108 674 23	1,750 mm / 1,900 mm	1/4" GW	1/4" GZ	19.2 kg
108 674 33	1,900 mm / 2,050 mm	1/4" GW	1/4" GZ	19.5 kg
108 674 43	2,050 mm / 2,250 mm	1/4" GW	1/4" GZ	19.8 kg
108 674 53	2,250 mm / 2,500 mm	1/4" GW	1/4" GZ	21.1 kg

Mosmatic wysięgnik sufitowy Z z izolowanymi wężami wysokociśnieniowymi



Stal nierdzewna. Gotowy do montażu z 2 zintegrowanymi krętlikami. Specjalnie zaprojektowany do stosowania 2 wysięgników obok siebie. Izolowany wąż wysokociśnieniowy. Maks. 275 barów / 90°C.
Uwaga: Czas dostawy ok. 2 tygodnie!



MI Nr.	↔			
108 650 11	1,550 mm	1/4" GW	1/4" GZ	9.9 kg

Mosmatic wysięgnik sufitowy z diodami LED

» Nowoczesne efekty wizualne
» Wizualizacja cykli mycia
» Dodatkowe oświetlenie myjni
» Wyróżnij się ponad konkurencję
» **Dostawa około 3 tygodnie**

Wysięgnik LED można zsynchronizować z cyklem mycia, aby wizualizować program mycia. Wysięgnik sufitowy LED nie tylko przyciąga wzrok myjni samoobsługowych, ale także zapewnia dodatkowe oświetlenie zatoki, zwiększając bezpieczeństwo Twoich klientów. Ten produkt powinien być instalowany przez certyfikowanego elektryka.



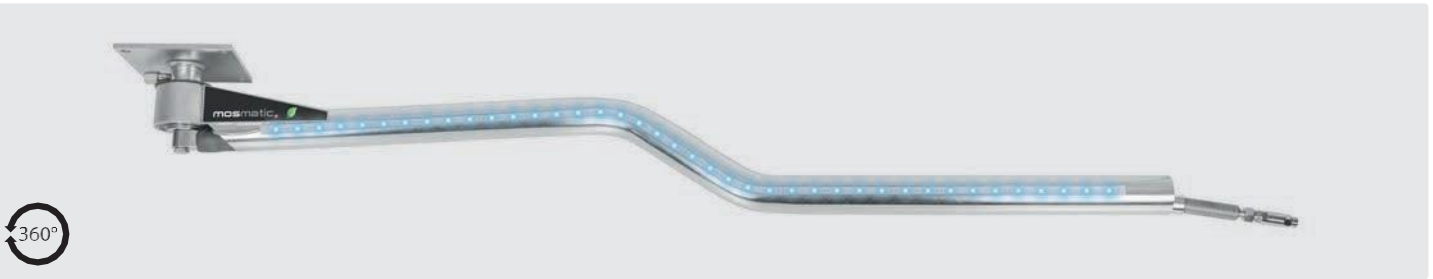
Mosmatic standard z LED



Wysięgnik sufitowy z obrotami na łożyskach kulkowych. Bezobsługowy. Połączenie za pomocą złącza obrotowego

MI Nr.	M	↔	P	G	G	V	LED/m	IP	jasność	℃	kg
108 662 23	stal nierdzewna	1,750 mm	275 bar	1/4" GW	1/4" GZ	24	30	IP 66	120 lx	90° C	10.2 kg

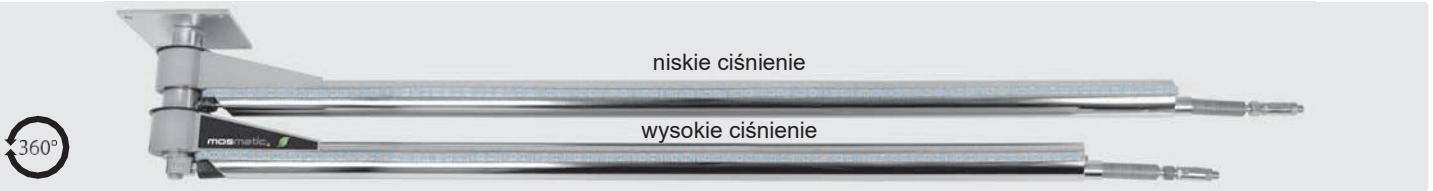
Mosmatic wysięgnik sufitowy Z z diodami LED



Gotowy do montażu z 2 zintegrowanymi krętlikami. Zaprojektowany do stosowania 2 wysięgników obok siebie. Izolowany wąż wysokociśnieniowy

MI Nr.	M	↔	P	G	G	V	LED/m	IP	jasność	℃	kg
108 652 13	stal nierdzewna	1,550 mm	275 bar	1/4" GW	1/4" GZ	24	30	IP 66	120 lx	90° C	10.1 kg

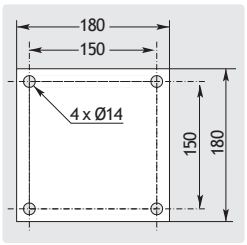
Mosmatic podwójny wysięgnik sufitowy z diodami LED



Gotowy do montażu z 3 zintegrowanymi złączami obrotowymi, profesjonalnym wężem wysokociśnieniowym ze sprężyną i zintegrowanymi ogranicznikami zagięcia węża. Oś 2-łożyskowa, trwale nasmarowana. Opracowany specjalnie dla 2 różnych mediów.

MI Nr.	M	↔	P	G	G	V	LED/m	IP	jasność	℃	kg
108 676 13	stal nierdzewna	1,600 / 1,750 mm	275 bar	1/4" GW	1/4" GZ	24	30	IP 66	120 lx	90° C	18.9 kg





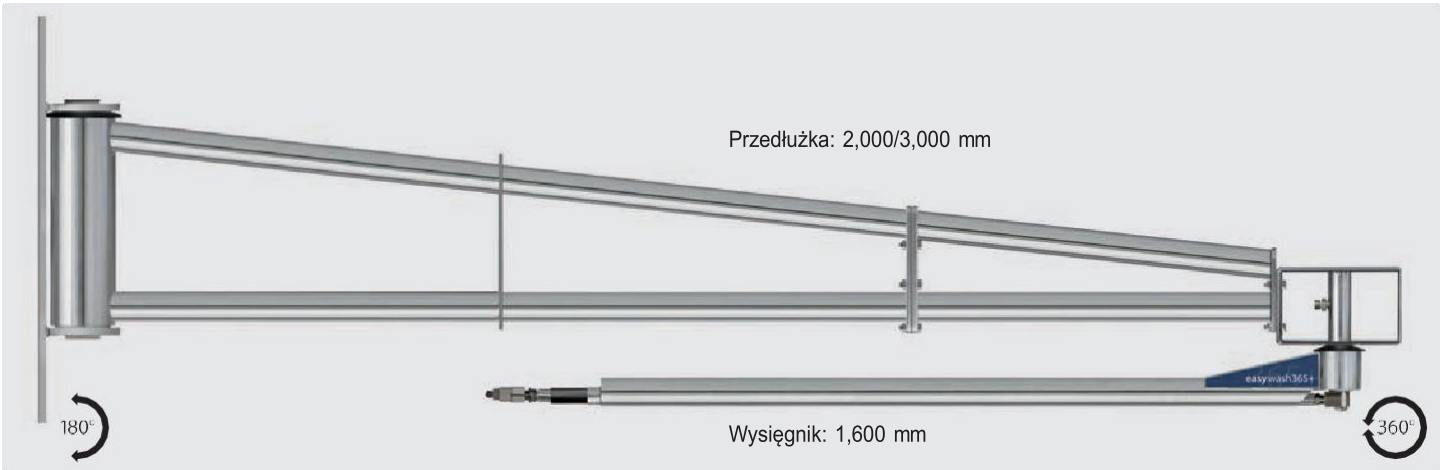
LED-kontroler

Sterownik, zasilacz, pilot, odbiornik z obudową. Dla maks. 2 wysięgn.

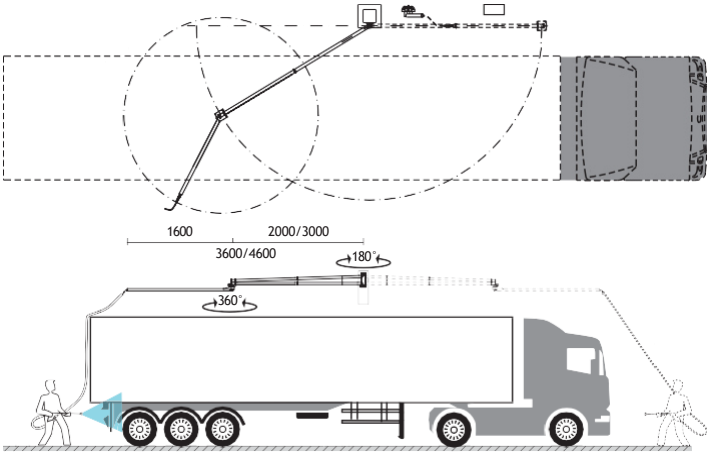
MI Nr.
108 659 75

easywash365+ przedłużka wysięgnika ściennego z wysięgnikiem sufitowym

Przedłużka wysięgnika ściennego z wysięgnikiem sufitowym



- Przeznaczony do mycia dużych pojazdów
- Wysięgnik sufitowy obrót o 360°, przedłużka ścienna o 180°
- Bezobsługowe krętliki na łożyskach kulkowych
- Opcjonalnie dostępna płyta kontrująca
- Długość całkowita do 4600 mm
- Max. 275 bar / 120 °C
- Podłączenie: 3/8" GZ
- Materiał: stal nierdzewna



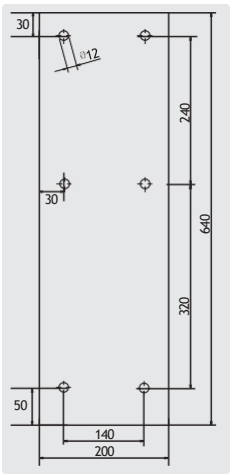
easywash365+ przedłużka wys. ściennego z wys. sufitowym

MI Nr.	↔	⇦	⇨
109 760 972	2,000 + 1,600	3/8" GZ	3/8" GZ
109 760 973	3,000 + 1,600	3/8" GZ	3/8" GZ

easywash365+ płyta kontrująca

Stal nierdzewna. 10 mm

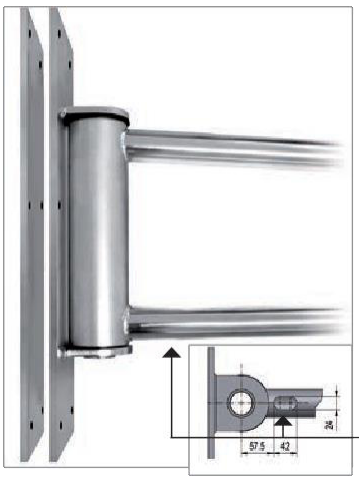
MI Nr.
109 790 419 3



Wąż wysokociśn. do przedłużki ściennej easywash365+

3/8" GW : 3/8" GW - 90°. 2 SC. DN 8. Czarny

MI Nr.	↔
345 154 002 11	2,100
345 154 003 11	3,100





Najlepsze połączenie: solidny wspornik do bezpiecznego montażu wysięgnika

Bardzo wytrzymałe i spawane mocowanie z opcjonalnie dostępną płytą kontrującą dla Twojego bezpieczeństwa (śruby M10)
Przejście: wąż do przedłużki dostępny opcjonalnie

Symbole ⇦ WE ⇨ WY ↔ dł. dostawa paletowa

easywash365+ wysięgniki ścienne i sufitowe

Wysokociśnieniowy wysięgnik sufitowy z wężem wysokociśnieniowym do ścian i sufitów

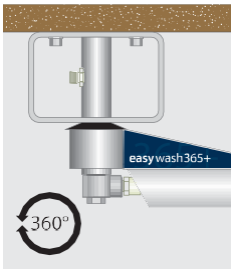


- Montaż na ścianach lub suficie
- W zestawie wąż wysokociśnieniowy, DN 8, czarny
- Wysięgnik sufitowy obracany o 360°, 180° w przypadku montażu ściennego
- Obrotowe łożysko kulkowe
- Długość całkowita do 2500 mm
- Max. 275 bar / 120 °C
- Podłączenie: 3/8" GZ
- Materiał: stal nierdzewna

Montaż ścienny



Montaż sufitowy



easywash365+ wysięgniki ścienne i sufitowe

Stal nierdzewna. Wysięgnik z obrotowym łożyskiem kulkowym i wężem wysokociśnieniowym. DN 8. Bezobsługowy. Max. 275 bar / 120 °C

MI Nr.	↔	⟳	⟲
109 766 970	1,600 mm	3/8" GZ	3/8" GZ
109 766 971	2,000 mm	3/8" GZ	3/8" GZ
109 766 973	2,500 mm	3/8" GZ	3/8" GZ



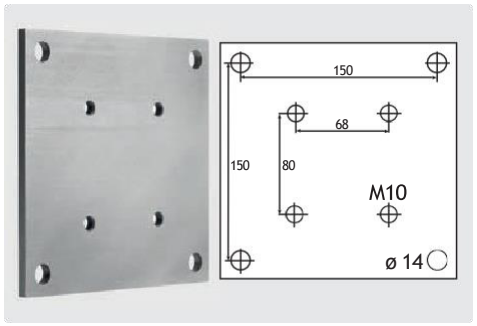


Wskazówka: Przyłącze 3/8" GZ do węża wysokociśnieniowego z o-ringiem

Węże - zamienniki

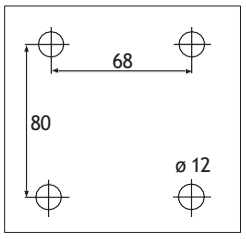
MI Nr.	↔
355 144 001 758 4	1,600 mm
355 144 002 198 4	2,000 mm
355 144 002 648 4	2,500 mm

easywash365+ płyta montażowa

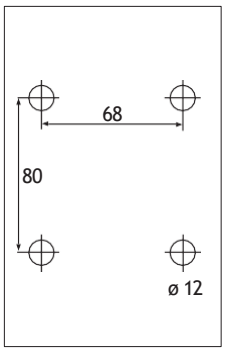


Do ścian i sufitów. Stal nierdzewna.
180 x 180 mm. Grubość: 8 mm. 4 x M10

MI Nr.
109 790 461 4

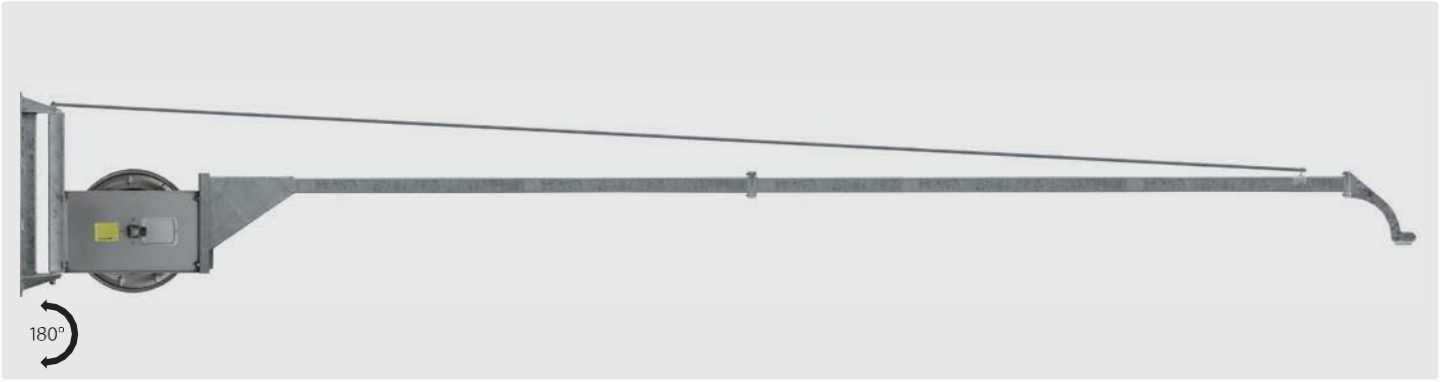


Gotowy do montażu: wspornik umożliwia łatwy montaż



R+M wysięgniki do myjni samoobsługowych

R+M wysięgnik ze zwijaczem ST 14

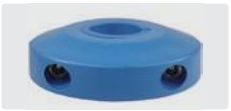


Stal ocynkowana. Przedłużenie ze zwijaczem węża ST 14 wykonane ze stali nierdzewnej. Zew. poj. węża ⌀ = wąż ↔ 15 mm = 14 m . 20 mm = 12 m. Bez węża. Max. 300 bar.

Uwaga: Czas dostawy ok. 2 tygodnie!

MI Nr.	↔			
109 825	2,570 mm	3/8" GW	3/8" GW	45.0 kg
109 835	3,570 mm	3/8" GW	3/8" GW	50.0 kg
109 845	4,570 mm	3/8" GW	3/8" GW	54.0 kg

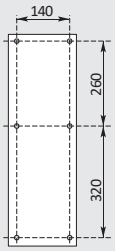
Blokada węża





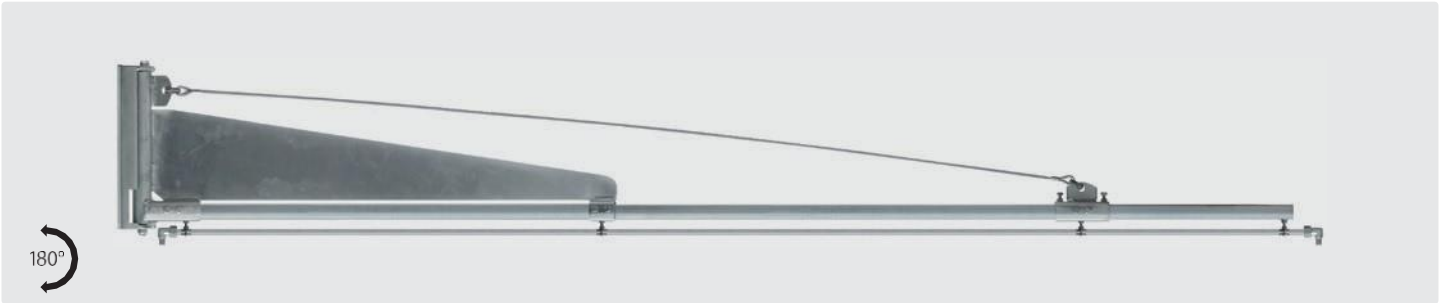
Blokada węża z sześcioma wymiennymi wkładkami. Wąż ⌀ 10 - 34 mm

MI Nr.	MI Nr.
741 03	741 033



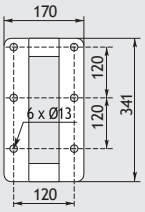
R+M wysięgniki do myjni samoobsługowych

R+M wysięgniki z rurą ciśnieniową



Stal ocynkowana. Rura ze stali ocynkowanej. Bezobsługowy. Max. 400 bar

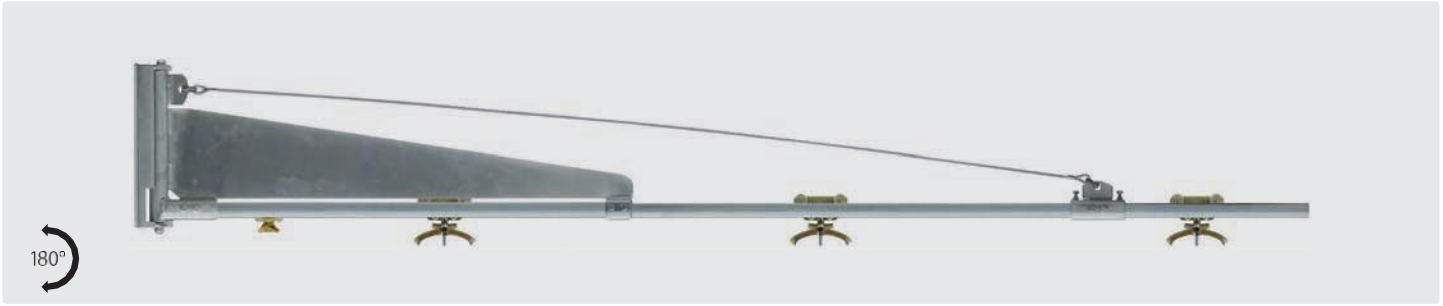
MI Nr.	↔			
109 10	2,000 mm	1/4" GZ	1/4" GZ	12.0 kg
109 20	2,500 mm	1/4" GZ	1/4" GZ	14.0 kg
109 30	3,000 mm	1/4" GZ	1/4" GZ	15.0 kg
109 40	3,500 mm	1/4" GZ	1/4" GZ	17.0 kg



Symbole ↔ dł. WE WY waga ⌀ średnica dostawa paletowa

R+M wysięgnik do myjni samoobsługowej

R+M wysięgniki z uchwytem na wąż



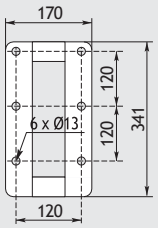
Stal ocynkowana. Bezobsługowy. Wózek ze stali ocynkowanej ⌀ 17 - 25 mm

MI Nr.	↔	wózki	⚖
109 506	3,000 mm	3 szt.	12.0 kg
109 516	4,000 mm	4 szt.	14.0 kg

Wózki na wąż



MI Nr.
107 308 001





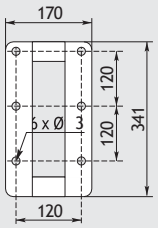
Stal ocynkowana. Bezobsługowy. Wózek ze stali ocynkowanej ⌀ 17 - 25 mm

MI Nr.	↔	wózki	⚖
109 526	5,000 mm	5 szt.	38.0 kg
109 536	6,000 mm	6 szt.	43.0 kg

Wózki na wąż



MI Nr.
107 308 001



Suttner złącza obrotowe

ST-300 złącza obrotowe



3/8" GZ : 3/8" GW. Stal nierdz. / niklowany mosiądz. Max. 275 bar / 90 °C

MI Nr.	↕
200 300 010	45 mm



Zest. naprawczy

MI Nr.
200 300 100

ST-300 złącza obrotowe



1/4" GW : 3/8" GW. Stal nierdz. / niklowany mosiądz. Max. 275 bar / 90 °C

MI Nr.	↕
200 300 050	57 mm



Zest. naprawczy

MI Nr.
200 300 100

ST-300 złącza obrotowe



1/4" GZ : 1/4" GW. Mosiądz. Max. 275 bar / 90 °C

MI Nr.	↕
200 300 040	44 mm

R+M Nr.

ST-301 złącza obrotowe



1/4" GW : 3/8" GW. Stal nierdz. / mosiądz. Z promieniowym łożyskiem ślizgowym. Max. 350 bar / 90 °C

MI Nr.	↕
200 301 050	58 mm



Zest. naprawczy

R+M Nr.
200 300 100

ST-301 złącza obrotowe



1/4" GW : M22 GZ. Stal nierdz. / mosiądz. Z promieniowym łożyskiem ślizgowym. Max. 350 bar / 90 °C

MI Nr.	↕
200 301 060	62 mm



Zest. naprawczy

MI Nr.
200 300 100

ST-310 złącza obrotowe



1/4" GW : 3/8" GW. Stal nierdz.. Max. 350 bar / 90 °C

MI Nr.	↕
200 310 000	57 mm



Zest. naprawczy

MI Nr.
200 300 100

ST-310 złącza obrotowe



3/8" GZ : 3/8" GW. Stal nierdz. Max. 350 bar / 90 °C

MI Nr.	↕
200 310 010	45 mm



Zest. naprawczy

MI Nr.
200 300 100

ST-310 złącza obrotowe



1/2" GZ : 1/2" GW. Stal nierdz. Max. 350 bar / 90 °C

MI Nr.	↕
200 310 040	49 mm



Zest. naprawczy

MI Nr.
200 300 100

Symbole ↕ wysokość

Suttner złącza obrotowe

ST-311 złącza obrotowe



1/4" F : 3/8" F. Stal nierdz.. Z promieniowym łożyskiem ślizgowym. Max. 350 bar / 90 °C

MI Nr.	↕
200 311 050	58 mm



Zest. naprawczy

MI Nr.
200 300 100

ST-311 złącza obrotowe



1/4" GW : M22 GZ. Stal nierdz.. Z promieniowym łożyskiem ślizgowym. Max. 350 bar / 90 °C

MI Nr.	↕
200 311 060	58 mm



Zest. naprawczy

MI Nr.
200 300 100

ST-340 złącza obrotowe



1/2" GZ : 1/2" GW. Stal nierdz.. Max. 350 bar / 90 °C

MI Nr.	↕
200 340 010	52 mm



Zest. naprawczy

MI Nr.
200 340 100



1/4" GW : 1/2" GW. Stal nierdz.. Max. 350 bar / 90 °C

MI Nr.	↕
200 340 050	73 mm



Zest. naprawczy

MI Nr.
200 340 100



1/2" GZ : 1/2" GW. Mosiądz. Max. 250 bar / 90 °C

MI Nr.	↕
200 340 510	52 mm



Zest. naprawczy

MI Nr.
200 340 150



1/4" GW : 1/2" GW. Mosiądz. Max. 250 bar / 90 °C

MI Nr.	↕
200 340 520	73 mm



Zest. naprawczy

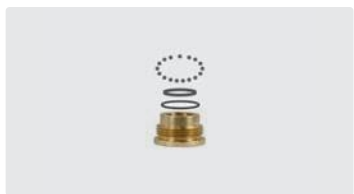
MI Nr.
200 340 100

ST-351 złącza obrotowe



1/2" GZ : 1/2" GW. Max. 600 bar

MI Nr.	↕
200 351 510	72 mm



Zest. naprawczy zł. obrot. ST-351

MI Nr.
200 351 400

ST-350 złącza obrotowe



3/8" GZ : 3/8" GW. Stal nierdz.. Max. 500 bar / 90 °C

MI Nr.	↕
200 350 010	45 mm



Zest. naprawczy

MI Nr.
200 300 120

ST-345 złącza obrotowe



1/4" GW : 1/4" GZ. 350 bar. Nierdz.

MI Nr.
200 345 500



1/4" GW : 1/4" GZ. 350 bar. Nierdz. **easy**wash365+ nieb.

MI Nr.
200 345 510



1/4" GW : 1/4" GZ. 350 bar. Nierdz.. RAL 5005

MI Nr.
200 345 520



1/4" GW : 1/4" GZ. 350 bar. Nierdz.

MI Nr.
200 345 530

Suttner złącza obrotowe ST-320

Całkowicie ze stali nierdzewnej. Złącze obrotowe z pierścieniem ślizgowym jako elementem uszczelniającym



3/8" GW : 3/8" GZ. DN 6.
Max. 400 bar / 30 r.p.m. / 90 °C

MI Nr.	↕
200 320 500	48 mm



1/4" GW : 1/4" GZ. DN 6.
Max. 400 bar / 30 r.p.m. / 90 °C

MI Nr.	↕
200 320 550	48 mm



3/8"GW : 3/8" GZ. DN 6.
Max. 400 bar / 30 r.p.m. / 90 °C

MI Nr.	↕
200 320 502	48 mm



Zest. napr. zł. obrot. ST-320

MI Nr.
200 320 490

Suttner złącza obrotowe ST-322

Całkowicie ze stali nierdzewnej. Złącza obrotowe z pierścieniem ślizgowym jako elementem uszczelniającym. Obszar zastosowania: Bębny na węże



3/8" GW : 3/8" GZ. DN 10.
Max. 400 bar / 30 r.p.m. / 90 °C

MI Nr.	↕
200 322 500	65 mm



1/2" GW : 3/8" GZ. DN 10.
Max. 300 bar / 30 r.p.m. / 90 °C

MI Nr.	↕
200 322 510	65 mm



1/2" GW : 1/2" GZ. DN 12.
Max. 300 bar / 30 r.p.m. / 90 °C

MI Nr.	↕
200 322 520	67 mm



1/2" GW : 1/2" GZ. DN 12.
Max. 300 bar / 30 r.p.m. / 90 °C

MI Nr.	↕
200 322 522	68 mm



M28 GZ. DN 12.
Do serii R+M 434 - R+M 564.
Max. 300 bar / 30 r.p.m. / 90 °C

MI Nr.	↕	
200 322 523	79.5 mm	1/2" F
200 322 525	79.5 mm	3/8" F



Zest. napr. zł. obrot. ST-322

MI Nr.
200 322 490

Symbole ↕ wys. WE VPE pakowanie

easywash365+ złącza obrotowe

Obudowa z mosiądzu niklowanego. Oś ze stali nierdzewnej. Obszar zastosowania: Wysięgniki sufitowe w myjniach samoobsługowych



1/4" GW : 1/4" GZ. DN 7.
Max. 275 bar / 30 r.p.m. / 120 °C

MI Nr.	↕
562 390 503	46 mm



3/8" GW : 1/4" GZ. DN 7.
Max. 275 bar / 30 r.p.m. / 120 °C

MI Nr.	↕
562 390 505	46 mm



3/8" GW : 3/8" GZ. DN 7.
Max. 275 bar / 30 r.p.m. / 120 °C

MI Nr.	↕
562 390 507	46 mm



Zest. napr. zł. obrot. **easy**wash365+

MI Nr.
750 140 2

easywash365+ złącza obrotowe

Obudowa ze stali nierdzewnej / mosiądzu niklowanego. Oś ze stali nierdzewnej. Bezobsługowy. DN 6. Obszar zastosowania: Krętliki do wysokociśnieniowych pistoletów natryskowych i złączy węży, wysięgników sufitowych w myjniach samoobsługowych



1/4" GZ : 1/4" GW.
Max. 275 bar / 120 °C

MI Nr.	↕	VPE
562 391 600	63 mm	1
562 391 601	63 mm	25



1/4" GZ : 3/8" GW.
Max. 275 bar / 120 °C

MI Nr.	↕	VPE
562 391 605	64 mm	1
562 391 606	64 mm	25



3/8" GZ : 1/4" GW.
Max. 275 bar / 120 °C

MI Nr.	↕	VPE
562 391 610	63 mm	1
562 391 611	63 mm	25



3/8" GZ : 3/8" GW.
Max. 275 bar / 120 °C

MI Nr.	↕	VPE
562 391 615	64 mm	1
562 391 616	64 mm	25



1/4" GW : 1/4" GW.
Max. 275 bar / 120 °C

MI Nr.	↕	VPE
562 391 620	69 mm	1
562 391 621	69 mm	25



3/8" GW : 3/8" GW.
Max. 275 bar / 120 °C

MI Nr.	↕	VPE
562 391 625	67 mm	1
562 391 626	67 mm	25



1/4" GW : M18 GZ.
Max. 275 bar / 120 °C

MI Nr.	↕	VPE
562 391 630	62 mm	1
562 391 631	62 mm	25



1/4" GW : M14 GZ.
Max. 275 bar / 120 °C

MI Nr.	↕	VPE
562 391 627	62 mm	1
562 391 628	62 mm	25

Mosmatic złącza obrotowe WDG

Obudowa z mosiądzu niklowanego. Oś ze stali nierdzewnej. Obszar zastosowania: Wysięgniki sufitowe w myjniach samoobsługowych



1/4" GW : 1/4" GZ. DN 7.
Max. 150 bar / 30 r.p.m. / 90 °C

MI Nr.	↕
750 140 11	46 mm



3/8" GW : 1/4" GZ. DN 7.
Max. 150 bar / 30 r.p.m. / 90 °C

MI Nr.	↕
750 140 1	46 mm



Zest. napr.
Mosmatic zł. obrot. WDG

MI Nr.
750 140 2

Mosmatic złącza obrotowe DGS / DGV /DGK

Obudowa ze stali nierdzewnej / mosiądzu niklowanego. Oś ze stali nierdzewnej. DN 6. Odporne na rdzę i bezobsługowe. Obszar zastosowania: krętliki do wysokociśnieniowych pistoletów natryskowych i złączy węży, wysięgników sufitowych w myjniach samoobsługowych. Maks. 275 barów / 30 obr/min / 120°C



DGS. Podwójny syst. łożysk kulk.

MI Nr.			
108 300 01	1/4" GW	1/4" GZ	59 mm
108 300 02	1/4" GW	1/4" GW	62 mm
108 300 03	1/4" GW	3/8" GZ	60 mm
108 300 04	1/4" GW	3/8" GW	63 mm
108 300 05	1/4" GW	M14 GZ	57 mm
108 300 06	1/4" GW	M16 GZ	57 mm
108 300 07	1/4" GW	M18 GZ	57 mm
108 300 09	1/4" GW	M22 GZ	61 mm
108 301 03	3/8" GW	3/8" GZ	60 mm
108 301 04	3/8" GW	3/8" GW	63 mm
108 301 07	3/8" GW	M18 GZ	57 mm
108 301 09	3/8" GW	M22 GZ	61 mm



DGV. Podw. syst. łożysk kulk.

MI Nr.			
108 325 11	1/4" GZ	1/4" GZ	60 mm
108 325 12	1/4" GZ	1/4" GW	63 mm
108 325 13	1/4" GZ	3/8" GZ	61 mm
108 325 18	1/4" GZ	M21 GZ	62 mm
108 325 21	3/8" GZ	1/4" GZ	60 mm
108 325 24	3/8" GZ	3/8" GW	61 mm
108 325 32	3/8" GZ	1/4" GW	63 mm
108 325 33	3/8" GZ	3/8" GZ	61 mm
108 325 34	3/8" GZ	3/8" GW	63 mm
108 325 37	3/8" GZ	M18 GZ	58 mm
108 325 39	3/8" GZ	M22 GZ	62 mm
108 325 82	1/4" GW	1/4" GW	67 mm
108 325 87	1/4" GW	M18 GZ	62 mm



DGK. Podwójny syst. łożysk kulk.

MI Nr.			
108 320 31	1/4" GZ	DN 06	58 mm
108 320 33	1/4" GW	DN 06	62 mm
108 321 32	3/8" GZ	DN 08	66 mm

Mosmatic złącza obrotowe DGVI

Stal nierdzewna. DN 6. Odporne na rdzę i bezobsługowe. Obszar zastosowania: krętliki do wysokociśnieniowych pistoletów natryskowych i połączeń węży. Maks. 500 barów / 30 obr/min / 120°C



MI Nr.			
108 327 02	1/4" GZ*	1/4" GW	54
108 327 24	3/8" GZ*	3/8" GW	56
108 327 34	3/8" GZ	3/8" GW	64
108 328 14	1/2" GZ	1/2" GW	75



MI Nr.			
108 327 81	1/4" GW	1/4" GZ	64
108 327 83	1/4" GW	3/8" GZ	65



MI Nr.			
108 327 82	1/4" GW	1/4" GW	66
108 327 84	1/4" GW	3/8" GW	68



MI Nr.			
108 327 87	1/4" GW	M18 GZ	62
108 327 88	1/4" GW	M21 GZ	66
108 327 89	1/4" GW	M22 GZ	66

Mosmatic złącza obrotowe DGE / DGEI

Stal nierdzewna. Bezobsługowy. Obszar zastosowania: specjalnie zaprojektowany do dużych przepływów i niskich obrotów na minutę, jak na przykład w myjniach automatycznych. Maks. 30 obr/min / 120°C. DN 13 dla 1/2". DN 25 dla 1"



DGE 90°. Obudowa mosiądz niklowany. Pojed. syst. łożysk kulk. Nierdzewny. Max. 275 bar

MI Nr.			
108 348 23	1/2"GW	1/2" GZ	91
108 348 25	1" GW	1" GZ	113



DGE. Obudowa mosiądz niklowany. Pojed. system łożysk kulkowych. Nierdzewny. Max. 275 bar

MI Nr.			
108 348 03	1/2"GW	1/2" GZ	80
108 348 05	1" GW	1" GZ	90



DGEI. Obudowa mosiądz niklowany. Potrójny sys. łożysk kulkowych. Max. 350 bar

MI Nr.			
108 347 03	1/2"GW	1/2" GZ	80
108 347 05	1" GW	1" GZ	95



DGEI 90°. Obudowa mosiądz nikl. Potrójny syst. łożysk kulkowych. Max. 350 bar

MI Nr.			
108 347 23	1/2"GW	1/2" GZ	97
108 347 25	1" GW	1" GZ	123

* stożkowy

Symbole ↔ szer. mm ⟲ WY ⟳ WE TYP typ

Mosmatic wysokoobrotowe złącza obrotowe seria DY

Oś ze stali nierdzewnej. Obudowa z mosiądzu niklowanego. Potrójny system łożysk kulkowych. DN 6. Odporne na rdzę i bezobsługowe. Obszar zastosowania: specjalnie zaprojektowany do wysokich obrotów na minutę i zastosowań samoobrotowych. Maks. 275 barów / 2000 obr/min / 120°C



DYF.

MI Nr.			
108 580 03	1/4" GW	3/8" GZ	80
108 581 03	3/8" GW	3/8" GZ	80
108 580 00	1/4" GW	M12 GZ	66



DYF.

MI Nr.			
108 584 01	3/8" GW	1/4" GZ	84



DYG.

MI Nr.			
108 570 03	1/4" GW	3/8" GZ	80
108 571 03	3/8" GW	3/8" GZ	80



DYL.

MI Nr.			
108 560 03	1/4" GW	3/8" GZ	80
108 561 03	3/8" GW	3/8" GZ	80
108 561 04	3/8" GW	3/8" GW	80
108 560 01	1/4" GW	1/4" GW	79



DYL 90°

MI Nr.			
108 563 03	1/4" GW	3/8" GZ	84
108 563 01	1/4" GW	1/4" GZ	84

Mosmatic zestaw uszczelek



MI Nr.	TYP
108 369 05	DY twardy metal
108 369 01	DX ceramika

Mosmatic zł. obrotowe DGL



Oś ze stali nierdz. Obud. z mosiądzu nikl. Potrójny sys. łożysk kulkowych. DN 6. Odporne na rdzę i bezobsługowe. Obszar zast: do zastosowań samoprzędzących. Wymagany. bardzo niski moment obrot.
Max. 275 bar / 1,000 r.p.m. / 30 °C.
Max. 275 bar / 30 r.p.m. / 120 °C

MI Nr.			
108 311 03	3/8" GW	3/8" GZ	66

Mosmatic wysokoobrotowe złącza obrotowe seria DY / WDRS

Oś i obudowa ze stali nierdzewnej. Potrójny system łożysk kulkowych. Bezobsługowy. DN 6 dla 3/8". DN 13 dla 1/2". DN 38 dla 1,1/2"



DYCI. Potrójny system łożysk kulkowych. Obszar zastosowania: specjalnie zaprojektowany do wysokich obrotów na minutę i zastosowań samoobrotowych.
Max. 350 bar / 2,000 r.p.m. / 120 °C

MI Nr.			
108 550 03	1/4"GW	3/8" GZ	95
108 551 03	3/8"GW	3/8" GZ	95



DYCI. Potrójny system łożysk kulkowych. Obszar zastosowania: specjalnie zaprojektowany do wysokich obrotów na minutę i zastosowań samoobrotowych.
Max. 350 bar / 2,000 r.p.m. / 120 °C

MI Nr.			
108 552 53	M22	3/8" GZ	95



DYDI. Potrójny system łożysk kulkowych. Obszar zastosowania: specjalnie zaprojektowany do wysokich obrotów na minutę i zastosowań samoobrotowych.
Max. 500 bar / 2,000 r.p.m. / 120 °C

MI Nr.			
108 552 63	M22	3/8" GZ	95



WDRS. Podwójny system łożysk kulkowych. Zastosowanie: zaprojektowany do dużych przepływów, np. w instalacjach wodnych. automatyczna myjnia samochodowa.
Max. 200 bar / 60 - 150 r.p.m. / 80 °C

MI Nr.			
108 412 11	1/2" GW	1/2" GZ	110
108 415 11	1.1/2"GW	1.1/2" GZ	150

Oś i obudowa ze stali nierdzewnej. Poczwórny system łożysk kulkowych. DN 6. Bezobsługowy. Obszar zastosowania: specjalnie zaprojektowany do wysokich obrotów na minutę i zastosowań samoobrotowych. Maks. 2000 obr/min / 120°C



DYT. Max. 350 bar

MI Nr.			
108 590 03	1/4"GW	3/8" GZ	107
108 591 01	3/8"GW	1/4" GZ	109
108 591 03	3/8"GW	3/8" GZ	109



DYT 90°. Max. 350 bar

MI Nr.			
108 593 03	1/4"GW	3/8" GZ	109
108 594 03	3/8"GW	3/8" GZ	110



DYU. Max. 500 bar

MI Nr.			
108 591 13	3/8"GW	3/8"GZ	109



DYU 90°. Max. 500 bar

MI Nr.			
108 594 13	3/8"GW	3/8"GZ	110

R+M złącza obrotowe



3/4" GW : 3/4" GZ. DN 19.
Obudowa i oś ze stali nierdzewnej.
Max. 200 bar / 90 °C

MI Nr.	
750 400 1	80 mm



Zest. uszcz. 750 400 1

MI Nr.
750 400 2



3/8" GZ : 3/8" GW.
Mosiądz.
Max. 220 bar / 90 °C

MI Nr.	
562 50	39 mm



1/4" GW : 3/8" GZ. DN 6.
Obudowa i oś ze stali nierdzewnej.
Max. 600 bar / 90 °C

MI Nr.	
750 280 0	59 mm



Zest. uszcz. 750 280 0

MI Nr.
750 200 2



3/8" GZ : 1/4" GW.
Mosiądz.
Max. 220 bar / 90 °C

MI Nr.	
562 60	39 mm

Licznik monet

EMS-57



» Mechaniczny tester monet ze zwrotem monet (MMP)
» Rodzaj monet: 1
» Wyśw. pozost. czasu z 3 cyframi
» Możliwość ustawienia wstępnego / min. wkładu 1 - 4 monet
» Regulowany wybór czasu 1 sekunda - 640 minut na monetę
» Elektronika odporna na zachlapania
» Prąd na styku 16 A - AC1
» W. x sz. x gł. 260 x 160 x 110 mm
» Waga 3.5 kg

Obudowa ze stali malowanej proszkowo

	230 V - 50 Hz
monety	**MI Nr.**
ŻETON (profilowany)	925 712 303
50 Cent	925 712 305
1 €	925 712 301

EMS-81



» Mechaniczny tester monet ze zwrotem monet (MMP)
» Rodzaj monet: 1
» Wyśw. pozost. czasu z 3 cyframi
» Możliwość ustawienia wstępnego / min. wkładu 1 - 4 monet
» Regulowany wybór czasu 1 sekunda - 640 minut na monetę
» Elektroniczny licznik czasu pracy, kas, klientów
» Elektronika odporna na zachlapania
» Prąd na styku 16 A - AC1
» W. x sz. x gł. 260 x 160 x 110 mm
» Waga 3.5 kg

Obudowa ze stali nierdzewnej malowanej proszkowo

	24 V-50 Hz	230 V-50 Hz
monety	**MI Nr.**	**MI Nr.**
ŻETON (profilowany)	928 110 243 9	928 112 303 9
50 Cent	928 110 245 9	928 112 305 9
1 €	928 110 241 9	928 112 301 9

Uwaga
Podłączanie tylko przez przeszkolony personel.

EMS-82



» Elektroniczny tester monet ze zwrotem monet (EMP)
» Rodzaje monet (żetony 22 i 26 mm z dziurą. Monety 0,10 - 0,20 - 0,50 - 1,00 - 2,00 euro)
» Wyświetlanie pozostałego czasu z 3 cyframi
» Wstępny wybór / minimalny wkład dowolnie programowalny
» Dowolnie programowalny wybór czasu
» Elektroniczny licznik czasu pracy, kas, klientów
» Elektronika odporna na zachlapania
» Prąd na styku 16 A - AC1
» Wys. x szer. x gł. 260 x 160 x 110 mm
» Waga 3.5 kg

Obudowa ze stali nierdz. mal. prosz. z klapką chr. przed rozpr.

	24 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
monety	**MI Nr.**	**MI Nr.**
programowane	928 210 240 9	928 212 300 9

Symbole ↕ wys. ↔ dł. WE WY

Sterowanie silnikiem easywash365+



Sterowanie silnikiem do obsługi silników o mocy 4 - 7,5 kW przy 400 VAC, 50 Hz, IP 65. RAL 7035.
Wys. x szer. x gł. 380 x 380 x 210 mm.
Zasilanie: 400VAC, 50Hz, 3Ph/N/PE z wył. głównym (krzywkowym) 25A.
Kondycjonowanie napięcia sterującego 24VDC, 2,5A z bezpiecznikiem 2A.
Gniazdo silnikowe ze stycznikiem mocy 7,5kW i szerokozakresowym wyłącznikiem ochronnym silnika 8-32A.
Mała jednostka sterująca - LOGO.
1 licznik godzin pracy (IP 65) i 2 urządzenia sterownicze i sygnalizacyjne wbudowane w bramę

MI Nr.	[waga]
920 001 380	14 kg

Pudełko na monety easywash365+ ze sterowaniem silnika

Pudełko na monety easywash365+ ze sterowaniem silnika



Pudełko na monety R+M, mechaniczne, ze zwrotem pieniędzy, zawiera skrzynkę sterowniczą, IP 66, RAL 7035. Kabel zasilający o długości 2 m z wtyczką CEE, 16 A, 400 VAC, 50 Hz, 3 PH/N/PE. Przetwarzanie napięcia sterującego 24 VAC, 20 VA z 2 automatycznymi wyłącznikami. Wyjście na zasilanie silnika ze stycz. mocy 7,5 kW.
Przekaźnik czasowy rozciągania impulsu 0,05 s - 10 h.
Nie zawiera przewodu sterowniczego

MI Nr.	monety	pud. na monety	sterowanie
925 513 803	czip (profilowany)	260 x 160 x 110	300 x 300 x 155
925 513 805	50 Cent	260 x 160 x 110	300 x 300 x 155
925 513 801	1 €	260 x 160 x 110	300 x 300 x 155
925 513 802	2 €	260 x 160 x 110	300 x 300 x 155

Control cable



4 przewody, odporne na promieniowanie UV. Sprzedawane na metry.

MI Nr.	[TYP]
925 510 001	5 G 1.5 mm^2

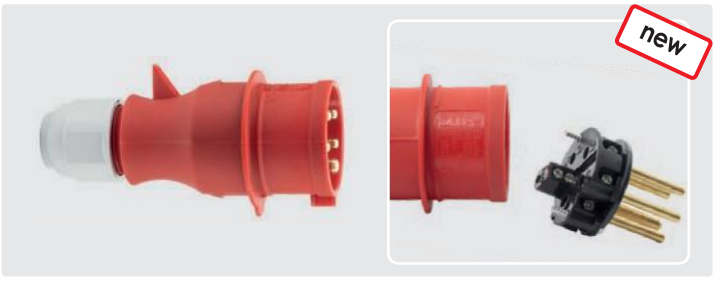
Sterowanie silnika easywash365+



Skrzynka sterownicza, IP 66, RAL 7035. Wys. x szer. x gł. 300 x 300 s 155 mm.
Kabel zasilający 2 m z wtyczką CEE 16 A, 400 VAC, 50 Hz, 3 fazy/N/PE.
Przetwarzanie napięcia sterującego 24 VAC, 20 VA z 2 automatycznymi wyłącznikami automatycznymi. Wyjście na zasilanie silnika ze stycz. mocy 7,5 kW.
Przekaźnik czasowy rozciągania impulsu 0,05 s - 10 h.
Nie zawiera przewodu sterowniczego

MI Nr.	[waga]
925 510 000	9.6 kg

CEE Wtyk



400V / 16A / 3PNE. IP 44. Z zaciskami śrubowymi do maksymalnie 2,5 mm²

MI Nr.
901 338 001

Symbole [M] materiał [↔] dł. [℃] temperature [∅] średnica [TYP] typ [waga] waga

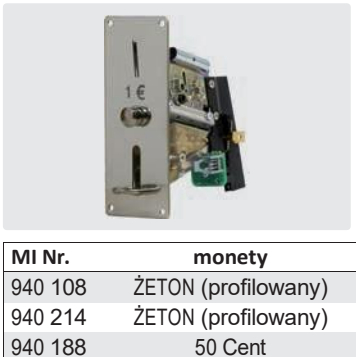
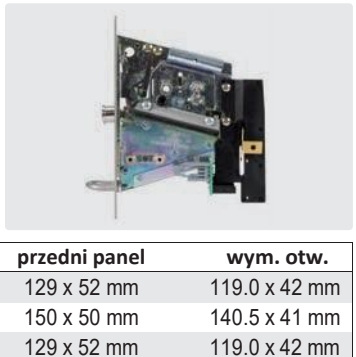
Tester żetonów

Tester żetonów z mikroprzełącznikiem




MI Nr.	monety	przedni panel	wym. otw.
940 10	ŻETON (profilowany)	129 x 52 mm	119 x 42 mm
940 18	50 Cent	129 x 52 mm	119 x 42 mm
940 19	1 €	129 x 52 mm	119 x 42 mm
940 20	2 €	129 x 52 mm	119 x 42 mm

Tester żetonów z barierą świetlną

MI Nr.	monety	przedni panel	wym. otw.
940 108	ŻETON (profilowany)	129 x 52 mm	119.0 x 42 mm
940 214	ŻETON (profilowany)	150 x 50 mm	140.5 x 41 mm
940 188	50 Cent	129 x 52 mm	119.0 x 42 mm
940 210	50 Cent	150 x 50 mm	140.5 x 41 mm
940 198	1 €	129 x 52 mm	119.0 x 42 mm
940 211	1 €	150 x 50 mm	140.5 x 41 mm
940 208	2 €	129 x 52 mm	119.0 x 42 mm
940 212	2 €	150 x 50 mm	140.5 x 41 mm

Klapka zabezpieczająca przed rozpryskami



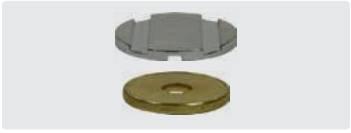

Krystalicznie przezroczysty poliwęglan. Z dwoma magnesami i mocowaniem ze stali nierdzewnej. Waga 0,1 kg

MI Nr.	w. x sz. x gł.
108 900 77	200 x 60 x 30 mm



R+M Nr.	w. x sz. x gł.
921 00	200 x 60 x 30 mm

Żeton



Pakowanie 100 szt.

MI Nr.	∅	TYP
929 10	25 mm	profilowany
929 15	22 mm	z otworem
929 16	26 mm	z otworem

Szczotka z przepływem wody

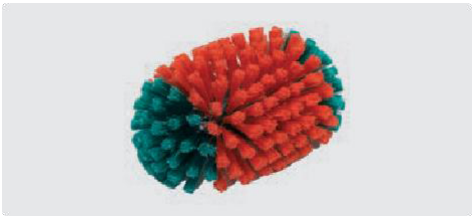
Szczotka ręczna



Szczotka z przepływem wody. Przyłącze dla systemu Gardena. Idealny do mniejszych zastosowań czyszczących. Włosie 50mm

MI Nr.	↔	M	℃
527 001 103	350 mm	polyester	50 °C

Szczotka okrągła do busów i ciężarówek



Szczotka do czyszczenia felg samochodów ciężarowych i autobusów. Podłączenie do uchwytów aluminiowych. Włosie 50mm

MI Nr.	↔	M	℃
527 001 102	230 mm	polyester	50 °C

Szczotka



Szczotka do większych powierzchni. Nadaje się do górnych powierzchni. Z gumową krawędzią. Podł. do uchwytu aluminiowego. Włosie 50mm

MI Nr.	↔	M	℃
527 001 100	400 mm	polyester	50 °C

Szczotka obrotowa



Szczotka obrotowa. Pochylone/skośne włosie zapewnia dotarcie do wszystkich narożników. Z przyłączem do uchwytów aluminiowych.
Włosie 50 mm

MI Nr.	↔	M	℃
527 001 101	200 mm	polyester	50 °C

Szczotka owalna



Forma szczotki pozwala włosiu na stały kontakt z powierzchnią. Pędzel wyposażony jest w gumową krawędź. Z przyłączem do uchwytów aluminiowych. Włosie 50mm

MI Nr.	↔	M	℃
527 001 104	250 mm	polyester	50 °C

Szczotka



Szczotka do większych powierzchni. Do czyszczenia górnych powierzchni. Pędzel wyposażony jest w gumową krawędź. Podłączenie do uchwytów aluminiowych. Włosie 50mm

MI Nr.	↔	M	℃
527 001 109	260 mm	polyester	50 °C

Szczotki bez przepływu wody

Szczotka z długim uchwytem



Szczotka z długą rączką. Nadaje się do stacji benzynowych.
Włosie 47 mm

MI Nr.	↔	M	℃
527 001 106	410 mm	polyester	50 °C

Szczotka z krótkim uchwytem



Szczotka z krótką rączką. Nadaje się do czyszczenia felg i grillów chłodnicy.
Włosie 45 mm

MI Nr.	↔	M	℃
527 001 107	245 mm	polyester	50 °C

Szczotka z ergonomicznym uchwytem



Szczotka z gumową krawędzią, ergon. uchwytem i pochylonym/skośnym włosiem. Nadaje się do stosowania na sucho i na mokro. Włosie 40mm

MI Nr.	↔	M	℃
527 001 108	290 mm	polyester	50 °C

Szczotki do felg



Szczotka do felg samochodowych.
∅ 65 mm. Włosie 40 mm

MI Nr.	↔	M	℃
527 001 105	330 mm	polyester	50 °C



Szczotka miękka do felg samochodowych.
∅ 65 mm. Włosie 40 mm.

MI Nr.	↔	M	℃
527 001 113	330 mm	polyester	50 °C

Multi szczotka



Szczotka z miękkim włosiem. Nadaje się do czyszczenia felg aluminiowych. Włosie 45 mm

MI Nr.	↔	M	℃
527 001 112	320 mm	polyester	50 °C

Szczotka do wnętrz



Szczotka przemysłowa 330 x 35 mm.
Szczotka do czyszczenia wnętrza pojazdu. Włosie 30mm

MI Nr.	↔	M	℃
527 001 415	330 mm	polyester	50 °C

Szczotki bez przepływu wody

Szczotka do dywaników



Szczotka z otworem do zawieszenia.
40 x 47 x 120 mm

MI Nr.	↔	M	℃
527 001 409	120 mm	polyester	50 °C

Zestaw szczotek



2 szczotki z długim trzonkiem i włosiem o szerokości 30 mm i 50 mm.

MI Nr.	↔	M	℃
527 001 115	390 mm	polyester	50 °C

Miotła warsztatowa



Drewniana osłona z przykręcanym gniazdem na kije. Do zamiatania odpadów mokrych i tłustych.

MI Nr.	↔	M	℃
527 001 418	665 mm	PVC	60 °C

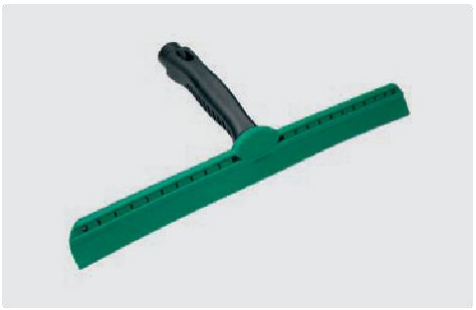
Szczotki do szyb i akcesoria

Ściągaczki ręczne



Skutecznie usuwa wodę i zapobiega osadzaniu się kamienia. Chroni lakier i szyby. Z przyłączem do uchwytów aluminiowych

MI Nr.	↔	M	℃
527 001 110	250 mm	guma	50 °C
527 001 201	350 mm	guma	50 °C



Skutecznie usuwa wodę i zapobiega osadzaniu się kamienia. Chroni lakier i szyby. Z przyłączem do uchwytów aluminiowych

MI Nr.	↔	M	℃
527 001 202	450 mm	guma	50 °C

Ściągaczki podłogowe



Skuteczna ściągaczka podłogowa do wody i oleju. Guma odporna na olej. Z przyłączem do uchwytów aluminiowych.

MI Nr.	↔	M	℃
527 001 302	600 mm	PP/guma	50 °C

Uchwyt pada obrotowy



Pady są bezpiecznie mocowane za pomocą haczyków. Z przyłączem do uchwytów aluminiowych

MI Nr.	↔	M	℃
527 001 209	230 mm	polpropylen	50 °C

Pad biały



Nylon szorujący, odpowiedni do usuwania owadów. Nadaje się tylko do okien i szkła

MI Nr.	VPE	M	℃	↔
527 001 206	1	nylon	50 °C	250
527 001 206 10	10	nylon	50 °C	250

Pad brązowy



Nadaje się do usuwania ekstremalnych zabrudzeń z chropowatych powierzchni. Nie jest przeznaczony do stosowania na powierzchniach powlekanych.

MI Nr.	VPE	M	℃	↔
527 001 207	1	nylon	50 °C	250
527 001 207 10	10	nylon	50 °C	250

Symbole VPE pakowanie M materiał ↔ dł. ℃ temperatura

Szczotki do szyb i akcesoria

Skrobaczka do szyb



Czysz. ułatwia zintegrowana siatka przeciw owadom. Popularna na stacjach benzyn.

MI Nr.	↔	↕	℃
527 001 203	200 mm	500 mm	50 °C

Skrobaczka do szyb z uchwytem teleskop.



Czysz. ułatwia zintegrowana siatka przeciw owadom. Idealna do dużych samochodów.

MI Nr.	↔	↕	℃
527 001 204	200 mm	700 - 1,250 mm	50 °C

Skrobaczka – zapas



Zapas do 527 001 203 i 527 001 204

MI Nr.	↔	℃
527 001 205	200 mm	50 °C

Uchwyty ścienne



Uchwyt ścienny pomaga utrzymać porządek i zwiększa żywotność szczotek

MI Nr.	↔	M	℃
527 001 404	245 mm	aluminium	50 °C

Miotła do śniegu



Miotła śnieżna ze zintegrowaną skrobaczką do lodu. Odporny na pękanie w temp. artkycznych. Włosie 45 mm

MI Nr.	↔	M
527 001 208	500 mm	PVC

Łopaty



Do odgarniania śniegu lub jako sprzęt ochronny do materiałów niebezpiecznych.

MI Nr.	↔	M
527 001 303	500 mm	PVC

Szybkozłącza do systemu Nito



Podłączenie węża 1/2"

MI Nr.	M
527 003 001	mosiądz niklowany



Wtyk 1/2" GZ

MI Nr.	M
527 003 003	mosiądz niklowany



Złącze NITO 1/2" : złącze "uniwersalne"

MI Nr.	M
527 003 010	mosiądz niklowany

Symbole M materiał ↔ dł. ∅ średnica ℃ temperatura ↕ wysokość

Kije do szczotek z przepływem wody



Uchwyt aluminiowy. Ergonom. uchwyt z izolowanym uchw. Zł. pasujące do syst. Nito

MI Nr.	⌀	↔	M	℃
527 001 405	34 mm	1,010 mm	aluminium	max. 50 °C

Adapter do lanc bez grubego gwintu new





Adapter do lanc bez grubego gwintu. Gruby gwint GW: gwint GZ

MI Nr.	↔
527 001 118	85 mm



Uchwyt aluminiowy. Ergonomiczny uchwyt z izolowanym uchwytem i zaworem kulowym. Złącze pasujące do systemu Nito

MI Nr.	⌀	↔	M	℃
527 001 406	34 mm	1,575 mm	aluminium	max. 50 °C



Uchwyt aluminiowy. Ergonomiczny uchwyt z izolowanym uchwytem. Końcówka węża odpowiednia do węża 1/2" i 3/4".

MI Nr.	⌀	↔	M	℃
527 001 400	34 mm	1,575 mm	aluminium	max. 50 °C



Uchwyt aluminiowy. Teleskopowy uchwyt z izolowanym uchwytem. Końcówka węża odpowiednia do węża 1/2" i 3/4".

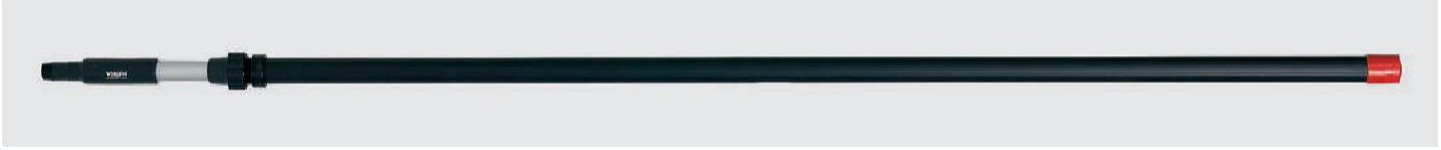
MI Nr.	⌀	↔	M	℃
527 001 402	50 mm	1,600-2,780 mm	aluminium	max. 50 °C

Kije do szczotek bez przepływu wody



Uchwyt aluminiowy. Ergonomiczny uchwyt z izolowanym uchwytem

MI Nr.	⌀	↔	M	℃
527 001 403	34 mm	1,505 mm	aluminium	max. 50 °C



Uchwyt aluminiowy. Teleskopowy uchwyt z izolowanym uchwytem

MI Nr.	⌀	↔	M	℃
527 001 401	50 mm	1,575-2,780 mm	aluminium	max. 50 °C

Pompa wirowa



AR800X samozasysająca pompa odśrodkowa
do myjni samochodowych.
230 V / 800 watt.
Max. wys. ssania 8 m.
Max. odległość 38 m.
Max. temperatura: 35° C
Długość kabla: 1m. zaw. wtyk.
Głowica ze stali nierdzewnej.
Silnik z zabezpieczeniem termicznym

MI Nr.			
170 519 88	1" IG	1" GW	58.33 l/min.

Symbole dł. WE WY waga średnica dostawa paletowa



easyfarm365+ 478-479
foamblaster ST-76 479
Gniazdo dyszy zmgławiającej 485
kommunal365+ 481-483
Lance i dysze dalekiego zasięgu 480, 487
Mosmatic myjka do kanałów 488
Mosmatic myjka do studzienek 488

Myjka do beczek 487
ST-3500 pistolet o wysokim przepływie 484
Suttner dysze wirowe ST-458.1 z wkładką ceramiczną 484
Suttner lance ultrawysokociśnieniowe 484
Suttner myjka do beczek 487
Suttner myjka do zbiorników 486
Suttner pistolety wysokociśnieniowe 485
Suttner szybkozłącza wysokociśnieniowe ST-3100 481
weeddevil ® - myjka do ulic, chodników i chwastów 489
weeddevil ®- myjka do chwastów 490

easyfarm365+



Pistolet ze złączem KW.
Max. 250 bar / 60 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 620 655	złącze KW	1/2" GW obrot.



Pistolet ze złączem ST-3100.
Max. 250 bar / 60 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 620 650	złącze ST-3100	1/2" GW obrot.

ST-340 złącza obrotowe



1/4" GW : 1/2" GW

MI Nr.
200 340 520



Zest. napr. ST-340

MI Nr.
200 340 150

LTF - Low Trigger Force o 90 % zmniejszona siła trzymania i o 40 % zmniejszona siła spustu.

Uchwyty



Uchwyt do lancy z uchw. modułowym

MI Nr.
200 009 700



Uchwyt do ST-85 lancy Push&Pull

MI Nr.
200 009 680

Osłona ST-10



1/4" GW. Plastik. Stal nierdzewna

MI Nr.
200 010 760

Odpowiednie węże wysokociśn. znajdują się na stronie 154 i 163.

ST-85 Lance Push & Pull



Wtyk KW. Lanca ze stali nierdzewnej, wentylowana rękojeść ST-9 380 mm i osłona dyszy ST-10 bez dyszy. Płynna regulacja kąta natrysku od 20 do 140°. Specjalnie zaprojektowany do czyszczenia trudno dostępnych miejsc. Maks. 210 barów / 150°C

MI Nr.			
200 085 253	1/4" GW NPT	600 mm	wtyk KW
200 085 613	1/4" GW NPT	850 mm	wtyk KW
200 085 603	1/4" GW NPT	1,000 mm	wtyk KW
200 085 653	1/4" GW NPT	1,500 mm	wtyk KW

Lance



Wtyk KW. Lanca ze stali nierdzewnej, uchwyt modułowy 300 mm, zawór ST-53 na górze, osłona dyszy ST-10 z dyszą niskociśnieniową i gwintem 1/4" GZ do dysz wirowych. Lanca bez dyszy wirowej. Maks. 250 bar / 150 °C

MI Nr.	ISO			
200 053 538	300 mm	1/4" GZ	980 mm	wtyk KW

easyfarm365+

Lance



Wtyk KW. Lanca stali nierdzewnej, uchwyt modułowy 400 mm i osłona dyszy ST-10 z dyszą. Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.	ISO	⟲	↔	⟜
200 000 522	400 mm	1/4" GW NPT	1,000 mm	wtyk KW



Wtyk KW. Lanca ze stali nierdzewnej, uchwyt modułowy 300 mm, zawór ST-54 z boku i osłona dyszy ST-10 z dyszą niskociśnieniową i gniazdo 1/4" GW. Max. 310 bar / 150 °C

MI Nr.	ISO	⟲	↔	⟜
200 054 507	300 mm	1/4" GW NPT	980 mm	wtyk KW



Wtyk KW. Lanca ze stali nierdzewnej, uchwyt modułowy 400 mm i gniazdo dyszy wirowej 1/4" GZ. Lanca bez dyszy wirowej. Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.	ISO	⟲	↔	⟜
200 000 523	400 mm	1/4" GZ	1,000 mm	wtyk KW

foamblaster ST-76

foamblaster ST-76 jest przeznaczony do zastosowań w rolnictwie, przemyśle, oczyszczaniu komunalnym i technice przeciwpożarowej.

Dla wszystkich inżektorów **easy**foam365+ ze stali nierdzewnej ST-160, ST-164, ST-166 i ST-167 są dostępne dysze inżektorowe o średnicy do 2,8 mm zapewniające duży przepływ wody.

Materiał: stal nierdzewna / plastik.

Min. 70 barów do stosowania w połączeniu z **easy**foam365+. Min. 30 barów do stosowania z premiksem woda/środek pieniący.

Max. 250 bar / 20 - 60 l/min / 100 °C



MI Nr.	D	⟜
200 076 615	2.3 mm	1/2" GW
200 076 618	2.6 mm	1/2" GW
200 076 621	2.8 mm	1/2" GW
200 076 600	2.9 mm	1/2" GW
200 076 624	3.0 mm	1/2" GW
200 076 630	3.3 mm	1/2" GW
200 076 633	3.5 mm	1/2" GW

Symbole ⟲ WY ⟜ WE ↔ dł. ISO izolacja D dysza

Lance dalekiego zasięgu



3/8" GW. Stal nierdzewna. Lanca dalekiego zasięgu 350 mm z izolacją ST-29 Cool & Compact 330 mm, pistoletem ST-2300, uchwyt z boku i plastikowa osłona dyszy bez dyszy.
Max. 280 bar / 45 l/min / 100 °C

MI Nr.		
200 078 510	osłona dyszy bez dyszy	3/8" GW



1/2" GW. Stal nierdzewna. Lanca dalekiego zasięgu 350 mm z izolacją ST-29 Cool & Compact 330 mm, pistoletem ST-2320, uchwyt z boku i plastikową osłona dyszy bez dyszy.
Max. 150 bar / 80 l/min / 100 °C

MI Nr.		
200 078 520	osłona dyszy bez dyszy	1/2" GW



1/2" GW. Stal nierdzewna. Lanca dalekiego zasięgu 350 mm z izolacją ST-29 Cool & Compact 330 mm, pistoletem **easy**farm365+, uchwyt z boku i plastikową osłona dyszy bez dyszy.
Max. 250 bar / 60 l/min / 100 °C

MI Nr.		
200 078 530	osłona dyszy bez dyszy	1/2" GW obrot.



1/4" GZ. Stal nierdzewna. Lanca dalekiego zasięgu 350 mm z izolacją ST-29 Cool & Compact 330 mm, uchwyt z boku i plastikową osłona dyszy bez dyszy.
Max. 280 bar / 130 l/min / 100 °C

MI Nr.		
200 708 500	osłona dyszy bez dyszy	1/2" GZ

Lancę dalekiego zasięgu można podłączyć do pompy niskociśnieniowej, wysokociśnieniowej, do publicznej sieci wodociągowej lub do sieci wody gaśniczej.

Lanca pracuje w zakresie średniego ciśnienia. Dzięki bardzo dobrej wytrzymałości, łatwej obsłudze i zwartości lanca jest szczególnie odpowiednia do intensywnego użytkowania.

Boczny uchwyt umożliwia bezstopniową regulację strumienia wody podczas pracy. Można ustawić długi punkt wyrzutu lub progresywny, stożkowy strumień natryskowy.

Aby uzyskać idealne rezultaty czyszczenia, wlk. dyszy musi być dostosowana do wydajności pompy (ciśnienia i natężenia przepływu).

Dysze do lancy dalekiego zasięgu



M15x1 GZ. Stal nierdzewna

MI Nr.	D
200 078 412	1.2 mm
200 078 415	1.5 mm
200 078 418	1.8 mm
200 078 420	2.0 mm
200 078 423	2.3 mm
200 078 425	2.5 mm
200 078 430	3.0 mm
200 078 435	3.5 mm

działanie lancy d. zasięgu



progresywny, stożkowy strumień



wąski długi strumień



kommunal365+



Pistolet.
Max. 150 bar / 80 l/min / 150 °C

MI Nr.	WY	WE
202 320 500	1/4" GW	1/2" GW



Pistolet.
Max. 150 bar / 80 l/min / 150 °C

MI Nr.	WY	WE
202 320 510	1/2" GW	1/2" GW



Pistolet.
Max. 150 bar / 80 l/min / 150 °C

MI Nr.	WY	WE
202 320 520	1/2" GW	1/2" GW obrot.

ST-340 złącza obrotowe



1/4" GW : 1/2" GW

MI Nr.
200 340 520



Zest. napr. ST-340

MI Nr.
200 340 100

Zest. uszczelek



MI Nr.
202 320 495

Podparcie ramienia





Nowe wytyczne Unii Europejskiej bezwzględnie zalecają stosowanie wsporników barkowych do zastosowań związanych z czyszczeniem, których siła reakcji przekracza 150 N.

MI Nr.
202 705 590

Uchwyty



Uchwyt do lancy z uchw. modułowym

MI Nr.
200 009 700



Uchwyt do ST-85 lancy Push & Pull

MI Nr.
200 009 680

Osłona ST-10



ST-10. 1/4" GW. Plastik. Stal nierdzewna

MI Nr.
200 010 755

Pasujące węże wysokociśnieniowe są w rozdziale 07.

Suttner szybkozłącza wysokociśnieniowe ST-3100

Złącza i wtyki ST-3100



Złącze : GW. Stal nierdzewna.
Max. 250 bar / 150 °C



Złącze : GZ.
Stal nierdz.. 60° stożek.
Max. 250 bar / 150 °C



Wtyk : GW. Stal nierdz..
Max. 250 bar / 150 °C



Wtyk : GZ.
Stal nierdz. 60° stożek.
Max. 250 bar / 150 °C

O	DN	MI Nr.	↕	MI Nr.	↕	MI Nr.	↕	MI Nr.	↕
1/4"	10	203 100 466	44 mm	203 100 653	47 mm	040 005 665	35 mm		
3/8"	12	203 100 461	44 mm	203 100 474	50 mm	040 005 667	41 mm	040 005 668	47 mm
1/2"	12	203 100 460	44 mm	203 100 655	45 mm	040 005 661	47 mm	040 005 662	47 mm

Symbole WY WE ↕ wys. D dysza O gniaz. DN średnica nominalna

kommunal365+

ST-85 Lance Push & Pull



Wtyk ST-3100. Lanca ze stali nierdzewnej, uchwyt wentylowany ST-9 380 mm i osłona dyszy ST-10 bez dyszy. Regulowany kąt natrysku od 20 do 140°. Czyszczenie miejsc z trudnym dostępem. Max. 210 bar / 150 °C

MI Nr.	⟲	↔	⟳
200 085 251	1/4" GW NPT	600 mm	wtyk ST-3100
200 085 611	1/4" GW NPT	850 mm	wtyk ST-3100
200 085 601	1/4" GW NPT	1,000 mm	wtyk ST-3100
200 085 651	1/4" GW NPT	1,500 mm	wtyk ST-3100

Lance



Wtyk ST-3100. Lanca ze stali nierdzewnej, uchwyt modułowy 400 mm i osłona dyszy ST-10 bez dyszy. Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.	ISO	⟲	↔	⟳
200 000 520	400 mm	1/4" GW NPT	1,000 mm	wtyk ST-3100



Wtyk ST-3100. Lanca ze stali nierdzewnej, uchwyt modułowy 300 mm, zawór ST-54 z boku i osłona dyszy ST-10 z dyszą niskociśnieniową i gniazdem 1/4" GW. Max. 310 bar / 150 °C

MI Nr.	ISO	⟲	↔	⟳
200 054 506	300 mm	1/4" GW NPT	980 mm	wtyk ST-3100

Symbole ⟲WY ⟳ WE ↔ dł. ISO izolacja

kommunal365+

Lance



Wtyk ST-3100. Lanca ze stali nierdzewnej, uchwyt modułowy 400 mm i gniazdo 1/4" GZ do dyszy wirowych. Lanca bez dyszy wirowej. Max. 400 bar / 150 °C

MI Nr.	ISO			
200 000 521	400 mm	1/4" GZ	1,000 mm	wtyk ST-3100



Wtyk ST-3100. Lanca ze stali nierdzewnej, uchwyt modułowy 300 mm, zawór ST-53 na górze, osłona dyszy ST-10 z dyszą niskociśnieniową i gniazdem 1/4" GZ do dyszy wirowych. Lanca bez dyszy wirowej. Max. 250 bar / 150 °C

MI Nr.	ISO			
200 053 537	300 mm	1/4" GZ	980 mm	wtyk ST-3100

Suttner dysze wirowe ST-458.1 z wkładką ceramiczną

ST-458.1



1/4" GW. Kąt natrysku 20°.
120 - 250 bar. Max. 100 °C

MI Nr.	D
200 458 811	11
200 458 812	12
200 458 815	15
200 458 820	20
200 458 825	25
200 458 830	30



Zest. ST-458.1

MI Nr.
200 458 311
200 458 312
200 458 315
200 458 320
200 458 325
200 458 330

ST-3500 pistolety o dużym przepływie



Pistolet o dużym przepływie. Stal nierdzewna. Do przemysłowego czyszczenia wysokociśnieniowego, do czyszczenia komunalnego. Tłok zaworu hartowana stal nierdzewna.
Max. 350 bar / 200 l/min / 150 °C

MI Nr.		
203 500 500	1/2" GW	1/2" GW



Pistolet o dużym przepływie. Stal nierdzewna. Do przemysłowego czyszczenia wysokociśnieniowego, do czyszczenia komunalnego. Tłok zaworu hartowana stal nierdz. Gniazdo obrotowe stal nierdz. Max. 350 bar / 200 l/min / 150 °C

MI Nr.		
203 500 550	1/2" GW	1/2" GW obrot.

Suttner lance ultrawysokociśnieniowe

Lance ultrawysokociśnieniowe ST-3600 - 600 bar



1/2" GZ. Lanca z uchwytem. Max. 600 bar / 150 °C

MI Nr.				
203 600 416	1/2" GZ	1,500 mm	1/2" GZ	stal nierdzewna
203 600 415	1/2" GZ	2,000 mm	1/2" GZ	stal nierdzewna

MI Nr.



1/2" GZ. Lanca z uchwytem i rękawem 1/4" GW NPT stal nierdzewna, bez dyszy. Max. 600 bar / 150 °C

MI Nr.				
203 600 400	1/4" GW NPT	500 mm	1/2" GZ	stal nierdzewna
203 600 401	1/4" GW NPT	800 mm	1/2" GZ	stal nierdzewna
203 600 402	1/4" GW NPT	1,000 mm	1/2" GZ	stal nierdzewna

MI Nr.



1/2" GZ. Lanca z uchwytem, gniazdo do dyszy wirowych 1/4" GW (bez dyszy wirowej). Max. 600 bar / 150 °C

MI Nr.				
203 600 411	1/4" GZ	500 mm	1/2" GZ	stal nierdzewna
203 600 410	1/4" GZ	800 mm	1/2" GZ	stal nierdzewna
203 600 412	1/4" GZ	1,000 mm	1/2" GZ	stal nierdzewna

MI Nr.

Symbole WY WE dł. materiał D dysza

Suttner pistolety wysokociśnieniowe

ST-2635 Przemysłowy



Pistolet. Opatentowany zestaw zaworów. Szczególnie odporna na zużycie kulka wykonana z węglika. Max. 400 bar / 35 l/min / 150 °C

MI Nr.			zł. obrot.	spust
202 635 550	1/4" GW	3/8" GW obrot.	ST-311	czarny/czerw.
202 635 555	1/4“ GW	3/8" GW obrot.	ST-303	czarny/szary



Pistolet ze złączem KW. Opatentowany zestaw zaworów. Szczególnie odporna na zużycie kulka wykonana z węglika. Max. 400 bar / 35 l/min / 150 °C

MI Nr.			zł. obrot.	spust
202 635 570	złącze KW	3/8" GW obrot.	ST-311	czarny/czerw.
202 635 575	złącze KW	3/8" GW obrot.	ST-303	czarny/szary



Pistolet z izolowanym wylotem, do lanc ze zł. obrotowym. Opatentowany zestaw zaworów. Szczególnie odporna na zużycie kulka wykonana z węglika. Krętlik wykonany ze stali nierdz. Max. 400 bar / 35 l/min / 150 °C

MI Nr.		
202 635 720	M22 GZ	M22 GZ obrot.

ST-311 złącze obrotowe



1/4" GW : 3/8" GW

MI Nr.
200 311 050



1/4" GW : M22 GZ

MI Nr.
200 311 060



Zest. napr. ST-311

MI Nr.
200 300 100

LTF+ - Low Trigger Force + o 90 % zmniejszona siła trzymania i o 55 % zmniejszona siła spustu.

Pasujące lance są na stronach 244 - 260.

Gniazdo dyszy zmgławiającej

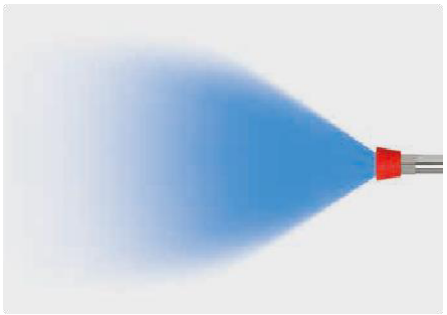
Zastosowanie:
Dezynfekcja, nawilżanie, chłodzenie, usuwanie pyłu, odkażanie, kontrola zapachów w rolnictwie przemyśle spożywczym i budownictwie, technologia obronna i przeciwpożarowa, mycie i detalowanie samochodów



ST-78. Stal nierdzewna

MI Nr.	
200 078 830	1/4" GW

zasada działania
gniazda dyszy zmgławiającej



progresywny, stożkowy strumień

Dysze zmgławiające



M15x1 GZ. Stal nierdzewna

MI Nr.	D
200 078 412	1.2 mm
200 078 415	1.5 mm
200 078 420	2.0 mm
200 078 423	2.3 mm
200 078 425	2.5 mm
200 078 430	3.0 mm
200 078 435	3.5 mm

Suttner myjka do zbiorników

ST-82 h16/40 myjka obrotowa do zbiorników



» Wejście: 1/2" GW
» Ciśnienie: 40 - 160 bar
» Przepływ: 20 - 50 l / min
» Temperatura: 0 - 90 °C
» Obroty: 29 - 36 r.p.m
» Pokrycie 244°
» Waga: 3,6 kg
» Wymagane 3 dysze 1/8" GZ NPT
» Inne wersje na zamówienie 20-50 l/min

MI Nr.	D	←	P
200 082 600		wersja podst. bez dyszy	
200 082 608	3 x 045	23 l/min	60 bar
200 082 601	3 x 060	40 l/min	100 bar
200 082 607	3 x 060	41 l/min	100 bar
200 082 602	3 x 030	21 l/min	110 bar
200 082 606	3 x 035	25 l/min	110 bar
200 082 605	3 x 035	27 l/min	125 bar
200 082 603	3 x 040	30 l/min	140 bar
200 082 604	3 x 050	40 l/min	140 bar

Wideo pokazujące działanie myjki.

W zamówieniu proszę określić ciśnienie i natężenie przepływu. Myjki do zbiorników montowane są indywidualnie pod Twoje potrzeby.

* z klatką ochronną

ST-82 h16/120 myjka obrotowa do zbiorników





» Wejście: 3/4" GW
» Ciśnienie: 30 - 160 bar
» Przepływ: 20 - 120 l/min
» Temperatura: 0 - 90 °C
» Obroty: 10 - 16 r.p.m
» Pokrycie 360°
» Waga: 5,9 kg
» Wymagane 2 dysze i 2 zatyczki, max. 4 dysze 1/4 " GZ NPT

MI Nr.	D	←	P
200 082 730	2 x 180	69 l/min	60 bar
200 082 717	2 x 110	42 l/min	70 bar
200 082 713	2 x 120	50 l/min	80 bar
200 082 722	4 x 130	105 l/min	85 bar
200 082 701	2 x 075	34 l/min	100 bar
200 082 709	4 x 050	45 l/min	100 bar
200 082 708	2 x 110 *	48 l/min	100 bar
200 082 723	4 x 055	50 l/min	100 bar
200 082 705	4 x 055 *	50 l/min	100 bar
200 082 721	2 x 045	20 l/min	100 bar
200 082 702	2 x 060	27 l/min	100 bar
200 082 729	2 x 090	42 l/min	100 bar
200 082 727	4 x 090	85 l/min	110 bar
200 082 724	2 x 050	24 l/min	115 bar
200 082 703	2 x 045	22 l/min	120 bar
200 082 726	2 x 045 *	22 l/min	120 bar
200 082 710	4 x 045	42 l/min	120 bar
200 082 731	2 x 110	110 l/min	120 bar
200 082 716	4 x 070	67 l/min	120 bar
200 082 728	4 x 110 *	110 l/min	120 bar
200 082 732	2 x 110	60 l/min	120 bar
200 082 719	2 x 040	20 l/min	125 bar
200 082 720	2 x 040 *	20 l/min	125 bar
200 082 712	2 x 050	25 l/min	130 bar
200 082 733	4 x 085	90 l/min	135 bar
200 082 704	2 x 040	21 l/min	140 bar
200 082 725	2 x 050 *	27 l/min	140 bar
200 082 706	2 x 060	32 l/min	140 bar
200 082 711	4 x 040 *	40 l/min	140 bar
200 082 714	–	50-60 l/min	140 bar
200 082 715	2 x 055	28 l/min	140 bar
200 082 718	2 x 065 *	35 l/min	140 bar
200 082 734	4 x 075	80 l/min	140 bar
200 082 707	4 x 040	45 l/min	160 bar

Suttner myjka do beczek

ST-82 e25 / 21 mechanicznie napędzana myjka do beczek CE



» Wejście: M22 GZ
» Ciśnienie: max. 220 bar
» Przepływ: max. 21 l/min
» Temperatura: 0 - 90 °C
» Silnik elektryczny: 12 V =
» Zasilanie: 230 V / 50 Hz
» Kabel z wtykiem 10m
» Pokrycie 360°
» Waga: 3.2 kg
» Dysze w zestawie

MI Nr.
200 082 500

Myjka do beczek

M 28 E mechaniczna myjka do beczek z wydechem + CE



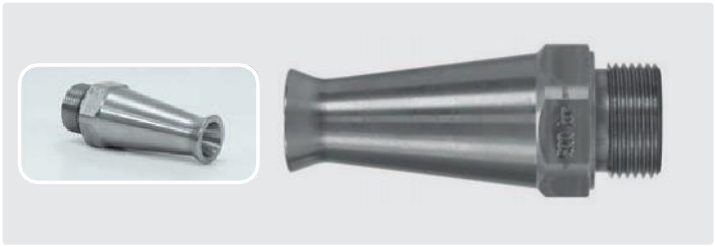
» Wejście: M22 GZ
» Ciśnienie: max. 140 bar
» Przepływ: 10 - 25 l/min
» Temperatura: 0 - 90 °C
» Silnik elektryczny: 12 V =
» Zasilanie: 230 V / 50 Hz
» Kabel z wtykiem 10m
» Pokrycie 360°
» Waga: 6.2 kg
» Dysze w zestawie

MI Nr.
276 284 380

Dysze dalekiego zasięgu

» Stal nierdzewna
» Zastosowanie: czyszczenie wałów
» Ekstremalnie duża siła uderzenia
» Długi zasięg
» Osłona dyszy
» Max. 500 bar / 150 °C

MI Nr.	∅	
040 001 963	5 mm	3/4" GZ





Przemysłowy pistolet o dużym przepływie ST-3500, lanca 500 mm z bocznym uchwytem. Dysza dalekiego zasięgu.
Max. 350 bar / 200 l/min / 150 °C

Zastosowanie:
» Czyszczenie kanałów
» Przemysł Papiern.. Usuwanie kul śnieżnych podczas natryskiwania włókien
» Zadania czyszczenia w zastosowaniach off-shore lub morskich

MI Nr.	↔	
203 500 560	750 mm	1/2" GW obrot.

Symbole WE WY D dysza l/min P ciśnienie ∅ średnica ↔ długość

Mosmatic myjka do studzienek

Myjka do kanałów TXS-2f



Wejście 1/2" GW. Max. 170 bar / 120 °C

MI Nr.	⌀	
108 810 33	300 mm	3.7 kg
108 810 43	400 mm	4.4 kg
108 810 53	500 mm	5.3 kg

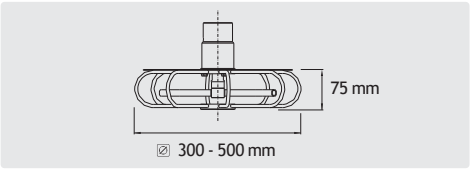
Mosmatic myjka do kanałów TXS-2f z płytą ochronną.

Czyści kanały i studzienki, zapewniając rezultaty czyszczenia jak nigdy dotąd. Myjka jest samoobrotowa i bardzo łatwa w obsłudze. Dzięki płycie ochronnej osoba czyszcząca studnię i użytkownik zyskują dodatkową ochronę.

Stal nierdzewna.

Brak dyszy. Wymagane 2 dysze 1/8" GZ.

Inne wersje dostępne na zamówienie.





Mosmatic myjka do kanałów

Czyści kanały, zbiorniki i wszelkiego rodzaju pojemniki i zapewnia rezultaty jak nigdy dotąd. Nawet najsilniejszy brud zostanie usunięty.

W zależności od rodzaju zastosowania można wybrać wersję stałą ze stałymi poziomymi ramionami wirnika lub wersję regulowaną. Kąt ramion rotora w modelu regulowanym można zmieniać, zmieniając w ten sposób siłę czyszczenia.

Myjka ma standardową klatkę ze stali nierdzewnej chroniącą i przedłużającą żywotność znajdującego się wew. ramienia rotora.

Zastosowanie: np. Toalety przenośne, odpływy, kominy, zsypy na śmieci, kanały, zbiorniki, kontenery itp.

Inne wersje dostępne na zamówienie.

TYR 2s



TYR-2s regulowana. Myjka do kanałów z regulowanymi ramionami umożl. zm. kąt natrysku. Nierdzewna. Wejście 3/8" GW. Brak dyszy. Wymagane 2 dysze 1/8" GZ.
Max. 275 bar / 120 °C

MI Nr.	⌀	
108 815 02	75 mm	0.5 kg
108 815 22	150 mm	0.8 kg
108 815 52	300 mm	1.1 kg

TYR 2f



TYR-2f stałe. Myjka do kanałów z prostymi ramionami i poziomym kątem natrysku. Do czyszczenia zsypów pionowych. Nierdzewna. Wejście 3/8" GW. Brak dyszy. Wymagane 2 dysze 1/8" GZ.
Max. 275 bar / 120 °C

MI Nr.	⌀	
108 814 02	75 mm	0.5 kg
108 814 22	150 mm	1.0 kg
108 814 52	300 mm	1.3 kg









Adapter



3/8" GZ : M18 GW. Stal nierdz.

MI Nr.
040 001 125

weeddevil ® - myjka do ulic, chodników i chwastów

» Idealny dla profesjonalnych usługodawców w branży sprzątania ogrodów, obiektów komunalnych i budynków
» Całość wykonana ze stali nierdzewnej
» **Do używania z gorącą wodą do 120 °C, 0 - 350 bar**
» Nadaje się do zastosowań nisko- i wysokociśnieniowych
» Szerokość robocza 400 mm
» Dysze 1/4" mają idealny kąt natrysku wynoszący 65°
» zastosowanie obrotowe na powierzchniach pochyłych i pionowych

Całkowicie bez chemii!

weeddevil®



Polecamy pistolet ST-2605 z opatentowaną technologią LTF





Wymagane 4 dysze 1/4" GZ NPT

Na spodzie: skoncentrowana i dobrze ukierunkowana gorąca woda bez utraty temperatury dzięki optymalnie zaprojektowanej obudowie z idealną odległością czyszczenia.



Dla lewo- i praworęcznych: uchwyt z boku optymalizuje obsługę i chroni w zastosowaniach z gorącą wodą.

Wymagane 4 dysze 1/4" GZ. 2 duże przemysłowe koła (260 mm). Max. 120 °C

MI Nr.	M	koła ⌀	sz. rob.- ↔			P	℃		↕ / ↔
200 097 700	stal nierdz.	260 mm	400 mm	1/4" GW	4 x 1/4" GW	max. 350 bar	120 °C	7.4 kg	1,250 / 530 mm

Akcesoria termometr



Montaż za pomocą płytki kontrującej i śrub (w komplecie) lub za pomocą sprężyny tylnej. 0–120°C

MI Nr.	rura- ⌀
200 097 420	16 mm (**weed**devil)
200 097 425	13 mm (1/4")

Akcesoria ogranicznik przepływu



Ogranicznik przepływu. Zawiera adapter i dysze (1,0, 1,1, 1,2, 1,3, 1,4)

MI Nr.		
200 097 750	1/4" GZ	1/4" GZ / M22 GW

Symbole M materiał ⌀ średnica WE WY ↔ szer. ↕ wys. ℃ temperature waga P ciśnienie

weeddevil ® – myjka do chwastów

» Całość wykonana ze stali nierdzewnej
» **Do używania z gorącą wodą do 120 °C**
» Do zastosowań niskociśnieniowych
» Szerokość robocza 150 mm
» Niezwykle wytrzymały i lekki 0.52 kg
» Idealny do indywidualnego czyszczenia

weeddevil®

Całkowicie bez chemii!



MI Nr.	⇜	↕	∅	M
500 097 100	1/4" GW	150	120	stal nierdzewna / mosiądz
500 097 101	M18x1,5 GW	150	120	stal nierdzewna / mosiądz
500 097 102	TR20x6 GW	150	120	stal nierdzewna / mosiądz



weeddevil lanca ze stożkiem i uchwytem ST-29.2 Cool & Compact z bocznym uchwytem. Izolacja 400 mm. Do pomp max. do 25 l / min.: Jeśli potrzebny, ogranicznik przepływu - 200 097 750.

MI Nr.	⇜	↔	∅	M
500 097 103	1/4" GZ	1.150	120	stal nierdzewna / mosiądz

Symbole ↕ wys. w mm ⇜ WE ↔ dł. w mm ∅ śred. w mm M materiał

Myjka do paneli fotowoltaicznych

Powierzchni modułów fotowoltaicznych nie można zazwyczaj oczyścić wodą i gąbką. Byłoby to zbyt niebezpieczne, ponieważ moduły często montuje się na dachu pod kątem 30 do 45°. R+M / Suttner oferuje do tego celu zestaw do czyszczenia: Obszerna szczotka do mycia powierzchni z podwójnym przepływem wody na lancy teleskopowej umożliwia skuteczne czyszczenie modułów fotowoltaicznych. Nieważne czy to przemysł, handel, rolnictwo czy budynki prywatne. Możliwości zastosowań są nieograniczone, zwłaszcza w miejscach narażonych na silne zanieczyszczenia. Zestaw do czyszczenia solarnego wymaga jedynie podłączenia do wody wodociągowej.

- Bezpieczne i skuteczne czyszczenie instalacji fotowoltaicznych
- Wygodna praca w dowolnej pozycji dzięki stabilnej, teleskopowej lancy

Delikatne czyszczenie, ponieważ szczotka myjąca pracuje w zakresie niskiego ciśnienia, wykluczone jest uszkodzenie modułów

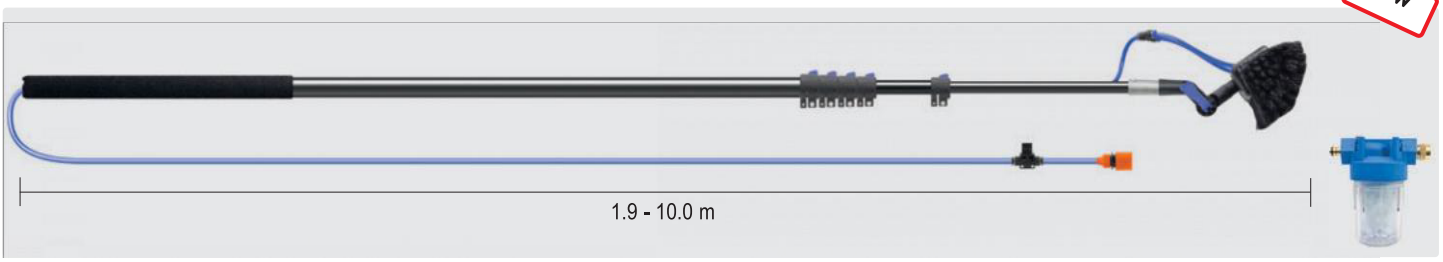
- Za pomocą teleskopowych drążków szczotkę można łatwo i bezpiecznie prowadzić z ziemi, dachu lub podnośnika
- Miękki uchwyt ze zintegrowanym zaworem kulowym umożliwia wygodną obsługę czyszczenia szczotką

Zabrudzenie powierzchni oznacza utratę wydajności i niższą stawkę za energię elektryczną. Aluminiowy teleskopowy zestaw szczotek do mycia zwraca się już po krótkim czasie.

Mobilny zmiękczacz wody zapobiega osadzaniu się kamienia na czyszczonych powierzchniach. Dodatkowo specjalne fosforany wiążą rozpuszczone w wodzie składniki wapna.

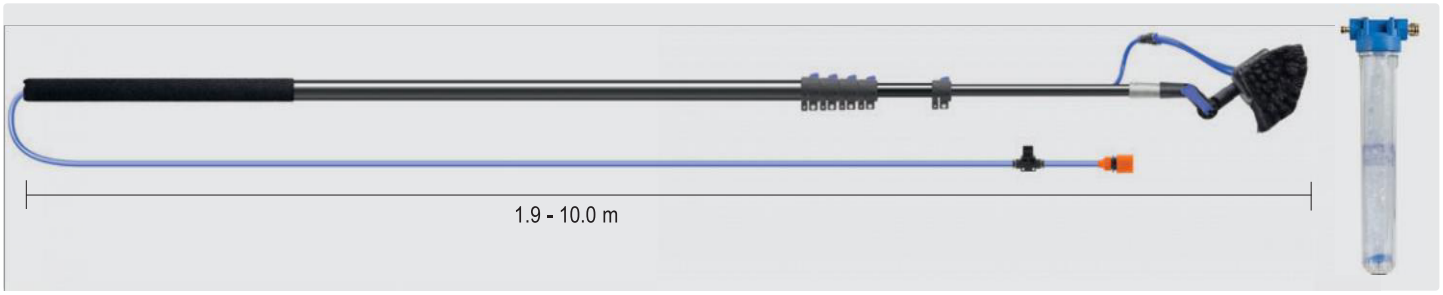
Zestaw szczotek teleskopowych do instalacji fotowoltaicznych i systemów solarnych

new



Aluminiowa lanca teleskopowa z 5 klipsami i miękkim uchwytem (570 mm). Szczotka myjąca z nylonowym włosiem na regulowanym przegubie kątowym, wąż 12 m Ø 8 mm, zawór kulowy i przyłącze uniwersalne.
Filtr 5" i wkład filtra polifosforanowy z przyłączem 3/8" i przyłączem do kranu.

MI Nr.	Izolacja				
526 001 425	Miękki uchwyt 570 mm	szczotka myjąca	1.9 - 10 m	Uniwersalne złącze	5“



Aluminiowa lanca teleskopowa z 5 klipsami i miękkim uchwytem (570 mm). Szczotka myjąca z nylonowym włosiem na regulowanym przegubie kątowym, wąż 12 m Ø 8 mm, zawór kulowy i przyłącze uniwersalne.
Filtr 20" i wkład filtrujący polifosforanowy z przyłączem 3/8" i przyłączem do kranu.

MI Nr.	Izolacja				
526 001 420	Miękki uchwyt 570 mm	szczotka myjąca	1.9 - 10 m	Uniwersalne złącze	20“

Spare parts filter inserts



Zmiękczacz wody. Polifosforan

MI Nr.	★	fi	↕
734 58		5"	125
734 820 035	■■■	20"	510







Mosmatic wysięgnik EV do montażu na ścianie do stacji ładowania elektrycznego

» Optymalny do każdego garażu i innych lokalizacji ze stacjami ładowania
» Łatwe zarządzanie kablami w celu bezproblemowego ładowania
» Czysta i przekonująca konfiguracja o profesjonalnym wyglądzie
» Unika przedwczesnego zużycia kabla i ryzyka potknięcia.
» **Dostawa około 2 tygodnie**

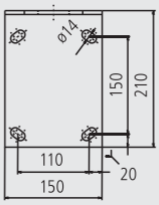
Innowacyjne rozwiązanie do ładowania pojazdów: wysięgniki Mosmatic EV stanowią idealne rozwiązanie do zarządzania kablami stacji ładowania elektrycznego w obszarach prywatnych i publicznych.
Dzięki wyborowi wysięgników ściennych i szerokiej gamie akcesoriów oferujemy łatwe i płynne ładowanie dostosowane do Twoich potrzeb.
Wysięgnik EV zapewnia czystą i przekonującą konfigurację o profesjonalnym wyglądzie.



Mosmatic wysięgnik EV do montażu na ścianie LU-W

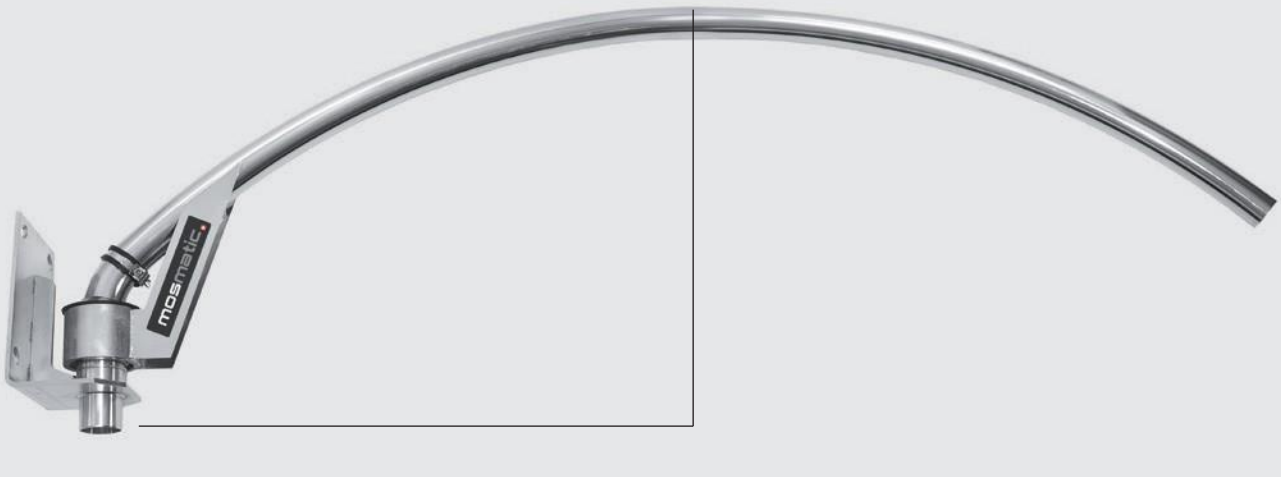


Stal nierdzewna. Wysięgnik EV-Boom do montażu na ścianie Mosmatic nadaje się do wszystkich kabli do ładowania elektrycznego. Z punktem obrotu na łożysku kulkowym. Bezobsługowy.
Uwaga: Czas dostawy ok. 2 tygodnie!

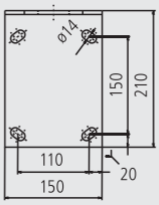


MI Nr.	↔	∅	
108 603 11	1,600 mm	50 mm	8.0 kg

Mosmatic uchwyt ścienny EV-Boom LU-W wygięty



Stal nierdzewna. Wysięgnik EV-Boom do montażu na ścianie Mosmatic nadaje się do wszystkich kabli do ładowania elektrycznego. Z punktem obrotu na łożysku kulkowym. Bezobsługowy.
Uwaga: Czas dostawy ok. 2 tygodnie!



MI Nr.	↔	∅	
108 609 58	1,700 mm	50 mm	8.6 kg

Mosmatic wysięgniki sufitowe do myjni samochodowej z diodami LED

Plastikowe wtyki, Mosmatic



Chroni kable przed szybkim zużyciem.
Do ⌀ 50 mm Mos. wysięg. EV ściennych lub kolanek rurowych

MI Nr.	⌀	M
108 905 762	34 mm	POM

Kolanko 45°, Mosmatic



Stal nierdzewna. Do ⌀ 50 mm Mosmatic wysięgnika EV ściennego. Zawiera obejmę śrubową do mocowania do wysięgnika ściennego.
Prowadzenie i wyjście kabli: 45°

MI Nr.	↔	⌀
108 603 28	225 mm	50 mm

Stop z gumowym zderzakiem, Mosmatic



Stop do montażu ściennego. Zapobiega obrotowi wysięgnika EV o 360°.
Do wszystkich ⌀ 50 mm Mosmatic wysięgników EV ściennych

MI Nr.	dł. / wys. / gł. mm	M
108 603 19	900 / 70 / 82	stal nierdz./guma

Kolanko 90°, Mosmatic



Stal nierdzewna. Do ⌀ 50 mm Mosmatic wysięgników EVściennych.
Zawiera obejmę śrubową do mocowania do wysięgnika ściennego.
Prowadzenie i wyjście kabli: 90°

MI Nr.	↔	⌀
108 603 14	160 mm	50 mm

Klips do rury, Mosmatic





Łatwa obsługa dzięki wyważarce sprężynowej: Kable lub węże są trzymane z dala od podłoża i chronione. Brak ryzyka potknięcia się podczas załadunku pojazdu.

Lina stalowa o długości 1,5 metra z możliwością przedłużenia.
Do montażu na wysięgniku EV w celu podłączenia kabla ładującego.
2 obejmy do rur ⌀ 50 / 60 mm

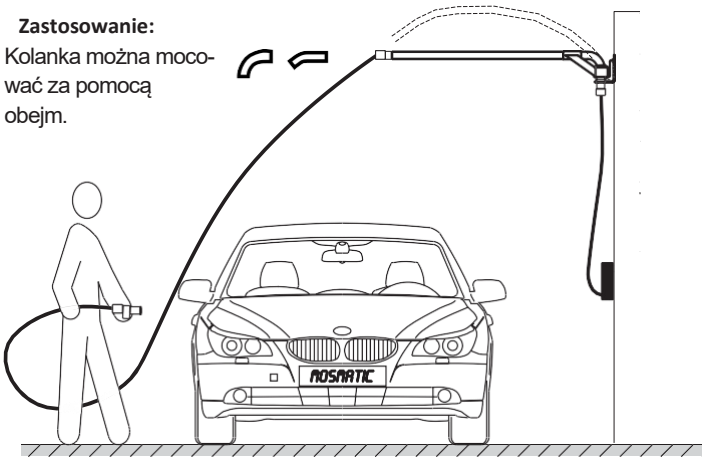
MI Nr.	↔	M
108 603 20	185 - 1,600 mm	stal nierdzewna





Rozwiązania dla kabli:
Plastikowa wtyczka chroni kabel przed ścieraniem.

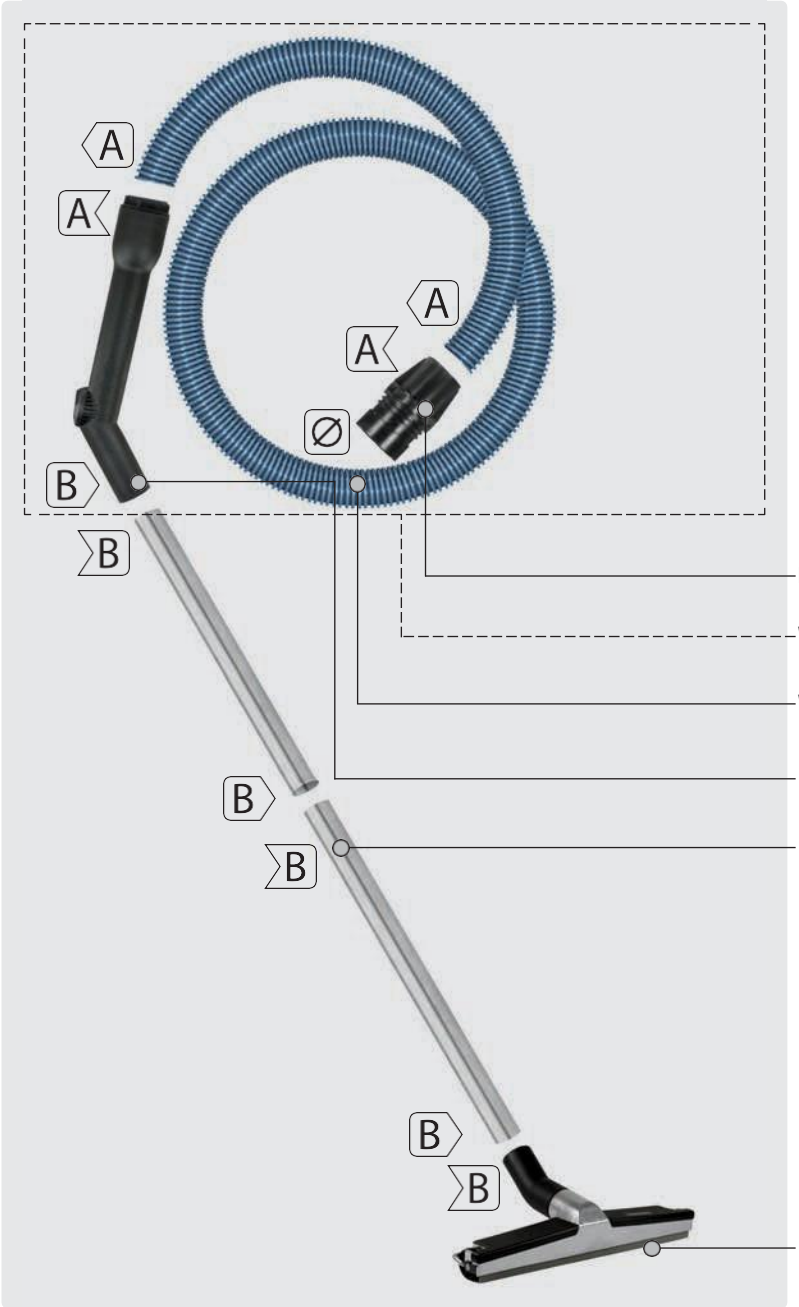
Zastosowanie:
Kolanka można mocować za pomocą obejm.





Adapter / redukcja średnicy do węża 499
Adaptery do węża 499

Akcesoria elektrycznie przewodzące 502
Akcesoria do odkurzacza piorącego 523
Akcesoria do podłogowych maszyn czyszczących 523
Filtry do odkurzaczy 523
Filtry kardridżowe do odkurzaczy 503-504
Kable zasilające do silników 514
Końcówki do węża 494
Osłona silnika 514
Podział filtrów kardridżowych do producenta odkurzacza 505-510
Podział silników do producenta odkurzacza 515-522
Redukcje do węża 499
Rury do odkurzaczy 494-498
Silniki do odkurzaczy 510-514
Ssawy na mokro na kółkach do odkurzaczy przemysłowych 499
Szczotki węglowe 514
Uchwyt na ssawę szczelinową 500
Uszczelka 514
Węże do odkurzacza do myjni samochodowych 501
Węże do odkurzaczy z końcówkami 492
Węże do odkurzaczy 493
Węże olejoodporne do odkurzaczy 500
Worki do odkurzaczy 524-533
Wysięgnik obrotowy na wąż easywash365+ 500
Złącza PVC do węża 494
Złącza wąż - odkurzacz 493



S A = DN 32
F R H P = DN 38
L M T = DN 50

B = 35 mm
G = 45 mm
O = 58 mm

Końcówka do zbiornika
Wąż z końcówkami
Wąż do odkurzacza
Uchwyt z końcówką do węża. Końcówki PVC / guma
Rury do odkurzacza
Akcesoria do odkurzacza

A ✓ A
B ✓ B
A ✗ A
A ✗ A
A ✗ B
B ✗ B

Węże do odkurzaczy z końcówkami



(265 054 + 263 253)

MI Nr.	↔	DN	Ø	S
263 240	2 m	32	58 mm	32 mm



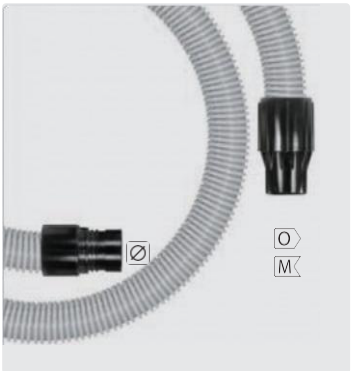
(265 054 + 263 653)

MI Nr.	↔	DN	Ø	B
263 640	2 m	32	58 mm	35 mm



(265 053 + 264 051)

MI Nr.	↔	DN	Ø	H	G
264 040	2.5 m	38	58	38	45



(265 055 + 265 051)

MI Nr.	↔	DN	Ø	O	M
265 040	2 m	50	58	58	50

Symbole ↔ dł. Ø średnica w mm DN śr. nominalna w mm TYP typ dostawa paletowa

Wąż - odkurzacz



Ghibli

MI Nr.	∅	F
264 054	49 mm	38 mm



MI Nr.	∅	F
264 055	49 mm	38 mm



MI Nr.	∅	A
265 054	58 mm	32 mm



MI Nr.	∅	A
265 054	58 mm	32 mm



MI Nr.	∅	F
265 053	58 mm	38 mm

Węże do odkurzaczy

Czarny

- 25 °C - + 60 °C



MI Nr.	TYP	DN	Zewn. ∅	↔
262 548 20	A	25 mm	32.0 mm	20 m
263 648 20	A	32 mm	40.0 mm	20 m
263 548 20	A	35 mm	43.3 mm	20 m
264 048 *	F	38 mm	47.0 mm	1 - 20 m
264 048 20	F	38 mm	47.0 mm	20 m
265 048 *	L	50 mm	60.0 mm	1 - 20 m
265 048 20	L	50 mm	60.0 mm	20 m

Czarny elektrycznie przewodzący

- 50 °C - + 60 °C. 106 Ω/m elektrycznie przewodzący



MI Nr.	TYP	DN	Zewn. ∅	↔
262 548 30	A	25 mm	33.0 mm	30 m
263 646 30	A	32 mm	40.5 mm	30 m
264 046 30	F	38 mm	48.0 mm	30 m
265 046 30	L	50 mm	61.0 mm	30 m

Szary

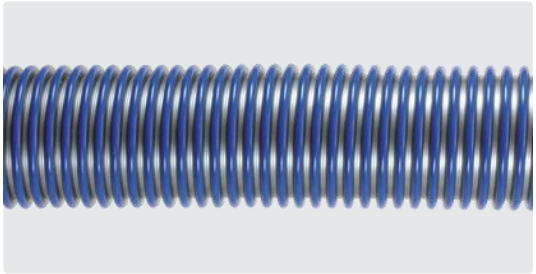
- 25 °C - + 60 °C



MI Nr.	TYP	DN	Zewn. ∅	↔
263 645 *	A	32 mm	40.0 mm	1 - 20 m
263 645 20	A	32 mm	40.0 mm	20 m
264 045 *	F	38 mm	47.0 mm	1 - 20 m
264 045 20	F	38 mm	47.0 mm	20 m
265 045 *	L	50 mm	60.0 mm	1 - 20 m
265 045 20	L	50 mm	60.0 mm	20 m

EVA Srebrno - niebieski

- 45 °C - + 65 °C



MI Nr.	TYP	DN	Zewn. ∅	↔
263 660 01* **	A	35 mm	42.4 mm	1 - 30 m
263 660 30	A	35 mm	42.4 mm	30 m
264 060 01 *	F	38 mm	47.6 mm	1 - 30 m
264 060 30	F	38 mm	47.6 mm	30 m
265 060 01 *	L	50 mm	60.0 mm	1 - 30 m
265 060 30	L	50 mm	60.0 mm	30 m

Srebrny

- 25 °C - + 60 °C



MI Nr.	TYP	DN	Zewn. ∅	↔
262 549 20 **	A	25 mm	32.0 mm	20 m
262 749 20		27 mm	34.5 mm	20 m
263 249 20	A	32 mm	40.0 mm	20 m
263 649 20	A	36 mm	44.3 mm	20 m
264 049 20	F	38 mm	47.0 mm	20 m
265 049 20	L	50 mm	60.0 mm	20 m

Brązowy

- 60 °C - + 120 °C (chwilowo aż do + 150 °C)

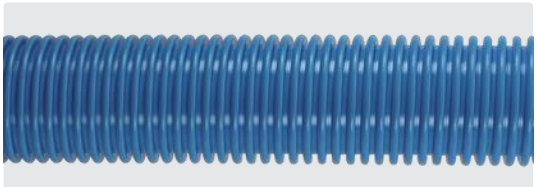


Odporny na ole ji temperaturę

MI Nr.	TYP	DN	Zewn. ∅	↔
263 644 *		36 mm	44.7 mm	1 - 20 m
263 644 20	A	36 mm	44.7 mm	20 m
265 044 *	A	50 mm	61.0 mm	1 - 25 m
265 044 25	L	50 mm	61.0 mm	25 m

Niebieski

- 25 °C - + 60 °C



MI Nr.	TYP	DN	Zewn. ∅	↔
264 047 20	F	38 mm	47.0 mm	20 m

** ograniczona ilość
* na metry

Złącza PVC



MI Nr.	A	S	Ø
263 250	32 mm	32 mm	32 mm
263 650	32 mm	B 36 mm	35 - 36 mm



MI Nr.	F	Ø
264 052	38 mm	45 mm



MI Nr.	F	Ø
264 050	38 mm	58 mm



MI Nr.	A	Ø	TYP
263 658	32 mm	58 mm	
265 030	32 mm	58 mm	antystatyczny



MI Nr.	L	Ø
265 050	50 mm	58 mm

Rękojeść z końcówką do węża



MI Nr.		
263 253	A 32 mm	S 32 mm
263 653	A 32 mm	B 35 mm
263 653 1	A 32 mm	B 36 mm
264 053	F 38 mm	G 45 mm

Złącze gumowe



MI Nr.	F	H	G
264 051	38 mm	38 mm	45 mm



for 265 021

MI Nr.	L	O	M
265 051	50 mm	58 mm	50 mm

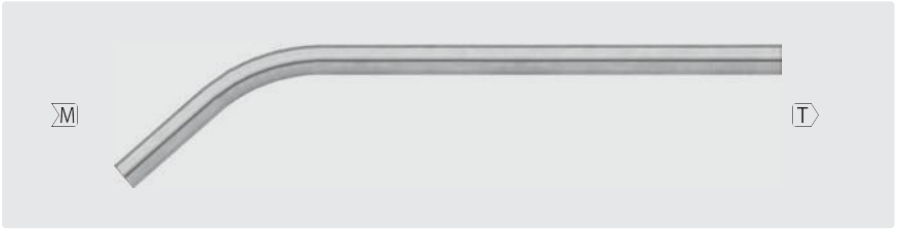
Rury do odkurzaczy



MI Nr.	M	↔	Ø
263 623 2	aluminium / PVC	480 mm	35 mm



MI Nr.	M	↔	Ø
264 021	chromowana	1,200 mm	38 mm



MI Nr.	M	↔	Ø
265 021	chromowana	1,200 mm	50 mm



MI Nr.	M	↔	Ø
263 223	PVC	450 mm	32 mm
263 623 1	PVC	450 mm	35 mm



MI Nr.	M	↔	Ø
264 023	PVC	500 mm	45 mm



MI Nr.	M	↔	Ø
265 023	PVC	500 mm	58 mm

Symbole M materiał ↔ dł. Ø średnica w mm DN śr. nominalna TYP typ

Akcesoria do odkurzaczy

Do odkurzania na sucho. Do dywanów i parkietów.Plastik



MI Nr.	TYP	↔	∅	
263 611	na sucho	285 mm	35 mm	B
263 211	na sucho	285 mm	32 mm	S

Ssawa do parkiety z długim i miękkim włosiem końskim do czyszczenia delikatnych powierzchni. Plastik. Miękkie kółka



MI Nr.	TYP	↔	∅	
263 612 2	na sucho	300 mm	35 mm	B

Ssawa uniwersalna D300. Ze szczotkami na sucho lub gumowymi listwami na mokro. Kółka o regulowanej wysokości



MI Nr.	TYP	↔	∅	
263 612 31	na sucho	300 mm	35 mm	B
263 612 38	na mokro	300 mm	35 mm	B
263 612 32	zestaw szczotek	300 mm		
263 612 33	zestaw gum	300 mm		

Ssawa uniwersalna. Gumowe rowki do odsysania i kółka o regulowanej wysokości. Plastik.



MI Nr.	TYP	↔	∅	
263 612 1	zestaw sucho/mokro	400 mm	35 mm	B
263 612 13	listwa gumowa (1 szt.)		35 mm	

Ssawa uniwersalna D360. Szczotki, gumowe listwy, kółka o regul. wysokości. Plastik. Do dywanów i twardych powierzchni.



MI Nr.	TYP	↔	∅	
263 612 41	na sucho	360 mm	35 mm	B
263 612 4	na sucho i mokro	360 mm	35 mm	B
263 612 42	zestaw szczotek			
263 612 43	zestaw gumowych listew			

Ssawa podłogowa z wymiennymi końcówkami sucho / mokro



MI Nr.	TYP	↔	∅	
264 005	ssawa podłogowa		38 mm	P
264 007	końcówka na sucho	375 mm	38 mm	
264 006	końc. na mokro	375 mm	38 mm	

Ssawa podłogowa z wymiennymi końcówkami sucho / mokro



MI Nr.	TYP	↔	∅	
263 605	ssawa		35 mm	B
263 205	ssawa		32 mm	S
263 610	końc. na suchol	320 mm		
263 609	końc. na mokro	320 mm		



S A = DN 32 . F = DN 38 . L = DN 50 . R = DN 38 . B = 35 mm . G = 45 mm . H = 38 mm . M = 50 mm . O = 58 mm

Akcesoria do odkurzaczy



Ssawa uniwersalna M400. Ssawa ze szczotkami, gumowymi listwami i kółkami o regulowanej wysokości. Plastik. Do dywanów i twardych pow.

MI Nr.	TYP	↔	∅		
263 213	ssawa sucho/mokro	400 mm	32 mm	S	
263 613	ssawa sucho/mokro	400 mm	35 mm	B	
263 813	ssawa sucho/mokro	400 mm	38 mm	P	
264 013	ssawa sucho/mokro	400 mm	40 mm		K
265 013	ssawa sucho/mokro	400 mm	50 mm	T	
265 000 401	zestaw gum				
265 000 402	zestaw szczotek				



Ssawa ze szczotkami, gumowymi listwami i kółkami o regulowanej wys. Plastik

MI Nr.	TYP	↔	∅	
265 005	ssawa sucho/mokro	450 mm	50 mm	T
265 006	zestaw szczotek			
265 007	zestaw gum			
265 007 3	olejoodporne ściągaczki			



Ssawa uniwers. M450. Ssawa ze szczotkami, gumowymi listwami i kółkami o regulowanej wys. Plastik. Do dywanów i twardych pow.

MI Nr.	TYP	↔	∅		
263 614	ssawa sucho/mokro	450 mm	35 mm	B	
263 814	ssawa sucho/mokro	450 mm	38 mm	P	
264 014	ssawa sucho/mokro	450 mm	40 mm		K
265 014	ssawa sucho/mokro	450 mm	50 mm	T	
265 814	ssawa sucho/mokro	450 mm	58 mm	O	A
265 000 451	zestaw gum				
265 000 452	zestaw szczotek				



Ssawa uniwersalna GRD 370. Ssawa ze szczotkami, gumowymi listwami i kółkami o regulowanej wys.. Aluminium. Do dywanów i twardych pow.

MI Nr.	TYP	↔	∅	
263 612 60	ssawa na mokro	370 mm	35 mm	B
263 612 62	zestaw szczotek			
263 612 63	zestaw gum			
263 612 70	olejoodporne ściągaczki			



Ssawa uniwers. GRD 450. Ssawa ze szczotkami, gumowymi listwami i kółkami o regulowanej wys. Aluminium. Do dywanów i twardych pow.

MI Nr.	TYP	↔	∅		
263 612 51	ssawa na sucho	450 mm	35 mm	B	
263 612 52	ssawa na mokro	450 mm	35 mm	B	
263 812 51	ssawa na sucho	450 mm	38 mm	P	
263 812 52	ssawa na mokro	450 mm	38 mm	P	
264 012 51	ssawa na sucho	450 mm	40 mm		K
264 012 52	ssawa na mokro	450 mm	40 mm		K
265 006	zestaw szczotek				
265 007	zestaw gum				
265 007 3	olejoodporne ściągaczki				



Ssawa uniwers. IRD 500. Ssawa ze szczotkami, gumowymi listwami i kółkami o regulowanej wys. Aluminium. Do dywanów i twardych pow.

MI Nr.	TYP	↔	∅	
265 008 1	ssawa na sucho	500 mm	50 mm	T
265 008 8	ssawa na mokro	500 mm	50 mm	T
265 008 2	zestaw szczotek			
265 008 3	zestaw gum			
265 009 0	olejoodporne ściągaczki			

Symbole ↕ wysokość ↔ długość ∅ średnica TYP typ DN średnica nominalna

Akcesoria do odkurzacza

Ssawa do tapicerki



Owalna

MI Nr.	↔	∅
263 618	240 mm	35 mm



MI Nr.	↔	∅
263 215	100 mm	32 mm



MI Nr.	↔	∅
263 615	130 mm	35 mm



Ssawa do tapicerki, materacy i innych materiałów

MI Nr.	↔	∅
263 615 1	90 mm	35 mm



Obrotowa. Do delikatnych mebli lub innych przedmiotów

MI Nr.	↕	∅
263 617 1	220 mm	35 mm



Pędzel uniwersalny. USB

MI Nr.	↕	∅
263 618 1	230 mm	35 mm

Szczotka do mebli



MI Nr.	∅
263 217	32 mm



MI Nr.	∅
263 617	35 mm



MI Nr.	∅
264 017	45 mm



MI Nr.	∅
265 017	58 mm



Ssawa do mebli obrot.

MI Nr.	∅
263 617 2	35 mm

Ssawa szczelinowa z włosiem



Do ssawy 263 619 1 i 263 619 2, ∅ 35 mm

MI Nr.	↔
263 620	140 mm



Do ssawy 263 219, ∅ 32 mm

MI Nr.	↔
263 220	140 mm

Szczotka dla zwierząt



Szczotka do sierści

MI Nr.	↔	∅
263 624 1	240 mm	35 mm



Zgrzebło

MI Nr.	↔	∅
263 624 2	240 mm	35 mm



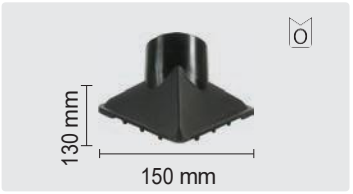
Zgrzebło z gałkami

MI Nr.	↔	∅
263 624 3	240 mm	35 mm

Ssawa do dużych zabrudzeń



MI Nr.	∅
265 016	58 mm



Ssawa trójkątna

MI Nr.	∅
265 015	58 mm

Ssawa do rur



MI Nr.	∅	∅
263 629	100 mm	35 mm
263 628	200 mm	35 mm

Ssawa gumowa



MI Nr.	∅
264 028	45 mm

A ✓ A A ✗ A A ✗ B A ✗ A B ✓ B

S A = DN 32 . F = DN 38 . L = DN 50 . R = DN 38 . B = 35 mm . G = 45 mm . H = 38 mm . M = 50 mm . O = 58 mm

Akcesoria do odkurzaczy

Ssawy szczelinowe



MI Nr.	↔	⌀
263 219	200 mm	32 mm



MI Nr.	↔	⌀
263 619	200 mm	35 mm
263 619 1	300 mm	35 mm
263 619 2	370 mm	35 mm



MI Nr.	↔	⌀
264 020	305 mm	38 mm



MI Nr.	↔	⌀
264 019	245 mm	45 mm



MI Nr.	↔	⌀
264 019 3	350 mm	45 mm



MI Nr.	↔	⌀
264 019 4	350 mm	45 mm



MI Nr.	↔	⌀
265 018	270 mm	58 mm



MI Nr.	↔	⌀
265 019	230 mm	58 mm



Wzmoc. wł. szklanym

MI Nr.	↔	⌀
265 022 1	370 mm	58 mm



MI Nr.	↔	⌀
265 020	370 mm	58 mm



MI Nr.	↔	⌀
265 022	370 mm	58 mm



Ssawy elastyczne



Obrotowa. 3-częściowy zatrzask antykradzieżowy

MI Nr.	↔	⌀
264 019 12	375 mm	DN 38



Obrotowy. Łatwy montaż dzięki gwintowi

MI Nr.	↔	⌀
264 019 1	420 mm	DN 38



Drążek wewn. 18 cm. Obrotowy. Łatwy montaż dzięki gwintowi

MI Nr.	↔	⌀
264 019 11	420 mm	DN 38



Obrotowy. Łatwy montaż dzięki gwintowi

MI Nr.	↔	⌀
265 019 1	420 mm	DN 50



Drążek wewn. 18 cm. Obrotowy. Łatwy montaż dzięki gwintowi

MI Nr.	↔	⌀
265 019 11	420 mm	DN 50



Elastyczny. PVC

MI Nr.	↔	⌀
263 621	630 mm	35 mm

Redukcje



MI Nr.	G	B
264 025	45 mm	35 / 36 mm



MI Nr.	O	B
265 025	58 mm	35 / 36 mm

Złączki do węża



MI Nr.	∅
263 656	32 mm



MI Nr.	∅
264 056	38 mm



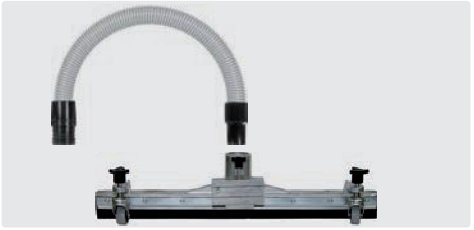
MI Nr.	∅
265 056	50 mm

Adapter



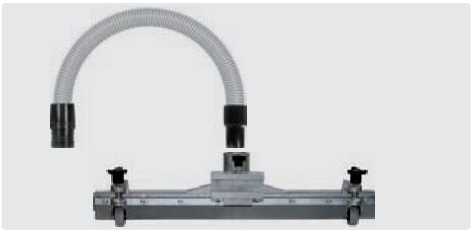
MI Nr.	∅
263 625	35 mm

Ssawy podłogowe



Ssawa na sucho. Koła z regulowaną wysokością. Średnica otworu 58 mm

MI Nr.	TYP
264 032 *	wąż ssący 600 mm
264 030 *	ssawa 600 mm
264 030 1 *	zestaw szczotek



Ssawa na mokro. Koła z regulowaną wysokością. Średnica otworu 58 mm

MI Nr.	TYP
264 032 *	wąż ssący 600 mm
264 031 *	ssawa 600 mm
264 031 1 *	zestaw gum

* ograniczona ilość

S A = DN 32 . F = DN 38 . L = DN 50 . R = DN 38 . B = 35 mm . G = 45 mm . H = 38 mm . M = 50 mm . O = 58 mm



Symbole ↔ długość ∅ średnica w mm TYP typ DN średnica nominalna

Węże olejoodporne

Wąż spiralny z elastomeru poliestrowego.
Właściwości: Wąż profilowy z litego tworzywa sztucznego, gładki od wewnątrz, o bardzo małych oporach przepływu, dobrej sile przywracającej (po ściśnięciu lub załamaniu) i doskonałej elastyczności.
Obszary zastosowania: odkurzacze przemysłowe, budowa zakładów chemicznych, systemy przenośników i odsysań, układy wydechowe samochodów, bardzo dobra odporność na oleje i paliwa, gorące powietrze.
Zakres temperatury: - 60 °C - + 120 °C
(chwilowo aż do + 150 °C)



MI Nr.	TYP	DN	Zewn. ∅	↔
263 644 *	A	36 mm	44.7 mm	1 - 20 m
263 644 20	A	36 mm	44.7 mm	20 m
265 044 *	L	50 mm	61.0 mm	1 - 25 m
265 044 25	L	50 mm	61.0 mm	25 m

Wysięgnik obrotowy na wąż easywash365+

Nowość do samoobsługowego odkurzania

- w całości wykonany ze stali nierdzewnej
- solidna konstrukcja
- zawieszenie
- Pionowe **easy**wash365 + obrotowe ramię ssące do samoobsługi! Idealne rozwiązanie w przypadku pojedynczych miejsc ssania. Ramię można łatwo zamontować na ścianie. Idealny, jeśli przestrzeń jest ograniczona, ponieważ ze względu na swoją konstrukcję wysięgnik zajmuje niewiele miejsca, a pochylenie zapewnia dużą mobilność.
- Wbudowana sprężyna zapobiega załamywaniu się węża ssącego i umożliwia obsługę bez barier z opcjonalną swobodą ruchu.
- Ramię wykonane jest w całości ze stali nierdzewnej i dostarczane ze wspornikiem montażowym w jednym zestawie.
- Wysokość 2,320 mm. Wys. tuby 1,500 mm. Wewn. średnica tuby 65 mm. Waga 10.1 kg



MI Nr.
109 001 500

Uchwyt na ssawę szczelinową

Przeznaczony do systemów centralnego odkurzania

- Mocowanie do ściany, słupa, obudowy lub podłogi
- Niezwykle wytrzymały i stabilny
- Konstrukcja ze stali nierdzewnej, szlifowana i szczotkowana
- Uchwyty są przeznaczone do nowych tulejek węży, które można łatwo obracać również podczas pracy odkurzacza:
  Uchwyt do **264 052 9 for 45 mm**, akcesoria w połączeniu z ssawą szczelinową 264 019 3 - 264 019 458 mm. Akcesoria: 264 053 0
  Uchwyt do **264 053 0 for 58 mm,** akcesoria w połączeniu z ssawą szczelinową 265 020 – 265 022 – 265 022 1





Uchwyt na ssawę szczelinową mocowany do ściany.
Stal nierdzewna

MI Nr.	∅
105 610 010	45 mm
105 610 011	58 mm



Uchwyt na ssawę szczelinową montowany do podłogi.
Stal nierdzewna

MI Nr.	∅
105 610 012	45 mm
105 610 013	58 mm



Uchwyt na 2 ssawy szczelinowe z płytą adaptera w zestawie.
Stal nierdzewna

MI Nr.	∅
105 610 014	45 mm
105 610 015	58 mm

S A = DN 32 . F = DN 38 . L = DN 50 . R = DN 38 . B = 35 mm . G = 45 mm . H = 38 mm . M = 50 mm . O = 58 mm

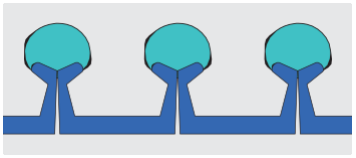
* na metry



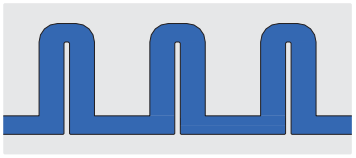
Węże do myjni samochodowych

Węże do myjni samochodowej wyposażone są w cewkę z tworzywa sztucznego o wysokiej odporności na ścieranie i zabrudzenia.

» Niezwykle lekka i bardzo elastyczna konstrukcja
» Równe wnętrze dla małych spadków ciśnienia
» Wysoki powrót sprężysty w przypadku odkształcenia promieniowego
» Odporny na promieniowanie UV, war. atmosf. i elastyczny w niskich temp.

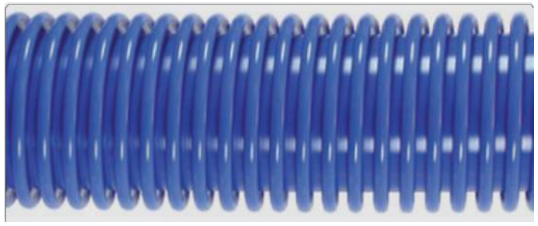


węże do myjni samochodowych



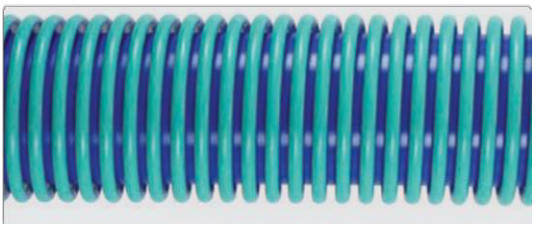
standardowe węże

Niebieski

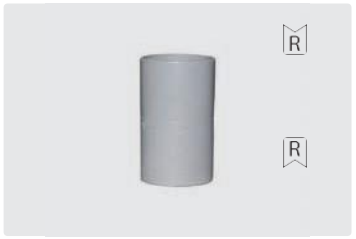


MI Nr.	TYP	DN	Zewn. ⌀	↔
264 049 1	R	38	50 mm	16 m

Niebieski - turkusowy



MI Nr.	TYP	DN	Zewn. ⌀	↔
264 049 2	R	38	50 mm	16 m



Złącza do węży

MI Nr.	⌀
264 056 1	38 mm

Redukcje



MI Nr.	O	R
264 052 6	50 / 58 mm	38 mm



MI Nr.	O	R
264 052 7	50 / 58 mm	38 mm



obrotowe

MI Nr.	G H	R
264 052 1	45 / 38 mm	38 mm



MI Nr.	G H	R
264 052 4	45 / 38 mm	38 mm

Ssawy szczelinowe



MI Nr.	↕	⌀
264 019	245 mm	45 mm



Wzmocnienie z włókna szklanego

MI Nr.	↕	⌀
265 022 1	370 mm	58 mm



MI Nr.	↕	⌀
264 019 2	420 mm	38 mm



Ssawa kątowa

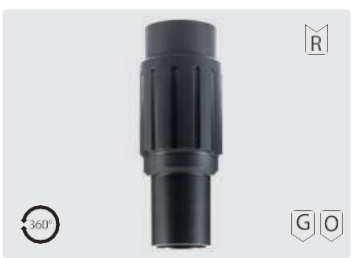
MI Nr.	⌀
264 052 2	38 mm



MI Nr.	↕	⌀
265 020	370 mm	58 mm



MI Nr.	↕	⌀
265 022	370 mm	58 mm



obrotowy

MI Nr.		R
264 052 9	G 45 mm	38 mm
264 053 0	O 58 mm	38 mm

Symbole ↕ wys. ↔ dł. DN śr. nominalna TYP typ

Akcesoria elektrycznie przewodzące

Rury elektrycznie przewodzące



MI Nr.	M	↔	∅
264 023 01	<=104 Ω/m elektrycznie przewodz.	500 mm	45 mm



MI Nr.	M	↔	∅
265 023 01	<=104 Ω/m elektrycznie przewodz.	500 mm	58 mm

Wąż czarny elektrycznie przewodzący

- 50 °C - + 60 °C. 106 Ω/m elektrycznie przewodzący

Czarny



MI Nr.	TYP	DN	Zewn. ∅	↔
262 548 30	A	25 mm	33.5 mm	30 m
263 646 30	A	32 mm	40.5 mm	30 m
264 046 30	F	38 mm	48.0 mm	30 m
265 046 30	L	50 mm	61.0 mm	30 m

Złącze do węża elektrycznie przewodzące



MI Nr.	M	F	G
264 052 01	104 Ω/m	38 mm	45 mm



MI Nr.	M	L	O
265 050 01	104 Ω/m	50 mm	58 mm

Końcówka PVC wąż – zbiornik elektrycznie przewodząca



MI Nr.	A	∅
265 030	32 mm	58 mm

Ssawy elektrycznie przewodzące



MI Nr.	M	↕	∅
264 019 01	104 Ω/m	250 mm	45 mm



MI Nr.	M	↕	∅
265 019 01	104 Ω/m	230 mm	58 mm

S A = DN 32 . F = DN 38 . L = DN 50 . R = DN 38 . B = 35 mm . G = 45 mm . H = 38 mm . M = 50 mm . O = 58 mm



Symbole ↕ wys. ↔ dł. ∅ średnica w mm ∅ średnica wewn. TYP typ M materiał DN średnica nominalna dostawa paletowa

Filtry kardridżowe do odkurzaczy



MI Nr.	TYP	∅	⊘	↕	klasa pyłu	nr producenta
268 263 510	papier	185 mm	145 mm	145 mm	M	Festool: 485 808 Protool: 625 324 ALTO/WAP: 11753



MI Nr.	TYP	∅	⊘	↕	klasa pyłu	nr producenta
268 263 520	PET	185 mm	145 mm	140 mm	M	Protool: 625 324 ALTO/ WAP: 302 000 490



MI Nr.	TYP	∅	⊘	↕	klasa pyłu	nr producenta
268 263 610	papier	185 mm	145 mm	233 mm	M	Festool: 486 241 ALTO/WAP: 30063



MI Nr.	TYP	∅	⊘	↕	klasa pyłu	nr producenta
268 263 620	papier	185 mm	145 mm	233 mm	H	Festool: 486 145 ALTO/WAP: 11618



MI Nr.	TYP	∅	⊘	↕	klasa pyłu	nr producenta
268 263 700	papier / siatka	185 mm	142 mm	250 mm	M	ALTO/WAP: 41164



MI Nr.	TYP	∅	⊘	↕	klasa pyłu	nr producenta
268 263 710	PET / siatka	185 mm	142 mm	250 mm	M	ALTO/WAP: 41164



MI Nr.	TYP	∅	⊘	↕	klasa pyłu	nr producenta
268 263 800	papier / siatka	185 mm	150 mm	190 mm	M	ALTO/WAP: 34641



MI Nr.	TYP	∅	⊘	↕	klasa pyłu	nr producenta
268 263 810	papier / siatka	185 mm	150 mm	160 mm	M	Lavor: 3.752.0032



MI Nr.	TYP	∅	⊘	↕	klasa pyłu	nr producenta
268 263 820	papier / siatka	185 mm	150 mm	163 mm	M	AquaVac: AZ91171175



MI Nr.	TYP	∅	⊘	↕	klasa pyłu	nr producenta
268 264 000	PET	185 mm	140 mm	115 mm	M	Festool: 488 461 ALTO/WAP: 29747



MI Nr.	TYP	∅	⊘	↕	klasa pyłu	nr producenta
268 264 200	papier	203 mm	140 mm	171 mm	M	Festool: 488 924 ALTO/WAP: 60077



MI Nr.	TYP	∅	⊘	↕	klasa pyłu	nr producenta
268 264 210	papier	203 mm	140 mm	171 mm	H	Festool: 489 221 ALTO/WAP: 60076



MI Nr.	TYP	∅	⊘	↕	klasa pyłu	nr producenta
268 264 300	siatka	185 mm	142 mm	250 mm	-	ALTO/WAP: 10022



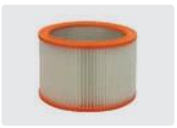
MI Nr.	TYP	∅	⊘	↕	klasa pyłu	nr producenta
268 264 310	siatka	185 mm	142 mm	140 mm	-	ALTO/WAP: 15475



MI Nr.	TYP	∅	⊘	↕	klasa pyłu	nr producenta
268 268 600	papier	210 mm	140 mm	140 mm	H	Protool: 625 372 ALTO/WAP: 302000658

klasa pyłu	przepuszczalność	zagrożenia
L	max. 1 %	zatrzymuje 99.995 % : » pyłów o max. stężeniu > 1 mg/m□
M	max. 0.10 %	zatrzymuje 99.9 %: » pyłów o stężeniu > 0.1 mg/m□ » pyłów drzewnych (do 1200 W/50 l)
H	max. 0.01 %	zatrzymuje 99.995 %: » pyłów o max. stężeniu » pyłów rakotwórczych » pyłów z zarazkami chorobotwórczymi

Filtry kardridżowe do odkurzaczy



MI Nr.	TYP	∅	⊘	↕	klasa pyłu	nr producenta
268 268 710	PET / siatka	275 mm	218 mm	183 mm	M	ALTO/WAP: 107400562 Protool: 626 437



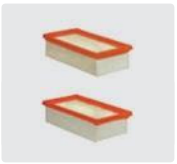
MI Nr.	TYP	∅	⊘	↕	klasa pyłu	nr producenta
268 269 000	papier / siatka	185 mm	150 mm	201 mm	M	Rowenta ZR-70



MI Nr.	TYP	∅	⊘	↕	klasa pyłu	nr producenta
268 269 100	papier / siatka	190 mm	145 mm	166 mm	M	Thomas: 787 421



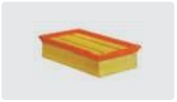
MI Nr.	TYP	∅	⊘	↕	klasa pyłu	nr producenta
268 269 300	papier	122 mm	79 mm	113 mm	M	Top-Craft (NT 0506)



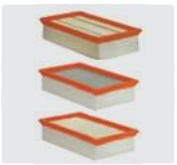
MI Nr.	TYP	length	↔	↕	klasa pyłu	nr producenta
268 280 210	papier	215 mm	115 mm	58 mm	M	Festool: 452 065 Kärcher: 6.904-068
268 280 220	PES	215 mm	115 mm	58 mm	M	Kärcher: 6.904-123



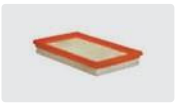
MI Nr.	TYP	length	↔	↕	klasa pyłu	nr producenta
268 228 200	papier	202 mm	75 mm	70 mm	L	Kärcher: 6.414-498



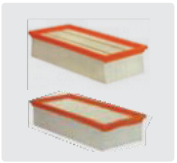
MI Nr.	TYP	length	↔	↕	klasa pyłu	nr producenta
268 228 300	papier	239 mm	140 mm	56 mm	L	Kärcher: 6.904-206



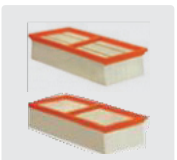
MI Nr.	TYP	length	↔	↕	klasa pyłu	nr producenta
268 228 310	papier	239 mm	140 mm	56 mm	M	Kärcher: 6.904-367
268 228 330	PES	239 mm	140 mm	56 mm	M	Kärcher: 6.904-360
268 228 340	PES	239 mm	140 mm	56 mm	M	Kärcher: 6.904-360



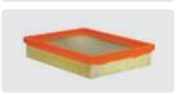
MI Nr.	TYP	length	↔	↕	klasa pyłu	nr producenta
268 228 400	papier	250 mm	150 mm	35 mm	M	Festool: 456 077



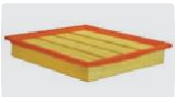
MI Nr.	TYP	length	↔	↕	klasa pyłu	nr producenta
268 228 600	papier	300 mm	140 mm	68 mm	M	Kärcher: 6.904-283
268 228 620	PES	300 mm	140 mm	68 mm	M	Kärcher: 6.904-284



MI Nr.	TYP	length	↔	↕	klasa pyłu	nr producenta
268 228 900	papier	300 mm	140 mm	68 mm	M	Kärcher: 6.907-276
268 228 910	PES	300 mm	140 mm	68 mm	M	Kärcher: 6.907-277



MI Nr.	TYP	length	↔	↕	klasa pyłu	nr producenta
268 228 700	papier	278 mm	216 mm	54 mm	L	Kärcher: 5.731-020



MI Nr.	TYP	length	↔	↕	klasa pyłu	nr producenta
268 289 400	papier	328 mm	290 mm	50 mm	L	ALTO/WAP: 61605

klasa pyłu	przepuszczalność	zagrożenia
L	max. 1 %	zatrzymuje 99.995 % : » pyłów o max. stężeniu > 1 mg/m□
M	max. 0.10 %	zatrzymuje 99.9 %: » pyłów o stężeniu > 0.1 mg/m□ » pyłów drzewnych (do 1200 W/50 l)
H	max. 0.01 %	zatrzymuje 99.995 %: » pyłów o max. stężeniu » pyłów rakotwórczych » pyłów z zarazkami chorobotwórczymi

Podział filtrów kardridżowych do producenta odkurzacza

Producent	TYP	urządzenie	filtr	mikrofiltr	filtr siatkowy
ALTO / NILFISK	mokro/sucho odkurzacz	aero 400	268 263 510		
ALTO / NILFISK	mokro/sucho odkurzacz	aero 440	268 263 510		
ALTO / NILFISK	mokro/sucho odkurzacz	aero 5 Gallon	268 263 510		
ALTO / NILFISK	mokro/sucho odkurzacz	aero 600	268 263 510		
ALTO / NILFISK	mokro/sucho odkurzacz	aero 640	268 263 510		
ALTO / NILFISK	mokro/sucho odkurzacz	aero 7 Gallon AS/E	268 263 510		
ALTO / NILFISK	mokro/sucho odkurzacz	aero 800A	268 263 510		
ALTO / NILFISK	mokro/sucho odkurzacz	aero 840A	268 263 510		
ALTO / NILFISK	mokro/sucho odkurzacz	Attix 30-01 PC	268 263 520		268 264 310
ALTO / NILFISK	bezpieczny odkurzacz	Attix 30-0H PC		268 268 600	
ALTO / NILFISK	mokro/sucho odkurzacz	Attix 30-11 PC	268 263 520		268 264 310
ALTO / NILFISK	mokro/sucho odkurzacz	Attix 30-21 PC	268 263 520		268 264 310
ALTO / NILFISK	bezpieczny odkurzacz	Attix 30-2H PC		268 268 600	
ALTO / NILFISK	specjalny odkurzacz	Attix 30-2M PC	268 263 520		
ALTO / NILFISK	mokro/sucho odkurzacz	Attix 350-01	268 263 520		
ALTO / NILFISK	bezpieczny odkurzacz	Attix 350-0H		268 268 600	
ALTO / NILFISK	mokro/sucho odkurzacz	Attix 360-11	268 263 520		
ALTO / NILFISK	mokro/sucho odkurzacz	Attix 360-21	268 263 520		
ALTO / NILFISK	bezpieczny odkurzacz	Attix 360-2H		268 268 600	
ALTO / NILFISK	mokro/sucho odkurzacz	Attix 40-01 PC	268 263 520		268 264 310
ALTO / NILFISK	mokro/sucho odkurzacz	Attix 40-21 PC	268 263 520		268 264 310
ALTO / NILFISK	mokro/sucho odkurzacz	Attix 50-01 PC	268 263 520		268 264 310
ALTO / NILFISK	bezpieczny odkurzacz	Attix 50-0H PC		268 268 600	
ALTO / NILFISK	mokro/sucho odkurzacz	Attix 50-21 PC	268 263 520		268 264 310
ALTO / NILFISK	bezpieczny odkurzacz	Attix 50-2H PC		268 268 600	
ALTO / NILFISK	specjalny odkurzacz	Attix 50-2M PC	268 263 520		268 264 310
ALTO / NILFISK	mokro/sucho odkurzacz	Attix 550-01	268 263 520		
ALTO / NILFISK	bezpieczny odkurzacz	Attix 550-0H		268 268 600	
ALTO / NILFISK	mokro/sucho odkurzacz	Attix 550-21	268 263 520		
ALTO / NILFISK	bezpieczny odkurzacz	Attix 550-2H		268 268 600	
ALTO / NILFISK	mokro/sucho odkurzacz	Attix 560-21 XC	268 268 710		
ALTO / NILFISK	mokro/sucho odkurzacz	Attix 560-2M XC	268 268 710		
ALTO / NILFISK	mokro/sucho odkurzacz	Attix 560-31 XC	268 268 710		
ALTO / NILFISK	mokro/sucho odkurzacz	Attix 590-21	268 263 520		
ALTO / NILFISK	bezpieczny odkurzacz	Attix 751-0H		268 268 600	
ALTO / NILFISK	mokro/sucho odkurzacz	Attix 751-11	268 263 520		268 264 310
ALTO / NILFISK	mokro/sucho odkurzacz	Attix 751-21	268 263 520		268 264 310
ALTO / NILFISK	bezpieczny odkurzacz	Attix 751-2M	268 263 520		
ALTO / NILFISK	wodny odkurzacz	Attix 751-61			268 264 310
ALTO / NILFISK	wodny odkurzacz	Attix 751-71			268 264 310
ALTO / NILFISK	mokro/sucho odkurzacz	Attix 761-21 XC	268 268 710		
ALTO / NILFISK	specjalny odkurzacz	Attix 763-2M ED	268 268 710		
ALTO / NILFISK	mokro/sucho odkurzacz	Attix 791-21 EC	268 263 520		
ALTO / NILFISK	przemysłowy odkurzacz	Attix 961-01	268 268 710		
ALTO / NILFISK	przemysłowy odkurzacz	Attix 963-21 ED XC	268 268 710		
ALTO / NILFISK	przemysłowy odkurzacz	Attix 965-21 SD SC	268 268 710		
ALTO / NILFISK	przemysłowy odkurzacz	EC 380-E	268 263 510		268 264 310
ALTO / NILFISK	bezpieczny odkurzacz	EC 380-SW/B1	268 263 610	268 263 620	
ALTO / NILFISK	przemysłowy odkurzacz	EC 480	268 263 610	268 263 620	
ALTO / NILFISK	bezpieczny odkurzacz	EC 480 E/IH/B1	268 263 610	268 263 620	
ALTO / NILFISK	bezpieczny odkurzacz	EC 480-SW/B1	268 263 610	268 263 620	
ALTO / NILFISK	przemysłowy odkurzacz	EC 850	268 263 700		268 264 300
ALTO / NILFISK	przemysłowy odkurzacz	EC 850-E	268 263 700		268 264 300
ALTO / NILFISK	odkurzacze samoobsługowe	SB-Saugstation	268 263 610	268 263 620	
ALTO / NILFISK	odkurzacze samoobsługowe	SB-Saugstation EC	268 263 610	268 263 620	
ALTO / NILFISK	odkurzacze samoobsługowe	SB-Saugstation Tandem	268 263 610	268 263 620	
ALTO / NILFISK	odkurzacze samoobsługowe	SB-Saugstation Tandem EC	268 263 610	268 263 620	
ALTO / NILFISK	mokro/sucho odkurzacz	SQ 450-11/21/31	268 264 000		268 264 310
ALTO / NILFISK	mokro/sucho odkurzacz	SQ 490-31	268 264 000		268 264 310

Symbole ↕ wys. ↔ dł. ∅ średnica w mm ∅ śr. wewnętrzna TYP typ

Podział filtrów kardridżowych do producenta odkurzacza

Producent	TYP	urządzenie	filtr	mikrofiltr	filtr siatkowy
ALTO / NILFISK	mokro/sucho odkurzacz	SQ 550-11/21/31	268 263 510		268 264 310
ALTO / NILFISK	mokro/sucho odkurzacz	SQ 650-11	268 263 510	268 263 520	268 264 310
ALTO / NILFISK	bezpieczny odkurzacz	SQ 650-1H		268 264 210	
ALTO / NILFISK	bezpieczny odkurzacz	SQ 650-1M	268 264 200		
ALTO / NILFISK	bezpieczny odkurzacz	SQ 650-3H		268 264 210	
ALTO / NILFISK	bezpieczny odkurzacz	SQ 650-3M	268 264 200		
ALTO / NILFISK	wodny odkurzacz	SQ 650-61			268 264 310
ALTO / NILFISK	wodny odkurzacz	SQ 650-71			268 264 310
ALTO / NILFISK	mokro/sucho odkurzacz	SQ 651-11	268 263 510		268 264 310
ALTO / NILFISK	mokro/sucho odkurzacz	SQ 690-21	268 263 510		
ALTO / NILFISK	mokro/sucho odkurzacz	SQ 690-31	268 263 510		
ALTO / NILFISK	bezpieczny odkurzacz	SQ 690-3M/B1	268 264 200		268 264 210
ALTO / NILFISK	bezpieczny odkurzacz	SQ 691-9M/B1	268 264 200		268 264 210
ALTO / NILFISK	mokro/sucho odkurzacz	SQ 850-11	268 289 400		
ALTO / NILFISK	mokro/sucho odkurzacz	ST 10	268 263 510		
ALTO / NILFISK	mokro/sucho odkurzacz	ST 15	268 263 510		
ALTO / NILFISK	mokro/sucho odkurzacz	ST 20	268 263 510		
ALTO / NILFISK	mokro/sucho odkurzacz	ST 25	268 263 510		
ALTO / NILFISK	mokro/sucho odkurzacz	ST 35E	268 263 510		
ALTO / NILFISK	przemysłowy odkurzacz	turbo 1001	268 263 610	268 263 620	
ALTO / NILFISK	specjalny wodny odkurzacz	turbo 1001 AE			268 264 310
ALTO / NILFISK	specjalny wodny odkurzacz	turbo 1001 AE-F			268 264 310
ALTO / NILFISK	przemysłowy odkurzacz	turbo 1001 Ki	268 263 610	268 263 620	
ALTO / NILFISK	bezpieczny odkurzacz	turbo 1001 SA	268 263 610	268 263 620	
ALTO / NILFISK	bezpieczny odkurzacz	turbo 1001 SA/K1	268 263 610	268 263 620	
ALTO / NILFISK	bezpieczny odkurzacz	turbo 1001 SW/IH	268 263 610	268 263 620	
ALTO / NILFISK	bezpieczny odkurzacz	turbo 1001 SWE/I	268 263 610	268 263 620	
ALTO / NILFISK	przemysłowy odkurzacz	turbo D	268 263 700		268 264 300
ALTO / NILFISK	bezpieczny odkurzacz	turbo D/X-B1	268 263 700		
ALTO / NILFISK	przemysłowy odkurzacz	turbo D2	268 263 700		268 264 300
ALTO / NILFISK	bezpieczny odkurzacz	turbo D-B1	268 263 700		
ALTO / NILFISK	przemysłowy odkurzacz	turbo GT	268 263 800		
ALTO / NILFISK	przemysłowy odkurzacz	turbo M2	268 263 700		268 264 300
ALTO / NILFISK	przemysłowy odkurzacz	turbo M2 L	268 263 700		268 264 300
ALTO / NILFISK	bezpieczny odkurzacz	turbo M2 S-FA	268 263 700		268 264 300
ALTO / NILFISK	specjalny wodny odkurzacz	turbo M2-AE			268 264 300
ALTO / NILFISK	bezpieczny odkurzacz	turbo SSR	268 263 510		
ALTO / NILFISK	przemysłowy odkurzacz	turbo XL	268 263 510		268 264 310
ALTO / NILFISK	przemysłowy odkurzacz	turbo XL 25	268 263 510		268 264 310
ALTO / NILFISK	bezpieczny odkurzacz	turbo XL-SW	268 263 510	268 263 620	
ALTO / NILFISK	bezpieczny odkurzacz	turbo XL-SW/IH	268 263 610	268 263 620	
ALTO / NILFISK	bezpieczny odkurzacz	turbo XL-SW/K1		268 263 620	
AQUAVAC	mokro/sucho odkurzacz	1000	268 263 820		
AQUAVAC	mokro/sucho odkurzacz	2000 plera 6160 F	268 263 820		
AQUAVAC	mokro/sucho odkurzacz	6160 F	268 263 820		
AQUAVAC	mokro/sucho odkurzacz	6160 P dustri	268 263 820		
AQUAVAC	mokro/sucho odkurzacz	6200 P Bulldog 6201 A	268 263 820		
AQUAVAC	mokro/sucho odkurzacz	6201 A	268 263 820		
AQUAVAC	mokro/sucho odkurzacz	6400 F	268 263 820		
AQUAVAC	mokro/sucho odkurzacz	7402 B	268 263 820		
AQUAVAC	mokro/sucho odkurzacz	7402 P	268 263 820		
AQUAVAC	mokro/sucho odkurzacz	7403 B	268 263 820		
AQUAVAC	mokro/sucho odkurzacz	7403 P	268 263 820		
AQUAVAC	mokro/sucho odkurzacz	7408 P	268 263 820		
AQUAVAC	mokro/sucho odkurzacz	7409 P	268 263 820		
AQUAVAC	mokro/sucho odkurzacz	7413 B	268 263 820		
AQUAVAC	mokro/sucho odkurzacz	8103 B	268 263 820		
AQUAVAC	mokro/sucho odkurzacz	8202 B	268 263 820		
AQUAVAC	mokro/sucho odkurzacz	8203 P	268 263 820		
AQUAVAC	mokro/sucho odkurzacz	8204 B	268 263 820		
AQUAVAC	mokro/sucho odkurzacz	9121 P	268 263 820		

Podział filtrów kardridżowych do producenta odkurzacza

Producent	TYP	urządzenie	filtr	mikrofiltr	filtr siatkowy
AQUAVAC	mokro/sucho odkurzacz	9127 P	268 263 820		
AQUAVAC	mokro/sucho odkurzacz	AZ 90304-12	268 263 820		
AQUAVAC	mokro/sucho odkurzacz	AZ 90304-75	268 263 820		
AQUAVAC	mokro/sucho odkurzacz	AZ 90306-12A	268 263 820		
AQUAVAC	mokro/sucho odkurzacz	AZ 91951-10	268 263 820		
AQUAVAC	mokro/sucho odkurzacz	euromac v10	268 263 820		
AQUAVAC	mokro/sucho odkurzacz	Hobby 11	268 263 820		
AQUAVAC	mokro/sucho odkurzacz	Hobby 22	268 263 820		
AQUAVAC	mokro/sucho odkurzacz	Hobby 24	268 263 820		
AQUAVAC	mokro/sucho odkurzacz	Hobby 33	268 263 820		
AQUAVAC	mokro/sucho odkurzacz	Hobby 36	268 263 820		
AQUAVAC	mokro/sucho odkurzacz	Hobby 44	268 263 820		
AQUAVAC	mokro/sucho odkurzacz	Hobby Vac 1000	268 263 820		
AQUAVAC	mokro/sucho odkurzacz	Max 630	268 263 820		
AQUAVAC	mokro/sucho odkurzacz	Max 7	268 263 820		
AQUAVAC	mokro/sucho odkurzacz	Multisystem 3000	268 263 820		
AQUAVAC	mokro/sucho odkurzacz	Multisystem 4000	268 263 820		
AQUAVAC	mokro/sucho odkurzacz	Multisystem 500i	268 263 820		
AQUAVAC	mokro/sucho odkurzacz	Plus 1000	268 263 820		
AQUAVAC	mokro/sucho odkurzacz	Super 615 S1	268 263 820		
AQUAVAC	mokro/sucho odkurzacz	Super 760	268 263 820		
AQUAVAC	mokro/sucho odkurzacz	Synchro 22	268 263 820		
AQUAVAC	mokro/sucho odkurzacz	Synchro 30	268 263 820		
AQUAVAC	mokro/sucho odkurzacz	Synchro 30 A	268 263 820		
AQUAVAC	mokro/sucho odkurzacz	Synchro 40 A	268 263 820		
FESTOOL	odkurzacz mobilny	CT 11 E	268 280 212		
FESTOOL	odkurzacz mobilny	CT 22 E	268 280 212		
FESTOOL	odkurzacz mobilny	CT 33 E/LE	268 280 212		
FESTOOL	odkurzacz mobilny	CT 44 E/LE	268 280 212		
FESTOOL	odkurzacz mobilny	CT 55 E	268 280 212		
FESTOOL	odkurzacz mobilny	CT Mini	268 228 400		
FESTOOL	odkurzacz mobilny	CTL 11 E	268 280 212		
FESTOOL	odkurzacz mobilny	CTL 22 E	268 280 212		
FESTOOL	odkurzacz mobilny	CTL 33 E/LE	268 280 212		
FESTOOL	odkurzacz mobilny	CTL 44 E/LE	268 280 212		
FESTOOL	odkurzacz mobilny	CTL 55 E	268 280 212		
FESTOOL	odkurzacz mobilny	CTL Mini	268 228 400		
FESTOOL	odkurzacz mobilny	CTM 11 E	268 280 212		
FESTOOL	odkurzacz mobilny	CTM 22 E	268 280 212		
FESTOOL	odkurzacz mobilny	CTM 33 E/LE	268 280 212		
FESTOOL	odkurzacz mobilny	CTM 44 E/LE	268 280 212		
FESTOOL	odkurzacz mobilny	CTM 55 E	268 280 212		
FESTOOL	specjalny odkurzacz	SR 12 /14/15	268 263 610	268 263 620	
FESTOOL	specjalny odkurzacz	SR 200/201	268 263 510		
FESTOOL	specjalny odkurzacz	SR 202 /203/212	268 263 610	268 263 620	
FESTOOL	specjalny odkurzacz	SR 301 /302/303	268 263 610	268 263 620	
FESTOOL	specjalny odkurzacz	SR 5	268 263 510		
FESTOOL	specjalny odkurzacz	SR 6	268 263 610	268 263 620	
FESTOOL	specjalny odkurzacz	SRH 204 E-AS		268 264 210	
FESTOOL	specjalny odkurzacz	SRH 45 E		268 264 210	
FESTOOL	specjalny odkurzacz	SRM 152	268 264 200		
FESTOOL	specjalny odkurzacz	SRM 212 LE-AS	268 263 610	268 263 620	
FESTOOL	specjalny odkurzacz	SRM 312 LE-AS	268 263 610	268 263 620	
FESTOOL	specjalny odkurzacz	SRM 45 E-AS	268 264 200		
FESTOOL	specjalny odkurzacz	SRM 70 LE-EC/B1	268 264 200		
Kärcher	mokro/sucho odkurzacz	A 2701	268 228 200		
Kärcher	mokro/sucho odkurzacz	A 2731 pt	268 228 200		
Kärcher	mokro/sucho odkurzacz	A 2801 plus	268 228 200		
Kärcher	mokro/sucho odkurzacz	K 2000 E	268 280 210		

Symbole TYP typ

Podział filtrów kardridżowych do producenta odkurzacza

Producent	TYP	urządzenie	filtr	mikrofiltr	filtr siatkowy
Kärcher	mokro/sucho odkurzacz	K 2000 E	268 280 220		
Kärcher	mokro/sucho odkurzacz	K 2000 TE	268 280 210		
Kärcher	mokro/sucho odkurzacz	K 2000 TE	268 280 220		
Kärcher	mokro/sucho odkurzacz	K 2501	268 228 200		
Kärcher	mokro/sucho odkurzacz	K 2501 TE	268 228 200		
Kärcher	mokro/sucho odkurzacz	K 2601 plus	268 228 200		
Kärcher	odkurzacz do czyszcz. dywanów	K 3001	268 228 200		
Kärcher	mokro/sucho odkurzacz	K 3500 E	268 280 210		
Kärcher	mokro/sucho odkurzacz	K 3500 E	268 280 220		
Kärcher	mokro/sucho odkurzacz	K 3501	268 280 210		
Kärcher	mokro/sucho odkurzacz	K 3501	268 280 220		
Kärcher	mokro/sucho odkurzacz	NT 14/1 Eco Te	268 280 220		
Kärcher	mokro/sucho odkurzacz	NT 181 profi	268 228 200		
Kärcher	mokro/sucho odkurzacz	NT 35 I Eco	268 228 330		
Kärcher	mokro/sucho odkurzacz	NT 35/1 Eco	268 228 330		
Kärcher	mokro/sucho odkurzacz	NT 35/1 Eco Bs	268 228 330		
Kärcher	mokro/sucho odkurzacz	NT 35/1 Eco M	268 228 310		
Kärcher	mokro/sucho odkurzacz	NT 35/1 Eco M	268 228 330		
Kärcher	mokro/sucho odkurzacz	NT 35/1 Eco Te	268 228 330		
Kärcher	mokro/sucho odkurzacz	NT 351 Eco	268 280 220		
Kärcher	mokro/sucho odkurzacz	NT 361 Eco	268 228 300		
Kärcher	mokro/sucho odkurzacz	NT 361 Eco BE	268 228 300		
Kärcher	mokro/sucho odkurzacz	NT 361 Eco Bs	268 228 330		
Kärcher	bezpieczny odkurzacz	NT 361 Eco M	268 228 300		
Kärcher	mokro/sucho odkurzacz	NT 361 Eco M	268 228 330		
Kärcher	mokro/sucho odkurzacz	NT 361 Eco TE	268 228 300		
Kärcher	mokro/sucho odkurzacz	NT 45/1 Eco	268 228 330		
Kärcher	mokro/sucho odkurzacz	NT 45/1 Eco M	268 228 310		
Kärcher	mokro/sucho odkurzacz	NT 45/1 Eco M	268 228 330		
Kärcher	mokro/sucho odkurzacz	NT 45/1 Eco Te	268 228 330		
Kärcher	mokro/sucho odkurzacz	NT 55/1 Eco	268 228 330		
Kärcher	mokro/sucho odkurzacz	NT 55/1 Eco Bs	268 228 330		
Kärcher	mokro/sucho odkurzacz	NT 55/1 Eco M	268 228 310		
Kärcher	mokro/sucho odkurzacz	NT 55/1 Eco M	268 228 330		
Kärcher	mokro/sucho odkurzacz	NT 551 Eco	268 228 700		
Kärcher	mokro/sucho odkurzacz	NT 551 Eco M	268 228 700		
Kärcher	mokro/sucho odkurzacz	NT 561 Eco	268 228 330		
Kärcher	mokro/sucho odkurzacz	NT 561 Eco	268 228 300		
Kärcher	bezpieczny odkurzacz	NT 561 Eco M	268 228 300		
Kärcher	mokro/sucho odkurzacz	NT 561 Eco M	268 228 330		
Kärcher	mokro/sucho odkurzacz	NT 561 Eco TE	268 228 300		
Kärcher	mokro/sucho odkurzacz	NT 611 Eco	268 228 330		
Kärcher	mokro/sucho odkurzacz	NT 611 Eco	268 228 300		
Kärcher	mokro/sucho odkurzacz	NT 611 Eco BS	268 228 330		
Kärcher	mokro/sucho odkurzacz	NT 611 Eco K	268 228 330		
Kärcher	mokro/sucho odkurzacz	NT 611 Eco KF	268 228 330		
Kärcher	mokro/sucho odkurzacz	NT 611 Eco M	268 228 330		
Kärcher	mokro/sucho odkurzacz	NT 611 Eco TE	268 228 300		
Kärcher	mokro/sucho odkurzacz	NT 65/2 Eco	268 228 600		
Kärcher	mokro/sucho odkurzacz	NT 65/2 Eco	268 228 620		
Kärcher	mokro/sucho odkurzacz	NT 65/2 Eco TC	268 228 600		
Kärcher	mokro/sucho odkurzacz	NT 65/2 Eco TC	268 228 620		
Kärcher	mokro/sucho odkurzacz	NT 700 Eco	268 228 700		
Kärcher	mokro/sucho odkurzacz	NT 702 Eco	268 228 700		
Kärcher	mokro/sucho odkurzacz	NT 72/2 Eco Tc	268 228 620		
Kärcher	mokro/sucho odkurzacz	NT 72/2 Eco TC	268 228 600		
Kärcher	mokro/sucho odkurzacz	IVC 60/12-1 Tact Ec	268 228 900		
Kärcher	mokro/sucho odkurzacz	IVC60/24-2 Tact²	268 228 900		
Kärcher	mokro/sucho odkurzacz	IVC 60/24-2 TactLp	268 228 900		
Kärcher	mokro/sucho odkurzacz	IVC60/24-2 Tact²M	268 228 900		
Kärcher	mokro/sucho odkurzacz	IVC 60/30 Tact²	268 228 900		

Podział filtrów kardridżowych do producenta odkurzacza

Producent	TYP	urządzenie	filtr	mikrofiltr	filtr siatkowy
Kärcher	mokro/sucho odkurzacz	NT55/2 Tact²MeI	268 228 900		
Kärcher	mokro/sucho odkurzacz	NT65/2 Tact²	268 228 900		
Kärcher	mokro/sucho odkurzacz	NT65/2 Tact²Tc	268 228 900		
Kärcher	mokro/sucho odkurzacz	NT75/2 Tact²Me	268 228 900		
Kärcher	mokro/sucho odkurzacz	NT75/2 Tact²MeTc	268 228 900		
Kärcher	mokro/sucho odkurzacz	IVC 60/12-1Tact EC	268 228 910		
Kärcher	mokro/sucho odkurzacz	IVC60/24-2 Tact²	268 228 910		
Kärcher	mokro/sucho odkurzacz	IVC60/24-2 Tact²Lp	268 228 910		
Kärcher	mokro/sucho odkurzacz	IVC60/30 Tact²	268 228 910		
Kärcher	mokro/sucho odkurzacz	NT65/2 Tact²	268 228 910		
Kärcher	mokro/sucho odkurzacz	NT65/2 Tact² Tc	268 228 910		
Kärcher	mokro/sucho odkurzacz	NT75/2 Tact² Me	268 228 910		
Kärcher	mokro/sucho odkurzacz	NT75/2 tact² MeTc	268 228 910		
LAVOR	odkurzacz	GBX 22; GBX 32	268 263 810		
LAVOR	odkurzacz	Genio	268 263 810		
LAVOR	odkurzacz	GN 22; GN 32	268 263 810		
LAVOR	odkurzacz	GNX 22; GNX 32	268 263 810		
LAVOR	odkurzacz	Nilo	268 263 810		
PROTOOL	odkurzacz	VCP 250 E	268 263 510		
PROTOOL	odkurzacz	VCP 260 E-L		268 263 520	
PROTOOL	odkurzacz	VCP 260 E-M		268 263 520	
PROTOOL	odkurzacz	VCP 32 E			
ROWENTA	wielozadaniowy odkurzacz	BP 61	268 269 000		
ROWENTA	wielozadaniowy odkurzacz	Bully	268 269 000		
ROWENTA	wielozadaniowy odkurzacz	Collecto	268 269 000		
ROWENTA	wielozadaniowy odkurzacz	Multicraft (ZR-70)	268 269 000		
ROWENTA	wielozadaniowy odkurzacz	NT-Serie (ZR-70)	268 269 000		
ROWENTA	wielozadaniowy odkurzacz	RB-Serie (ZR-70)	268 269 000		
ROWENTA	wielozadaniowy odkurzacz	ZR 80; ZR 81	268 269 000		
THOMAS	mokro/sucho odkurzacz	820	268 269 100		
THOMAS	mokro/sucho odkurzacz	1620	268 269 100		
THOMAS	mokro/sucho odkurzacz	1020; 1030; 1031	268 269 100		
THOMAS	mokro/sucho odkurzacz	1043 LG	268 269 100		
THOMAS	mokro/sucho odkurzacz	1120 comfort	268 269 100		
THOMAS	mokro/sucho odkurzacz	1120; 1130	268 269 100		
THOMAS	mokro/sucho odkurzacz	1218 plus	268 269 100		
THOMAS	mokro/sucho odkurzacz	1220 plus	268 269 100		
THOMAS	mokro/sucho odkurzacz	1220 S	268 269 100		
THOMAS	mokro/sucho odkurzacz	1220; 1231; 1243	268 269 100		
THOMAS	mokro/sucho odkurzacz	1231 E	268 269 100		
THOMAS	mokro/sucho odkurzacz	1250 S	268 269 100		
THOMAS	mokro/sucho odkurzacz	1320; 1330	268 269 100		
THOMAS	mokro/sucho odkurzacz	1445 S	268 269 100		
THOMAS	mokro/sucho odkurzacz	1518; 1520	268 269 100		
THOMAS	mokro/sucho odkurzacz	1520 C	268 269 100		
THOMAS	mokro/sucho odkurzacz	1520 plus	268 269 100		
THOMAS	mokro/sucho odkurzacz	1620 C	268 269 100		
THOMAS	mokro/sucho odkurzacz	786/B	268 269 100		
THOMAS	mokro/sucho odkurzacz	826 SD; 826 SDE	268 269 100		
THOMAS	mokro/sucho odkurzacz	920; 926	268 269 100		
THOMAS	mokro/sucho odkurzacz	931 SL	268 269 100		
THOMAS	mokro/sucho odkurzacz	Bravo 20 Biturbo	268 269 100		
THOMAS	mokro/sucho odkurzacz	Compact 20; 20R; 20S	268 269 100		
THOMAS	mokro/sucho odkurzacz	Hobby 1000	268 269 100		
THOMAS	mokro/sucho odkurzacz	Hobby Vac	268 269 100		
THOMAS	mokro/sucho odkurzacz	Inox 1220	268 269 100		
THOMAS	mokro/sucho odkurzacz	Inox 20 Professional	268 269 100		
THOMAS	mokro/sucho odkurzacz	Inox 30 Professional	268 269 100		
THOMAS	mokro/sucho odkurzacz	Junior 1216; 1230; 1516	268 269 100		

Symbole TYP typ

Podział filtrów kardridżowych do producenta odkurzacza

Producent	TYP	urządzenie	filtr	mikrofiltr	filtr siatkowy
THOMAS	mokro/sucho odkurzacz	Multivac Studio 1030 E	268 269 100		
THOMAS	mokro/sucho odkurzacz	Multivac Studio 1035	268 269 100		
THOMAS	mokro/sucho odkurzacz	Multivac Studio 1235	268 269 100		
THOMAS	mokro/sucho odkurzacz	Power Boy 1218	268 269 100		
THOMAS	mokro/sucho odkurzacz	Power Edition 1530	268 269 100		
THOMAS	mokro/sucho odkurzacz	Silverstar 1220; 1235	268 269 100		
THOMAS	mokro/sucho odkurzacz	Studio 1030	268 269 100		
THOMAS	mokro/sucho odkurzacz	Super 30	268 269 100		
THOMAS	mokro/sucho odkurzacz	Super 30 R	268 269 100		
THOMAS	mokro/sucho odkurzacz	Super 30 S	268 269 100		
THOMAS	mokro/sucho odkurzacz	Syntho	268 269 100		
THOMAS	mokro/sucho odkurzacz	Twin	268 269 100		
THOMAS	mokro/sucho odkurzacz	Vario 20	268 269 100		
THOMAS	mokro/sucho odkurzacz	Vario 20 S	268 269 100		
TOP-CRAFT	mokro/sucho odkurzacz	NT 0506; NT 0507; NT 0609	268 269 300		

Silniki do odkurzaczy

Dotyczy wszystkich silników na sucho i mokro

» 2-łożyska kulkowe

» Podwójna izolacja

» Insulation class "B"



1-wirnikowy. 230 V / 50 Hz.
Kabel typu 3 w zestawie

MI Nr.	TYP	W	↕	T↕	∅	VPE
262 101	069200001	1,000	144	45	144	1



1-wirnikowy z rurą odprowadzającą powietrze i podstawą. Napięcie: 24 V.
Kabel wstępnie zainstalowany

MI Nr.	TYP	W	↕	T↕	∅	VPE
262 037 131	119 652-29	370	166	52	144	1
262 037 132	uniwersalny	370	152	52	144	1
262 037 132 006	uniwersalny	370	152	52	144	6



1-wirnikowy. 230 V / 50 Hz. Kabel
wstępnie zainstalowany

MI Nr.	TYP	W	↕	T↕	∅	VPE
262 110 004	uniwersalny	1,100	142	46	144	1
262 110 004 006	uniwersalny	1,100	142	46	144	6

ogran. ilość



1-wirnikowy z rurą odprowadzającą powietrze i podstawą.
230 V / 50 Hz. Kabel typu 3 w zestawie

MI Nr.	TYP	W	↕	T↕	∅	VPE
262 090 131	069400001	1,000	147	49	144	1

Symbole W watt ↕ wys. T↕ wys. turbiny ∅ średnica TYP typ VPE pakowanie

Silniki do odkurzaczy



1-wirnikowy. 230 V / 50 Hz.
Kabel typu 2 w zestawie

MI Nr.	TYP	W	↕	T↕	∅	VPE
262 110 101	061200219 / 6110930052	1,100	133	49	148	1



2-wirnikowy. 24 V. Kabel
wstępnie zamontowany

MI Nr.	TYP	W	↕	T↕	∅	VPE
262 050 230	069103006	500	171	68	144	1

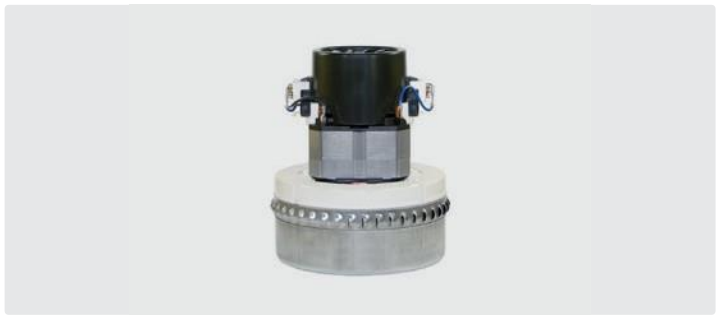


2-wirnikowy. 230 V / 50 Hz.
Kabel typu 1 w zestawie

MI Nr.	TYP	W	↕	T↕	∅	VPE
262 080 103	uniwersalny	800	168	67	144	1
262 080 103 006	uniwersalny	800	168	67	144	6
262 100 103	uniwersalny	1,000	174	67	144	1
262 100 103 006	uniwersalny	1,000	174	67	144	6
262 120 103	uniwersalny	1,200	175	66	144	1
262 120 103 006	uniwersalny	1,200	175	66	144	6
262 120 303	uniwersalny	1,200	168	67	144	1
262 120 303 006	uniwersalny	1,200	168	67	144	6
262 120 704	uniwersalny	1,200	174	67	144	1
262 120 704 006	uniwersalny	1,200	174	67	144	6

Z zabezpieczeniem termicznym

MI Nr.	TYP	W	↕	T↕	∅	VPE
262 120 203	uniwersalny	1,200	178	72	144	1
262 120 203 006	uniwersalny	1,200	178	72	144	6
262 140 103	uniwersalny	1,400	176	72	144	1
262 140 103 006	uniwersalny	1,400	176	72	144	6



2-wirnikowy. 230 V / 50 Hz.
Kabel typu 1 w zestawie

MI Nr.	TYP	W	↕	T↕	∅	VPE
262 080 102	361	800	163	72	144	1
262 100 102	7568	1,000	170	72	144	1
262 120 102	7778-5	1,200	178	72	144	1
262 120 302	7363-12	1,200	163	72	144	1
262 120 702	586-2	1,200	170	67	144	1

Z zabezpieczeniem termicznym

MI Nr.	TYP	W	↕	T↕	∅	VPE
262 120 202	7778-4	1,200	178	72	144	1
262 140 102	7788	1,400	176	72	144	1



2-wirnikowy. 230 V / 50 Hz.
Kabel typu 2 w zestawie

MI Nr.	TYP	W	↕	T↕	∅	VPE
262 100 202	BDS 10302 / 6110930135	1.000	167	70	144	1
262 120 602	BDS 12382 / 6110930141	1.200	176	70	144	1

Silniki do odkurzaczy



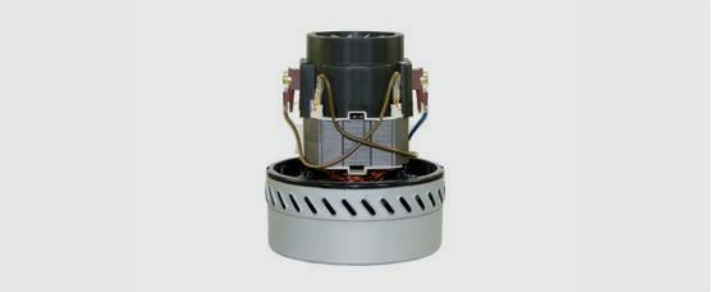
2-wirnikowy. 230 V / 50 Hz. Kabel wstępnie zamontowany

MI Nr.	TYP	W	↕	T↕	∅	VPE
262 110 103	uniwersalny	1,100	173	66	145	1
262 110 103 006	uniwersalny	1,100	173	66	145	6



2-wirnikowy. 230 V / 50 Hz. Kabel wstępnie zamontowany

MI Nr.	TYP	W	↕	T↕	∅	VPE
262 110 002	570	1,100	175	60	144	1



2-wirnikowy. 230 V / 50 Hz. Kabel typu 2 w zestawie

MI Nr.	TYP	W	↕	T↕	∅	VPE
262 120 502	A210	1,200	181	67	144	1



2-wirnikowy. 230 V / 50 Hz. Kabel wstępnie zamontowany

MI Nr.	TYP	W	↕	T↕	∅	VPE
262 120 802	uniwersalny	1,200	170	66	144	1
262 120 804 006	uniwersalny	1,200	170	66	144	6



3-wirnikowy z rurą odprowadzającą powietrze. 230 V / 50 Hz. Kabel wstępnie zainstalowany

MI Nr.	TYP	W	↕	T↕	∅	VPE
262 160 103	116 136-00	1,600	198	87	183	1



2-wirnikowy. 230 V / 50 Hz. Kabel wstępnie zainstalowany

MI Nr.	VPE	W	↕	T↕	∅	VPE
262 120 902	uniwersalny	1,200	172	66	148	1
262 120 902 006	uniwersalny	1,200	172	66	148	6

Symbole W watt ↕ wysokość T↕ wysokość turbiny ∅ średnica TYP typ

Silniki do odkurzaczy



2-wirnikowy z rurą odprowadzającą powietrze.
Napięcie: 24 V. Kabel wstępnie zamontowany

MI Nr.	TYP	W	↕	T↕	∅	VPE
262 043 213	uniwersalny	430	170	69	144	1
262 043 213 006	uniwersalny	430	170	69	144	6



3-wirnikowy z rurą odprowadzającą powietrze. Kabel wstępnie zamontowany. 262 064 113 : 24/50 Hz. 262 074 113 : 36/50 Hz

MI Nr.	TYP	W	↕	T↕	∅	VPE
262 064 113	116 515-13	640	199	91	144	1
262 074 113	116 513-13	740	199	91	144	1



2-wirnikowy z rurą odprowadzającą powietrze. 24 V.
Kabel wstępnie zaimontowany

MI Nr.	TYP	W	↕	T↕	∅	VPE
262 043 112	116 157-00	430	165	69	145	1
262 043 113	uniwersalny	430	165	69	145	1
262 043 113 006	uniwersalny	430	165	69	145	6



2-wirnikowy z rurą odprowadzającą powietrze. 24 V.
Kabel wstępnie zaimontowany

MI Nr.	TYP	W	↕	T↕	∅	VPE
262 050 112	63265R	500	168	72	144	1



1-wirnikowy. 230 V / 50 Hz. Kabel
wstępnie zamontowany

MI Nr.	TYP	W	↕	T↕	∅	VPE
262 120 104	402-6	1,200	128	42	134	1



1-wirnikowy. 230 V / 50 Hz.
Kabel typu 1 w zestawie

MI Nr.	TYP	W	↕	T↕	∅	VPE
262 150 104	404-2	1,500	128	42	134	1



1-wirnikowy. 230 V / 50 Hz.
Bez kabla, (kabel typu 1 opcjonalny)

MI Nr.	TYP	W	↕	T↕	∅	VPE
262 120 703	063700003 / 6110930052	1,200	136	46	143	1
262 120 701	064200001 / 6110820039	1,200	131	45	127	1

Silniki do odkurzaczy



1-wirnikowy. 230 V / 50 Hz.
Bez kabla, (Kabel typu 1 opcjonalny)

MI Nr.	TYP	W	↕	T↕	∅	VPE
262 100 001	063200074 / 6210820033	1,050	122	45	130	1
262 100 002	uniwersalny	1,050	122	45	130	1
262 100 002 006	uniwersalny	1,050	122	45	130	6



1-wirnikowy. 230 V / 50 Hz.
Bez kabla, (Kabel typu 1 opcjonalny)

MI Nr.	TYP	W	↕	T↕	∅	VPE
262 120 801	063200085 / 6210820036	1,200	128	51	132	1

Inne silniki dostępne za zamówienie.

Kable do silników do odkurzaczy



Końcówka kabla 6.3 : końcówka kabla 4.8. Kabel 500 mm.
Kabel typu 1

MI Nr.
262 000 001



Widelec 3.5 : otwarty.
Kabel 300 mm.
Kabel typu 2

MI Nr.
262 000 002



Tulejka 2.8 : otwarty.
Kabel 300 mm.
Kabel typu 3

MI Nr.
262 000 003

Szczotki węglowe



MI Nr.	pasuje do MI Nr.
262 000 102	262 080 102
262 000 102	262 100 102
262 000 102	262 120 102
262 000 102	262 120 202
262 000 102	262 120 302
262 000 202	262 140 102
262 000 202	262 120 702
262 000 402	262 100 202
262 000 402	262 120 602



MI Nr.	pasuje do MI Nr.
262 000 502	262 100 001
262 000 101	262 110 002
262 120 1	262 101
262 120 1	262 120
262 120 3	262 120 902

Uszczelka



Pierścienie gumowe. Do uszczelniania i podnoszenia silnika

MI Nr.	∅	↕
267 158 0	144 mm	20 mm

Osłona silnika



Osłona do silników: 262 101, 262 120, 262 120 402, 262 120 502, 262 120 104

MI Nr.
262 000 600

Podział silników do producenta odkurzacza

W ofercie dostępnych jest wiele nowych silników – inne modele są dostępne na zamówienie!

MI Nr.	pasuje do	VPE	TYP
262 100 102	Ackermann & Schmitt	1	Flex S 34
262 100 103 006	Ackermann & Schmitt	6	Flex S 34
262 120 802	Ackermann & Schmitt	1	Flex S 36 . S 38 K
262 120 804 006	Ackermann & Schmitt	6	Flex S 36 . S 38 K
262 160 103	Active	1	Pro . Pro Plus
262 050 230*	Adiatek	1	Amber 66 - 24 Volt . Jade 50 . Jade 55 . Jade 55 C . Ruby 45 . Ruby 55
262 064 113	Adiatek	1	Coral 65
262 100 102	AL-CO	1	Jet Stream
262 100 103 006	AL-CO	6	Jet Stream
262 110 001*	AL-CO	1	Alto-Nr. 47751
262 110 004 006	AL-CO	6	Alto-Nr. 47751
262 043 213 006	Alto	6	Encore L 17 . Encore S 17
262 050 112*	Alto	1	SSB 430 . SSB 540 . SSB 540 S . SSB 600 . SSE 600 . SSB 660 M . SSB 800 . SSE 800
262 050 112*	Alto	1	Vision 17 E . Vision 17 B . Vision 20 E . Vision 21i . Vision V . Vision 26i . Vision 26 ix
262 080 102	Alto	1	M 1 . M 2 . M 2S-FA . M 2 AE . M 2 SW-K1
262 080 103 006	Alto	6	M 1 . M 2 . M 2S-FA . M 2 AE . M 2 SW-K1
262 100 102	Alto	1	1001 . 1001 Euro . 1001 KL . 1001 SA . 1001AE . 1001AE F . 1001 SA-K1 . 1001-SW-ICH . 1001-SWE-ICH
262 100 102	Alto	1	XL . XL-E . XL-25 . XL-SW-IH . XL-SWE-IH . XL-SW-K1
262 100 102	Alto	1	SQ 450-1H . SQ 650-1H . turbo 1001 . turbo 1001 Euro . turbo 1001 KI . turbo 1001 SA . turbo 1001 AE . turbo 1001 AE/F . turbo 1001 SA/KI . turbo 1001 SW/ICH . turbo 1001 SWE/ICH . turbo M1 . turbo M2 . turbo XL...
262 100 103 006	Alto	6	1001 . 1001 Euro . 1001 KL . 1001 SA . 1001AE . 1001AE F . 1001 SA-K1 . 1001-SW-ICH . 1001-SWE-ICH
262 100 103 006	Alto	6	XL . XL-E . XL-25 . XL-SW-IH . XL-SWE-IH . XL-SW-K1
262 100 103 006	Alto	6	SQ 450-1H . SQ 650-1H . turbo 1001 . turbo 1001 Euro . turbo 1001 KI . turbo 1001 SA . turbo 1001 AE . turbo 1001 AE/F . turbo 1001 SA/KI . turbo 1001 SW/ICH . turbo 1001 SWE/ICH . turbo M1 . turbo M2 . turbo XL...
262 120 202	Alto	1	SB 680 . SB 710 . SB 711
262 120 203 006	Alto	6	SB 680 . SB 710 . SB 711
262 120 202	Alto	1	Attix 3 (od modelu 2007) . Attix 4 . Attix 5 (od modelu 2007) . Attix 6 . Attix 7 . Attix 9 (od modelu 2007) . Attix 350-01/Attix 360-21/Attix 360-2M
262 120 203 006	Alto	6	Attix 3 (od modelu 2007) . Attix 4 . Attix 5 (od modelu 2007) . Attix 6 . Attix 7 . Attix 9 (od modelu 2007) . Attix 350-01/Attix 360-21/Attix 360-2M
262 120 202	Alto	1	SQ 400 . SQ 450 . SQ 450 . SQ 500 . SQ 550 . SQ 600 . SQ 650 . SQ 651-11 . Turbo SR-C . Turbo SR-U
262 120 203 006	Alto	6	SQ 400 . SQ 450 . SQ 450 . SQ 500 . SQ 550 . SQ 600 . SQ 650 . SQ 651-11 . Turbo SR-C . Turbo SR-U
262 120 102	Alto	1	Attix 3.. (do 2007), Attix 4.., Attix 5.. (do 2007), Attix 6.., Attix 7.., Attix 9.. (od 2007), SB 710, SB 711, SB 680, SQ 400, SQ 450-11, SQ 450-21, SQ 450-31, SQ 450-1M, SQ 450-3M, SQ 450-3H, SQ 500, SQ 550-11, SQ 550-21, SQ 550-31, SQ 600, SQ 650-11, SQ 650-61, SQ 650-71, SQ 650-1M, SQ 650-3M, SQ 650-3H, SQ 651-11, Turbo SR-C, Turbo SR-U
262 120 103 006	Alto	6	Attix 3.. (od 2007), Attix 4.., Attix 5.. (od 2007), Attix 6.., Attix 7.., Attix 9.. (od 2007), SB 710, SB 711, SB 680, SQ 400, SQ 450-11, SQ 450-21, SQ 450-31, SQ 450-1M, SQ 450-3M, SQ 450-3H, SQ 500, SQ 550-11, SQ 550-21, SQ 550-31, SQ 600, SQ 650-11, SQ 650-61, SQ 650-71, SQ 650-1M, SQ 650-3M, SQ 650-3H, SQ 651-11, Turbo SR-C, Turbo SR-U
262 140 102	Alto	1	SB Station 2000 . SB Station TA 00 . SQ 850-11
262 140 103 006	Alto	6	SB Station 2000 . SB Station TA 00 . SQ 850-11
262 064 113	Alto Clarke	1	V17 . V20 . V21 . Vision V . Encore 24 . Encore 26 . Encore 20L . Encore 20S
262 074 113	Alto Clarke	1	V26 . V32 . Encore 28 . Encore 33 . Encore 38
262 110 001*	Alto Wap	1	ST 10.20
262 110 004 006	Alto Wap	6	ST 10.20
262 120 701	Alto Wap	1	Maxxi WD
262 160 103	Ashbys	1	Commander
262 080 102	AWA	1	Saugboy
262 080 103 006	AWA	6	Saugboy
262 100 102	AWA	1	Saugboy Compact
262 100 103 006	AWA	6	Saugboy Compact
262 120 102	BOSCH	1	GAS 25 GAS 50 GAS 50M

Symbole TYP typ VPE pakowanie

Podział silników do producenta odkurzacza

MI Nr.	pasuje do	VPE	TYP
262 120 103 006	BOSCH	6	GAS 25 GAS 50 GAS 50M
262 110 102	CFM	1	127 (2 silniki) . 137 (3 silniki)
262 110 103 006	CFM	6	127 (2 silniki) . 137 (3 silniki)
262 050 230*	Cimex	1	EB 600
262 043 112	Clarke	1	1700 . 2000
262 043 113 006	Clarke	6	1700 . 2000
262 043 212	Clarke	1	2000
262 043 213 006	Clarke	6	
262 050 112*	Clarke	1	1700
262 050 230*	Clarke	1	TB 18
262 064 113	Clarke	1	AD 240 . V 20 . V 21 . Vision V
262 074 113	Clarke	1	AD 280 . V 26 . V 32
262 043 213 006	Cleanfix	6	RA 400 . RA 530 B
262 050 112*	Cleanfix	1	RA 55 B 50 . RA 80 B . RA 410 B . RA 430 B . RA 501 B . RA 561 B . RA 700 B . RA 800 . RA 900
262 100 001	Cleanfix	1	RS 05 . S 12+
262 100 002 006	Cleanfix	6	RS 05 . S 12+
262 043 112	Cleanfix	1	RA 430 B
262 043 113 006	Cleanfix	6	RA 430 B
262 100 001	Cleanfix	1	RS 05 . S 12 + . RA 430 B
262 100 002 006	Cleanfix	6	RS 05 . S 12 + . RA 430 B
262 043 112	Columbus	1	RA 55 B 50 . RA 80 B
262 043 113 006	Columbus	6	RA 55 B 50 . RA 80 B
262 050 112*	Columbus	1	RA 55 B 50 . RA 80 B
262 050 230*	Columbus	1	BF 42
262 064 113	Columbus	1	RA 66 . ARA 80 BM 100 . ARA 80 BM 150
262 110 102	Columbus	1	RA 43 . SW 2000 . SW 3000 . SW 53
262 110 103 006	Columbus	6	RA 43 . SW 2000 . SW 3000 . SW 53
262 120 801	Columbus	1	ST 7
262 120 701	Columbus	1	RS 27 . ST 22
262 120 702	Columbus	1	RS 27 . ST 22
262 120 704 006	Columbus	6	RS 27 . ST 22
262 037 131	Comac	1	Abila 17 . Abila 42 . Abila 45 . Abila 52
262 037 132 006	Comac	6	Abila 17 . Abila 42 . Abila 45 . Abila 52
262 043 112	Comac	1	CB 40 . CB 50 . L 17 B . L 17-41 B . S 42 B . L17 . 41B . Simpla 45 . Simpla 50
262 043 113 006	Comac	6	CB 40 . CB 50 . L 17 B . L 17-41 B . S 42 B . L17 . 41B . Simpla 45 . Simpla 50
262 050 112*	Comac	1	CB 40 . CB 50 . L 17 B . L 17-41 B . S 42 B . L17 . 41B . Simpla 45 . Simpla 50
262 050 230*	Comac	1	L 20 . L 24 B . LB 20
262 074 113	Comac	1	C 83 B . C 85 B . C 100 B . C 104 B . C 125 . Flexy 75 . Flexy 85 . Tripla 65 . Tripla 75
262 100 102	Comac	1	CA 30 . CA 80
262 100 103 006	Comac	6	CA 30 . CA 80
262 043 213 006	Comac	6	Simpla 45 . Simpla 50
262 043 112	Dulevo	1	Hydro 18 . Hydro 20
262 043 113 006	Dulevo	6	Hydro 18 . Hydro 20
262 043 213 006	Electrolux	6	34 SB . 355 B
262 100 001	Elektrolux	1	Z 910
262 100 002 006	Elektrolux	6	Z 910
262 160 103	Elite	1	dl . 2000
262 120 102	Fein	1	SQ 450-21
262 120 103 006	Fein	6	SQ 450-21
262 120 202	Fein	1	SQ 450-21
262 120 203 006	Fein	6	SQ 450-21
262 110 001*	Festo / Festool	1	CTL Midi
262 110 004 006	Festo / Festool	6	CTL Midi
262 100 102	Festool	1	SR 5 E . SR 5 E -AS . SR 5 LE - AS . SR 6 E-AS . SR 12 E-AS . SR 12 LE-AS . SR 13 E . SR 14 E-AS
262 100 103 006	Festool	6	SR 5 E . SR 5 E -AS . SR 5 LE - AS . SR 6 E-AS . SR 12 E-AS . SR 12 LE-AS . SR 13 E . SR 14 E-AS
262 100 102	Festool	1	SR 14 LE-AS . SR 15 E
262 100 103 006	Festool	6	SR 14 LE-AS . SR 15 E
262 120 102	Festool	1	CTL 22 E . SR 212 LE-AS . SRH 204 E-AS
262 120 103 006	Festool	6	CTL 22 E . SR 212 LE-AS . SRH 204 E-AS
262 120 202	Festool	1	SR 151E-AS . SR 151 LE-AS . SRM 152 E-AS . SRH 153 . SR 200 E . SR 201 E-AS . SR 201 LE-AS
262 120 203 006	Festool	6	SR 151E-AS . SR 151 LE-AS . SRM 152 E-AS . SRH 153 . SR 200 E . SR 201 E-AS . SR 201 LE-AS

Podział silników do producenta odkurzacza

W ofercie dostępnych jest wiele nowych silników – inne modele są dostępne na zamówienie!

MI Nr.	pasuje do	VPE	TYP
262 120 202	Festool	1	SR 202 E-AS . SE 203 E-AS . SR 203 LE-AS . SR 301 L-AS . SE 301 LE-AS . SR 302 E-AS . SR 303 E-AS
262 120 203 006	Festool	6	SR 202 E-AS . SE 203 E-AS . SR 203 LE-AS . SR 301 L-AS . SE 301 LE-AS . SR 302 E-AS . SR 303 E-AS
262 120 202	Festool	1	SR 212 . SR 312 . SRH 204 E-AS . SR 212 LE-AS . SRH 204 E-AS
262 120 203 006	Festool	6	SR 212 . SR 312 . SRH 204 E-AS . SR 212 LE-AS . SRH 204 E-AS
262 120 802	Festool	1	CT 22, CT 33, CTL 22 E/SR 15 TE-AS, SR 151 LE-AS, SR 200 E, SR 201 LE-AS, SR 202 LE-AS, SR 202 E-AS, SR 212,
262 120 804 006	Festool	6	CT 22, CT 33, CTL 22 E/SR 15 TE-AS, SR 151 LE-AS, SR 200 E, SR 201 LE-AS, SR 202 LE-AS, SR 202 E-AS, SR 212
262 120 802	Festool	1	SR 212 LE-AS, SR 301 L-AS, SR 302 E-AS, SR 303 E-AS, SRM152 E-AS, SRH 153, SHR 201 E-AS, SE 203 E-AS, SE 203
262 120 804 006	Festool	6	SR 212 LE-AS, SR 301 L-AS, SR 302 E-AS, SR 303 E-AS, SRM152 E-AS, SRH 153, SHR 201 E-AS, SE 203 E-AS, SE 203
262 120 802	Festool	1	LE-AS, SHR 204 E-AS, SE 301 LE-AS
262 120 804 006	Festool	6	LE-AS, SHR 204 E-AS, SE 301 LE-AS
262 037 131	Fimap	1	Mini
262 037 132 006	Fimap	6	Mini
262 043 213 006	Fimap	6	42 . 452 . 52 . 502 . 53 BTM . Gamma 50
262 064 113	Fimap	1	Gamma 65
262 074 113	Fimap	1	Magna 100 S
262 050 112*	Fiorentini	1	Monodisco S 45 B . Monodisco S 53 B
262 050 230*	Fiorentini	1	ICM 21 . ICM 26 B
262 120 702	Flex	1	S 47
262 120 704 006	Flex	6	S 47
262 100 102	Flex-Ackermann	1	Flex S 34
262 100 103 006	Flex-Ackermann	6	Flex S 34
262 120 102	Flex-Ackermann	1	Flex S 38 K
262 120 103 006	Flex-Ackermann	6	Flex S 38 K
262 120 202	Flex-Ackermann	1	Flex S 38 K
262 120 203 006	Flex-Ackermann	6	Flex S 38 K
262 043 213 006	Floor	6	Shark 45 . Shark 54 . Shark 60
262 050 112*	Floor	1	54 ECO
262 074 113	Floor	1	450 . 530
262 037 131	Floordress	1	S 12 +
262 037 132 006	Floordress	6	S 12 +
262 100 001	Floordress	1	S 12 +
262 100 002 006	Floordress	6	S 12 +
262 043 112	Floorpul	1	AM116157.13
262 043 113 006	Floorpul	6	AM116157.13
262 043 213 006	Floorpul	6	AM116157.29
262 064 113	Floorpul	1	AM116515.13
262 074 113	Floorpul	1	AM116513.13
262 120 502	Früh	1	Ronda 200
262 043 112	Gansow	1	35 BF 46
262 043 113 006	Gansow	6	35 BF 46
262 050 112*	Gansow	1	35 BF 46
262 110 102	Ghibli	1	AS10 . AS27 . AS59 . AS59P . AS60
262 110 103 006	Ghibli	6	AS10 . AS27 . AS59 . AS59P . AS60
262 120 502	Ghibli	1	AS 400
262 120 701	Ghibli	1	GHIBLI 2505325
262 120 702	Ghibli	1	Hilti VC20 . VC 40 (older model)
262 120 704 006	Ghibli	6	Hilti VC20 . VC 40 (older model)
262 120 902	Ghibli	1	AS 400
262 100 001	Ghibli	1	AS 6
262 100 002 006	Ghibli	6	AS 6
262 120 701	Ghibli	1	AS 9 . SP 8
262 064 113	Gutbrod	1	NRA 600 BAE
262 043 212	Hako	1	B 43 . B 43 Super . B 55 . B 65 . B 75 . B 85 . B 450 . B 530 . B 550 . B 650 . B 750 . B 850
262 043 213 006	Hako	6	B 43 . B 43 Super . B 55 . B 65 . B 75 . B 85 . B 450 . B 530 . B 550 . B 650 . B 750 . B 850
262 050 230*	Hako	1	SBR 50 . SBR 60

Symbole TYP typ VPE pakowanie

Podział silników do producenta odkurzacza

MI Nr.	pasuje do	VPE	TYP
262 074 113	Hako	1	B 90 . BS 100 . Hakomatic 100 . Hakomatic 130 . Hakomatic 1000-100 . Hakomatic 1000-130
262 110 102	Hako	1	E 350
262 110 103 006	Hako	6	E 350
262 120 102	Hako	1	VC 380 H . VC 380 W . VC 500 W . VC 640 S . VC 640 W
262 120 103 006	Hako	6	VC 380 H . VC 380 W . VC 500 W . VC 640 S . VC 640 W
262 120 202	Hako	1	VC 380 H . VC 380 W . VC 500 W . VC 640 S . VC 640 W
262 120 203 006	Hako	6	VC 380 H . VC 380 W . VC 500 W . VC 640 S . VC 640 W
262 120 701	Hako	1	Super Vac L 1-30
262 120 802	Hako	1	VC 380 H, VC 380 W, VC 500 W, VC 640 S, VC 640 W
262 120 804 006	Hako	6	VC 380 H, VC 380 W, VC 500 W, VC 640 S, VC 640 W
262 140 102	Hako	1	VC 800 W
262 140 103 006	Hako	6	VC 800 W
262 064 113	Hefter	1	ST 81 . ST 111
262 043 112	Henkel	1	BA 4300
262 043 113 006	Henkel	6	BA 4300
262 120 102	Hilti	1	WVC 40-M
262 120 103 006	Hilti	6	WVC 40-M
262 120 202	Hilti	1	WVC 40-M
262 120 203 006	Hilti	6	WVC 40-M
262 120 802	Hilti	1	WVC 40-M
262 120 804 006	Hilti	6	WVC 40-M
262 100 001	Hitachi	1	CV 200 CV 300
262 100 002 006	Hitachi	6	CV 200 CV 300
262 120 801	Igefa	1	VC 14
262 100 001	Igefa	1	VC 14
262 100 002 006	Igefa	6	VC 14
262 110 102	IPC	1	Cleantime 12
262 110 103 006	IPC	6	Cleantime 12
262 043 112	Kärcher	1	BD 450 . BD 550 . BR 530 . BR 550 . BR 700 (24V-BAT)
262 043 113 006	Kärcher	6	BD 450 . BD 550 . BR 530 . BR 550 . BR 700 (24V-BAT)
262 050 112*	Kärcher	1	B 60 . BD 90/140 R . BD 550 . BD 750 . BR 75/140 R ECO . BR 90/140 R . BR 530 . BR 550 (24V-BAT) . BR 700 . BR 750
262 074 113	Kärcher	1	BD 700 . BR 700
262 080 102	Kärcher	1	BR 400 . DUO SB
262 080 103 006	Kärcher	6	BR 400 . DUO SB
262 101*	Kärcher	1	NT 221 . NT 351 . NT 361
262 110 101	Kärcher	1	6.490-110
262 110 102	Kärcher	1	NT 601 . NT 651 . NT 800 . NT 801
262 110 103 006	Kärcher	6	NT 601 . NT 651 . NT 800 . NT 801
262 120 102	Kärcher	1	DUO SB Serie
262 120 103 006	Kärcher	6	DUO SB Serie
262 120 104	Kärcher	1	A 2200 . WD 5.400 . WD 5.500 . WD 5.600
262 120 702	Kärcher	1	NT 361 ECO . NT 561 ECO . NT65/2 ECO . NT 72/2 ECO
262 120 703	Kärcher	1	NT 14-1 . NT 25-1 . NT 35-1 . NT 45-1 . NT 55-1 . 6.490-166.0
262 120 704 006	Kärcher	6	NT 14-1 . NT 25-1 . NT 35-1 . NT 45-1 . NT 55-1 . 6.490-166.0
262 120 802	Kärcher	1	T 201
262 120 804 006	Kärcher	6	T 201
262 160 103	Kärcher	1	Puzzi Profi K . Puzzi Profi 200
262 110 001*	Kärcher	1	2501 . 2801 . A 2800 . 2001 . 2501 . NT 200 . NT 221 . NT 301 . NT 351 . NT 27-1
262 110 004 006	Kärcher	6	2501 . 2801 . A 2800 . 2001 . 2501 . NT 200 . NT 221 . NT 301 . NT 351 . NT 27-1
262 100 001	Kärcher	1	T12-1
262 100 002 006	Kärcher	6	T12-1
262 120 701	Kärcher	1	SV 1902 . SV 1820
262 100 001	Kenter Kenbo	1	Silent 25 S Plus
262 100 002 006	Kenter Kenbo	6	Silent 25 S Plus
262 140 102	Kistool	1	1515 N
262 140 103 006	Kistool	6	1515 N
262 074 113	Kleenrite	1	HX 5120
262 100 102	Makita	1	441
262 100 103 006	Makita	6	441
262 120 102	Makita	1	443 . 444 M . 447 L

Podział silników do producenta odkurzacza

MI Nr.	pasuje do	VPE	TYP
262 120 103 006	Makita	6	443 . 444 M . 447 L
262 120 202	Makita	1	443 . 444 M . 447 L
262 120 203 006	Makita	6	443 . 444 M . 447 L
262 120 802	Makita	1	443, 444 M
262 120 804 006	Makita	6	443, 444 M
262 043 112	Minuteman	1	170
262 043 113 006	Minuteman	6	170
262 064 113	Minuteman	1	200 . 340
262 074 113	Minuteman	1	320 . 3200 . 3800
262 043 213 006	Nilco	6	E 400 . E 410 . E480
262 050 112*	Nilco	1	430 B
262 101*	Nilco	1	S 18
262 110 102	Nilco	1	445
262 110 103 006	Nilco	6	445
262 140 102	Nilco	1	GS 1725
262 140 103 006	Nilco	6	GS 1725
262 110 001*	Nilco	1	S 17 NT . S 18 . S 32
262 110 004 006	Nilco	6	S 17 NT . S 18 . S 32
262 043 112	Nilfisk-Advance	1	BA 450 . BA 530 . BA 600 . BA 650 . SSB 430 . SSB 480 . SSB 540 . SSB 540 S . SSB 600 . SSE
262 043 113 006	Nilfisk-Advance	6	BA 450 . BA 530 . BA 600 . BA 650 . SSB 430 . SSB 480 . SSB 540 . SSB 540 S . SSB 600 . SSE
262 043 213 006	Nilfisk-Advance	6	W 345
262 050 112*	Nilfisk-Advance	1	BA 430 . BA 450 . BA 451 . BA 530 . BA 531 . BA 600 . BA 650
262 064 113	Nilfisk-Advance	1	BR 700 . BR 750 . BR 850 . BR 1000 . Trac 240
262 074 113	Nilfisk-Advance	1	AR 4100 . Trac 280 . BA 700 S . BA 800 . BR 850
262 100 001	Nilfisk-Advance	1	GD 1000 . GMP Serie . Viking GD 110 . GM 80
262 100 002 006	Nilfisk-Advance	6	GD 1000 . GMP Serie . Viking GD 110 . GM 80
262 100 102	Nilfisk-Advance	1	UZ 878
262 100 103 006	Nilfisk-Advance	6	UZ 878
262 120 102	Nilfisk-Advance	1	IVB . 3
262 120 103 006	Nilfisk-Advance	6	IVB . 3
262 120 202	Nilfisk-Advance	1	IVB . 3
262 120 203 006	Nilfisk-Advance	6	IVB . 3
262 120 502	Nilfisk-Advance	1	WD 200
262 120 701	Nilfisk-Advance	1	GWD 375 . GWD 350
262 120 801	Nilfisk-Advance	1	Bacuum . GD 1000 . GD 2000 . GMP Serie . GS 82 . King GM 200 . King GM 300 . GM 80
262 120 802	Nilfisk-Advance	1	IVB/3
262 120 804 006	Nilfisk-Advance	6	IVB/3
262 120 902	Nilfisk-Advance	1	WD 200
262 043 213 006	Nilfisk-Alto	6	2000 . Encore S 17 . L 17
262 050 112*	Nilfisk-Alto	1	SSB 400 . SSB 430 . SSB 480 . SSB 480 W . SSB 540 . SSB 540 S . SSB 600 . SSE 600 . SSB 660 M . SSB 80 [...]
262 050 112*	Nilfisk-Alto	1	Scrubtec 343 B . B Combi . E . Vision 17 E+B . Vision 20 E . Vision 21i . Vision V . Vision 26i + [...]
262 064 113	Nilfisk-Alto	1	Encore 24 . Encore 26 . Encore L 20 (24 V) . Encore S 20 (24 Volt)
262 074 113	Nilfisk-Alto	1	Encore 28 . Encore 33 . Encore 38 . R 38 . Scrubtec 770 S . Vision 26 . Vision 32
262 110 001*	Nilfisk-Alto	1	ST 10.20 . ST Aero . Alto-Nr. 47751
262 110 004 006	Nilfisk-Alto	6	ST 10.20 . ST Aero . Alto-Nr. 47751
262 080 102	Nilfisk-Alto	1	M 1 . M 2 . M 2S-FA . M 2 AE . M 2 SW-K1
262 080 103 006	Nilfisk-Alto	6	M 1 . M 2 . M 2S-FA . M 2 AE . M 2 SW-K1
262 100 102	Nilfisk-Alto	1	SQ 450-1H . SQ 650-1H . turbo 1001 . turbo 1001 Euro . turbo 1001 KI . turbo 1001 SA . turbo 1001 AE
262 100 102	Nilfisk-Alto	1	turbo 1001 AE/F . turbo 1001 SA/KI . turbo 1001 SW/ICH . turbo 1001 SWE/ICH . turbo M1 . turbo M2 turbo XL...
262 100 103 006	Nilfisk-Alto	6	SQ 450-1H . SQ 650-1H . turbo 1001 . turbo 1001 Euro . turbo 1001 KI . turbo 1001 SA . turbo 1001 AE
262 100 103 006	Nilfisk-Alto	6	turbo 1001 AE/F . turbo 1001 SA/KI . turbo 1001 SW/ICH . turbo 1001 SWE/ICH . turbo M1 . turbo M2
262 100 103 006	Nilfisk-Alto	6	turbo XL...
262 120 102	Nilfisk-Alto	1	SB 680 . SB 710 . SB 711
262 120 103 006	Nilfisk-Alto	6	SB 680 . SB 710 . SB 711
262 120 102	Nilfisk-Alto	1	Attix 3 (od 2007) . Attix 4 . Attix 5 (od modelu 2007) . Attix 6 . Attix 7 . Attix 9 (od 2007)
262 120 103 006	Nilfisk-Alto	6	Attix 3 (od 2007) . Attix 4 . Attix 5 (od 2007) . Attix 6 . Attix 7 . Attix 9 (od 2007)
262 120 102	Nilfisk-Alto	1	Attix 350-01/Attix 360-21/Attix 360-2M

Symbole TYP typ VPE pakowanie

Podział silników do producenta odkurzacza

MI Nr.	pasuje do	VPE	TYP
262 120 103 006	Nilfisk-Alto	6	Attix 350-01/Attix 360-21/Attix 360-2M
262 120 102	Nilfisk-Alto	1	SQ 400 . SQ 450 . SQ 450 . SQ 500 . SQ 550 . SQ 600 . SQ 650 . SQ 651-11 . Turbo SR-C . Turbo SR-U
262 120 103 006	Nilfisk-Alto	6	SQ 400 . SQ 450 . SQ 450 . SQ 500 . SQ 550 . SQ 600 . SQ 650 . SQ 651-11 . Turbo SR-C . Turbo SR-U
262 120 202	Nilfisk-Alto	1	SB 680 . SB 710 . SB 711
262 120 203 006	Nilfisk-Alto	6	SB 680 . SB 710 . SB 711
262 120 202	Nilfisk-Alto	1	Attix 3 (od 2007) . Attix 4 . Attix 5 (od 2007) . Attix 6 . Attix 7 . Attix 9 (od 2007)
262 120 203 006	Nilfisk-Alto	6	Attix 3 (od 2007) . Attix 4 . Attix 5 (od 2007) . Attix 6 . Attix 7 . Attix 9 (od 2007)
262 120 202	Nilfisk-Alto	1	Attix 350-01/Attix 360-21/Attix 360-2M
262 120 203 006	Nilfisk-Alto	6	Attix 350-01/Attix 360-21/Attix 360-2M
262 120 202	Nilfisk-Alto	1	SQ 400 . SQ 450 . SQ 450 . SQ 500 . SQ 550 . SQ 600 . SQ 650 . SQ 651-11 . Turbo SR-C . Turbo SR-U
262 120 203 006	Nilfisk-Alto	6	SQ 400 . SQ 450 . SQ 450 . SQ 500 . SQ 550 . SQ 600 . SQ 650 . SQ 651-11 . Turbo SR-C . Turbo SR-U
262 120 701	Nilfisk-Alto	1	Maxxi WD . Maxxi WD 7
262 120 702	Nilfisk-Alto	1	Maxxi GWD 300 . GWD 375
262 120 704 006	Nilfisk-Alto	6	Maxxi GWD 300 . GWD 375
262 120 802	Nilfisk-Alto	1	Attix 3.. (od 2007), Attix 4.., Attix 5.. (od 2007), Attix 6.., Attix 7.., Attix 9.. (od 2007), SB 710, SB 711, SB 680
262 120 804 006	Nilfisk-Alto	6	Attix 3.. (od 2007), Attix 4.., Attix 5.. (od 2007), Attix 6.., Attix 7.., Attix 9.. (od 2007), SB 710, SB 711, SB 680
262 120 802	Nilfisk-Alto	1	SQ 400, SQ 450-11, SQ 450-21, SQ 450-31, SQ 450-1M, SQ 450-3M, SQ 450-3H, SQ 500, SQ 550-11 SQ 550-21,
262 120 804 006	Nilfisk-Alto	6	SQ 400, SQ 450-11, SQ 450-21, SQ 450-31, SQ 450-1M, SQ 450-3M, SQ 450-3H, SQ 500, SQ 550-11 SQ 550-21
262 120 802	Nilfisk-Alto	1	SQ 550-31, SQ 600, SQ 650-11, SQ 650-61, SQ 650-71, SQ 650-1M, SQ 650-3M, SQ 650-3H, SQ 651-11
262 120 804 006	Nilfisk-Alto	6	SQ 550-31, SQ 600, SQ 650-11, SQ 650-61, SQ 650-71, SQ 650-1M, SQ 650-3M, SQ 650-3H, SQ 651-11
262 120 802	Nilfisk-Alto	1	Turbo SR-C, Turbo SR-U
262 120 804 006	Nilfisk-Alto	6	Turbo SR-C, Turbo SR-U
262 140 102	Nilfisk-Alto	1	SB Station 2000 . SB Station TA 00 . SQ 850-11
262 140 103 006	Nilfisk-Alto	6	SB Station 2000 . SB Station TA 00 . SQ 850-11
262 043 112	Nobles	1	1700 . 2000
262 043 113 006	Nobles	6	1700 . 2000
262 050 112*	Nobles	1	1700 . 2000
262 064 113	Nobles	1	2400 . 2700
262 080 102	Numatic	1	WVD 2002 P
262 080 103 006	Numatic	6	WVD 2002 P
262 100 001	Numatic	1	Henry HVR 200
262 100 002 006	Numatic	6	Henry HVR 200
262 100 102	Numatic	1	WVD 900
262 100 103 006	Numatic	6	WVD 900
262 110 102	Numatic	1	WVD572 . WV 900
262 110 103 006	Numatic	6	WVD572 . WV 900
262 120 802	Numatic	1	TTB 3450
262 120 804 006	Numatic	6	TTB 3450
262 100 001	Numatic	1	Henry HVR 200
262 100 002 006	Numatic	6	Henry HVR 200
262 120 502	Portotecnica	1	Lavamatic 450
262 074 113	Power Boss	1	TSS 65
262 120 801	Profi-Europe	1	Profi 1
262 120 102	Protool	1	VCP 450 E-L
262 120 103 006	Protool	6	VCP 450 E-L
262 110 001*	Protool	1	VCP 30 E
262 110 004 006	Protool	6	VCP 30 E
262 043 213 006	Pulimat	6	
262 050 230*	Pulimat	1	355 . 365 . 375
262 050 230*	RCM	1	LB 530
262 120 102	Renfert	1	Vortex Compact 2 L 230 . Vortex Compact 2 EC 230 . Vortex Compact 2 L 120 . Vortex EC 2 M 230 V
262 120 103 006	Renfert	6	Vortex Compact 2 L 230 . Vortex Compact 2 EC 230 . Vortex Compact 2 L 120 . Vortex EC 2 M 230 V
262 120 202	Renfert	1	Vortex Compact 2 L 230 . Vortex Compact 2 EC 230 . Vortex Compact 2 L 120 . Vortex EC 2 M 230 V
262 120 203 006	Renfert	6	Vortex Compact 2 L 230 . Vortex Compact 2 EC 230 . Vortex Compact 2 L 120 . Vortex EC 2 M 230 V
262 120 802	Renfert	1	Vortex Compact 2 L 230 . Vortex Compact 2 EC 230 . Vortex Compact 2 L 120 . Vortex EC 2 M 230 V
262 120 804 006	Renfert	6	Vortex Compact 2 L 230 . Vortex Compact 2 EC 230 . Vortex Compact 2 L 120 . Vortex EC 2 M 230 V
262 050 112*	Rotofill	1	R 36 AT SS

Podział silników do producenta odkurzacza

MI Nr.	pasuje do	VPE	TYP
262 120 502	Rotofill	1	R 31 AL SS
262 120 502	Ruwac	1	WS 2000
262 120 902	Ruwac	1	WS 2000
262 120 102	Scheppach	1	Wovota 4
262 120 103 006	Scheppach	6	Wovota 4
262 120 202	Scheppach	1	Wovota 4
262 120 203 006	Scheppach	6	Wovota 4
262 100 102	SIA	1	Siaclean UE-1
262 100 103 006	SIA	6	Siaclean UE-1
262 120 102	SIA	1	Siaclean CE 3H . Siaclean CP 3 H
262 120 103 006	SIA	6	Siaclean CE 3H . Siaclean CP 3 H
262 120 202	SIA	1	Siaclean CE 3H . Siaclean CP 3 H
262 120 203 006	SIA	6	Siaclean CE 3H . Siaclean CP 3 H
262 050 230*	Sorma	1	Kobra 5064 . Kobra 4100
262 064 113	Sorma	1	Kobra 5560
262 074 113	Sorma	1	5152 K
262 120 102	Sorma	1	520
262 120 103 006	Sorma	6	520
262 120 202	Sorma	1	520
262 120 203 006	Sorma	6	520
262 120 802	Sorma	1	520
262 120 804 006	Sorma	6	520
262 120 502	Sorma	1	Kobra 600
262 100 202	Soteco	1	BDS35
262 120 602	Soteco	1	BDS45
262 120 801	Sprintus	1	T 11
262 110 001*	Starmix	1	AS 1232
262 110 004 006	Starmix	6	AS 1232
262 100 102	Stihl	1	SE 100, SE 200, SE 201, SE 202
262 100 103 006	Stihl	6	SE 100, SE 200, SE 201, SE 202
262 101	Stihl	1	SE 50-90 . SE 60-60E
262 120 102	Stihl	1	SE 120 . SE 120 E . SE 121 . SE 121E . SE 122 . SE 122E . SE 61 . SE 61E
262 120 103 006	Stihl	6	SE 120 . SE 120 E . SE 121 . SE 121E . SE 122 . SE 122E . SE 61 . SE 61E
262 120 202	Stihl	1	SE 120 . SE 120 E . SE 121 . SE 121E . SE 122 . SE 122E . SE 61 . SE 61E
262 120 203 006	Stihl	6	SE 120 . SE 120 E . SE 121 . SE 121E . SE 122 . SE 122E . SE 61 . SE 61E
262 120 802	Stihl	1	SE 61, SE 61 E, SE 120, SE 120 E, SE 121, SE 121 E, SE 122, SE 122 E, SE 1211
262 120 804 006	Stihl	6	SE 61, SE 61 E, SE 120, SE 120 E, SE 121, SE 121 E, SE 122, SE 122 E, SE 1211
262 110 001*	Stihl	1	SE 50 - 90 . SE 60 - 60 E
262 110 004 006	Stihl	6	SE 50 - 90 . SE 60 - 60 E
262 140 102	Swiss Vacuum	1	PU 120
262 140 103 006	Swiss Vacuum	6	PU 120
262 043 112	Taski	1	110 . Combimat 600 . Combimat 800 BMS . 600 . 1100
262 043 113 006	Taski	6	110 . Combimat 600 . Combimat 800 BMS . 600 . 1100
262 050 112*	Taski	1	110 . Combimat 600 . Combimat 800 BMS
262 050 230*	Taski	1	Swingo 750 . Swingo 1250
262 110 102	Taski	1	S 3 K
262 110 103 006	Taski	6	S 3 K
262 043 113 006	Tennant	6	T 3
262 043 213 006	Tennant	6	5100
262 064 113	Tennant	1	2001 . 2401 . 5400 . T5
262 074 113	Tennant	1	510 . 515 . 5680 . 5700 . 7100 . 7200 . 7300 . 7400
262 160 103	Truvox	1	Valet
262 100 001	Vermop	1	Jet Vac
262 100 002 006	Vermop	6	Jet Vac
262 120 102	WAP	1	SQ 4 . SQ 450-11 . SQ 550-11 . SQ 650-11 . SQ 651-11 . SQ 850-11
262 120 103 006	WAP	6	SQ 4 . SQ 450-11 . SQ 550-11 . SQ 650-11 . SQ 651-11 . SQ 850-11
262 120 802	WAP	1	M2 L

Symbole TYP typ VPE pakowanie

Podział silników do producenta odkurzacza

MI Nr.	pasuje do	VPE	TYP
262 120 804 006	WAP	6	M2 L
262 110 001*	WAP	1	RA 500 E
262 110 004 006	WAP	6	RA 500 E
262 101*	WAP Alto	1	ST . Aero
262 120 102	WAP Alto	1	SQ 400 . SQ 450 . SQ 450 . SQ 500 . SQ 550 . SQ 600 . SQ 650 . SQ 651-11 . Turbo SR-C . Turbo SR-U
262 120 103 006	WAP Alto	6	SQ 400 . SQ 450 . SQ 450 . SQ 500 . SQ 550 . SQ 600 . SQ 650 . SQ 651-11 . Turbo SR-C . Turbo SR-U
262 120 104	WAP Alto	1	Attix 30 . 40 . 50
262 120 202	WAP Alto	1	SQ 400-600 . Attix 350 . 550 . 560 . 7
262 120 203 006	WAP Alto	6	SQ 400-600 . Attix 350 . 550 . 560 . 7
262 140 102	WAP Alto	1	SQ 651-11 . SQ 850
262 140 103 006	WAP Alto	6	SQ 651-11 . SQ 850
262 100 102	Wap-ALTO	1	SQ 450-1H . SQ 650-1H . turbo 1001 . turbo 1001 Euro . turbo 1001 KI . turbo 1001 SA . turbo 1001 AE . turbo 1001 AE/F . turbo 1001 SA/KI . turbo 1001 SW/ICH . turbo 1001 SWE/ICH . turbo M1 . turbo M2 . turbo XL...
262 100 103 006	Wap-ALTO	6	SQ 450-1H . SQ 650-1H . turbo 1001 . turbo 1001 Euro . turbo 1001 KI . turbo 1001 SA . turbo 1001 AE . turbo 1001 AE/F . turbo 1001 SA/KI . turbo 1001 SW/ICH . turbo 1001 SWE/ICH . turbo M1 . turbo M2 . turbo XL...
262 043 112	Weidner	1	Comet (wszystkie modele na baterie)
262 043 113 006	Weidner	6	Comet (wszystkie modele na baterie)
262 050 112	Weidner	1	Comet (wszystkie modele na baterie)
262 100 001	Wetroc	1	Monovac 6 . Monovac 9
262 100 002 006	Wetroc	1	Monovac 6 . Monovac 9
262 050 230*	Wetrok	1	Duomatic 430 B . Duomatic 501 BM
262 064 113	Wetrok	1	500 . 650
262 074 113	Wetrok	1	800
262 100 001	Wetrok	1	Monovac 6 . Monovac 9
262 100 002 006	Wetrok	1	Monovac 6 . Monovac 9
262 110 102	Wetrok	1	Duovack 18 . 34
262 110 103 006	Wetrok	6	Duovack 18 . 34
262 120 701	Wetrok	1	Twin Vac 18
262 120 701	Wetrok	1	Twin Vac 18
262 120 702	Wetrok	1	Twin Vac
262 120 704 006	Wetrok	6	Twin Vac
262 050 230*	Wirbel	1	Rapid 380 24 Volt
262 120 102	Würth	1	ISS 35 . ISS 35-S
262 120 103 006	Würth	6	ISS 35 . ISS 35-S
262 120 202	Würth	1	ISS 35 . ISS 35-S
262 120 203 006	Würth	6	ISS 35 . ISS 35-S
262 120 702	Würth	1	ISS 35-S . ISS 45 . ISS 55
262 120 704 006	Würth	6	ISS 35-S . ISS 45 . ISS 55

Filtry

Filtr z plastikowym kołnierzem



2 mikrony

MI Nr.	∅	↕
267 073 0	400 mm	340 mm

Filtr nylonowy



MI Nr.	∅	↕
267 070 5	330 mm	400 mm
267 070 6	360 mm	500 mm

Akcesoria do odkurzaczy piorących

Pompa



Pompa do odkurzaczy piorących EP7

MI Nr.
267 191 0

Ssawa do foteli z opryskiem



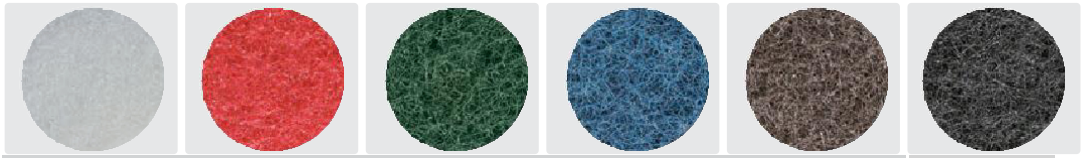
MI Nr.	∅
263 626	36 + 40 mm

Akcesoria do szorowarek

Pady czyszczące

Ciemniejszy kolor – twardszy pad

FloorCleaning



biały M33 | czerwony M34 | zielony M30 | niebieski M35 | brązowy M36 | czarny M32

∅	VPE *	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.	MI Nr.
12" - 305 mm	5 Szt.	930 101 019	930 102 019	930 103 019	930 104 019	930 105 019	930 106 019
13" - 325 mm	5 Szt.	930 101 021	930 102 021	930 103 021	930 104 021	930 105 021	930 106 021
14" - 355 mm	5 Szt.	930 101 025	930 102 025	930 103 025	930 104 025	930 105 025	930 106 025
15" - 380 mm	5 Szt.	930 101 027	930 102 027	930 103 027	930 104 027	930 105 027	930 106 027
16" - 410 mm	5 Szt.	930 101 029	930 102 029	930 103 029	930 104 029	930 105 029	930 106 029
17" - 430 mm	5 Szt.	930 101 031	930 102 031	930 103 031	930 104 031	930 105 031	930 106 031
18" - 460 mm	5 Szt.	930 101 033	930 102 033	930 103 033	930 104 033	930 105 033	930 106 033
19" - 480 mm	5 Szt.	930 101 035	930 102 035	930 103 035	930 104 035	930 105 035	930 106 035
20" - 510 mm	5 Szt.	930 101 037	930 102 037	930 103 037	930 104 037	930 105 037	930 106 037
21" - 530 mm	5 Szt.	930 101 039	930 102 039	930 103 039	930 104 039	930 105 039	930 106 039

Ceny hurtowe padów dostępne są na życzenie.

Filtry



Przykład zamawiania filtrów papierowych:
10 x 268 143 7 filtr papier. 10 szt. = 1 VPE
350 x 268 143 7 filtr papier. 350 szt. = 1 VPE

Przykład zamawiania filtrów z włókniny:
1 x 268 304 708 0 filtr z włókn. 80 szt. = 1 VPE
1 x 268 304 700 5 filtr z włókn. 5 szt. = 1 VPE

MI Nr.	pasuje do	TYP (V = filtr z włókniny . P1 = papier 1-warstwowy . P2 = papier 2-warstwowy)	M		VPE *	VPE *	VPE **	ME
268 304 700 5	ALTO	Aero 20-01, 20-11, 20-21, 25-11, 25-21, Buddy 15, 18	V	✓			5	
268 304 708 0	ALTO	Aero 20-01, 20-11, 20-21, 25-11, 25-21, Buddy 15, 18	V	✓			80 (4x20)	
268 164 8	ALTO	Aero 400/440 (61.156)	P2	✓	10	140		szt.
268 164 9	ALTO	Aero 640/840 (60.910)	P2	✓	10	120		szt.
268 156 7	ALTO	Attix 3 (30.2000.449)	P2		10	150		szt.
268 304 800 5	ALTO	Attix 30, Attix 350/360, Attix 8 Gallon, Centix 60	V	✓			5	
268 304 808 0	ALTO	Attix 30, Attix 350/360, Attix 8 Gallon, Centix 60	V	✓			80	
268 300 200 5	ALTO	Attix 40/50, Attix 550/590, Attix 12 Gallon	V	✓			5	
268 300 206 0	ALTO	Attix 40/50, Attix 550/590, Attix 12 Gallon	V	✓			60	
268 156 8	ALTO	Attix 5	P2	✓	10	80		szt.
268 300 000 5	ALTO	Attix 751/761/791/19 Gallon/961/965	V	✓			5	
268 300 003 5	ALTO	Attix 751/761/791/19 Gallon/961/965	V	✓			35	
268 156 9	ALTO	Saltix	P2		10	200		szt.
268 301 501 0	ALTO	Saltix 10	V	✓			10	
268 301 511 0	ALTO	Saltix 10	V	✓			110	
268 149 9	ALTO	Saltix 10; 9 litrów	P2	✓	10	200		szt.
268 100 1	BLACK & DECKER	Super 18	P1	✓	10	250	szt.	
268 150 2	BLITZ	T 5	P2	✓	10	300		szt.
268 301 600 5	BLITZ	T 6	V	✓			5	
268 301 608 0	BLITZ	T 6	V	✓			80	
268 156 2	BLITZ	T 6	P2	✓	10	200		szt.
268 301 700 5	BLITZ	T 9	V	✓			5	
268 301 709 0	BLITZ	T 9	V	✓			90	
268 157 4	BLITZ	T 9	P2	✓	10	280		szt.
268 131 0	BOSCH	SK 2	P2		10	280		szt.
268 301 200 5	BROENDUM	Ronda 200	V	✓			5	
268 301 206 0	BROENDUM	Ronda 200	V	✓			60	
268 133 5	CIMEX	C 55	P1		10	450		szt.
268 141 0	CLEANFIX	BS 350/460 (355.001)	P2	✓	10	350		szt.
268 300 401 0	CLEANFIX	BS 350/460	V	✓			10	
268 300 415 0	CLEANFIX	BS 350/460	V	✓			150	
268 155 3	CLEANFIX	RS 05 (025.430)	P2		10	280		szt.
268 155 31	CLEANFIX	RS 05 (025.430); 10 szt. w PE-torbie. 2 filtry silnika	P2	✓	10+2	250		szt.
268 301 800 5	CLEANFIX	RS 05	V	✓			5	
268 301 817 0	CLEANFIX	RS 05	V	✓			170	
268 301 917 0	CLEANFIX	RS 05; 5 szt. w PE-torbie. 1 filtr silnika	V	✓			170	
268 301 900 5	CLEANFIX	RS 05; 5 szt. w PE-torbie. 1 filtr silnika	V	✓			5+1	
268 157 9	CLEANFIX	S 05 (010.430)	P2		10	200		szt.
268 161 71	CLEANFIX	S 10 plus Hepa (022.433); 10 szt. w PE-torbie. 2 filtry silnika	P2	✓	10+2	250		szt.
268 302 000 5	CLEANFIX	S 10 plus Hepa	V	✓			5	
268 302 010 0	CLEANFIX	S 10 plus Hepa	V	✓			100	
268 302 101 0	CLEANFIX	S 10, SW 15 (022.431)	V	✓			10	
268 302 113 0	CLEANFIX	S 10, SW 15 (022.431)	V	✓			130	
268 302 212 0	CLEANFIX	S 10, SW 15 (022.431); 10 szt. . w PE-torbie. 2 filtry silnika	V	✓			120	
268 302 201 0	CLEANFIX	S 10, SW 15 (022.431); 10 szt. . w PE-torbie. 2 filtry silnika	V	✓			10+2	
268 102 300 1	CLEANFIX	S 10, SW 15, (022.430)	P2	✓	10	200		szt.

Filtry

MI Nr.	pasuje do	TYP	V = filtr z włókniny . P1 = papier 1-warstwowy . P2 = papier 2-warstwowy	M	⌀	VPE *	VPE *	VPE **	ME
268 102 300 11	CLEANFIX	S 10, SW 15, (022.430); 10 szt. . w PE-torbie. 2 filtry silnika		P2	✓	10+2	200		szt.
268 161 7	CLEANFIX	S10 plus Hepa (022.433)		P2	✓	10	280		szt.
268 302 301 0	CLEANFIX	Silence 180		V	✓			10	
268 302 318 0	CLEANFIX	Silence 180		V	✓			80	
268 142 7	CLEANFIX	Silence 180		P2		10	180		szt.
268 302 400 5	CLEANFIX	SW 60		V				5	
268 302 406 0	CLEANFIX	SW 60		V				60	
268 142 21	COLUMBUS	Junior (= Elfo Junior 15 S + 28 SLB)		P2		10	220		szt.
268 142 2	COLUMBUS	Junior (= Elfo Junior 15 S + 28 SLB)		P1		10	250		szt.
268 100 1	COLUMBUS	KSM 150/156-159		P1	✓	10	250		szt.
268 155 31	COLUMBUS	RS 27 (20.811.530); 10 szt. . w PE-torbie. 2 filtry silnika		P2	✓	10+2	250		szt.
268 301 800 5	COLUMBUS	RS 27		V	✓			5	
268 301 817 0	COLUMBUS	RS 27		V	✓			170	
268 155 3	COLUMBUS	RS 27		P2	✓	10	280		szt.
268 301 917 0	COLUMBUS	RS 27; 5 szt. w PE-torbie. 1 filtr silnika		V	✓			170	
268 301 900 5	COLUMBUS	RS 27; 5 szt. w PE-torbie. 1 filtr silnika		V	✓			5+1	
268 102 300 1	COLUMBUS	ST 1000, 3000, M 157, 158, 159 (20.237.230)		P2	✓	10	200		szt.
268 302 101 0	COLUMBUS	ST 1000, 3000, M 157, 158, 159		V	✓			10	
268 302 113 0	COLUMBUS	ST 1000, 3000, M 157, 158, 159		V	✓			130	
268 302 212 0	COLUMBUS	ST 1000, 3000, M 157, 158, 159; 10 szt. . w PE-torbie. 2 filtry silnika		V	✓			120	
268 302 201 0	COLUMBUS	ST 1000, 3000, M 157, 158, 159; 10 szt. . w PE-torbie. 2 filtry silnika		V	✓			10+2	
268 302 310 0	COLUMBUS	ST 11, ST 11 pro, ST 11 pro+; 10 szt w PE-torbie. 1 filtr silnika		V	✓			100	
268 302 301 0	COLUMBUS	ST 11, ST 11 pro, ST 11 pro+; 10 szt. w PE-torbie. 1 filtr silnika		V	✓			10+1	
268 111 9	COLUMBUS	ST 12 (stara wersja 20511230)		P2		10	180		szt.
268 301 000 5	COLUMBUS	ST 12 (stara wersja)		V				5	
268 301 006 0	COLUMBUS	ST 12 (stara wersja)		V				60	
268 302 401 0	COLUMBUS	ST 12 (nowa wersja), SW 20, SW 20 P		V	✓			10	
268 302 418 0	COLUMBUS	ST 12 (nowa wersja), SW 20, SW 20 P		V	✓			80	
268 150 9	COLUMBUS	ST 12 (nowa wersja), SW 20		P2		10	200		szt.
268 161 8	COLUMBUS	ST 2000 (20.236.630)		P2	✓	10	200		szt.
268 302 000 5	COLUMBUS	ST 22		V	✓			5	
268 302 010 0	COLUMBUS	ST 22		V	✓			100	
268 157 6	COLUMBUS	ST 22		P2	✓	10	260		szt.
268 302 716 0	COLUMBUS	ST 7; 10 szt. w PE-torbie. 1 filtr silnika		V	✓			160	
268 302 701 0	COLUMBUS	ST 7; 10 szt w PE-torbie. 1 filtr silnika		V	✓			10+1	
268 302 500 5	COLUMBUS	SW 30, SW 30 P, SW 30 S		V				5	
268 302 506 0	COLUMBUS	SW 30, SW 30 P, SW 30 S		V				60	
268 302 801 0	COLUMBUS	SW 32 P		V				10	
268 302 808 0	COLUMBUS	SW 32 P		V				80	
268 301 100 5	COLUMBUS	SW 50 P, SW 50 S, SW 52 P, SW 52 S, SW 53 P, SW 53 S		V				5	
268 301 104 0	COLUMBUS	SW 50 P, SW 50 S, SW 52 P, SW 52 S, SW 53 P, SW 53 S		V				40	
268 141 0	COLUMBUS	TK 25, 25e, 36, 36e, 46e, BS 360/460 (20.208.430)		P2	✓	10	350		szt.
268 300 401 0	COLUMBUS	TK 25, 25e, 36, 36e, 46e, BS 360/460		V	✓			10	
268 300 415 0	COLUMBUS	TK 25, 25e, 36, 36e, 46e, BS 360/460		V	✓			150	
268 302 000 5	COMAC	CA 15, CA 15P, CA 15S, CA 15 Silenzio, 15 Ecoplus		V	✓			5	
268 302 010 0	COMAC	CA 15, CA 15P, CA 15S, CA 15 Silenzio, 15 Ecoplus		V	✓			100	
268 158 8	COMAC	CA 15, CA 15P, CA 15S, CA 15 Silenzio, 15 Ecoplus		P2	✓	10	260		szt.
268 301 200 5	COMAC	CA 60		V	✓			5	
268 301 206 0	COMAC	CA 60		V	✓			60	
268 301 300 5	COMAC	CA 80, CA 100		V	✓			5	
268 301 304 0	COMAC	CA 80, CA 100		V	✓			40	
268 302 901 0	COMAC	Silent 25 S plus, CA 30		V	✓			10	
268 302 908 0	COMAC	Silent 25 S plus, CA 30		V	✓			80	
268 131 0	ELEKTROLUX	L/Z 169-SK 2		P2		10	280		szt.
268 303 001 0	ELEKTROLUX	UZ 873, UZ 932, UZ 934		V				10	
268 303 014 0	ELEKTROLUX	UZ 873, UZ 932, UZ 934		V				140	

* Cena za sztukę ** Cena za VPE

Symbole ↕ wysokość ⌀ średnica TYP typ M materiał ⌀ zaplombowane ME jednostka ilości VPE pakowanie

Filtry

MI Nr.	pasuje do	TYP V = filtr z włókniny . P1 = papier 1-warstwowy . P2 = papier 2-warstwowy	M	↻	VPE *	VPE *	VPE **	ME
268 143 0	ELEKTROLUX	UZ 964	P2		10	400		Szt.
268 143 7	ELEKTROLUX	DU 135	P2	✓	10	350		Szt.
268 101 2	ELEKTROLUX	UZ 860	P2		10	180		Szt.
268 142 9	ELEKTROLUX	UZ 873, UZ 932, UZ 934	P2		10	160		Szt.
268 303 101 0	ELEKTROLUX	UZ 920, 921, 922, 923, 925, 930, 930/S, 945, Z 951, HZ 173, DP 9000, DP 9000 D, P 9000 Classic, Panther, Powerprof	V				10	
268 303 112 0	ELEKTROLUX	UZ 920, 921, 922, 923, 925, 930, 930/S, 945, Z 951, HZ 173, DP 9000, DP 9000 D, P 9000 Classic, Panther, Powerprof	V				120	
268 110 9	ELEKTROLUX	UZ 920, 921, 922, 923, 925, 930, 930/S, 945, Z 951, HZ 173, DP 9000, DP 9000 D, P 9000 Classic, Panther, Powerprof	P2		10	200		Szt.
268 133 5	ELEKTROLUX	Z 65, 71, 73, 85, 87, 91, 94, 96, 289, 301, 302, 319, 324	P1		10	450		Szt.
268 302 101 0	ELEKTROMA	S 100	V				10	
268 302 113 0	ELEKTROMA	S 100	V				130	
268 102 300 1	ELEKTROMA	S 100	P2	✓	10	200		Szt.
268 302 212 0	ELEKTROMA	S 100; 10 Szt. . w PE-torbie. 2 filtry silnika	V	✓			120	
268 302 201 0	ELEKTROMA	S 100; 10 Szt. . w PE-torbie. 2 filtry silnika	V	✓			10+2	
268 107 5	ELEKTROMA	S 120	P2	✓	10	240		Szt.
268 111 3	FAKIR	07, 1107, 1207, 1407; 10 Szt. . w PE-torbie., okrągły filtr silnika	P2	✓	10+1	300		Szt.
268 111 31	FAKIR	1117, 1217, 1417; 10 Szt. . w PE-torbie., kwadratowy filtr silnika	P2	✓	10+1	300		Szt.
268 131 0	FAKIR	200-250, 300-350, 380, 400, 420, 450, Automatic 500, 520, 530, SEL 380, 430, 550, 2 S, 3 SE, 3 SF, 3 SL, 171, 271, 275, 300 RX, 325 RX+, 350 RX	P2		10	280		Szt.
268 300 900 5	FAKIR	IC 314, IC 315	V				5	
268 300 905 0	FAKIR	IC 314, IC 315	V				50	
268 111 8	FAKIR	IC 314, IC 315	P2		10	120		Szt.
268 136 1	FAKIR	S 12, S 20, S 20 L, S 20 Super, S 22, S 30, S 38, S 120, GS 1700	P2	✓	10	200		Szt.
268 301 000 5	FAKIR	S 17, S 18, IC 215	V				5	
268 301 006 0	FAKIR	S 17, S 18, IC 215	V				60	
268 111 9	FAKIR	S 17, S 18, IC 215	P2		10	180		Szt.
268 161 2	FAST	Free Vac 2.5	P1		10	350		Szt.
268 166 4	FAST	pure Q, C6	P2	✓	10	200		Szt.
268 303 300 5	FESTOOL	Midi CT/CTL # 494105, Mini CT/CTL # 498410	V	✓			5	
268 303 306 0	FESTOOL	Midi CT/CTL # 494105, Mini CT/CTL # 498410	V	✓			60	
268 167 2L	FESTOOL	Midi CT/CTL # 494105	P2	✓	10	180		Szt.
268 302 000 5	FIMAP	FA 15 Eco, FA 15 Plus, FA 15 Silenzio	V	✓			5	
268 302 010 0	FIMAP	FA 15 Eco, FA 15 Plus, FA 15 Silenzio	V	✓			100	VPE
268 155 5	FIMAP	FA 15 Eco, FA 15 Plus, FA 15 Silenzio	P2	✓	10	260		Szt.
268 167 5	FIMAP	FV 10, FV 10 Eco Energy; 5 L.	P2		10	320		Szt.
268 167 6	FIMAP	FV 15, FV 15 Eco Energy; 10 L.	P2		10	300		Szt.
268 157 3	FIMAP	FV 30	P2	✓	10	180		Szt.
268 301 200 5	FIMAP	FV 60	V	✓			5	
268 301 206 0	FIMAP	FV 60	V	✓			60	
268 157 3	FIMAP	FV 60	P2	✓	10	180		Szt.
268 301 300 5	FIMAP	FV 80	V	✓			5	
268 301 304 0	FIMAP	FV 80	V	✓			40	
268 111 3e	FIMAP	UP36/46; 10 Szt. . w PE-torbie., kwadratowy filtr silnika	P2	✓	10+1	300		Szt.
268 147 8	FLOORDRESS	35/46, QFM 35/46	P2	✓	10	300		Szt.
268 100 1	FLOORDRESS	S 132	P1	✓	10	250		Szt.
268 143 3	FLOORDRESS	S 142/152, QP 152, S 12, S 22	P2	✓	10	300		Szt.
268 163 5	FLOORMATIC	Blue Vac XL	P2	✓	10	120		Szt.
268 154 3	FLOORMATIC	BP 100	P2	✓	10	500		Szt.
268 302 000 5	FLOORMATIC	FBV 10, Blue Vac 11, Piccolo	V	✓			5	
268 302 010 0	FLOORMATIC	FBV 10, Blue Vac 11, Piccolo	V	✓			100	
268 155 5	FLOORMATIC	FBV 10, Blue Vac 11, Piccolo	P2	✓	10	260		Szt.
268 302 000 5	GANSOW	Glob, Yvo	V	✓			5	
268 302 010 0	GANSOW	Glob, Yvo	V	✓			100	
268 157 6	GANSOW	Glob, Yvo	P2	✓	10	260		Szt.
268 300 900 5	GANSOW	Jet Line NT 127	V				5	

* Cena za szt. ** Cena za VPE

Symbole TYP typ M materiał ↻ zaplombowane ME jednostka ilości VPE pakowanie

Filtry

V = filtr z włókn. . P1 = papier 1-warst . P2 = papier 2-warst. . P3 = papier 3-warst.

MI Nr.	pasuje do	TYP	M	↻	VPE *	VPE *	VPE **	ME
268 300 905 0	GANSOW	Jet Line NT 127	V				50	
268 111 8	GANSOW	Jet Line NT 127	P2		10	120		Szt.
268 301 100 5	GANSOW	Jet NT 278, Jet NT 378	V				5	
268 301 104 0	GANSOW	Jet NT 278, Jet NT 378	V				40	
268 302 401 0	GANSOW	Jet T 117, YP1300/9, G 10 P+	V				10	
268 302 418 0	GANSOW	Jet T 117, YP1300/9, G 10 P+	V				80	
268 142 71	GANSOW	Jet T 117, YP1300/9, G 10 P+	P2		10	220		Szt.
268 150 2	GHIBLI	AS 5, Cod. (P.N.) 2512043	P2	✓	10	300		Szt.
268 301 300 5	GHIBLI	AS 59, AS 590, AS 60 P, AS 600 P	V	✓			5	
268 301 304 0	GHIBLI	AS 59, AS 590, AS 60 P, AS 600 P	V	✓			40	
268 156 2	GHIBLI	AS 6, Cod. (P.N.) 2512044	P2	✓	10	200		Szt.
268 301 600 5	GHIBLI	AS 6	V	✓			5	
268 301 608 0	GHIBLI	AS 6	V	✓			80	
268 302 901 0	GHIBLI	AS 7, AS 10, AS 10 P, ASL 7, ASL 10, M 7	V	✓			10	
268 302 908 0	GHIBLI	AS 7, AS 10, AS 10 P, ASL 7, ASL 10, M 7	V	✓			80	
268 102 336 1	GHIBLI	AS 7, AS 10, AS 10 P, ASL 7, ASL 10, M 7	P2	✓	10	180		Szt.
268 301 200 5	GHIBLI	AS 8, AS 9, AS 12, AS 27, AS 30, AS 400, SP 8, SP 9	V	✓			5	
268 301 206 0	GHIBLI	AS 8, AS 9, AS 12, AS 27, AS 30, AS 400, SP 8, SP 9	V	✓			60	
268 157 3	GHIBLI	AS 8, AS 9, AS 27	P2	✓	10	180		Szt.
268 301 400 5	GHIBLI	T 1	V				5	
268 301 412 0	GHIBLI	T 1	V				120	
268 162 41	GHIBLI	T 1	P2		10	240		Szt.
268 300 401 0	HAKO	440	V	✓			10	
268 300 415 0	HAKO	440	V	✓			150	
268 141 0	HAKO	440	P2	✓	10	350		Szt.
268 143 7	HAKO	Carpovac	P2	✓	10	350		Szt.
268 302 901 0	HAKO	Clean 7231	V	✓			10	
268 302 908 0	HAKO	Clean 7231	V	✓			80	
268 102 336 1	HAKO	Clean 7231	P2	✓	10	180		Szt.
268 302 101 0	HAKO	Supervac 100	V	✓			10	
268 302 113 0	HAKO	Supervac 100	V	✓			130	
268 102 300 1	HAKO	Supervac 100	P2	✓	10	200		Szt.
268 302 212 0	HAKO	Supervac 100; 10 Szt. . w PE-torbie. 2 filtry silnika	V	✓			120	
268 302 201 0	HAKO	Supervac 100; 10 Szt. . w PE-torbie. 2 filtry silnika	V	✓			10+2	
268 302 000 5	HAKO	Supervac D 5 (7206-00)	V	✓			5	
268 302 010 0	HAKO	Supervac D 5 (7206-00)	V	✓			100	
268 155 5	HAKO	Supervac D 5 (7206-00)	P2	✓	10	260		Szt.
268 301 600 5	HAREMA	HV 13 S	V	✓			5	
268 301 608 0	HAREMA	HV 13 S	V	✓			80	
268 156 2	HAREMA	HV 13 S	P2	✓	10	200		Szt.
268 302 101 0	HAREMA	HV 9 S	V	✓			10	
268 302 113 0	HAREMA	HV 9 S	V	✓			130	
268 102 300 1	HAREMA	HV 9 S	P2	✓	10	200		Szt.
268 302 212 0	HAREMA	HV 9 S; 10 Szt. . w PE-torbie. 2 filtry silnika	V	✓			120	
268 302 201 0	HAREMA	HV 9 S; 10 Szt. . w PE-torbie. 2 filtry silnika	V	✓			10+2	
268 303 400 5	HERKULES	Bauhaus SR 20, SR 30	V				5	
268 303 414 0	HERKULES	Bauhaus SR 20, SR 30	V				140	
268 303 501 0	HITACHI	CV-200 P, CV-300 P	V				10	
268 303 524 0	HITACHI	CV-200 P, CV-300 P	V				240	
268 155 21	HITACHI	CV-200 P, CV-300 P	P3		10	400		Szt.
268 155 2	HITACHI	CV-200 P, CV-300 P	P2		10	400		Szt.
268 133 5	HOOVER	Junior 652, 938, 6525-26, U 1012-1096, U 1104-1120, U 1194, U 1346-1358, U 4002-4058, H 1	P1		10	450		Szt.
268 161 2	IVAC	Free Vac 2.5, Back Vac	P1		10	350		Szt.
268 154 5	IVAC	Major	P2	✓	10	150		Szt.
268 302 901 0	JANSER	Janvac 1600	V	✓			10	
268 302 908 0	JANSER	Janvac 1600	V	✓			80	

Filtry

V = filtr z włókniny . P1 = papier 1-warstwowy . P2 = papier 2-wartstwowy

MI Nr.	pasuje do	TYP	M		VPE *	VPE *	VPE **	ME
268 149 7	KÄRCHER	2001, 3011	P2		10	200		Szt.
268 150 71	KÄRCHER	2101, 2101 TE, 2301, 2111, 2105, 4000 plus, 4000 TE, A 2101, A 2131 pt, A 2111	P2	✓	10	240		Szt.
268 150 7	KÄRCHER	2501, 2501 TE, 2601, 2601 plus, 3001, SE 3001, 3001 hot	P2	✓	10	160		Szt.
268 150 7V	KÄRCHER	2501, 2501 TE, 2601, 2601 plus, 3001, SE 3001, 3001 hot; 10 szt. w torbie PE, 2 filtry silnika	P2	✓	10+2	160		Szt.
268 301 000 5	KÄRCHER	2701	V				5	
268 301 006 0	KÄRCHER	2701	V				60	
268 111 9	KÄRCHER	2701	P2		10	180		Szt.
268 150 72	KÄRCHER	A 2003, A 2004, A 2014 CV, A 2024 pt, A 2054 Me, A 2064 pt, A 2074 pt	P2	✓	10	250		Szt.
268 159 8	KÄRCHER	A 2204, A 2254 Me, A 2234 pt, A 2504, A 2534 pt, A 2554 Me, A 2604, A 2654 Me, 2201 F, A 2201, A 2231 pt, A 2251 Me, A 2901, 2901 F, 3000 plus, A 3100, K 2150	P2		10	150		Szt.
268 300 301 0	KÄRCHER	CV 30/1, CV 38/1, CV 38/2, CV 48/2	V				10	
268 300 320 0	KÄRCHER	CV 30/1, CV 38/1, CV 38/2, CV 48/2	V				200	
268 160 3	KÄRCHER	CV 30/1, CV 38/1, CV 38/2, CV 48/2	P2		10	350		Szt.
268 300 401 0	KÄRCHER	CV 36/2 (CW 50), CV 46/2 (CW 100)	V	✓			10	
268 300 415 0	KÄRCHER	CV 36/2 (CW 50), CV 46/2 (CW 100)	V	✓			150	
268 158 7	KÄRCHER	NT 27/1	P2		10	140		Szt.
268 300 900 5	KÄRCHER	NT 301, 2801	V				5	
268 300 905 0	KÄRCHER	NT 301, 2801	V				50	
268 111 8	KÄRCHER	NT 301, 2801	P2		10	120		Szt.
268 151 9	KÄRCHER	NT 351 eco, 2000 E	P2	✓	10	150		Szt.
268 300 700 5	KÄRCHER	NT 361 Eco/Eco TE/Eco M/Eco TEA/Eco MA	V				5	
268 300 707 0	KÄRCHER	NT 361 Eco/Eco TE/Eco M/Eco TEA/Eco MA	V				70	
268 154 2	KÄRCHER	NT 361, NT 35/1	P2	✓	10	120		Szt.
268 303 600 5	KÄRCHER	NT 48/1, NT 65/2 Eco, NT 65/2 Eco Me, NT 65/2 Eco Tc, NT 72/2 Eco Tc	V				5	
268 303 604 0	KÄRCHER	NT 48/1, NT 65/2 Eco, NT 65/2 Eco Me, NT 65/2 Eco Tc, NT 72/2 Eco Tc	V				40	
268 152 3	KÄRCHER	NT 501/551	P2		10	100		Szt.
268 153 2	KÄRCHER	NT 561	P2	✓	10	120		Szt.
268 152 2	KÄRCHER	NT 700, NT 702	P2		10	90		Szt.
268 300 501 0	KÄRCHER	T 10/1, T 12/1	V	✓			10	
268 300 511 0	KÄRCHER	T 10/1, T 12/1	V	✓			110	
268 143 5	KÄRCHER	T 101, T 151, Europa T 111	P2		10	250		
268 157 8	KÄRCHER	T 12/1	P2	✓	10	200		Szt.
268 100 1	KÄRCHER	T 140	P1	✓	10	250		Szt.
268 300 801 0	KÄRCHER	T 15/1, T 17/1	V	✓			10	
268 300 807 0	KÄRCHER	T 15/1, T 17/1	V	✓			70	
268 164 7	KÄRCHER	T 15/1	P2	✓	10	150		Szt.
268 152 7	KÄRCHER	T 171, BV 111	P2		10	360		Szt.
268 152 8	KÄRCHER	T 191, T 191 K	P2		10	320		Szt.
268 143 6	KÄRCHER	T 201, T 201 + ESB 24	P2		10	200		Szt.
268 143 61	KÄRCHER	T 201, T 201 + ESB 24; 10 szt. w torbie PE, 2 filtry silnika	P2		10+2	200		Szt.
268 159 0	KÄRCHER	T 7/1 , T 10/1	P2		10	250		Szt.
268 300 601 0	KÄRCHER	T 7/1, T 9/1 Bp, BV 5/1, BV 5/1 Bp	V				10	
268 300 616 0	KÄRCHER	T 7/1, T 9/1 Bp, BV 5/1, BV 5/1 Bp	V				160	
268 141 0	KÄRCHER	TBS 32 e, 42 e, TBS 25-35, CV 36/2, CV 46/2, CW 50, CW 100	P2	✓	10	350		Szt.
268 303 701 0	KÄRCHER	VC 6, VC 6 Premium, VC 6100, VC 6150, VC 6200, VC 6250 PET, VC 6300, VC 6300 B, VC 6350, VC 6400, VC 6400 ESB; 10 szt. w torbie PE, 1 filtr silnika	V				10+1	
268 302 000 5	KENBO	Eco plus 15	V	✓			5	
268 302 010 0	KENBO	Eco plus 15	V	✓			100	
268 158 8	KENBO	Eco plus 15	P2	✓	10	260		Szt.
268 163 5	KENBO	Eco plus 25	P2	✓	10	120		Szt.
268 157 7	KENBO	Micro S	P2	✓	10	280		Szt.
268 154 1	KENBO	Silent 25 S plus	P2	✓	10	160		Szt.
268 143 7	LINDHAUS	RX 4, RX 380	P2	✓	10	350		Szt.
268 300 401 0	LORITO	250/450	V	✓			10	
268 300 415 0	LORITO	250/450	V	✓			150	
268 141 0	LORITO	250/450	P2	✓	10	350		Szt.

Filtry

MI Nr.	pasuje do	TYP V = filtr z włókniny . P1 = papier 1-warstwowy . P2 = papier 2-warstwowy	M	ↄ	VPE *	VPE *	VPE **	ME
268 166 4	LORITO	Compacto 6	P2	✓	10	200		Szt.
268 154 4	LORITO	Compacto 9	P2	✓	10	200		Szt.
268 161 2	LORITO	Free Vac 2.5	P1		10	350		Szt.
268 157 9	LORITO	Otto 300 K	P2		10	200		Szt.
268 154 5	LORITO	S 1, S 2, S 11	P2	✓	10	150		Szt.
268 165 8	LORITO	Silent 10	P2		10	250		Szt.
268 147 8	LORITO	UP 350/450, BS 35/46	P2	✓	10	300		Szt.
268 150 9	MARCO	Modell Luxus	P2	✓	10	200		Szt.
268 163 2	MINATOL	RS Micro	P1		10	230		Szt.
268 100 1	MOBILO	S 1000	P1	✓	10	250		Szt.
268 301 000 5	MOBILO	S 900	V				5	
268 301 006 0	MOBILO	S 900	V				60	
268 111 9	MOBILO	S 900	P2		10	180		Szt.
268 111 3	NILCO	07, 1107, 1207, 1407; 10 Szt. . w PE-torbie., okrągły filtr silnika	P2	✓	10+1	300		Szt.
268 111 3e	NILCO	1117, 1217, 1417; 10 Szt. . w PE-torbie., kwadratowy filtr silnika	P2	✓	10+1	300		Szt.
268 131 0	NILCO	171/271/275	P2		10	280		Szt.
268 302 401 0	NILCO	IC 213	V				10	
268 302 418 0	NILCO	IC 213	V				80	
268 142 71	NILCO	IC 213	P2		10	220		Szt.
268 301 000 5	NILCO	IC 215, S 17, S 18, S 26 NT	V				5	
268 301 006 0	NILCO	IC 215, S 17, S 18, S 26 NT	V				60	
268 111 9	NILCO	IC 215, S 17, S 18, S 26 NT	P2		10	180		Szt.
268 300 900 5	NILCO	IC 314, IC 315	V				5	
268 300 905 0	NILCO	IC 314, IC 315	V				50	
268 111 8	NILCO	IC 314, IC 315	P2		10	120		Szt.
268 163 2	NILCO	Micro	P1		10	230		Szt.
268 136 1	NILCO	S 20, S 20 E, S 20 el., S 20 Eco Power, S 30, S 38, GS 1025, GS 1700	P2	✓	10	200		Szt.
268 304 700 5	NILFISK	Aero 20-01, 20-11, 20-21, 25-11, 25-21, Buddy 15, 18, VL 200 30 PC INOX	V	✓			5	
268 304 708 0	NILFISK	Aero 20-01, 20-11, 20-21, 25-11, 25-21, Buddy 15, 18, VL 200 30 PC INOX	V	✓			80	
268 164 8	NILFISK	Aero 400/440	P2		10	150		Szt.
268 164 9	NILFISK	Aero 640/840	P2		10	120		Szt.
268 156 7	NILFISK	Attix 3	P2	✓	10	150		Szt.
268 156 8	NILFISK	Attix 5	P2	✓	10	80		Szt.
268 303 101 0	NILFISK	GD 930 (1.407.019.040), GD 930 S, GD 930 S2 Panther, GD 936	V				10	
268 303 112 0	NILFISK	GD 930 (1.407.019.040), GD 930 S, GD 930 S2 Panther, GD 936	V				120	
268 110 9	NILFISK	GD 930 (1.407.019.040), GD 930 S, GD 930 S2 Panther, GD 936	P2		10	200		Szt.
268 303 001 0	NILFISK	GM, 110, GM 130, Cubic, UZ 934	V				10	
268 303 014 0	NILFISK	GM, 110, GM 130, Cubic, UZ 934	V				140	
268 142 9	NILFISK	GM, 110, GM 130, Cubic, UZ 934	P2		10	160		Szt.
268 300 200 5	NILFISK	IVB 5, IVB 40, IVB 50	V	✓			5	
268 300 206 0	NILFISK	IVB 5, IVB 40, IVB 50	V	✓			60	
268 303 400 5	NILFISK	Multi 20, Multi 30	V				5	
268 303 414 0	NILFISK	Multi 20, Multi 30	V				140	
268 302 500 5	NILFISK	VL 500-35 BSF, VL 500-35 EDF, VL 500-55-1 BDF, VL 500-55-1 EDF, VL 500-55-2 EDF, MAXXI II 35-1, MAXXI II 55-1, MAXXI II 55-2	V				5	
268 302 506 0	NILFISK	VL 500-35 BSF, VL 500-35 EDF, VL 500-55-1 BDF, VL 500-55-1 EDF, VL 500-55-2 EDF, MAXXI II 35-1, MAXXI II 55-1, MAXXI II 55-2	V				60	
268 301 100 5	NILFISK	VL 500-75-1 BSF, VL 500-75-2 BSF, VL 500-75-2 EDF, MAXXI II 75-1, MAXXI II 75-2	V				5	
268 301 104 0	NILFISK	VL 500-75-1 BSF, VL 500-75-2 BSF, VL 500-75-2 EDF, MAXXI II 75-1, MAXXI II 75-2	V				40	
268 151 1	NILFISK	Dorsal Backuum (22.198.000); 5 szt. w torbie PE, 1 filtr silnika	P2		5+1	200		Szt.
268 136 7	NILFISK	GA 70, GS 80, GM 80, GD 90, GM 90, GS 90, BRM 545, (816.200)	P2		10	280		Szt.
268 165 4	NILFISK	GD 10 Back, Ref. 1471097500; 5 szt. w torbie PE, 1 filtr silnika	P2		5+1	150		Szt.
268 150 8	NILFISK	GD 1000 serie, GD 1005, (82.017.201), VP 600 Basic EU, VP 600 STD 2 EU, VP 600 STD 3 EU; 6 L.	P2	✓	10	250		Szt.
268 301 501 0	NILFISK	GD 111, GD 710, GD 910, GD 911, GD 1000 series, GD 1005, GD 1010, GNS 1010, GD 2000, HDS 2000, Saltix 3, Saltix 10, VC 300, VC 300 Hepa, VP 300, VP 300 Hepa, VP 600 Basic EU, VP 600 STD 2 EU, VP 600 STD 3 EU	V	✓			10	

* Cena za szt. ** Cena za VPE

Symbole TYP typ | M materiał | ↄ plombowanie | ME jednost. ilości | VPE pakowanie

Filtry

MI Nr.	pasuje do	TYP	M		VPE *	VPE *	VPE **	ME
		V = filtr z włókniny . P1 = papier 1-warstwowy . P2 = papier 2-warstwowy						
268 301 511 0	NILFISK	GD 111, GD 710, GD 910, GD 911, GD 1000 series, GD 1005, GD 1010, GNS 1010,						
		GD 2000, HDS 2000, Saltix 3, Saltix 10, VC 300, VC 300 Hepa, VP 300, VP 300 Hepa,						
		VP 600 Basic EU, VP 600 STD 2 EU, VP 600 STD 3 EU	V	✓			110	
268 149 9	NILFISK	GD 111, GD 710, GD 910, GD 911, GD 1010, GNS 1010, GD 2000, HDS 2000,						
		Saltix 3, Saltix 10, VC 300, VC 300 Hepa, VP 300, VP 300 Hepa, (82.017.401); 9 L.	P2		10	200		szt.
268 165 3	NILFISK	GD 5 Back, Ref.Nr. 1471098500; 5 szt. w torbie PE, 1 filtr silnika	P2		5+1	200		szt.
268 163 0	NILFISK	GU 305/355/455 Dual, GU 15 DMU, Nr. 1471058000	P2		10	350		szt.
268 143 7	NILFISK	GU 350A/450A (82.040.400)	P2	✓	10	350		szt.
268 304 800 5	NILFISK	IVB 3, IVB 30	V	✓			5	
268 304 808 0	NILFISK	IVB 3, IVB 30	V	✓			90	
268 153 3	NILFISK	Viking, GD 110, VD 10 (1.408.007.020)	P2	✓	10	240		szt.
268 100 1	NOVIMEX	Picovac	P1	✓	10	250		szt.
268 108 6	NUMATIC	NVM-1C/2 (604.100) NVH 180-2, NVP 180-2, NRV 200-22, NRV 200 T-2, Henry						
		HVR 200-22, NVQ 200-22, Henry Xtra HVX 200-22, NQS 250 B-22, SSV 250-22,						
		AVQ 250, RSAV 130, RSB 140, RSV 130, RSV 200, Nuvac Plus NNR 200-2,						
		Nuvac NNH 180-2	P2	✓	10	300		szt.
268 303 901 0	NUMATIC	NVM-1CH (604.015), Hepa-Flo NVH 180-2, NVP 180-2, NRV 200-22,						
		NRV 200 T-2, Henry HVR 200-22, NVQ 200-22, Henry Xtra HVX 200-22,						
		NQS 250 B-22, SSV 250-22, AVQ 250, RSAV 130, RSB 140, RSV 130, RSV 200,						
		Nuvac Plus NNR 200-2, Nuvac NNH 180-2	V	✓			10	
268 303 920 0	NUMATIC	NVM-1CH (604.015), Hepa-Flo NVH 180-2, NVP 180-2, NRV 200-22,						
		NRV 200 T-2, Henry HVR 200-22, NVQ 200-22, Henry Xtra HVX 200-22,						
		NQS 250 B-22, SSV 250-22, AVQ 250, RSAV 130, RSB 140, RSV 130, RSV 200,						
		Nuvac Plus NNR 200-2, Nuvac NNH 180-2	V	✓			200	
268 144 3	NUMATIC	NVM-2B/2 (604.102) NVP 370-2, NRV 370-22, NVQ 370-22, NVQ 370T-2,						
		MFQ 370-22, NQS 350B-22, WV 370-2, George GVE 370-2	P2	✓	10	250		szt.
268 304 001 0	NUMATIC	NVM-2BH (604.016), Hepa-Flo NVP 370-2, NRV 370-22, NVQ 370-22,						
		NVQ 370 T-2, MFQ 370-22, NQS 350B-22, WV 370-2, George GVE 370-2	V	✓			10	
268 304 008 0	NUMATIC	NVM-2BH (604.016), Hepa-Flo NVP 370-2, NRV 370-22, NVQ 370-22,						
		NVQ 370 T-2, MFQ 370-22, NQS 350B-22, WV 370-2, George GVE 370-2	V	✓			80	
268 304 101 0	NUMATIC	RSB 140-1, RSB 140-2, RSAV 130, RSV 130, RSV 130-1, RSV 130-11	V	✓			10	
268 304 120 0	NUMATIC	RSB 140-1, RSB 140-2, RSAV 130, RSV 130, RSV 130-1, RSV 130-11	V	✓			200	
268 143 3	NUMATIC	System 12	P2	✓	10	300		szt.
268 162 3	OMEGA	Contur HSS 09/3, HSS 09/4; 10 szt. w torbie PE, 1 filtr silnika	P2		10+1	500		szt.
268 302 401 0	POOL	T 110	V				10	
268 302 418 0	POOL	T 110	V				80	
268 144 4	POOL	T 110	P2		10	220		szt.
268 136 1	POOL	T 115	P2	✓	10	200		szt.
268 154 4	POOL	T 210	P2		10	200		szt.
268 107 5	PROCLEAN	PC 20 K	P2	✓	10	240		szt.
268 301 600 5	PROCLEAN	T 111 Piccolino	V	✓			5	
268 301 608 0	PROCLEAN	T 111 Piccolino	V	✓			80	
268 156 2	PROCLEAN	T 111 Piccolino	P2	✓	10	200		szt.
268 301 700 5	PROFI-EUROPE	Profi 1, Profi 1.1, Profi 1 Lux, Profi 3	V				5	
268 301 709 0	PROFI-EUROPE	Profi 1, Profi 1.1, Profi 1 Lux, Profi 3	V				90	
268 157 4	PROFI-EUROPE	Profi 1, Profi 1.1, Profi 1 Lux, Profi 3	P2		10	280		szt.
268 100 1	PROGRESS	Mercedes KS plus, TK, SB, SB2, SBZ	P1	✓	10	250		szt.
268 131 0	ROWENTA	Rotocraft RK 20 S, RK 21, RK 30 SL, RK 31, RK 40 SLX	P2		10	280		szt.
268 300 900 5	ROWENTA	ZR 80, Vorace, RU 30-46, RU 520 S, RU 521, BP 61, Modele W&D, (29 l.)	V				5	
268 300 905 0	ROWENTA	ZR 80, Vorace, RU 30-46, RU 520 S, RU 521, BP 61, Modele W&D, (29 l.)	V				50	
268 111 8	ROWENTA	ZR 80, Vorace, RU 30-46, RU 520 S, RU 521, BP 61, Modele W&D, (29 l.)	P2		10	120		szt.
268 301 000 5	ROWENTA	ZR 81, RU 01-15, RB 50-52, Collecto, (19 l.)	V				5	
268 301 006 0	ROWENTA	ZR 81, RU 01-15, RB 50-52, Collecto, (19 l.)	V				60	
268 111 9	ROWENTA	ZR 81, RU 01-15, RB 50-52, Collecto, (19 l.)	P2		10	180		szt.
268 144 5	SEBO	automatic X1, X2, X3, 370/470	P2		10	300		szt.
268 300 401 0	SEBO	Evolution 300/350/450, 360/460	V	✓			10	
268 300 415 0	SEBO	Evolution 300/350/450, 360/460	V	✓			150	

Filtry

MI Nr.	pasuje do	TYP	V = filtr z włókniny . P1 = papier 1-warstwowy . P2 = papier 2-warstwowy	M	ↄ	VPE *	VPE *	VPE **	ME
268 141 0	SEBO	Evolution 300/350/450, 360/460		P2	✓	10	350		Szt.
268 100 1	SELCO	Noiseless		P1	✓	10	250		Szt.
268 111 9	SIEMENS	VM 10000		P2		10	180		Szt.
268 131 0	SIEMENS	VU 30		P2		10	280		Szt.
268 300 401 0	SORMA	RS 310, TM 430, TM 260		V	✓			10	
268 300 415 0	SORMA	RS 310, TM 430, TM 260		V	✓			150	
268 141 0	SORMA	RS 310, TM 430, TM 260		P2	✓	10	350		Szt.
268 302 401 0	SORMA	SM 110		V				10	
268 302 418 0	SORMA	SM 110		V				80	
268 144 4	SORMA	SM 110		P2		10	220		Szt.
268 302 212 0	SORMA	SM 115, 118, 515; 10 szt. w torbie PE, 2 filtry silnika		V	✓			120	
268 302 201 0	SORMA	SM 115, 118, 515; 10 szt. w torbie PE,							
		2 filtry silnika		V	✓			10+2	
268 302 101 0	SORMA	SM 115, SM 118, SM 515		V	✓			10	
268 302 113 0	SORMA	SM 115, SM 118, SM 515		V	✓			130	
268 102 300 1	SORMA	SM 115, SM 118, SM 515		P2	✓	10	200		Szt.
268 100 1	SORMA	SM 115, SM 118		P1	✓	10	250		Szt.
268 150 2	SORMA	SM 125		P2	✓	10	300		Szt.
268 151 2	SORMA	SM 505 (=Tennant 3400)		P2	✓	10	200		Szt.
268 107 5	SORMA	SM 510 (=Tennant 3410)		P2	✓	10	240		Szt.
268 154 4	SORMA	SM 510 (=Tennant 3410)		P2	✓	10	200		Szt.
268 107 4	SORMA	SM 515, 520, (=Tennant 3800)		P1		10	200		Szt.
268 144 5	SORMA	TM 375/455 (sebo automatic)		P2		10	300		Szt.
268 302 401 0	SOTECO	15-20 Liter, 2er Serie, Base 101, 103, Supercondor, Amsterdam 115 HP,							
		Europa Rocky I, Yes Play 202		V				10	
268 302 418 0	SOTECO	15-20 Liter, 2er Serie, Base 101, 103, Supercondor, Amsterdam 115 HP,							
		Europa Rocky I, Yes Play 202		V				80	
268 302 500 5	SOTECO	20-45 L., 3er & 5er Serie		V				5	
268 302 506 0	SOTECO	20-45 L., 3er & 5er Serie		V				60	
268 301 100 5	SOTECO	45-90 L., 4er & 6er Serie		V				5	
268 301 104 0	SOTECO	45-90 L., 4er & 6er Serie		V				40	
268 142 7	SOTECO	Base 101, 103, Supercondor, Amsterdam 115 HP, Europa Rocky I		P2		10	180		Szt.
268 142 21	SOTECO	Box		P2		10	220		Szt.
268 142 2	SOTECO	Box		P1		10	250		Szt.
268 149 7	SOTECO	Europa 115/300, Rocky II		P2		10	140		Szt.
268 302 000 5	SOTECO	Leo, Leo Eco		V	✓			5	
268 302 010 0	SOTECO	Leo, Leo Eco		V	✓			100	
268 157 6	SOTECO	Leo, Leo Eco		P2	✓	10	260		Szt.
268 163 2	SOTECO	Micro		P1		10	230		Szt.
268 300 900 5	SOTECO	Nevada 215, 503 R		V				5	
268 300 905 0	SOTECO	Nevada 215, 503 R		V				50	
268 111 8	SOTECO	Nevada 215, 503 R		P2		10	120		Szt.
268 301 000 5	SOTECO	T 110, Nevada 103 RAD		V				5	
268 301 006 0	SOTECO	T 110, Nevada 103 RAD		V				60	
268 111 9	SOTECO	T 110, Nevada 103 RAD		P2		10	180		Szt.
268 142 71	SOTECO	Yes Play 202		P2		10	220		Szt.
268 144 4	SOTECO	Yes Play 202		P2		10	220		Szt.
268 302 310 0	SPRINTUS	Maximus, Maximus pro, Maximus pt, T 11 EVO; 10 szt. w torbie PE							
		1 filtr silnika		V	✓			100	
268 302 301 0	SPRINTUS	Maximus, Maximus pro, Maximus pt, T 11 EVO; 10 szt. w torbie PE							
		1 filtr silnika		V	✓			10+1	
268 304 301 0	SPRINTUS	N 20/1 K, N 27/1 E, N 27/1 ERT, N 30/1 KPT, N 30/1 KS		V	✓			10	
268 304 308 0	SPRINTUS	N 20/1 K, N 27/1 E, N 27/1 ERT, N 30/1 KPT, N 30/1 KS		V	✓			80	
268 302 716 0	SPRINTUS	T 11; 10 szt. w torbie PE, 1 filtr silnika		V	✓			160	

* Cena za szt. ** Cena za VPE

Symbole TYP typ | M materiał | ↄ plombowanie | ME jednost. ilości | VPE pakowanie

Filtry

MI Nr.	pasuje do	TYP V = filtr z włókn. . P1 = papier 1-warst. P2 = papier 2-warst. P3 = papier 3-warst.	M	⌀	VPE *	VPE *	VPE **	ME
268 302 701 0	SPRINTUS	T 11; 10 szt. w torbie PE, 1 filtr silnika	V	✓			10+1	
268 148 6	TASKI	Bora 12 "S" (8504150)	P2	✓	10	200		szt.
268 149 5	TASKI	Dorsalino (8504190)	P2	✓	10	400		szt.
268 302 101 0	TASKI	S 4, S 6, Babybora, Hurricane (8.500.600)	V	✓			10	
268 302 113 0	TASKI	S 4, S 6, Babybora, Hurricane (8.500.600)	V	✓			130	
268 102 300 1	TASKI	S 4, S 6, Babybora, Hurricane (8.500.600)	P2	✓	10	200		szt.
268 100 1	TASKI	S 4, S 6, Bora	P1	✓	10	250		szt.
268 302 212 0	TASKI	S 4, S 6, babybora, Hurricane; 10 szt w torbie PE, 2 filtry silnika	V	✓			120	
268 302 201 0	TASKI	S4, S6, babybora, Hurricane; 10 szt. w torbie PE, 2 filtry silnika	V	✓			10+2	
268 143 7	TASKI	Tapitronic, Tapiset 38/45 (8502160)	P2	✓	10	350		szt.
268 304 401 0	TASKI	Vento 15 (7514888), Vento 15 S	V				10	
268 304 405 0	TASKI	Vento 15 (7514888), Vento 15 S	V				50	
268 161 6	TASKI	Vento 15 (7514888), Vento 15 S	P2		10	100		szt.
268 160 6	TASKI	Vento 8 (7514803), Vento 8 S	V				100	
268 160 9	TASKI	Vento 8 (7514886), Vento 8 S	P2		10	200		szt.
268 151 2	TENNANT	3400 (=Sorma SM 505), V 5	P2	✓	10	200		szt.
268 154 4	TENNANT	3410 (=Sorma SM 510)	P2	✓	10	200		szt.
268 107 5	TENNANT	3410 (Sorma SM 510)	P2		10	240		szt.
268 107 4	TENNANT	3800 (=Sorma SM 515, 520)	P1		10	200		szt.
268 147 8	TENNANT	CV 141	P2	✓	10	300		szt.
268 149 7	TENNANT	V 10	P2		10	140		szt.
268 300 900 5	TENNANT	V 12	V				5	
268 300 905 0	TENNANT	V 12	V				50	
268 111 8	TENNANT	V 12	P2		10	120		szt.
268 301 100 5	TENNANT	V 14	V				5	
268 301 104 0	TENNANT	V 14	V				40	
268 166 9	TENNANT	V 6	P2		12	240		szt.
268 167 5	TMB	Dryver 10 R, 10 RE; 5 L.	P2		10	320		szt.
268 167 6	TMB	Dryver 15 R, 15 RE; 10 L.	P2		10	300		szt.
268 158 11	VERMOP	Jetvac	P2		10	220		szt.
268 303 901 0	VIPER	DSU 1, DSU 8, DSU 10, Smartness DV-10, GVD 10	V	✓			10	
268 303 920 0	VIPER	DSU 1, DSU 8, DSU 10, Smartness DV-10, GVD 10	V	✓			200	
268 304 001 0	VIPER	DSU 12, DSU 15	V	✓			10	
268 304 008 0	VIPER	DSU 12, DSU 15	V	✓			80	
268 166 7	VIPER	Eco 15	P2	✓	10	220		szt.
268 301 200 5	VIPER	LSU 135, LSU 135P	V	✓			5	
268 301 206 0	VIPER	LSU 135, LSU 135P	V	✓			60	
268 301 300 5	VIPER	LSU 155, LSU 155P, LSU 255, LSU 255P, LSU 275, LSU 275P,	V	✓			5	
268 301 304 0	VIPER	LSU 155, LSU 155P, LSU 255, LSU 255P, LSU 275, LSU 275P,	V	✓			40	
268 108 6	VIPER	Smartness DV-10, GVD 10	P2	✓	10	300		szt.
268 133 5	VOLTA	U 149, U 157, U 165, U 167, U 173, U 178, U 179, U 196, U 200, U 201, U 203, U 215, TR 6/7	P1		10	450		szt.
268 304 700 5	WAP	Aero 20-01, 20-11, 20-21, 25-11, 25-21, Buddy 15, 18	V	✓			5	
268 304 708 0	WAP	Aero 20-01, 20-11, 20-21, 25-11, 25-21, Buddy 15, 18	V	✓			80	
268 164 8	WAP	Aero 400/440	P2	✓	10	140		szt.
268 164 9	WAP	Aero 640/840	P2	✓	10	120		szt.
268 156 7	WAP	Attix 3	P2	✓	10		150	
268 304 808 0	WAP	Attix 30, Attix 350/360, Attix 8 Gallon, Centix 60	V	✓			90	
268 300 200 5	WAP	Attix 40/50, Attix 550/590, Attix 12 Gallon	V	✓			5	
268 300 206 0	WAP	Attix 40/50, Attix 550/590, Attix 12 Gallon	V	✓			60	
268 156 8	WAP	Attix 5	P2	✓	10	80		szt.
268 301 501 0	WAP	Saltix 10; 9 L.	V	✓			10	
268 301 511 0	WAP	Saltix 10; 9 L.	V	✓			110	
268 149 9	WAP	Saltix 10; 9 L.	P2	✓	10	200		szt.
268 156 9	WAP	Saltix	P2		10	200		szt.
268 161 5	WAP	SQ4, SQ450-11, SQ450-21, SQ450-31, SQ4501M, SQ4502M, SQ4503M, SQ490-31	P2	✓	10	160		szt.

* Cena za szt. ** Cena za VPE

Symbole TYP typ M materiał ⌀ plombowane ME jednostka ilości VPE pakowanie

Filtry

MI Nr.	pasuje do	TYP V = filtr z włókniny . P1 = papier 1-warstwowy . P2 = papier 2-warstwowy	M		VPE *	VPE *	VPE **	ME
268 302 901 0	WEBER	15-1 STBL Jack Line, 15-1 STBL Vac Line	V	✓			10	
268 302 908 0	WEBER	15-1 STBL Jack Line, 15-1 STBL Vac Line	V	✓			80	
268 102 336 1	WEBER	15-1 STBL Jack Line, 15-1 STBL Vac Line	P2	✓	10	180		Szt.
268 301 200 5	WEBER	30-1-STBL Jack Line, 30-1-STBL Vac Line	V	✓			5	
268 301 206 0	WEBER	30-1-STBL Jack Line, 30-1-STBL Vac Line	V	✓			60	
268 301 100 5	WEBER	90-3-STBL, 90-3-PTBL	V				5	
268 301 104 0	WEBER	90-3-STBL, 90-3-PTBL	V				40	
268 301 300 5	WEBER	Vac Line 70-2-STBL, 70-2-STBL SF, 70-3-STBL, 70-3-PTBL, 80-3-STBL	V	✓			5	
268 301 304 0	WEBER	Vac Line 70-2-STBL, 70-2-STBL SF, 70-3-STBL, 70-3-PTBL, 80-3-STBL	V	✓			40	
268 302 716 0	WEBER	Vac-Line 12-1 PLBL, S1 Secco; 10 szt. w torbie PE, 1 filtr silnika	V	✓			160	
268 302 701 0	WEBER	Vac-Line 12-1 PLBL, S1 Secco; 10 szt. w torbie PE, 1 filtr silnika	V	✓			10+1	
268 302 801 0	WEBER	x2-Aqua	V				10	
268 302 808 0	WEBER	x2-Aqua	V				80	
268 111 3	WETROK	Karpawel 350; Combisauger, 10 szt. w torbie PE, filtr okrągły silnika	P2	✓	10+1	300		
268 304 601 0	WETROK	Monovac 6, Monovac 6 Plus, Bantam 6/9	V	✓			10	
268 304 610 0	WETROK	Monovac 6, Monovac 6 Plus, Bantam 6/9	V	✓			100	
268 139 61	WETROK	Monovac 6, Monovac 6 Plus, Bantam 6/9	P2	✓	10	150		Szt.
268 153 01	WETROK	Monovac 9, Monovac 11 Plus	P2	✓	10	120		Szt.
268 100 1	WETROK	Picovac	P1	✓	10	250		Szt.
268 302 401 0	WIRBEL	814, 815	V				10	
268 302 418 0	WIRBEL	814, 815	V				80	
268 301 000 5	WIRBEL	814, 815	V	✓			5	
268 301 006 0	WIRBEL	814, 815	V	✓			60	
268 111 9	WIRBEL	814, 815	P2		10	180		Szt.
268 302 500 5	WIRBEL	819, 829	V				5	
268 302 506 0	WIRBEL	819, 829	V				60	
268 300 900 5	WIRBEL	819, 829	V				5	
268 300 905 0	WIRBEL	819, 829	V				50	
268 111 8	WIRBEL	819, 829	P2		10	120		Szt.
268 157 7	WIRBEL	909 Plus, Mikros K12	P2	✓	10	280		Szt.
268 301 200 5	WIRBEL	935, 936, 938	V	✓			5	
268 301 206 0	WIRBEL	935, 936, 938	V	✓			60	
268 301 300 5	WIRBEL	98, 960, 962, 980	V	✓			5	
268 301 304 0	WIRBEL	98, 960, 962, 980	V	✓			40	
268 301 400 5	WIRBEL	W 1	V				5	
268 301 412 0	WIRBEL	W 1	V				120	
268 162 41	WIRBEL	W 1	P2		10	240		Szt.



easyprotect365+ ochrona podczas czyszczenia pod wysokim ciśnieniem 538
Okulary ochronne, gogle ochronne i osłony twarzy 537
R+M / Suttner strój zespołowy 536
Rękawice 537

R+M / Suttner strój zespołowy

Koszulka Polo



» Design: Oddychająca
» Wysoka jakość koszulka polo biznesowa
» 100% bawełna około 210 g/m²
» Kolor: Navy / niebieski

MI Nr.	rozmiar
980 015 1	S
980 016 1	M
980 017 1	L
980 018 1	XL
980 019 1	2XL
980 020 1	3XL
980 020 11	4XL

Kurtka Softshell



» Design: Wodoodporna, oddychająca, ciepła w środku, wiatroszczelna
» 2 boczne kieszenie zamykane na zamek
» 1 kieszeń na klatce piersiowej
» Materiał: Powłoka: 96 % Polyester, 4 % Elastan
» Kolor: Navy / szary

MI Nr.	rozmiar
980 040 1	S
980 041 1	M
980 042 1	L
980 043 1	XL
980 044 1	2XL
980 045 1	3XL
980 046 1	4XL

Kurtka 3 in 1 z wewn. kurtką softshell



» Design: Kurtka zewn.: Wodoodporna, oddychająca, wiatroszczelna
» Siateczkowa podszewka w górnej części ciała, podklejone taśmą szwy, zintegrowany kaptur, regulowane mankiety, klapa sztormowa na rzep, bezpieczna kieszeń zapinana na zamek, unisex
» 2 boczne kieszenie z zamkiem

» Kurtka wewn. typu softshell z ciepłym wnętrzem
» Materiał: Zewn.: Isotex 5000 tkanina poliestrowa
» Materiał: Wewn.: Softshell
» Kolor: Navy / czarny (zawsze gładkie, bez kombinacji kolorów)

MI Nr.	rozmiar
980 050	S
980 051	M
980 052	L
980 053	XL
980 054	2XL
980 055	3XL

Bluza



» Design: Zamek błysk., kołnierz, długi rękaw
» Wysokiej jakości bluza robocza
» 70 % bawełna, 30 % polyester 320 g/m²
» Kolor: Navy / niebieski

MI Nr.	rozmiar
980 021 1	S
980 022 1	M
980 023 1	L
980 024 1	XL
980 025 1	2XL
980 026 1	3XL
980 027 1	4XL

T-shirt



» Design: Krótki rękaw
» Wysokiej jakości podkoszulek roboczy
» 100 % bawełna ok. 195 g/m²
» Kolor: Navy / niebieski

MI Nr.	rozmiar
980 060 1	S
980 061 1	M
980 062 1	L
980 063 1	XL
980 064 1	2XL
980 065 1	3XL
980 066 1	4XL

Okulary ochronne, gogle ochronne i osłony twarzy

Okulary ochronne



» Soczewka z poliwęg. odporna na zaparowanie, zarys. i antystat.
» Panoramiczne pole widzenia
» EN166 - EN170
» Ochrona przed wstrząsami, odpryskami i cząstkami stałymi
» Waga 30 g

MI Nr.
985 600 891 5



» Przydymiona soczewka z poliwęg. odporna na zaparowanie i zarys.
» Panoramiczne pole widzenia
» 100 % UV-ochrona
» Ochrona przed wstrząsami, odpryskami i cząstkami stałymi
» Waga 30 g

MI Nr.
956 002 820

Odchylana osłona twarzy



» Odporna na zaparowanie, zarysowania i antystat. soczewka z poliw.
» Regulowane nakrycie głowy
» 100 % UV-ochrona
» Ochrona przed wstrząs., odprysk., cząst. stałymi i zagr. chemicznymi (niebezpieczne upadki)
» Waga 200 g

MI Nr.
956 003 487

Okulary ochronne z zausznikami



» Odp. na zaparowanie, zarys. i antystat. soczewka z poliwęglanu
» Proste zauszniki z reg. paskiem. Zintegr. ochrona boczna. Wymienna obręcz z pianki z tw. sztucz. z pośrednią wentylacją
» W zestawie ściereczka z mikrofibry
» 100 % UV-ochrona
» Odporny na wstrząsy w przypadku ekstremalnych temperatur
» Zab. przed wstrząsami, odłamkami, cząstkami stałymi i cieczami
» Waga 52 g

MI Nr.
956 004 828

Przyłbica



» Soczewka z poliwęglanu odporna na zaparowanie, zarys. i antystat.
» Wizjer w połączeniu z goglami ochronnymi 956 003 067
» Odporny na wstrząsy w przypadku wys temperatur. Odp. na krople chemiczne, toksyczne gazy, toksyczne cząstki, topiące się metale i gor. ciała stałe
» Waga 73 g

MI Nr.
956 003 128

Okulary ochronne z regulowanym paskiem



» Soczewka z poliwęglanu odporna na zaparowanie, zarys. i antystat
» Pasują do okularów korekcyjnych. Obrotowe. Pasuje do półmasek oddechowych
» 100 % UV-ochrona
» Odporny na wstrząsy w przypadku wys temperatur. Odp. na krople chemiczne, toksyczne gazy, toksyczne cząstki, topiące się metale i gor. ciała stałe
» Waga 113 g

MI Nr.
956 003 067

Przepisy dotyczące zapobiegania wypadkom Stowarzyszenia Ubezpieczeń Odpowiedzialności Pracodawców dotyczące „stosowania myjki wysokociśnieniowej" (BGV D15) i „zadań ze strumieniem cieczy" (BGV D26) określają, że w przypadku pracy należy nosić odpowiednią ochronę oczu i twarzy. ciśnienie 25 bar i więcej.

Rękawice

Rekawice chemiczne Solvex®



Categoria III -Rękawice ochronne Alpha- Tec® Solvex®37-675. Wytrzymałe rękawice nitrylowe do stos. z niebezp. chemikaliami. Wykończenie w kształcie odwr. rombu zwiększa poziom przyczep. Wyściółka rękawicy z floku baweł.

MI Nr.	VPE		rozmiar	↔
956 067 511	1 para	0.38	11	330 mm
956 167 511	12 pary	0.38	11	330 mm
956 267 511	144 pary	0.38	11	330 mm

Rękawice ochronne Pro-Fit



Kategoria II rękawice ochronne, EN 388:2016, Poziom 3.1.3.1.X

MI Nr.	VPE	rozm.
980 030	12 par	8
980 031	12 par	9

» Rękawica PU, biało biała
» Dłoń i końcówki palców z powłoką PU
» Wyściółka poliamidowa
» Dzianina bezszwowa
» Oddychająca
» Pewny chwyt i doskonałe wyczucie dotyku
» Wysoka odporność zapewniająca długą żywotność
» Doskonałe dopasowanie

Symbole VPE pakowanie grubość w mm

easyprotect365+ ochrona podczas czyszczenia pod wysokim ciśnieniem

easyprotect365+ **profesjonalna odzież ochronna do obróbki strumieniowo-ściernej do 500 bar / 7,500 psi.**

Najmocniejsze włókno na świecie, spełniające najsurowsze wymagania świata. Dzięki Dyneema każda aplikacja jest rozwijana tak, aby bezpiecznie wykonywać najtrudniejsze zadania.

Idealne zabezpieczenie dla osób zajmujących się zawodowo myjką wysokociśnieniową nie tylko w przemyśle.

Komfort, funkcjonalność i bezpieczeństwo

Do tej pory nie było odpowiedniej ochrony podczas czyszczenia wysokociśnieniowego.

Nic, co odpowiadałoby osiągnięciom nowoczesnych urządzeń lub wymaganiom użytkowników w zakresie komfortu i funkcjonalności. Nasze doświadczenie w pracy ze strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem (do 500 barów / 7500 psi) i innym sprzęcie ochrony osobistej stanowi podstawę naszej nowej oferty odzieży. Ochrona easyprotect365+ do czyszczenia pod wysokim ciśnieniem.

Idealna ochrona podczas obróbki strumieniowo-ściernej w zakładach renowacji betonu, stoczniach, przemyśle petrochemicznym i stalowym.

Fartuch



- Fartuch 3-warstwowy z certyfikatem CE
- Bezpieczeństwo prac strzałowych do 500 bar
- Idealny do pracy w ciepłym otoczeniu
- Regulowany pasek do noszenia, pas biodrowy
- Łatwe do założenia i wodoodporne
- Waga 0.7 kg
- Jeden rozmiar
- Klasa ochrony 5/5/2

MI Nr.
956 123 501

Specialne rękawice



- Specjalne rękawice posiadające certyfikat CE
- Bezpieczeństwo prac strzałowych do 500 bar
- Powłoka piask.-gum. zapewnia max. przyczep.
- Dodatkowa rękawica wewn. wykonana z nylonu
- Klasa ochrony 5, przecięcie 4, odporność na ścieranie, rozdarcie i przecięcie
- W dwóch rozmiarach 8 / 11
- Klasa ochrony 5/5/2

MI Nr.	rozm.
956 100 501	8
956 100 502	11

Buty ochronne



- Buty ochronne z certyfikatem CE
- Bezpieczeństwo prac strzałowych do 500 bar
- Do długotrwałej pracy w trudnych warunkach
- Tekstylna wyściółka zapewnia komfort
- Podeszwa wodoodporna i antypoślizgowa
- Waga 2.8 kg
- Rozmiary 42 - 48
- Klasa ochrony 5/5/3

MI Nr.	EUR	US	UK
956 152 501	42	9	8
956 152 502	43	9,5	9
956 152 503	44	10,5	10
956 152 504	45	11,5	11
956 152 505	46	12	11,5
956 152 506	47	13	12,5
956 152 507	48	13,5	13,5

Klasa ochrony 5/5/2

dysze wirowe 500 bar/7,500 psi
str. płaski 500 bar/7,500 psi
strumień 0 st. 200 bar/3,000 psi

CE 89/686/EEC

Klasa ochrony 5/5/3

dysze wirowe 500 bar/7,500 psi
str. płaski 500 bar/7,500 psi
str. 0 stopni 300 bar/4,350 psi

CE 89/686/EEC

Uwaga – nośność dla strumienia 0 stopni:
300 bar / 4,350 psi



Kärcher

Nr. Producenta	strona	MI Nr.	Nr. Producenta	strona	MI Nr.	Nr. Producenta	strona	MI Nr.
2.042-001.0	23	110 00	2.641-798.0	295	545 505 0	2.884-537.0	277	600 50
2.042-001.0	23	110 05	2.641-866.0	393	763 434 32	2.884-540.0	277	600 75
2.113-000.0	303	126 025 034	2.641-867.0	395	763 430 06	2.884-541.0	277	600 80
2.113-001.0	303	126 100 040	2.642-305.0	268	200 330 600	2.884-897.0	171	200 088 518
2.113-003.0	303	126 040 040	2.642-997.0	306	521 030 300	2.884-899.0	172	316 96
2.113-015.0	303	126 025 080	2.643-577.0	311	108 809 71	2.884-901.0	172	316 961
2.113-016.0	303	126 025 090	2.683-974.0	90	852 12	2.884-924.0	171	200 088 518
2.113-017.0	303	126 025 100	2.780-001.0	26	950 10	2.884-925.0	172	316 96
2.113-021.0	303	126 025 040	2.880-001.0	--	780 919 262	2.884-963.0	171	200 088 518
2.113-022.0	303	126 025 045	2.880-001.0	107	790 100	2.884-964.0	171	200 088 518
2.113-023.0	303	126 025 050	2.880-001.0	--	790 952 010 0	2.885-012.0	259	200 085 400
2.113-025.0	303	126 025 055	2.880-154.0	--	790 103	2.885-224.0	277	602 55
2.113-033.0	303	126 100 045	2.880-168.0	107	790 100	2.885-459.0	277	606 40
2.113-034.0	303	126 100 050	2.880-177.0	90	852 10	2.889-117.0	484	264 013
2.113-035.0	303	126 100 055	2.880-194.0	76	200 006 436	2.889-118.0	484	263 613
2.113-037.0	303	126 100 075	2.880-208.0	--	790 120	2.889-152.0	483	263 605
2.113-042.0	303	126 015 034	2.880-296.0	--	790 105	3.415-641.0	91	665 70
2.113-045.0	303	126 015 040	2.883-099.0	104	568 001 1	3.637-170.0	73	200 160 802
2.113-046.0	303	126 015 045	2.883-388.0	277	602 90	4.111-029.0	125	569 23
2.113-047.0	303	126 015 055	2.883-389.0	277	602 70	4.111-030.0	125	561 022 220
2.113-049.0	303	126 015 070	2.883-390.0	277	602 60	4.111-030.0	125	568 022 220
2.113-051.0	303	126 015 080	2.883-391.0	277	603 00	4.111-030.0	125	568 022 221
2.113-053.0	303	126 040 045	2.883-392.0	277	603 20	4.111-031.0	125	561 022 220
2.113-054.0	303	126 040 050	2.883-393.0	277	603 25	4.111-031.0	125	568 022 220
2.113-055.0	303	126 040 055	2.883-394.0	277	603 30	4.111-031.0	125	568 022 221
2.114-013.0	314	200 097 700	2.883-396.0	277	603 60	4.111-032.0	--	565 688
2.637-064.0	--	521 201	2.883-397.0	277	605 10	4.111-034.0	125	565 681
2.637-065.0	--	521 201	2.883-398.0	277	605 20	4.111-036.0	125	565 686
2.637-108.0	246	561 41	2.883-399.0	277	605 30	4.111-037.0	125	569 22
2.637-120.0	449	109 506	2.883-400.0	277	605 30	4.111-046.0	125	200 301 100
2.637-121.0	--	109 31	2.883-401.0	277	605 40	4.363-691.0	--	790 581
2.637-177.0	446	109 760 973	2.883-402.0	277	605 50	4.401-041.0	104	568 10
2.637-238.0	389	740 141	2.883-404.0	277	605 70	4.401-076.0	104	568 10
2.637-238.0	389	750 141	2.883-405.0	277	605 75	4.401-091.0	104	568 10
2.637-691.0	28	200 033 700	2.883-406.0	277	605 80	4.402-022.0	246	561 41
2.637-728.0	--	520 91	2.883-407.0	277	606 00	4.402-024.0	--	200 040 700
2.637-729.0	--	400 047 008	2.883-408.0	277	606 10	4.402-025.0	106	561 90
2.637-750.0	389	740 201	2.883-785.0	277	606 20	4.402-078.0	246	561 41
2.637-750.0	389	750 201	2.883-791.0	89	805 50	4.403-002.0	122	569 40
2.637-767.0	179	400 047 015	2.883-803.0	277	605 05	4.415-040.0	91	665 71
2.637-926.0	--	540 31	2.883-805.0	277	605 10	4.421-739.0	122	316 961 2
2.638-183.0	385	590 163	2.883-821.0	277	605 05	4.421-739.3	122	316 961 2
2.638-183.0	382	593 16	2.883-829.0	277	605 20	4.440-038.0	--	305 107 5
2.638-821.0	--	521 042 301	2.884-007.0	90	852 12	4.440-092.0	130	330 104 310
2.638-976.0	89	852 14	2.884-085.0	90	852 12	4.440-416.0	427	330 012 701 021
2.639-919.0	390	740 005	2.884-522.0	277	607 60	4.440-417.0	427	330 012 701 022
2.639-919.0	390	740 009	2.884-523.0	277	607 70	4.440-807.0	426	330 012 701 001
2.640-679.0	306	521 052 302	2.884-524.0	277	607 80	4.440-808.0	426	330 012 701 002
2.640-679.0	308	521 052 400	2.884-525.0	277	608 10	4.440-809.0	426	330 012 701 003
2.640-692.0	256	200 175 411	2.884-526.0	277	608 25	4.440-810.0	426	330 012 701 004
2.640-693.0	331	200 075 482	2.884-527.0	277	608 30	4.440-810.0	426	330 012 701 008
2.641-374.0	26	734 10	2.884-533.0	277	600 10	4.440-811.0	426	330 012 701 005
2.641-706.0	--	390 061 209	2.884-534.0	277	600 20	4.440-811.0	426	330 012 701 009
2.641-706.0	--	460 061 209	2.884-535.0	277	600 30	4.440-812.0	426	330 012 701 006
2.641-740.0	475	276 284 380	2.884-536.0	277	600 40	4.440-812.0	426	330 012 701 010

Wysokiej jakości części zamienne R+M pochodzą od uznanych producentów. Z reguły nie są to oryginalne części zamienne. Oryginalne numery zamówień i wskazania innych informacji służą wyłącznie celom informacyjnym i nie są przeznaczone do ogólnego użytku, np. w celach informacyjnych. faktury kierowane do użytkowników końcowych. W przypadku podawania w zamówieniu oryginalnych numerów zamówień nie można zakładać, że zamawiane produkty są oryginalnymi częściami zamiennymi. Oryginalne części zamienne są dostarczane, gdy są specjalnie oferowane, jak te w naszym katalogu lub w innych przesyłkach pocztowych, takich jak oferty specjalne lub biuletyny.

Kärcher

Nr. Producenta	strona	MI Nr.	Nr. Producenta	strona	MI Nr.	Nr. Producenta	strona	MI Nr.
4.440-813.0	426	330 012 701 007	4.760-365.0	247	514 719 1	4.763-123.0	281	200 357 350
4.440-813.0	426	330 012 701 012	4.760-366.0	247	514 819 1	4.763-124.0	291	657 555 1
4.470-041.0	122	559 908 221	4.760-434.0	264	523 962	4.763-130.0	291	657 560 1
4.580-144.0	385	706 151	4.760-550.0	247	514 519 1	4.763-146.0	281	200 357 355
4.580-160.0	385	706 05	4.760-550.0	248	514 549 1	4.763-170.0	281	200 357 340
4.580-163.0	--	707 36	4.760-550.0	249	514 529 1	4.763-170.0	281	200 458 340
4.610-026.0	499	262 080 102	4.760-584.0	248	514 529	4.763-174.0	290	658 104 54
4.610-078.0	501	262 080 101	4.760-584.0	249	514 529 1	4.763-184.0	--	653 340 011
4.680-063.0	93	200 080 512	4.760-584.0	248	514 549	4.763-184.0	285	653 040 011
4.680-070.0	93	200 080 532	4.760-584.0	248	514 549 1	4.763-211.0	291	657 545 1
4.680-077.0	93	200 080 502	4.760-609.0	--	514 849	4.763-228.0	--	653 335 011
4.680-084.0	93	200 080 552	4.760-609.0	--	514 849 1	4.763-228.0	--	653 340 011
4.680-097.0	93	200 080 522	4.760-660.0	248	514 529	4.763-229.0	--	653 340 011
4.680-098.0	93	200 080 532	4.760-660.0	249	514 529 1	4.763-250.0	281	200 357 355
4.680-114.0	93	200 080 114	4.760-660.0	248	514 549	4.763-250.0	281	200 458 355
4.680-123.0	93	200 080 123	4.760-660.0	248	514 549 1	4.763-250.0	281	200 458 360
4.680-127.0	93	200 080 502	4.760-661.0	248	514 749	4.763-252.0	282	200 456 640
4.680-135.0	93	200 080 542	4.760-661.0	248	514 749 1	4.763-252.0	281	200 357 340
4.730-019.0	26	732 90	4.760-662.0	--	514 849	4.763-252.0	281	200 458 340
4.730-029.0	30	734 50	4.760-662.0	--	514 849 1	4.763-253.0	281	200 357 350
4.730-059.0	28	200 033 900	4.760-664.0	248	514 129	4.763-253.0	281	200 458 350
4.760-048.0	--	070 000 170	4.760-664.0	248	514 149	4.763-254.0	281	200 458 370
4.760-048.0	247	514 10	4.760-679.0	249	200 146 550	4.763-254.0	281	200 458 380
4.760-049.0	247	514 50	4.760-691.0	248	514 129	4.763-930.0	281	200 458 310
4.760-049.0	247	514 501	4.760-691.0	248	514 149	4.763-931.0	282	200 456 635
4.760-049.0	247	514 59	4.760-694.0	248	514 749	4.763-931.0	281	200 357 335
4.760-052.0	247	514 80	4.760-694.0	248	514 749 1	4.763-977.0	--	653 330 011
4.760-052.0	247	514 801	4.762-010.0 + 2.637-900.0	301	520 854 0	4.763-988.0	281	200 458 345
4.760-058.0	--	514 00	4.762-010.0 + 2.637-901.0	301	520 854 5	4.764-012.0	267	200 056 500
4.760-073.0	267	513 112	4.762-010.0 + 2.637-902.0	301	520 855 0	4.764-066.0	291	657 555 1
4.760-101.0	247	514 510	4.762-010.0 + 2.637-903.0	301	520 855 5	4.764-208.0	281	200 458 310
4.760-101.0	247	514 511	4.762-010.0 + 2.637-904.0	301	520 856 0	4.767-002.0	291	657 545 1
4.760-101.0	247	514 519	4.762-010.0 + 2.637-905.0	301	520 856 5	4.767-005.0	291	657 555 1
4.760-101.0	247	514 519 1	4.762-015.0	299	522 20	4.767-022.0	281	200 357 335
4.760-102.0	247	514 11	4.762-047.0	34	523 70	4.767-023.0	281	200 357 340
4.760-102.0	247	514 119	4.762-062.0	232	559 980 500	4.767-024.0	281	200 357 350
4.760-103.0	247	514 81	4.762-065.0	--	522 501 1	4.767-041.0	281	200 357 330
4.760-103.0	247	514 811	4.762-249.0	--	930 002 908	4.767-076.0	281	200 458 390
4.760-103.0	247	514 819	4.762-252.0	--	930 002 822	4.767-116.0	282	200 456 635
4.760-129.0	247	514 71	4.762-283.0	299	522 40	4.767-116.0	281	200 357 335
4.760-129.0	247	514 711	4.762-284.0	299	522 40	4.767-117.0	282	200 456 640
4.760-129.0	247	514 719 1	4.762-287.0	299	522 20	4.767-117.0	281	200 357 340
4.760-132.0	--	523 98	4.762-287.0	299	522 20	4.767-117.0	281	200 458 340
4.760-134.0	--	523 98	4.762-288.0	299	522 20	4.767-229.0	281	200 357 330
4.760-156.0	--	516 11	4.762-288.0	299	522 20	4.767-230.0	281	200 357 335
4.760-157.0	--	516 81	4.762-510.0	299	522 20	4.767-231.0	281	200 357 340
4.760-180.0	--	516 61	4.762-536.0	299	523 001	4.767-232.0	281	200 357 345
4.760-182.0	247	514 10	4.762-559.0	299	522 40	4.767-233.0	281	200 357 350
4.760-182.0	247	514 19	4.762-560.0	299	522 20	4.775-012.0	201	202 600 710
4.760-212.0	267	515 01	4.762-561.0	299	522 40	4.775-016.0	208	200 860 520
4.760-220.0	247	514 519 1	4.762-562.0	299	522 20	4.775-026.0	208	200 860 520
4.760-245.0	437	200 097 801	4.763-039.0	290	658 105 04	4.775-029.0	--	202 300 820
4.760-245.0	267	515 01	4.763-058.0	290	658 105 54	4.775-036.0	211	507 001 590
4.760-268.0	247	514 30	4.763-078.0	281	200 357 355	4.775-037.0	--	202 300 820
4.760-268.0	247	514 301	4.763-078.0	281	200 458 355	4.775-056.0	--	202 300 820
4.760-268.0	247	514 39	4.763-082.0	281	200 357 345	4.775-079.0	211	507 001 590
4.760-268.0	247	514 391	4.763-082.0	281	200 458 345	4.775-080.0	211	507 001 590
4.760-269.0	--	658 103 51	4.763-083.0	281	200 458 365	4.775-120.0	--	202 300 820
4.760-355.0	247	514 519 1	4.763-084.0	281	200 458 345	4.775-152.0	--	202 300 820
4.760-361.0	264	523 962	4.763-085.0	281	200 458 310	4.775-191.0	211	507 001 590
4.760-364.0	--	514 219 1	4.763-093.0	281	200 357 350	4.775-194.0	--	202 300 820

Kärcher

Nr. Producenta	str.	MI Nr.	Nr. Producenta	str.	MI Nr.	Nr. Producenta	str.	MI Nr.
4.775-204.0	--	202 300 820	6.287-024.0	26	950 20	6.369-471.0	510	930 104 031
4.775-251.0	--	202 300 820	6.287-025.0	26	950 40	6.369-472.0	510	930 103 031
4.775-271.0	--	202 300 820	6.287-025.0	26	950 40	6.369-473.0	510	930 106 031
4.775-273.0	--	202 300 820	6.288-044.0	126	953 50	6.369-475.0	--	930 000 198
4.775-282.0	200	202 300 710	6.290-215.0	26	950 10	6.369-476.0	--	930 000 196
4.775-282.0	201	202 600 710	6.291-388.0	--	952 10	6.369-477.0	--	930 000 195
4.775-282.0	208	200 860 520	6.362-092.0	48	161 288 0	6.369-479.0	--	930 000 194
4.775-466.0	200	202 300 720	6.362-092.0	48	161 289 0	6.369-900.0	--	930 001 618
4.775-466.0	201	202 600 720	6.362-151.0	107	790 10	6.370-007.0	34	523 72
4.775-470.0	--	200 052 500	6.362-376.0	--	050 000 490	6.370-122.0	--	930 000 919
4.775-471.0	--	200 052 500	6.362-392.0	107	790 20	6.370-125.0	--	930 000 917
4.775-526.0	--	200 052 500	6.362-406.0	--	793 305 178	6.370-126.0	--	930 000 777
4.775-825.0	214	202 715 580	6.362-406.0	48	161 276 0	6.370-127.0	--	930 000 947
5.181-041.0	--	930 001 905	6.362-406.0	48	161 277 0	6.370-129.0	--	930 000 776
5.401-129.0	271	519 60	6.362-427.0	--	050 000 590	6.370-130.0	--	930 000 946
5.401-153.0	271	519 60	6.362-458.0	--	050 000 210	6.370-131.0	--	930 000 920
5.401-210.0	271	519 60	6.362-472.0	--	796 15	6.370-132.0	--	930 000 781
5.403-034.0	122	569 50	6.362-481.0	123	791 42	6.370-133.0	--	930 000 950
5.403-128.0	382	593 16	6.362-482.0	104	568 011	6.370-970.0	--	930 001 376
5.403-175.0	122	569 40	6.362-484.0	--	903 616 00	6.371-200.0	34	523 73
5.762-004.0	34	523 72	6.362-484.0	48	161 282 0	6.371-279.0	34	523 72
5.762-112.0	--	930 002 247	6.362-484.0	48	161 283 0	6.386-125.0	122	569 20
5.762-125.0	--	930 002 249	6.362-524.0	104	568 010	6.386-356.0	383	583 161 6
5.762-126.0	--	930 002 907	6.362-534.0	120	551 502 43	6.386-465.0	382	595 16
5.762-127.0	--	930 002 244	6.362-547.0	--	050 002 050	6.386-466.0	382	594 16
5.762-133.0	--	930 002 825	6.362-577.0	--	050 000 020	6.388-057.0	138	342 100 510
5.762-169.0	--	930 002 932	6.362-586.0	--	050 000 260	6.388-060.0	141	460 000 210
5.762-169.0	--	930 002 932	6.363-554.0	--	050 000 247	6.388-071.0	128	340 100 420
5.762-171.0	--	930 002 823	6.365-053.0	48	161 280 0	6.388-083.0	134	345 601 121 0
5.762-208.0	--	930 002 252	6.365-053.0	48	161 281 0	6.388-083.0	128	345 101 410
5.762-299.0	--	930 000 910	6.365-055.0	48	161 284 0	6.388-455.0	12	720 20
5.763-011.0	--	651 861	6.365-055.0	48	161 285 0	6.388-458.0	12	722 40
5.763-012.0	--	651 481	6.365-330.0	48	161 278 0	6.388-460.0	12	722 20
5.763-013.0	--	651 851	6.365-330.0	48	161 279 0	6.388-461.0	12	720 10
5.763-015.0	183	650 09	6.365-332.0	48	161 274 0	6.388-462.0	12	720 50
5.763-015.0	183	650 10	6.365-332.0	48	161 275 0	6.388-465.0	12	720 30
5.763-016.0	183	650 50	6.365-333.0	48	161 272 0	6.388-473.0	12	722 30
5.763-019.0	183	650 40	6.365-333.0	48	161 273 0	6.388-474.0	12	723 01
5.763-020.0	183	650 50	6.365-347.0	48	161 290 0	6.388-483.0	13	728 310
5.765-030.0	277	600 10	6.365-347.0	48	161 291 0	6.388-547.0	23	735 40
5.765-031.0	277	600 20	6.365-432.0	48	161 264 0	6.388-548.0	23	735 50
5.765-032.0	277	600 30	6.365-432.0	48	161 265 0	6.388-576.0	13	728 311
5.765-033.0	277	600 40	6.365-438.0	48	161 270 0	6.388-803.0	159	301 50
5.765-034.0	277	600 50	6.365-438.0	48	161 271 0	6.388-803.0	159	301 52
5.765-035.0	277	600 60	6.369-001.0	510	930 106 025	6.388-813.0	128	340 100 420
5.765-036.0	277	600 70	6.369-002.0	510	930 103 025	6.388-813.0	128	345 100 420
5.765-037.0	277	600 75	6.369-003.0	510	930 102 025	6.388-825.0	128	345 100 410
5.765-038.0	277	600 80	6.369-022.0	510	930 106 033	6.388-826.0	128	340 100 410
5.765-039.0	277	601 00	6.369-023.0	510	930 103 033	6.388-831.0	178	400 000 020
5.765-040.0	277	601 10	6.369-024.0	510	930 102 033	6.388-832.0	178	400 000 030
5.777-023.0	--	930 000 172	6.369-077.0	510	930 106 035	6.388-854.0	131	460 010 210
6.025-253.0	301	200 555 565	6.369-078.0	510	930 103 035	6.388-860.0	178	410 000 020
6.233-017.0	387	107 008 0	6.369-079.0	510	930 102 037	6.388-860.0	178	420 300 020
6.273-207.0	--	930 001 906	6.369-469.0	510	930 101 031	6.388-934.0	13	390 010 215
6.286-466.0	382	594 16	6.369-470.0	510	930 102 031	6.388-987.0 (16 mtr.)	481	264 048 20

Wysokiej jakości części zamienne R+M pochodzą od uznanych producentów. Z reguły nie są to oryginalne części zamienne. Oryginalne numery zamówień i wskazania innych informacji służą wyłącznie celom informacyjnym i nie są przeznaczone do ogólnego użytku, np. w celach informacyjnych. faktury kierowane do użytkowników końcowych. W przypadku podawania w zamówieniu oryginalnych numerów zamówień nie można zakładać, że zamawiane produkty są oryginalnymi częściami zamiennymi. Oryginalne części zamienne są dostarczane, gdy są specjalnie oferowane, jak te w naszym katalogu lub w innych przesyłkach pocztowych, takich jak oferty specjalne lub biuletyny

Kärcher

Nr. Producenta	str.	MI Nr.	Nr. Producenta	str.	MI Nr.	Nr. Producenta	str.	MI Nr.
6.389-028.0	--	345 100 401 5	6.390-372.0	131	390 010 215	6.392-369.0	128	330 100 310
6.389-034.0	131	390 010 210	6.390-445.0	138	332 110 515	6.392-965.0	392	764 434 38
6.389-051.0	147	330 117 304	6.390-463.0	141	460 028 209	6.394-559.0	249	200 085 686
6.389-056.0	130	330 110 310	6.390-544.0	130	330 110 315	6.394-561.0	269	525 085 1
6.389-063.0	131	460 010 210	6.390-704.0	138	342 111 510	6.394-564.0	--	200 601 650
6.389-088.0	130	335 110 315	6.390-705.0	138	342 111 520	6.394-610.0	--	517 608 0
6.389-092.0	131	460 004 210	6.390-726.0	128	350 100 420	6.394-610.0	249	517 608 5
6.389-103.0	427	330 012 701 023	6.391-168.0	128	330 111 310	6.394-611.0	354	540 505
6.389-103.0	427	330 012 701 025	6.391-172.0	142	330 136 815	6.394-654.0	249	200 085 935
6.389-104.0	427	330 012 701 024	6.391-172.0	142	390 036 815	6.394-655.0	249	200 085 646
6.389-104.0	427	330 012 701 026	6.391-238.0	128	330 111 310	6.394-665.0	--	517 608 0
6.389-160.0	130	335 110 315	6.391-342.0	128	343 100 410	6.394-665.0	249	517 608 5
6.389-176.0	130	340 110 410	6.391-351.0	--	345 111 410 8	6.394-688.0	354	540 505
6.389-190.0	128	345 111 410	6.391-419.0	128	343 100 410	6.394-690.0	--	200 086 511
6.389-301.0	128	340 101 415	6.391-420.0	130	330 110 310	6.394-697.0	--	200 601 660
6.389-351.0	130	330 110 310	6.391-421.0	393	763 434 31	6.394-968.0	353	200 073 520
6.389-354.0	131	460 010 210	6.391-421.0	393	763 534 31	6.394-969.0	353	200 073 618
6.389-479.0	135	341 101 610	6.391-424.0	128	345 111 420	6.401-412.0	104	568 10
6.389-479.0	140	347 601 121 0	6.391-478.0	178	420 300 010	6.401-416.0	--	202 300 481
6.389-479.0	140	347 601 121 07	6.391-479.0	178	420 300 020	6.401-417.0	232	559 103
6.389-479.0	138	342 101 510	6.391-480.0	178	420 300 030	6.401-418.0	233	565 67
6.389-555.0	--	460 010 810	6.391-481.0	--	345 100 410 8	6.401-455.0	--	202 300 481
6.389-571.0	130	340 110 420	6.391-482.0	--	345 100 420 8	6.412-043.0	62	200 280 646
6.389-574.0	131	460 010 210	6.391-483.0	--	345 111 410 8	6.412-086.0	--	010 004 050
6.389-581.0	135	346 100 620 7	6.391-484.0	128	330 111 310	6.412-449.0	383	581 80
6.389-581.0	--	346 100 620 9	6.391-512.0	128	350 100 415	6.412-490.0	382	591 16
6.389-581.0	138	347 100 520 7	6.391-513.0	--	350 100 425	6.412-578.0	26	734 10
6.389-581.0	--	347 100 520 9	6.391-516.0	135	346 100 610 7	6.412-601.0	63	533 351
6.389-581.0	138	342 101 520	6.391-516.0	--	346 100 610 9	6.412-601.0	62	200 280 510
6.389-582.0	131	390 010 210	6.391-516.0	138	347 100 510 7	6.412-601.0	63	533 31
6.389-597.0	128	335 111 310	6.391-516.0	--	347 100 510 9	6.414-389.0	28	200 033 700
6.389-609.0	138	342 100 520	6.391-516.0	135	341 100 610 7	6.414-413.0	88	829 05
6.389-646.0	130	345 110 410	6.391-517.0	135	346 100 620 7	6.414-498.0	492	268 228 200
6.389-720.0	128	345 101 415	6.391-517.0	--	346 100 620 9	6.414-956.0	27	200 035 630
6.389-786.0	128	340 100 410	6.391-517.0	138	347 100 520 7	6.414-956.0	26	732 60
6.389-853.0	130	330 110 310	6.391-517.0	--	347 100 520 9	6.414-956.0	26	732 90
6.389-856.0	128	345 111 410	6.391-517.0	135	341 100 620 7	6.415-001.0	91	665 61
6.389-891.0	128	343 100 410	6.391-520.0	393	763 434 31	6.415-001.0	91	675 51
6.390-010.0	128	343 100 415	6.391-520.0	393	763 534 31	6.415-002 .0	91	665 71
6.390-023.0	128	350 100 415	6.391-522.0	--	345 111 000 05	6.415-004 .0	91	665 91
6.390-025.0	128	343 111 410	6.391-522.0	122	316 961 1	6.415-006 .0	91	675 81
6.390-026.0	--	345 100 410 8	6.391-545.0	395	763 430 06	6.415-010.0	91	666 21
6.390-026.0	--	345 100 420 8	6.391-646.0	160	302 06	6.415-030.0	91	668 01
6.390-026.0	128	345 100 410	6.391-646.0	160	302 05	6.415-040 .0	91	665 70
6.390-027.0	128	345 101 420	6.391-646.0	159	302 052	6.415-040.0	91	665 71
6.390-028.0	178	400 000 020	6.391-647.0	159	301 50	6.415-040.0	91	675 61
6.390-028.0	178	410 000 020	6.391-647.0	159	301 52	6.415-050.0	91	666 11
6.390-028.0	178	420 300 020	6.391-648.0	--	420 300 040	6.415-051.0	91	668 61
6.390-029.0	178	400 000 030	6.391-676.0	128	343 100 420	6.415-053.0	91	668 71
6.390-029.0	178	410 000 030	6.391-843.0	--	343 111 142 0	6.415-058.0	91	667 90
6.390-029.0	178	420 300 030	6.391-843.0	128	343 111 420	6.415-082.0	277	601 10
6.390-030.0	178	420 300 020	6.391-864.0	137	346 601 121 0	6.415-150.0	277	600 80
6.390-031.0	128	343 100 420	6.391-882.0	128	335 111 310	6.415-151.0	277	603 30
6.390-078.0	130	330 110 310	6.391-883.0	128	335 100 310	6.415-152.0	277	605 80
6.390-096.0	131	390 004 210	6.391-924.0	128	343 111 410	6.415-153.0	277	608 30
6.390-171.0	128	343 111 420	6.392-203.0	392	764 434 32	6.415-157.0	277	608 40
6.390-174.0	130	330 110 315	6.392-203.0	392	764 434 33	6.415-160.0	277	606 00
6.390-185.0	128	343 111 415	6.392-204.0	395	763 430 06	6.415-162.0	277	605 30
6.390-208.0	128	345 111 420	6.392-206.0	128	335 100 310	6.415-163.0	277	607 80
6.390-293.0	--	343 100 430	6.392-207.0	128	335 111 310	6.415-171.0	277	603 90
6.390-294.0	--	345 111 430	6.392-210.0	--	202 600 552	6.415-172.0	277	606 40

Kärcher

Nr. Producenta	strona	MI Nr.	Nr. Producenta	strona	MI Nr.	Nr. Producenta	strona	MI Nr.
6.415-173.0	277	608 80	6.472-925.0	87	821 10	6.904-143.0	514	268 150 7
6.415-251.0	277	603 60	6.490-076.0	499	262 101	6.904-143.0	515	268 150 7V
6.415-252.0	277	606 10	6.490-087.0	499	262 120	6.904-167.0	514	268 150 71
6.415-253.0	277	608 60	6.490-110.0	499	262 110 101	6.904-206.0	492	268 228 300
6.415-257.0	277	600 50	6.490-166.0	499	262 120 702	6.904-208.0	515	268 153 2
6.415-277.0	277	605 20	6.490-215.0	500	262 120 703	6.904-210.0	515	268 154 2
6.415-278.0	277	600 20	6.490-270.0	501	262 080 101	6.904-216.0	515	268 152 7
6.415-279.0	277	602 70	6.492-029.0	--	010 000 03	6.904-218.0	515	268 152 8
6.415-280.0	277	607 70	6.541-011.0	387	107 208 0	6.904-263.0	514	268 150 7
6.415-287.0	277	605 70	6.541-012.0	387	107 108 0	6.904-283.0	492	268 228 600
6.415-288.0	277	608 20	6.541-025.0	388	107 408 0	6.904-284.0	492	268 228 620
6.415-295.0	277	605 50	6.541-026.0	388	107 308 0	6.904-290.0	515	268 158 7
6.415-296.0	277	600 30	6.541-027.0	387	107 608 0	6.904-294.0	515	268 160 3
6.415-297.0	277	600 70	6.541-028.0	388	107 708 0	6.904-312.0	515	268 157 8
6.415-301.0	277	608 00	6.541-039.0	--	107 808 0	6.904-322.0	515	268 150 72
6.415-304.0	277	601 00	6.541-039.0	387	107 908 0	6.904-329.0	515	268 303 701 0
6.415-305.0	277	603 20	6.610-212.0	501	262 000 102	6.904-333.0	515	268 159 0
6.415-307.0	277	603 00	6.622-055.0	89	800 20	6.904-360.0	492	268 228 330
6.415-308.0	277	605 10	6.622-086.0	89	805 00	6.904-367.0	492	268 228 310
6.415-309.0	277	603 50	6.622-132.0	89	805 50	6.904-488.0	511	268 141 0
6.415-310.0	277	600 70	6.631-105.0	76	200 006 436	6.905-506.0	--	930 002 255
6.415-311.0	277	605 40	6.631-726.0	--	912 245	6.905-587.0	--	930 002 694
6.415-312.0	277	607 90	6.631-739.0	--	912 245	6.905-622.0	--	930 000 606
6.415-313.0	277	602 90	6.631-792.0	79	912 00	6.905-624.0	--	930 000 691
6.415-314.0	277	600 40	6.632-190.0	82	901 522	6.905-625.0	--	930 001 158
6.415-325.0	277	609 052	6.651-646.0	108	565 50	6.905-625.0	--	930 001 158
6.415-327.0	277	605 60	6.651-647.0	107	561 50	6.905-651.0	--	930 000 692
6.415-328.0	277	600 60	6.651-648.0	106	564 60	6.905-864.0	--	930 001 499
6.415-336.0	277	600 10	6.651-649.0	106	561 98	6.905-877.0	483	263 612 43
6.415-337.0	277	602 60	6.685-868.0	82	910 12	6.905-878.0	483	263 612 42
6.415-338.0	277	607 60	6.685-949.0	82	910 13	6.905-982.0	--	930 002 744
6.415-359.0	277	605 40	6.686-591.0	--	010 000 02	6.905-986.0	--	930 001 588
6.415-419.0	277	600 75	6.778-198.0	--	200 072 614	6.906-007.0	--	930 000 912
6.415-420.0	277	603 25	6.900-222.0	486	265 020	6.906-028.0	--	930 002 234
6.415-421.0	277	605 75	6.900-384.0	482	263 623 1	6.906-028.0	--	930 002 234
6.415-422.0	277	608 25	6.900-385.0	486	263 619	6.906-054.0	--	930 001 494
6.415-424.0	276	635 70	6.900-425.0	485	263 618 1	6.906-055.0	--	930 001 492
6.415-424.0	276	635 80	6.900-514.0	482	263 623	6.906-076.0	--	930 002 747
6.415-428.0	184	200 049 840	6.903-034.0	485	263 620	6.906-078.0	--	930 001 496
6.415-440.0	184	200 049 840	6.903-035.0	485	263 629	6.906-085.0	--	930 001 503
6.415-492.0	91	665 30	6.903-036.0	485	263 628	6.906-097.0	511	268 141 0
6.415-503.0	276	635 30	6.903-234.0	486	265 019	6.906-104.0	515	268 152 3
6.415-504.0	276	635 40	6.903-345.0	--	930 000 476	6.906-118.0	515	268 143 61
6.415-505.0	276	635 50	6.903-347.0	--	930 002 662	6.906-118.0	515	268 143 6
6.415-520.0	91	665 40	6.903-403.0	485	263 219	6.906-132.0	--	930 001 156
6.415-530.0	91	665 91	6.903-409.0	--	930 002 152	6.906-132.0	--	930 001 156
6.415-539.0	91	665 90	6.903-862.0	485	263 617 2	6.906-206.0	--	930 001 588
6.415-572 .0	91	666 21	6.903-887.0	485	263 217	6.906-332.0	--	930 001 496
6.415-622.0	270	623 10	6.904-045.0	515	268 152 3	6.906-346.0	--	930 002 914
6.415-622.0	270	623 10	6.904-051.0	514	268 150 6	6.906-383.0	--	264 012 5
6.415-641.0	91	665 70	6.904-058.0	513	268 111 8	6.906-384.0	--	263 612 6
6.415-641.0	91	679 213 1	6.904-059.0	511	268 141 0	6.906-512.0	--	263 612 3
6.415-651.0	91	675 82	6.904-060.0	515	268 143 5	6.906-513.0	--	263 612 4
6.415-660.0	91	665 50	6.904-068.0	492	268 280 210	6.906-523.0	515	268 143 6
6.415-682.0	91	679 212 1	6.904-072.0	515	268 151 9	6.906-554.0	--	264 012 4
6.421-133.0	77	548 37	6.904-085.0	--	020 001 735	6.906-563.0	--	930 002 913
6.472-113.0	87	822 50	6.904-086.0	--	020 001 695	6.906-755.0	485	263 615 1
6.472-123.0	87	822 40	6.904-097.0	511	268 141 0	6.907-276.0	492	268 228 900
6.472-128.0	87	822 15	6.904-123.0	492	268 280 220	6.907-277.0	492	268 228 910
6.472-344.0	87	821 10	6.904-123.0	515	268 152 2	6.907-409.0	--	263 612 4

Kärcher

Nr. Producenta	strona	MI Nr.	Nr. Producenta	strona	MI Nr.	Nr. Producenta	strona	MI Nr.
6.907-409.0	483	263 612 41	6.958-170.0	--	930 001 245	6.996-003.0	--	930 001 482
6.907-409.0	483	263 612 48	6.958-171.0	--	930 001 243	7.362-501.0	--	050 001 361
6.907-512.0	484	263 613	6.958-172.0	--	930 001 247	7.367-000.0	48	157 465 0
6.951-073.0	--	930 000 182	6.958-173.0	--	930 001 246	8.300-481.0	107	561 30
6.951-073.0	--	930 000 182	6.958-234.0	--	930 001 371	9.315-002.0	--	519 501
6.951-073.0	--	930 000 182	6.958-235.0	--	930 001 369			
6.951-164.0	--	930 000 183	6.959-130.0	515	268 159 8			
6.951-164.0	--	930 000 183	6.989-903.0	233	559 94			
6.951-164.0	--	930 000 183	6.989-903.0	233	559 95			

Wysokiej jakości części zamienne R+M pochodzą od uznanych producentów. Z reguły nie są to oryginalne części zamienne. Oryginalne numery zamówień i wskazania innych informacji służą wyłącznie celom informacyjnym i nie są przeznaczone do ogólnego użytku, np. w celach informacyjnych. faktury kierowane do użytkowników końcowych. W przypadku podawania w zamówieniu oryginalnych numerów zamówień nie można zakładać, że zamawiane produkty są oryginalnymi częściami zamiennymi. Oryginalne części zamienne są dostarczane, gdy są specjalnie oferowane, jak te w naszym katalogu lub w innych przesyłkach pocztowych, takich jak oferty specjalne lub biuletyny

IPC

Nr. Producenta	strona	MI Nr.	Nr. Producenta	strona	MI Nr.	Nr. Producenta	strona	MI Nr.
AVTB39119	--	740 20	LCTE41971	283	200 458 655	TBAP16655	128	343 101 320
AVTB39119	--	740 009	LCTE41971	283	200 458 655	TBAP16656	128	345 101 315
FTAC23737	30	200 033 900	LCTE47892	283	200 458 635	TBAP16657	128	345 101 320
GUGO10368	--	520 800 7	LPCR12985	--	202 300 390	TBAP20264	131	460 012 208
GUGO10371	--	050 000 070	MECI88352	--	200 261 480	TBAP22182	--	355 101 330
GUVR16593	--	568 008	MEPF06949	--	200 005 500	TBAP23853	179	410 012 020
ioppr86137	--	202 300 676	MEPF17533	61	200 261 513	TBAP24406	179	410 012 010
IPIP08138	--	202 000 580	MEPF88344	61	200 261 517	TBAP25324	128	343 100 310
IPIP08138	223	202 000 500	MLML13335	61	200 261 513	TBAP26473	--	330 112 308
IPIP19772	212	201 500 581	MPVR46562	--	020 008 615	TBAP28305	141	460 000 208
IPIP86827	--	202 300 840	MPVR46563	--	020 008 620	TBAP28590	--	340 100 308
IPIP89840	--	202 300 674	MPVR46570	--	020 003 400	UGLN00044	278	618 10
IPPR12973	--	202 000 820	MPVR46572	--	020 003 410	UGLN02287	278	617 90
IPPR18062	--	202 000 810	NBNB04978	--	106 000	UGLN02293	278	610 50
IPPR43065	--	202 300 780	NBNB12340	--	106 100	UGLN02295	278	618 20
IPPR45298	--	202 300 675	PVVR08143	--	202 000 030	UGLN02297	278	610 60
IPPR45817	--	202 300 676	PVVR08149	--	502 912 0	UGLN02300	278	618 30
IPPR86137	207	202 300 685	PVVR08615	--	040 000 440	UGLN02302	278	610 70
IPPR89429	--	202 300 677	PVVR08617	--	020 001 290	UGLN02304	278	618 40
KTRI00038	--	544 323 14	PVVR08618	--	010 001 700	UGLN02306	278	610 80
KTRI10689	212	202 000 044	PVVR14120	--	010 002 561	UGLN02307	278	618 50
KTRI14653	61	200 261 528	PVVR14121	--	010 002 562	UGLN02309	278	610 90
KTRI16958	61	200 261 526	PVVR16955	--	020 002 850	UGLN02310	278	618 70
KTRI28914	--	109 620	PVVR16956	--	200 036 000	UGLN02311	278	611 10
KTRI43422	283	200 458 255	PVVR16957	--	040 001 490	UGLN02312	278	618 90
LAFN06313	94	200 080 635	PVVR17571	61	200 261 527	UGLN02313	278	611 30
LAGR44154	94	200 080 635	PVVR21711	--	020 001 910	UGLN02314	278	619 00
LCLC06368	--	106 921 00	PVVR37732	--	060 000 270	UGLN02316	278	611 40
LCLC41140	--	521 203	PVVR46566	205	202 300 490	UGLN02323	278	610 07
LCLC86829	--	200 000 240	PVVR46567	--	202 300 420	UGLN03327	278	618 00
LCPR04507	--	521 101	PVVR88350	--	020 001 860	UGLN03329	278	610 30
LCPR12975	241	513 203 1	PVVR88456	--	010 001 790	UGLN05172	278	610 40
LCPR12976	241	513 303 1	RCGR08658	25	200 066 500	UGLN05174	--	624 90
LCPR12977	241	513 403 1	RCIN10577	--	565 30	UGLN11304	278	610 10
LCPR12978	--	513 503 1	RCIN10810	--	569 70	UGLN11777	278	618 60
LCPR12979	--	513 603 1	RCIN17663	104	200 044 510	UGLN15293	278	611 00
LCPR12985	237	202 300 400	RCIN17663	104	568 00	UGLN21188	278	610 20
LCPR19891	--	520 95	RCIN88940	104	200 044 510	UGLN21878	278	617 65
LCPR24936	363	540 502	RCVR13030	--	010 006 70	UGLN28784	183	650 10
LCPR24937	--	200 070 510	RODS10201	--	010 003 165	UGLN28785	183	650 20
LCPR24937	363	540 40	SPID19889	--	522 506	VVAZ15529	60	200 261 655
LCPR24937	363	540 402	SPID19890	--	523 10	VVAZ87716	60	200 261 551
LCPR29360	--	515 00	TBAP09624	--	410 027 010	VVAZ88040	60	200 261 660
LCPR33263	--	653 345 06	TBAP15631	128	345 101 310			
LCPR46571	--	070 000 420	TBAP15632	128	355 101 310			
LCTE00034	269	200 056 500	TBAP16291	128	343 101 310			
LCTE41970	283	200 357 545	TBAP16654	128	343 101 315			

Wysokiej jakości części zamienne R+M pochodzą od uznanych producentów. Z reguły nie są to oryginalne części zamienne. Oryginalne numery zamówień i wskazania innych informacji służą wyłącznie celom informacyjnym i nie są przeznaczone do ogólnego użytku, np. w celach informacyjnych. faktury kierowane do użytkowników końcowych. W przypadku podawania w zamówieniu oryginalnych numerów zamówień nie można zakładać, że zamawiane produkty są oryginalnymi częściami zamiennymi. Oryginalne części zamienne są dostarczane, gdy są specjalnie oferowane, jak te w naszym katalogu lub w innych przesyłkach pocztowych, takich jak oferty specjalne lub biuletyny

Alto / WAP

Nr. Prod.	strona	MI Nr.	Nr. Prod.	strona	MI Nr.	Nr. Prod.	strona	MI Nr.
1187	--	151 383 0	8070	--	514 502 9	25373	283	200 357 135
1310	12	722 10	8071	--	514 702	25447	--	522 102
1311	12	720 20	8071	--	514 702 9	25598	441	106 995 070 1
1381	123	791 42	8072	--	514 802	26635	89	805 40
1479	82	915 122 0	8072	--	514 802 9	26691	511	262 080 102
1657	--	967 380 00	8074	--	514 502 91	29582	43	903 847 00
1716	12	720 10	8075	--	513 114	29747	503	268 264 000
1717	12	722 20	8076	22	711 51	30063	503	268 263 610
1718	12	722 30	8097	278	632 20	30223	107	564 00
1719	12	722 40	8301	26	950 50	31314	--	850 52
1753	87	822 50	8466	26	950 10	31753	27	200 031 600
1756	87	822 50	8526	--	514 102	32541	13	727 10
2463	12	723 30	8526	--	514 102 9	32541	13	728 311
2504	278	635 20	8528	278	635 30	33308	91	679 46
2506	278	635 60	8634	122	569 10	33465	91	679 202
2507	278	635 80	8675	--	569 12	34641	503	268 263 800
2803	--	967 014 00	9326	48	151 380 0	34756	--	850 41
3250	12	720 30	10022	503	268 264 300	37337	106	561 90
3251	12	723 40	10263	12	723 00	37450	115	108 300 01
3252	12	723 10	10356	35	523 72	37700	104	568 70
3329	118	552 001	11162	71	189 321 0	37700	105	108 700 07
3330	118	552 101	11328	--	651 842	37871	--	109 717
4011	12	723 20	11375	301	524 10	40455	497	263 618
4721	--	151 382 0	11376	301	524 20	40458	497	265 017
5144	--	263 620+263 619	11618	503	268 263 620	41164	503	268 263 700
5149	495	263 612 1	11984	493	265 049 20	41164	503	268 263 710
5149	495	263 612 1	11984	--	265 049 30	41171	94	200 080 600
5253	497	265 016	11985	493	263 649 20	41306	132	340 176 320
5521	20	305 20	14238	493	265 044 25	41394	278	632 40
5521	20	306 90	14240	493	263 249 20	42160	503	268 263 510
5567	--	651 402	14295	497	263 615	42160	503	268 263 520
5709	23	110 00	14577	102	581 70	42628	82	915 102 4
5889	--	657 202	14987	132	340 176 310	43685	229	200 601 600
5895	106	564 50	15101	--	264 052 3	46918	184	200 049 830
6086	497	263 618 1	15101	494	265 050	46918	184	200 049 970
6149	--	790 30	15307	493	262 549 20	46920	178	410 015 010
6343	71	189 211 0	15312	--	263 646 20	46920	179	411 015 010
6425	29	701 403	15326	493	262 548 30	46921	183	650 10
6429	493	263 644 20	15348	--	263 612 5	47310	178	410 015 020
6465	20	305 50	15349	496	263 612 52	47310	179	411 015 020
6577	22	711 56	15475	503	268 264 310	48748	511	262 120 202
6698	82	910 15	15518	69	121 412 92	48748	511	262 120 202
6868	--	982 100 00	16163	--	200 860 570	48872	283	200 458 450
7102	498	265 020	16163	--	200 860 570	48874	283	200 458 445
7270	--	263 612 3	16208	108	567 30	48875	283	200 458 455
7599	493	265 046 30	16443	--	520 800 9	48916	511	262 080 102
7754	82	915 122 0	16741	--	121 413 22	48967	91	679 19
7811	278	632 60	17211	--	200 055 626	48981	283	200 458 470
7813	278	635 40	17216	--	200 055 540	48982	283	200 458 460
7814	278	635 50	17387	278	630 40	48983	283	200 458 410
7825	278	639 57	18059	--	790 305	49181	178	410 015 030
7974	395	107 008 0	19643	--	918 328 00	49181	179	411 015 030
7975	395	107 208 0	20316	389	599 121 5	49283	283	200 357 435
7976	395	107 608 0	20317	--	599 181 5	49285	283	200 357 445
7979	396	107 408 0	20446	399	740 14	49287	283	200 357 455
7989	461	109 506	20863	--	330 195 000	49364	--	653 035 02
7990	461	109 516	24855	79	833 00	49366	--	653 045 02
8050	20	305 10	24856	79	833 10	49368	--	653 055 02
8051	27	200 035 500	24865	23	110 05	49587	123	903 598 00
8069	--	514 302	25371	283	200 357 155	49594	511	262 120 202
8070	--	514 502	25372	283	200 357 145	49600	511	262 080 102

Alfo / WAP

Nr. Prod.	strona	MI Nr.	Nr. Prod.	strona	MI Nr.	Nr. Prod.	strona	MI Nr.
52964	396	107 708 0	1117076	--	516 055 5	6401244	75	200 160 615
52966	396	107 308 0	1119402	204	202 300 570	6401244	75	200 160 616
53654	35	523 76	1400274	119	200 045 505	6401246	75	200 160 617
56875	--	200 860 570	1401983	139	357 144 515	6401247	75	200 167 860
56875	--	200 860 570	1401983	136	351 144 615	6404368	--	200 072 646
56899	--	341 194 610	1401983	139	352 144 515	6404368	--	200 072 648
56899	--	342 194 515	1401991	139	357 144 520	6404368	--	200 072 651
56901	--	341 194 615	1401991	136	351 144 620	6404369	--	200 072 647
56901	--	342 194 520	1401991	139	352 144 520	6404369	--	200 072 649
56962	--	658 104 02	1402007	--	357 144 525	6404369	--	200 072 652
60076	503	268 264 210	1402015	--	357 144 530	6410755	--	653 045 05
60077	503	268 264 200	1402064	133	355 644 315	6410762	--	522 505
60356	--	263 612 4	1402064	136	356 144 615	6410763	--	515 05
61069	--	901 641 00	1402064	139	357 144 515	6410765	--	523 805
61074	--	441 200 41	1402072	133	355 644 320	6410766	179	400 032 015
61076	--	982 176 00	1402072	136	356 144 620	6410792	--	400 032 008
61077	43	340 123 01	1402072	139	357 144 520	6410884	--	658 104 55
61078	43	340 124 01	1402080	--	355 644 325	6410885	--	658 103 55
61079	43	340 088 01	1402098	--	355 644 330	6411013	236	559 55
61079	43	340 130 01	1402759	--	355 644 350	7110020	367	106 024 600
61115	130	340 194 310	1402890	119	200 045 505	8000115	179	400 032 010
61252	130	340 194 320	1402932	--	355 644 303	8000205	179	400 032 020
61256	27	731 21	1402940	--	355 144 305	8001115	179	410 037 010
61274	511	262 140 102	1405569	132	340 144 310	8001155	179	410 037 015
61369	22	711 55	1405666	132	340 144 320	8001205	179	410 037 020
61605	504	268 289 400	1600493	119	557 204	8001255	179	410 037 025
61659	91	675 41	1601871	235	040 003 080	8001305	179	410 037 030
61951	--	330 193 310	1602945	--	527 003 004	8002405	179	410 037 040
62012	511	262 140 102	1603101	119	557 209	8051390	272	200 009 600
62144	123	318 272 1	1603612	390	593 15	8065020	183	650 20
62201	58	133 362 8	1603620	390	595 15	101405641	--	330 115 431 082
62363	130	340 194 315	1603638	390	594 15	101405770	--	343 144 310+200 045 510
62381	40	001 560 01	1603760	--	593 30	101405770	--	345 144 310+200 045 510
62382	40	001 300 01	1603786	--	594 30	101406175	--	330 144 315+200 045 510
62383	40	001 760 01	1603794	--	595 30	101406176	142	330 110 081 5
62384	--	001 860 01	1604461	--	734 50+734 293 00	102802856	283	200 458 410
62455	--	001 120 02	3000031	119	792 025 100	106402171	291	653 855 014
62456	--	001 890 02	3000049	119	791 825 100	106402190	204	202 300 570
62457	--	015 110 02	3801024	87	825 45	106402190	205	202 600 545
62517	--	015 090 02	4810214	--	365 144 320	106403011	254	200 054 630
62518	--	015 100 02	4810219	--	365 144 310	106403091	--	200 053 538+200 357 540
62519	--	001 860 11	5301378	26	950 10	106403092	--	200 053 538+200 357 545
62520	--	001 560 02	6101766	133	355 644 310	106403093	--	200 053 538+200 357 550
63030	43	340 127 01	6101766	136	356 144 610	106403094	--	200 053 538+200 357 555
63060	43	340 096 01	6101766	139	357 144 510	106403095	--	200 053 538+200 357 565
63245	--	330 193 320	6101767	139	357 144 510	106403096	--	200 053 538+200 357 570
63347	28	701 405	6101767	136	351 144 610	106403110	--	200 053 538+200 357 510
63564	40	001 520 01	6101767	139	352 144 510	106403111	--	200 053 538+200 458 812
64195	495	263 612 2	6120486	236	559 20	106403168	403	763 534 30
64354	43	340 006 01	6122411	--	653 050 05	106408234	361	200 073 528
64355	43	340 028 01	6241288	80	912 540	106420191	203	202 600 632
64540	108	567 50	6400000	27	200 035 510	107142542	142	330 110 081 5
65437	283	200 357 440	6400067	--	516 05+613 70	107400052	493	264 049 20
66159	--	318 272 3	6400113	--	516 05+613 50	107400562	504	268 268 710
66161	235	559 101	6401050	291	653 850 014	301000173	30	734 40
66162	235	559 261	6401051	291	653 855 014	301000487	108	565 50
80853	441	106 995 015 2	6401052	291	653 860 014	301000488	107	564 30
80919	26	950 40	6401053	291	653 865 014	301000645	235	559 262
81033	--	952 10	6401067	235	559 102	301000886	91	675 71
1000001	390	596 153 8	6401242	75	200 167 850	301000887	91	676 01
1110790	204	202 300 560	6401243	75	200 167 855	301001100	--	345 144 315+200 045 510

Alto / WAP

Nr. Prod.	strona	MI Nr.	Nr. Prod.	strona	MI Nr.	Nr. Prod.	str.	MI Nr.
301001101	--	345 144 320+200 045 510	301002491	179	411 035 020	302002892	524	268 300 003 5
301001108	283	200 357 450	301002492	179	411 035 030	302003384	513	262 120 104
301001146	53	170 275 7	301150009	90	850 60	302003794	496	265 000 452
301001148	53	170 185 7	302000259	--	263 611 1	302003795	496	265 000 451
301001148	53	170 185 7	302000449	524	268 156 7	302004000	524	268 304 800 5
301001149	55	170 188 7	302000527	524	268 156 8	302004000	524	268 304 808 0
301001153	53	170 286 4	302000658	503	268 268 600	302004004	524	268 300 200 5
301001153	53	170 286 4	302002509	497	263 617	302004004	524	268 300 206 0
301001489	--	170 186 6	302002798	496	263 813	309002061	--	200 129 135
301002275	--	330 144 310+200 045 510	302002880	496	265 814	1408244500	497	263 217
301002490	179	411 035 010	302002892	524	268 300 000 5			

Wysokiej jakości części zamienne R+M pochodzą od uznanych producentów. Z reguły nie są to oryginalne części zamienne. Oryginalne numery zamówień i wskazania innych informacji służą wyłącznie celom informacyjnym i nie są przeznaczone do ogólnego użytku, np. w celach informacyjnych. faktury kierowane do użytkowników końcowych. W przypadku podawania w zamówieniu oryginalnych numerów zamówień nie można zakładać, że zamawiane produkty są oryginalnymi częściami zamiennymi. Oryginalne części zamienne są dostarczane, gdy są specjalnie oferowane, jak te w naszym katalogu lub w innych przesyłkach pocztowych, takich jak oferty specjalne lub biuletyny

Falch

Nr. Prod.	strona	MI Nr.	Nr. Prod.	strona	MI Nr.	Nr. Prod.	strona	MI Nr.
8453802	122	569 20	D051	303	200 555 410	e0800010	183	651 20
8457538	273	519 60	D057	303	200 555 410	e0800019	303	200 555 430
8452137	27	200 031 610	d2510	--	617 40	e0800030	278	611 40
8452359	183	651 30	d2520	278	617 50	e0800031	278	619 00
8452965	269	200 056 500	d2525	278	617 65	e0800139	183	651 15
8454312	--	200 006 500	d2530	278	617 70	e0800217	278	618 70
8454469	62	200 280 510	d2535	278	617 80	e0800218	278	618 80
8454579	27	200 035 510	d2540	278	617 90	e0800219	278	618 90
8455249	26	200 015 500	d2545	278	618 00	e0800220	--	618 95
8455250	61	200 261 513	d2550	278	618 10	e0810029	273	200 000 003
8455568	61	200 261 526	d2555	278	618 20	e1010049	--	340 100 320 + 569 40
8455569	61	200 261 527	d2560	278	618 30	e1190045	231	200 550 620
8455580	--	200 260 730	d2565	278	618 40	e1600007	32	734 55
8455595	212	202 000 044	d2570	278	618 50	e1600007	32	734 54
8455770	77	200 006 490	d2575	278	618 60	e1600020	32	734 76
8455903	--	200 005 500	dk345	183	650 10	e1600020	32	734 76
8455908	26	200 015 510	dk355	183	650 20	e1600023	32	734 75
8456181	--	200 260 735	ds090	303	200 555 455	e1600023	32	734 75
8456641	61	200 261 526	ds110	303	200 555 475	e1600023	32	734 74
8457517	183	650 00	e0110006	--	002 060 03	e1700014	--	905 105
8457522	203	202 600 550	e0111195	--	180 602 51	e1700032	--	200 006 550
8457598	27	200 031 600	e0111202	--	180 602 70	f0000007	26	950 10
8457598	301	522 10	e0111225	--	180 604 96	IP-KIT123	43	340 123 01
8457615	60	200 261 500	e0111234	--	180 607 94	IP-KIT124	43	340 124 01
c010	--	953 50	e0111264	--	180 612 91	IP-KIT125	45	340 125 01
d0020	278	610 05	e0111265	--	180 612 92	IP-KIT130	43	340 130 01
d0025	278	610 07	e0111266	--	180 612 97	IP-KIT137	--	340 137 01
d0030	278	610 10	e0111267	--	180 613 00	IP-KIT23	43	340 023 01
d0035	278	610 20	e0111327	--	180 708 93	IP-KIT88	43	340 088 01
d0040	278	610 30	e0111505	--	180 733 08	IP-KIT90	--	340 090 01
d0045	278	610 40	e0111506	--	180 733 38	mo59	--	200 505 560
d0050	278	610 50	e0111507	--	180 733 42	n003	108	565 29
d0055	278	610 60	e0111511	--	180 733 67	n005	108	565 39
d0060	278	610 70	e0111517	--	180 742 04	n006	108	565 59
d0065	278	610 80	e0111830	43	520 400 09	n099	96	518 39
d0070	278	610 90	e0190039	26	200 015 505	n220	97	570 49
d0075	278	611 00	e0190040	26	200 015 535	n260	393	706 03
d0080	278	611 10	e0190041	25	200 066 500	s001	156	358 100 310 9
d0085	278	611 20	e0800008	183	651 10	s002	156	358 100 320 9
d0090	278	611 30	e0800008	183	651 10	s003	156	358 100 330 9

Falch

Nr. Prod.	strona	MI Nr.	Nr. Prod.	strona	MI Nr.	Nr. Prod.	strona	MI Nr.
s012	--	358 100 302 9	z0000069	--	200 000 250	z0000400	106	561 69
s054	--	340 100 310 + 569 40	z0000116	291	655 500 520	z0000401	107	561 59
s108	--	420 312 008	z0000116	291	655 500 525	z0000505	--	750 20! 500 bar
s108	179	410 012 008	z0000128	--	517 603 9	z0000507	--	740 20! 500 bar
s115	179	410 012 015	z0000136	222	202 705 590	z0000508	--	750 40! 500 bar
s115	179	420 312 015	z0000137	272	200 009 600	z0000509	--	740 40! 500 bar
s352	23	735 60	z0000157	--	655 555 555	z0000510	399	750 40
SP-KIT101	--	181 405 22	Z0000160	303	200 555 555	z0000515	461	109 506
SP-KIT102	--	181 405 21	Z0000161	303	200 555 565	z0000516	461	109 516
SP-KIT112	--	181 404 49	Z0000162	303	200 555 575	z0000517	461	109 526
SP-KIT131	--	181 405 66	z0000164	262	200 154 520	z0000518	461	109 536
SP-KIT132	--	181 405 67	Z0000167	303	200 555 555	z030	261	070 003 502
v001	104	568 10	Z0000168	303	200 555 565	z031	261	070 008 002
v005	107	561 39	Z0000169	303	200 555 575	z032	261	070 008 002
v006	106	561 49	z0000180	283	200 458 645	z033	261	070 012 002
v007	106	560 39	z0000181	283	200 458 655	z054	203	202 600 760
v008	273	519 70	z0000209	222	202 750 535	z055	221	203 600 556
v044	122	569 40	z0000210	202	202 300 760	z073	175	110 10
xs31.1-30-500	--	185 230 500	z0000210	203	202 600 760	z075	27	731 21
z0000003	26	950 40	Z0000256	303	200 555 530	z081	283	200 357 545
z0000010	297	545 504 5	Z0000260	303	200 555 530			

Kränzle

Nr. Producenta	str.	MI Nr.	Nr. Producenta	str.	MI Nr.	Nr. Producenta	str.	MI Nr.
12131	--	517 603	12442	311	512 495 90	12850	--	410 057 010
12131	--	517 603 9	12480	206	202 300 701	13159	48	155 899 0
12133	254	516 605	12480	206	202 300 860	13201	269	657 20
12133	253	517 054 630	12480	206	202 600 701	13204	269	200 056 500
12133	254	200 054 630	12480	206	202 600 860	13220	--	542 20
12161	--	500 60	12480	210	200 810 750	13237	105	790 35
12204	210	200 810 530	12480	211	201 100 523	13286	122	569 20
12320	202	202 300 500	12481	204	202 300 684	13290	25	535 10
12320	203	202 600 500	12481	205	202 600 684	13291	25	535 15
12320	211	201 100 500	12490	--	200 810 710	13360	106	561 40
12320	212	201 500 500	12490	202	202 300 520	13360	106	561 40
12320	213	507 001 500	12490	203	202 600 520	13365	108	565 30
12326	--	200 810 710	12490	212	201 500 550	13365	108	565 30
12326	202	202 300 520	12490	213	507 001 550	13366	108	565 311
12326	203	202 600 520	12491	202	202 300 760	13367	108	565 10
12326	212	201 500 550	12491	203	202 600 760	13368	108	565 20
12326	213	507 001 550	12491	212	201 500 760	13368	108	565 251
12327	--	501 20	12492	204	202 300 605	13369	108	565 40
12328	204	202 300 684	12492	205	202 600 625	13370	108	565 80
12328	205	202 600 684	12492	213	507 001 562	13371	106	561 60
12391	206	202 300 860	12493	202	202 300 500	13372	107	561 30
12391	206	202 600 860	12493	203	202 600 500	13373	107	561 50
12393	241	513 103	12493	211	201 100 500	13374	110	560 50
12393	241	513 103 9	12493	212	201 500 500	13376	--	543 20
12420	247	511 505 905	12493	213	507 001 500	13377	--	544 301 1
12441	235	559 104	12850	--	400 057 010	13440	--	040 001 207

Wysokiej jakości części zamienne R+M pochodzą od uznanych producentów. Z reguły nie są to oryginalne części zamienne. Oryginalne numery zamówień i wskazania innych informacji służą wyłącznie celom informacyjnym i nie są przeznaczone do ogólnego użytku, np. w celach informacyjnych. faktury kierowane do użytkowników końcowych. W przypadku podawania w zamówieniu oryginalnych numerów zamówień nie można zakładać, że zamawiane produkty są oryginalnymi częściami zamiennymi. Oryginalne części zamienne są dostarczane, gdy są specjalnie oferowane, jak te w naszym katalogu lub w innych przesyłkach pocztowych, takich jak oferty specjalne lub biuletyny

Kränzle

Nr. Producenta	str.	MI Nr.	Nr. Producenta	str.	MI Nr.	Nr. Producenta	str.	MI Nr.
13450	235	559 26	44140	71	189 321 0	133921	362	020 073 513
13451	235	559 26	44877	128	340 101 320	133922	362	020 073 520
13470	204	040 001 255	44878	128	340 101 310	133922	362	020 073 520
13470	235	040 003 080	44878	128	343 101 310	135301	361	200 073 512
13471	235	559 103	44879	128	340 101 315	135302	361	200 073 751
13475	235	040 001 256	46150	--	653 030 08	135303	361	200 073 528
14123	48	155 898 0	46150	--	653 030 089	135311	361	200 073 514
14141	63	533 31	47701	128	355 101 315	135313	361	200 073 530
14142	63	533 351	47702	128	355 101 320	141232	48	155 900 0
15013	48	155 897 0	47703	--	355 101 330	141351	69	530 10
15018	80	912 00	47704	--	355 101 340	150041	--	513 111
15027	301	522 10	47705	--	355 101 350	150381	27	730 25
15028	301	524 10	47750	409	200 071 705	150383	27	731 21
15039	78	548 30	48015	143	330 113 381 5	401701	--	331 107 815
15040	301	524 20	48015	--	390 013 381 5	401701	--	332 107 815
26002	--	519 15	49116	--	330 113 381 2	410164	26	734 10
26002	--	200 010 700	49116	--	390 013 381 2	410491	48	155 890 0
40026	--	903 608 00	121311	253	517 054 610	410492	48	155 890 0
40080	--	155 923 0	121311	252	517 501	410500	--	523 704
40170	143	330 107 815	121311	--	517 50 19	410501	--	522 504 9
40170	143	390 007 815	121315	255	516 03	410501	301	522 504
40517	48	155 892 0	121316	--	516 13	410531	--	200 860 710
41024	--	156 373 0	123202	206	202 300 701	410531	--	500 41
41031	48	156 374 0	123202	206	202 300 860	410541	--	330 100 308
41051	179	410 012 008	123202	206	202 600 701	410541	141	390 000 208
41051	180	412 012 008	123202	206	202 600 860	410541	141	460 000 208
41058	179	410 012 015	123202	210	200 810 750	410581	179	410 012 010
41058	180	412 012 015	123202	211	201 100 523	410581	180	412 012 010
41068	303	520 805 5	123271	202	202 300 760	410681	302	520 93
41072	--	653 840 017	123271	203	202 600 760	410713	283	200 357 545
41072	--	653 840 018	123271	212	201 500 760	410714	283	200 357 555
41072	288	653 140 018 9	123272	204	202 300 605	410723	--	653 845 017
41073	--	523 90	123272	205	202 600 625	410723	--	653 845 018
41075	--	515 00	123272	213	507 001 562	410723	288	653 145 018 9
41076	--	513 113	123722	204	202 300 605	410724	--	653 855 017
41080	--	345 101 330	123922	241	513 203	410724	--	653 855 018
41080	143	345 616 830	123922	241	513 203 9	410724	288	653 155 018 9
41081	--	347 101 530	123925	--	513 043	410725	287	653 040 03
41081	128	345 100 310	123925	--	513 043 9	410725	287	653 040 039
41081	128	345 101 310	132506	236	559 93	410726	287	653 055 03
41082	128	340 100 315	132735	--	790 351 0	410727	--	653 870 017
41083	143	345 616 820	132736	105	790 351 00	410727	--	653 870 018
41083	128	345 101 320	132872	273	519 40	410728	--	653 880 017
41084	--	345 101 325	132874	106	561 96	410728	--	653 880 018
41084	--	345 616 825	132912	393	706 031	410728	288	653 880 016
41104	--	200 036 545	133200	--	734 50+734 293 00	410738	287	653 030 03
41104	--	545 505 5	133601	104	568 00	410738	287	653 030 039
41105	308	521 030 300	133602	104	568 10	410739	--	653 835 017
41156	292	658 104 53	133602	104	568 19	410739	--	653 835 018
41156	292	658 104 539	133652	108	565 50	410801	--	346 101 630
41265	--	345 100 001	133824	--	543 30	410801	--	347 101 530
41631	48	156 375 0	133901	361	200 073 512	410811	135	346 101 610
42907	48	156 379 0	133901	361	200 073 512	410811	138	347 101 510
43060	48	155 894 0	133901	361	200 073 512	410811	138	347 101 510
43081	48	156 376 0	133902	361	200 073 514	410821	135	346 101 615
43083	128	345 101 320	133902	361	200 073 514	410821	138	347 101 515
43098	48	155 895 0	133902	361	200 073 514	410821	138	347 101 515
43416	128	330 100 310	133911	361	200 073 528	410831	135	346 101 620
43416	129	390 000 210	133911	361	200 073 528	410831	138	347 101 520
44025	29	701 402	133912	361	200 073 530	410833	--	341 100 630
44077	91	679 45	133921	362	020 073 513	410833	--	342 100 530

Kränzle

Nr. Producenta	str.	MI Nr.	Nr. Producenta	str.	MI Nr.	Nr. Producenta	str.	MI Nr.
410841	--	346 100 625	584021	--	263 612 3	12425-075	--	653 075 023
410841	--	347 100 525	584023	497	263 619 1	12430-045	291	653 845 023
411561	292	658 105 53	584026	496	265 007	12430-050	291	653 850 023
411561	292	658 105 539	584027	496	265 006	12430-055	291	653 855 023
411562	292	658 103 03	584028	--	263 612 5	12430-07	291	653 870 023
411562	292	658 103 039	584030	494	263 623	12486-D25045	--	507 001 951 + 605 20
412570	26	950 10	584043	499	263 656	12486-D25055	--	507 001 951 + 605 40
412597	399	740 20	584101	497	265 017	12486-D2507	--	507 001 951 + 605 70
412597	399	740 201	584102	497	265 015	12701-M20042	--	658 104 089
412598	399	740 30	584104	499	265 025	12900-03	240	512 903 049
412598	399	740 301	584105	498	265 018	14141K	63	533 31
412601	401	741 01	584105	498	265 019	14142K	63	533 351
412602	401	741 011	584105	498	265 020	410581-F	--	410 012 010 1
412651	--	340 100 002	584106	494	265 023	410581-F	--	412 012 010 1
414161	128	330 100 320	123922-D2504	240	513 204 039	410582-F	179	410 012 020
416491	48	155 891 0	123922-D25045	240	513 204 539	410582-F	180	412 012 020
430831	138	347 101 520	123922-D2505	240	513 205 039	410583-F	179	410 012 025
434161	128	330 100 320	123922-D2506	240	513 206 039	410583-F	180	412 012 025
434161	129	390 000 220	123922-D2507	240	513 207 039	410584-F	179	410 012 030
434162	135	331 100 610	123922-M20035	240	513 203 539	410584-F	180	412 012 030
434162	138	332 100 510	123922-M20045	240	513 204 539	41058-F	--	410 012 015 1
434163	135	331 100 620	123922-M2008	240	513 208 039	41058-F	--	412 012 015 1
434163	138	332 100 520	123922-M2010	240	513 210 039	411568-03	--	658 103 089
438291	135	331 100 615	123922-M2011	240	513 211 039	41570-028	--	653 030 079
438291	138	332 100 515	123922-M20125	240	513 212 539	41570-03	--	653 030 079
440773	91	679 47	12393-D2507	240	513 107 539	41570-03	--	653 030 089
443812	129	345 601 320	12393-M20028	240	513 103 039	41570-042	--	653 040 089
443813	135	346 601 620	12393-M2003	240	513 103 039	41570-045	--	653 045 079
443813	138	357 601 520	12393-M20042	240	513 104 039	41570-07	--	653 007 089
461501	--	653 045 08	12393-M20045	240	513 104 539	41570-07	--	653 070 079
461501	--	653 045 089	12395-D2503	--	657 330 389	41571-045	287	653 045 03
461502	--	653 060 08	12395-D2504	--	657 340 389	41571-045	287	653 045 039
461502	--	653 060 089	12395-D25045	--	657 345 389	41580-05	288	653 150 018
477021	143	355 115 332 0	12395-D2505	--	657 350 389	41580-05	288	653 150 018 9
480151	--	332 113 381 5	12395-D25055	--	657 355 389	41580-10	--	653 810 017
559104	--	559 104	12420-D2503	247	511 505 901	41580-10	--	653 810 018
584006	499	264 025	12420-D25045	247	511 505 901	41580-10	283	200 458 610
584007	498	263 619	12420-D2505	247	511 505 901	41580-11	--	653 811 017
584008	497	263 617	12420-D25055	247	511 505 901	41580-11	--	653 811 018
584009	497	263 615	12420-D2507	247	511 505 901	41580-11	284	200 458 830
584011	494	263 623 1	12420-D25075	247	511 505 901	42403-03	--	653 030 099
584012	498	264 019	12420-D4006	247	511 505 901	KKF04	--	122 370 170
584016	495	263 612 33	12420-D4011	247	511 505 901	KKF055	183	650 50
584017	497	263 618 1	12420-D40125	247	511 505 901	KNR045	184	200 049 825
584018	--	263 611 1	12420-D4015	247	511 505 901	KNR055	184	200 049 845
584019	497	263 624 2	12420-D4020	247	511 505 901			
584020	497	263 624 1	12425-055	--	653 055 023			

Wysokiej jakości części zamienne R+M pochodzą od uznanych producentów. Z reguły nie są to oryginalne części zamienne. Oryginalne numery zamówień i wskazania innych informacji służą wyłącznie celom informacyjnym i nie są przeznaczone do ogólnego użytku, np. w celach informacyjnych. faktury kierowane do użytkowników końcowych. W przypadku podawania w zamówieniu oryginalnych numerów zamówień nie można zakładać, że zamawiane produkty są oryginalnymi częściami zamiennymi. Oryginalne części zamienne są dostarczane, gdy są specjalnie oferowane, jak te w naszym katalogu lub w innych przesyłkach pocztowych, takich jak oferty specjalne lub biuletyny

Weidner

Nr. Producenta	strona	MI Nr.	Nr. Producenta	strona	MI Nr.	Nr. Producenta	strona	MI Nr.
390-1301030	79	832 00	HDD-158900	278	610 40	HDL-200800	--	513 603 91
390-9900297	120	203 100 655	HDD-159000	278	610 50	HDL-202300	244	512 193
390-9900300	120	040 005 467	HDD-159100	278	610 60	HDL-202400	244	512 293
390-9900303	--	551 502 42 +	HDD-159200	278	610 70	HDL-202500	244	512 393 1
551 502 43			HDD-159500	278	611 30	HDL-202600	244	512 493 1
EPA-IWS0201	40	002 010 01	HDD-159600	278	611 40	HDL-202600	248	511 503 91
EPI-34006201	43	340 062 01	HDD-159800	278	610 80	HDL-202800	244	512 693 1
EPI-4710005	--	471 000 51	HDE-166700	--	523 991 2	HDL-202800	248	511 703 91
EPI-9027050	--	902 705 00	HDE-171302	--	201 600 450	HDL-202900	244	512 893 1
EPI-9036160	--	903 616 00	HDE-171910	241	070 000 050	HDL-202900	248	511 803 91
EPI-9038470	43	903 847 00	HDE-172500	244	070 000 190	HDP-170150	--	999
EPKY-141291	63	121 412 91	HDK-190000	179	410 012 010	HDP-170300	--	999
ETD-200005511	--	200 006 550	HDK-190100	179	410 012 015	HDP-170500	--	999
ETD-200006490	77	200 006 490	HDK-190200	179	410 012 020	HDP-170600	--	999
ETD-4100	--	200 231 500	HDK-190300	179	410 012 025	HDP-170700	202	202 300 760
ETD-4130	62	200 280 646	HDK-190400	179	410 012 030	HDP-170700	203	202 600 760
ETD-4135	62	200 280 526	HDK-190600	179	410 012 040	HDP-170800	206	202 300 860
ETD-431400	--	534 221 4	HDK-190800	--	410 012 050	HDP-170800	206	202 600 860
ETD-432100	--	500 004 40	HDK-191110	183	651 15	HDP-170900	--	999
ETD-432700	--	500 000 70	HDK-191200	184	200 049 800	HDP-170900	--	999
ETD-432900	--	500 003 70	HDK-191200	184	200 049 830	HDP-171000	--	999
ETD-434000	61	200 261 528	HDK-194010	178	420 301 010	HDP-171000	--	999
ETD-437100	--	534 902 1	HDL-143000	303	520 804 5	HDS-180500	--	390 012 208
ETD-510000	--	200 006 500	HDL-143000	303	520 815 0	HDS-180500	--	460 012 008
ETI-150300	108	565 501	HDL-143500	302	520 93	HDS-183000	128	340 100 310
ETI-150310	108	565 59	HDL-155500	363	540 300	HDS-183200	128	345 100 310
ETI-150800	106	564 40	HDL-155600	--	200 070 644	HDS-184000	128	340 100 315
ETI-152200	241	070 000 040	HDL-155600	363	540 40	HDS-184200	128	345 100 315
ETI-154000	96	518 32	HDL-161500	--	656 503	HDS-185000	128	340 100 320
ETM-R000110	67	995 000 00	HDL-161900	--	653 340 03	HDS-185200	128	345 100 320
ETM-R000112	--	100 446 01	HDL-162000	287	653 035 03	HDS-186000	--	340 100 325
ETM-R000119	--	947 346 00	HDL-162300	287	653 045 03	HDS-186100	--	345 100 325
HDA-112200	82	915 102 4	HDL-162500	287	653 050 03	HDS-186200	--	340 100 330
HDA-113700	469	925 710 241	HDL-162600	287	653 055 03	HDS-186200	--	345 100 330
HDA-113700	469	925 712 301	HDL-162700	287	653 045 03	HDS-186250	--	345 100 340
HDA-132000	408	739 50	HDL-163100	--	657 300 3	HDS-186500	--	340 100 340
HDA-132500	408	739 60	HDL-164000	292	658 103 53	HDS-187000	128	355 100 310
HDA-133000	408	739 50	HDL-164050	292	658 103 03	HDS-187100	128	355 100 315
HDA-201000	20	305 20	HDL-164100	292	658 104 03	HDS-187200	128	355 100 320
HDA-202000	26	950 10	HDL-164200	292	658 104 53	HDS-188000	138	342 100 510
HDA-202000	27	731 21	HDL-164400	292	658 105 53	HDS-188000	138	347 100 510
HDA-202300	27	200 035 510	HDL-164500	--	657 545 03	HDS-188100	138	342 100 515
HDA-203000	12	720 10	HDL-164510	--	657 555 03	HDS-188100	138	347 100 515
HDA-204000	12	720 20	HDL-165200	--	200 022 500	HDS-188200	138	342 100 520
HDA-205000	12	724 15	HDL-166000	--	522 103	HDS-188200	138	347 100 520
HDA-208000	22	711 50	HDL-166000	--	523 10	HDS-188300	--	342 100 525
HDA-209000	22	711 55	HDL-166700	--	523 97	HDS-188300	--	347 100 525
HDD-156000	278	617 70	HDL-167200	--	521 203	HDS-188500	138	357 100 510
HDD-156100	278	617 80	HDL-171700	248	511 203	HDS-188600	138	357 100 515
HDD-156200	278	617 90	HDL-175000	--	200 054 570	HDS-188700	138	357 100 520
HDD-156300	278	618 00	HDL-175000	252	517 501	HDS-188800	--	357 100 525
HDD-156400	278	618 10	HDL-176000	--	513 113	HDS-188900	--	357 100 530
HDD-156500	278	618 20	HDL-177000	--	515 00	HDS-189000	122	569 20
HDD-156600	278	618 30	HDL-2002700	244	512 593 1	HDS-189100	--	357 100 540
HDD-156800	278	618 50	HDL-200300	241	513 103 9	IP4-7040409	43	470 404 09
HDD-156900	278	618 70	HDL-200400	241	513 203 91	ISZ-003602	498	263 619
HDD-157200	278	618 90	HDL-200500	241	513 303 91	ISZ-003603	497	263 620
HDD-157300	278	619 20	HDL-200600	241	513 403 91	ISZ-003614	497	263 618
HDD-158800	278	610 30	HDL-200700	--	513 503 91	ISZ-003615	497	264 028

Weidner

Nr. Producenta	strona	MI Nr.	Nr. Producenta	strona	MI Nr.	Nr. Producenta	strona	MI Nr.
ISZ-003622	--	264 029	ISZ-004036	499	264 025	ISZ-07000N	499	264 031
ISZ-003624+25+26	--	263 624	ISZ-004040	499	264 056	ISZ-07000T	499	264 030
ISZ-003627	497	263 628	ISZ-004044	493	264 045	ISZ-264019	498	264 019
ISZ-003628	497	263 629	ISZ-004060	492	264 040	ISZ-265023	494	265 023
ISZ-003636	499	263 656	ISZ-004072	492	265 053	SOZ-131000	399	740 141
ISZ-003661	492	263 640	ISZ-004085	494	264 023	SOZ-131110	399	740 20
ISZ-003664	493	263 645	ISZ-006007	497	265 017	SOZ-1311200	399	740 40
ISZ-003671	492	265 054	ISZ-006013	498	265 019	SOZ-131200	399	740 201
ISZ-003673	494	263 650	ISZ-006013	498	265 020	SOZ-131500	401	741 00
ISZ-003681	495	263 611	ISZ-006018	497	265 015	SOZ-131500	401	741 01
ISZ-003685	497	263 615	ISZ-006044	493	265 045	TWE-000710	498	263 621
ISZ-003687	497	263 617	ISZ-006060	499	265 056			
ISZ-004003	497	264 017	ISZ-006061	492	265 055			

FHU MIWA Michał Wawrzyniak
Niedźwiady 1, 62-800 Kalisz, NIP: 968-037-70-61,
tel. 62 501 79 45,
biuro@miwa.net.pl, www.miwa.net.pl





