

Wężę do wody i powietrza

Wężę techniczne z PVC	str. 2
Wężę gumowe AIRGEN 20L/L	str. 3
Wężę gumowe Gol Blue	str. 3
Wężę specjalne z PVC do pracy w wysokich ciśnieniach	str. 4
Wężę Transfort do wody i ścieków	str. 4
Wężę igielitowe	str. 5
Wężę zbrojone PVC w kolorze fluorescencyjnym	str. 5

Wężę techniczne z PVC

Zewnętrzna warstwa:	Polichlorek winylu PVC – elastyczny, odporny na ścieranie.
Wewnętrzna warstwa:	Polichlorek winylu PVC – gładka ścianka.
Wzmocnienie:	Przekładka poliestrowa.
Temperatura pracy:	-5°C do +60°C
Charakterystyka:	Duża odporność na promienie UV, odporny na starzenie nawet podczas długotrwałego składowania.
Zastosowanie i medium:	Wiele gałęzi przemysłu, przesył gorącej wody bez ciśnienia.
Ciśnienie robocze:	Zależnie od temperatury.
Współczynnik bezpieczeństwa:	4:1

Nr katalogowy	Średnica wewnętrzna [mm]	Grubość ścianki [mm]	Waga 1 mb +/- 10% [kg]	Max. ciśnienie robocze [bar]	Ciśnienie rozrywające [bar]	Długość [m]
190/2	6	2,5	0,07	21	50	50
190/3	8	2,5	0,1	19	45	50
190/4	9	2,5	0,11	20	60	50
190/5	10	2,5	0,13	17	45	50
190/6	12,5	3	0,18	18	45	50
190/7	16	3	0,23	12	30	50
190/8	19	3	0,3	12	25	50
190/9	25	4	0,41	8	20	50
190/10	32	4,5	0,8	8	24	25

Do wężę technicznych z PVC polecamy:

Złącza 3040 (str. 31)



Opaski zaciskowe ze stali chromowanej (str. 50)



Opaski HI-GRIP (str. 52)



Obejmy zaciskowe ze stali chromowanej (str. 54)



Wężę gumowe AIRGEN 20L/L

Zewnętrzna warstwa:	Czarna guma SBR/EPDM – odporna na warunki atmosferyczne
Wewnętrzna warstwa:	Czarna guma SBR - gładka ścianka
Wzmocnienie:	Oplot tekstylny
Temperatura pracy:	-30°C do +80°C
Zastosowanie i medium:	Do sprężonego powietrza i obojętnych płynów

Nr katalogowy	Średnica wewnętrzna [mm]	Średnica zewnętrzna [mm]	Maksymalne ciśnienie robocze [bar]	Ciśnienie rozrywające [bar]	Minimalny promień zgięcia [mm]	Długość [m]
TGAG-6	6	14	20	60	50	50/100
TGAG-8	8	17	20	60	65	50/100
TGAG-10	10	19	20	60	80	50/100
TGAG-13	13	23	20	60	105	50/100
TGAG-16	16	26	20	60	130	50/100
TGAG-19	19	30	20	60	150	50/100
TGAG-25	25	37	20	60	200	50/100

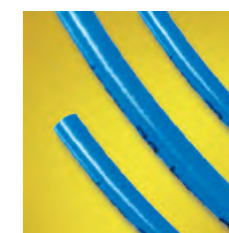


TGAG-6

Wężę gumowe Gol Blue

Zewnętrzna warstwa:	Niebieska mieszanka gumy z polichlorkiem winylu PVC – odporny na ścieranie.
Wewnętrzna warstwa:	Czarna mieszanka gumy z polichlorkiem winylu PVC – gładka ścianka.
Wzmocnienie:	Poliestrowa siatka.
Temperatura pracy:	-10°C do +60°C
Charakterystyka:	Bardzo elastyczny, odporny na zginanie, warunki atmosferyczne oraz chemikalia.
Zastosowanie i medium:	Ogólnego przeznaczenia, zasilanie narzędzi pneumatycznych.

Nr katalogowy	Średnica wewnętrzna [mm]	Średnica zewnętrzna [mm]	Waga [g/m]	Maksymalne ciśnienie robocze [bar]	Ciśnienie rozrywające [bar]	Długość [m]
GOL BLUE 6	6	11	90	20	60	50
GOL BLUE 9	9	15	185	20	60	50
GOL BLUE 13	13	19	205	20	60	50
GOL BLUE 16	16	26	420	20	60	50
GOL BLUE 19	19	29	460	20	60	50
GOL BLUE 25	25	36	670	20	60	50



GOL BLUE 6



190/1

Wężę specjalne z PVC do pracy w wysokich ciśnieniach

Zewnętrzna warstwa: Polichlorek winylu PVC – elastyczny, odporny na ścieranie.
 Wewnętrzna warstwa: Polichlorek winylu PVC – gładka ścianka.

Wzmocnienie: Przekładka poliestrowa , dodatkowy mocny oplot.

Temperatura pracy: od -10°C do 60°C

Charakterystyka: Elastyczny, wysokiej jakości, duża odporność na promienie UV, odporny na starzenie nawet podczas długotrwałego składowania.

Zastosowanie i medium: Do pracy w wysokich ciśnieniach, do roztworów soli, rozcieńczonych kwasów, ługów i oleji mineralnych.

Wężę dostępne są w całych rolkach!

Nr katalogowy	Średnica węża		max. ciśnienie pracy (przy 20 °C) [bar]	Kolor	Długość [m]
	zewnętrzna [mm]	wewnętrzna [mm]			
170/1	6,2	4	40	niebieski	50
170/2	8,2	6	40	niebieski	50
170/3	10,2	8	35	niebieski	50
170/4	11,6	9	30	niebieski	50
170/5	12,5	10	28	niebieski	50
170/6	17,6	13	28	niebieski	50



170/3

Wężę Transport do wody i ścieków

Materiał: Elastyczny polichlorek winylu PVC – odporny na ścieranie.

Wzmocnienie: Gładka spirala PVC.

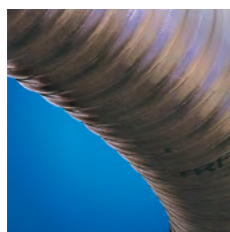
Temperatura pracy: -10°C do +60°C

Charakterystyka: Nietoksyczny, dobra odporność na ssaniu i tłoczeniu.

Zastosowanie i medium: Odwadnianie szamba, zęz, przemysłowe nawadnianie, ssanie i tłoczenie puryn, substancji chemicznych o umiarkowanym tempie agresji, transport pneumatyczny materiału siewnego i zboża, transport proszków i granulatów.

Wyprodukowany zgodnie z normą UNE EN ISO 3994.

Nr katalogowy	Średnica wewnętrzna [mm]	Grubość ścianki [mm]	Waga [g/m]	Podciśnienie [bar]	Maksymalne ciśnienie robocze [bar]	Ciśnienie rozrywające [bar]	Minimalny promień zgięcia [mm]	Długość [m]
CZTF-30	30	5	635	0,9	5	20	150	50
CZTF-35	35	5	675	0,9	5	20	175	50
CZTF-40	40	5	765	0,9	5	20	200	50
CZTF-45	45	5,5	900	0,9	5	20	225	50
CZTF-50	50	5,5	1080	0,9	5	20	250	50
CZTF-60	60	6,2	1440	0,9	5	20	300	50
CZTF-70	70	6,8	1650	0,9	5	20	350	50
CZTF-75	75	6,8	1800	0,9	5	20	375	50
CZTF-80	80	7	1980	0,9	4	16	400	50
CZTF-90	90	7	1980	0,9	4	16	450	30
CZTF-100	100	7	2340	0,9	3	12	500	30
CZTF-110	110	8	2970	0,9	3	12	550	30
CZTF-120	120	8	3240	0,9	3	12	600	30
CZTF-125	125	8	3500	0,9	3	12	625	30
CZTF-150	150	10	3600	0,9	3	12	750	20
CZTF-200	200	10,5	5670	0,9	2,5	10	100	10
CZTF-250	250	12,5	9250	0,9	2,5	10	1250	5
CZTF-300	300	13,5	11700	0,9	2,5	10	1500	5



CZTF-30

Wężę igielitowe

Materiał: Polichlorek winylu PVC

Temperatura pracy: -10 ° C do +60 ° C

Charakterystyka: Bardzo odporny na ciśnienie, elastyczny. Odporny na rozciąganie. Wykazuje dużą odporność chemiczną.

Zastosowanie i medium: Do transportu różnorodnych płynów, takich jak woda pitna, soki owocowe, woda mineralna, kwasy i ługi, lub nawozów sztucznych.

Nr katalogowy	Średnica węża		Długość [m]	Chwilowa wytrzymałość ciśnieniowa przy 20 °C [bar]
	zewnętrzna [mm]	wewnętrzna [mm]		
191/1	4	2	100	13
191/2	5	3	100	9,5
191/3	6	4	100	7,5
191/4	8	5	100	8,5
191/5	8	6	100	5,5
191/6	9	6	100	7,5
191/7	10	6	50	9,5
191/8	10	7	50	6,5
191/9	11	8	50	6
191/10	12	8	50	7,5
191/11	12	9	50	5
191/12	14	10	50	6
191/13	16	12	50	5
191/14	18	14	50	4,5
191/15	19	13	50	7
191/16	20	16	50	4
191/17	22	18	50	3,5
191/18	25	19	50	5
191/19	24	20	50	3
191/20	31	25	25	4
191/21	33	25	25	5
191/22	38	30	25	4
191/23	40	32	25	4

Wężę dostępne są w całych rolkach!



191/1

Wężę zbrojone PVC w kolorze fluorescencyjnym

Materiał: Polichlorek winylu PVC – elastyczny, odporny na ścieranie, kolor zielony fluorescencyjny

Wzmocnienie: przekładka poliestrowa , dodatkowy mocny oplot

Temperatura pracy: -10°C do + 60°C

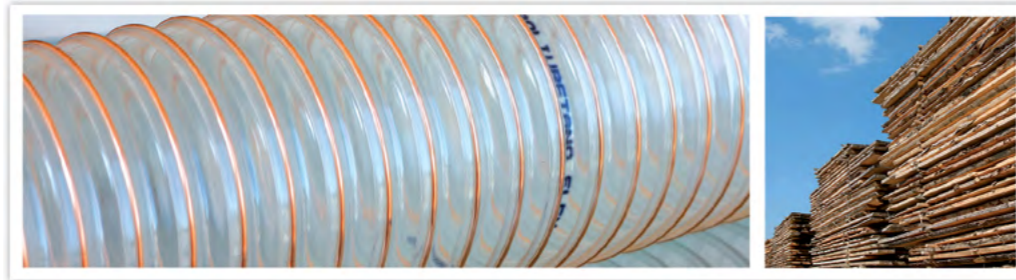
Charakterystyka: Elastyczny, wysokiej jakości, duża odporność na promienie UV, odporny na starzenie, oleje, benzynę oraz na gorącą wodę. Wężę nadają się do sterylizacji.

Nr katalogowy	Średnica		Max. ciśnienie pracy, gaz (przy 20/40°C) [bar]	Max. ciśnienie pracy, ciecz (przy 20/40°C) [bar]	Długość [m]
	zewnętrzna [mm]	wewnętrzna [mm]			
190/2-G	12	6	15/11	23/17	50
190/4-G	15	9	13/9	19/14	50
190/6-1-G	20	13	9/7	13/9	50

Wężę dostępne są w całych rolkach!



190/2-G

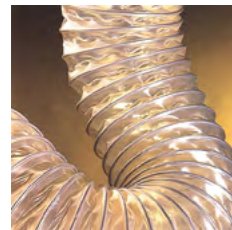


Wężę odciągowe

Wężę odciągowe Poliuretano Flex	str. 6
Wężę odciągowe Poliuretano Flex typu M	str. 7
Wężę odciągowe Poliuretano Flex typu Plus	str. 7
Wężę odciągowe Poliuretano Flex H	str. 8
Wężę odciągowe Espiroreno	str. 8
Wężę odciągowe Transair	str. 9
Wężę Espiro PU antystatyczne	str. 9

Wężę odciągowe Poliuretano Flex

Materiał:	Przeźroczysty poliuretan PU
Wzmocnienie:	Ocynkowana stalowa spirala
Temperatura pracy:	-35°C do +85°C
Charakterystyka:	Bardzo elastyczny wąż odciągowy dla przemysłu drzewnego przeznaczony do odprowadzania oparów rozpuszczalników, olejów, pyłów, trocin, wiórów, materiałów w systemach odciągowych i podawczych.



CZPF-40

Nr katalogowy	Średnica wewnętrzna [mm]	Grubość ścianki [mm]	Grubość materiału [mm]	Waga [kg/m]	Podciśnienie [bar]	Promień zgięcia [mm]	Długość [m]
CZPF-40	40	1,8	0,35	0,200	0,039	15	10
CZPF-45	45	1,8	0,35	0,225	0,039	20	10
CZPF-51	50	1,8	0,35	0,250	0,039	25	10
CZPF-60	60	1,8	0,35	0,300	0,039	30	10
CZPF-70	70	1,9	0,35	0,315	0,039	35	10
CZPF-75	75	1,9	0,35	0,340	0,039	38	10
CZPF-80	80	1,9	0,35	0,360	0,039	40	10
CZPF-90	90	2,0	0,4	0,380	0,039	45	10
CZPF-100	100	2,0	0,4	0,420	0,0314	50	10
CZPF-110	110	2,2	0,4	0,520	0,0294	55	10
CZPF-120	120	2,2	0,4	0,560	0,0245	60	10
CZPF-125	125	2,2	0,4	0,590	0,0196	64	10
CZPF-130	130	2,2	0,4	0,600	0,0196	65	10
CZPF-140	140	2,2	0,4	0,650	0,0177	70	10
CZPF-150	150	2,2	0,4	0,700	0,0118	75	10
CZPF-160	160	2,7	0,45	0,880	0,0098	80	10
CZPF-180	180	2,7	0,45	0,990	0,0118	90	10
CZPF-200	200	2,7	0,45	1,100	0,0098	100	10
CZPF-250	250	2,8	0,5	1,300	0,0098	125	10
CZPF-300	300	2,8	0,5	1,550	0,0078	150	10
CZPF-350	350	2,8	0,5	1,820	0,0078	175	10
CZPF-400	400	2,8	0,5	2,070	0,0059	200	10

Wężę odciągowe Poliuretano Flex typu M

Materiał:	Przeźroczysty poliuretan PU
Wzmocnienie:	Ocynkowana stalowa spirala
Temperatura pracy:	-35°C do +85°C
Charakterystyka:	Wersja M jest odporna na ścieranie, opary rozpuszczalników oraz warunki atmosferyczne. Wersja ta posiada grubszą ściankę dzięki czemu umożliwia zastosowanie wyższego podciśnienia

Nr katalogowy	Średnica wewnętrzna [mm]	Grubość ścianki [mm]	Grubość materiału [mm]	Waga [kg/m]	Podciśnienie [bar]	Promień zgięcia [mm]	Długość [m]
CZPFM-40	40	1,8	0,4	0,200	0,196	40	10
CZPFM-45	45	1,8	0,4	0,225	0,196	45	10
CZPFM-51	51	1,8	0,4	0,250	0,196	51	10
CZPFM-60	60	1,8	0,4	0,300	0,167	60	10
CZPFM-70	70	2,3	0,45	0,475	0,167	70	10
CZPFM-76	76	2,3	0,45	0,510	0,167	76	10
CZPFM-80	80	2,3	0,45	0,540	0,157	80	10
CZPFM-90	90	2,3	0,45	0,610	0,157	90	10
CZPFM-102	102	2,5	0,55	0,650	0,128	102	10
CZPFM-110	110	2,5	0,55	0,690	0,118	110	10
CZPFM-120	120	2,5	0,55	0,760	0,098	120	10
CZPFM-127	127	2,9	0,65	0,850	0,098	125	10
CZPFM-130	130	2,9	0,65	0,880	0,078	130	10
CZPFM-140	140	2,9	0,65	0,960	0,078	140	10
CZPFM-152	152	2,9	0,65	1,040	0,078	150	10
CZPFM-160	160	2,9	0,65	1,150	0,069	160	10
CZPFM-180	180	3,1	0,65	1,450	0,049	180	10
CZPFM-203	203	3,1	0,65	1,650	0,039	200	10
CZPFM-254	254	3,3	0,65	2,150	0,039	254	10
CZPFM-305	305	3,3	0,65	2,650	0,029	305	10
CZPFM-356	356	3,3	0,8	3,050	0,029	350	10
CZPFM-406	406	3,3	0,8	3,550	0,029	400	10

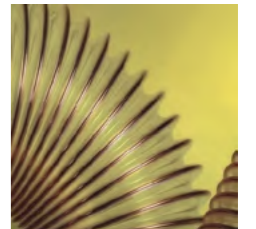


CZPFM-40

Wężę odciągowe Poliuretano Flex typu Plus

Materiał:	Przeźroczysty poliuretan PU
Wzmocnienie:	Ocynkowana stalowa spirala
Temperatura pracy:	-35°C do +85°C
Charakterystyka:	Wersja Plus ma ściankę o grubości od 0,9 do 1,2 mm w zależności od średnicy. Przeznaczona jest do odciągu oparów, wiórów, nasion, ziarna czy opiłków metali.

Nr katalogowy	Średnica wewnętrzna [mm]	Grubość ścianki [mm]	Grubość materiału [mm]	Waga [kg/m]	Podciśnienie [bar]	Promień zgięcia [mm]	Długość [m]
CZPFP-40	40	3,0	0,9	0,360	0,490	80	10
CZPFP-45	45	3,0	0,9	0,400	0,490	90	10
CZPFP-51	51	3,0	0,9	0,450	0,490	100	10
CZPFP-60	60	3,0	0,9	0,515	0,392	120	10
CZPFP-70	70	3,0	0,9	0,590	0,392	140	10
CZPFP-80	80	3,0	0,9	0,675	0,392	160	10
CZPFP-90	90	3,0	0,9	0,760	0,392	180	10
CZPFP-102	102	3,0	0,9	1,000	0,241	200	10
CZPFP-110	110	3,8	1,0	1,125	0,241	220	10
CZPFP-120	120	3,8	1,0	1,225	0,196	240	10
CZPFP-127	127	3,8	1,0	1,275	0,098	260	10
CZPFP-130	130	3,8	1,0	1,325	0,098	260	10
CZPFP-140	140	3,8	1,0	1,375	0,098	280	10
CZPFP-152	152	3,8	1,0	1,450	0,098	300	10
CZPFP-160	160	3,8	1,0	1,500	0,098	320	10
CZPFP-180	180	3,8	1,0	1,700	0,078	360	10
CZPFP-203	203	3,8	1,0	1,900	0,069	400	10
CZPFP-254	254	3,8	1,0	2,350	0,049	500	10
CZPFP-300	300	4,0	1,1	2,660	0,049	600	10
CZPFP-350	305	4,0	1,1	3,100	0,049	700	10
CZPFP-406	406	4,0	1,1	3,800	0,039	825	10
CZPFP-450	450	4,0	1,2	4,300	0,029	900	10
CZPFP-500	500	4,0	1,2	4,675	0,020	1000	10
CZPFP-550	550	4,0	1,2	5,150	0,020	1100	10
CZPFP-600	600	4,0	1,2	5,400	0,015	1200	10



CZPFP-40



Węże do substancji spożywczych i farmacji

Węże Transmetal do płynnych substancji spożywczych.....	str. 10
Węże Transliquid do płynnych substancji spożywczych	str. 11
Węże Mallatrans do płynnych substancji spożywczych	str. 12
Węże silikonowe RAUSIL FG do substancji spożywczych	str. 12
Węże Agraspirit S&D do alkoholu	str. 13
Węże Agramilk/10 do mleka	str. 13
Węże Agracereals/10 do stałych substancji spożywczych	str. 14

CERTYFIKAT
DOPUSZCZENIA DO
KONTAKTU Z ŻYWNOSCIĄ

Węże Transmetal do płynnych substancji spożywczych

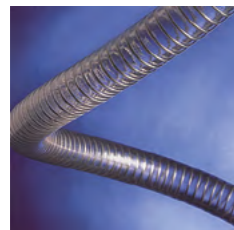
Materiał węża: Przezroczysty PVC

Wzmocnienie: Galwanizowana stalowa spirala

Temperatura pracy: -10°C do +60°C

Charakterystyka: Elastyczny, odporny na ścieranie, ssawno-tłoczny wąż do substancji spożywczych z galwanizowaną stalową spiralą, przeznaczony do przesyłu wody, płynów o małej zawartości tłuszczu, substancji spożywczych, chemikaliów, oraz alkoholu o stężeniu do 25%. Nadaje się również do próżni. Wąż został wykonany z nietoksycznych, wolnych od metali ciężkich materiałów.

Nr katalogowy	Średnica wewnętrzna [mm]	Grubość ścianki [mm]	Waga [kg/m]	Podciśnienie [bar]	Maksymalne ciśnienie robocze [bar]	Ciśnienie rozrywające [bar]	Minimalny promień zgięcia [mm]	Długość [m]
CZTM-10	10	3,1	0,155	0,9	12	36	20	50
CZTM-12	12	3,1	0,180	0,9	12	36	20	50
CZTM-13	13	3,1	0,210	0,9	12	36	26	50
CZTM-14	14	3,1	0,230	0,9	12	36	28	50
CZTM-16	16	3,1	0,225	0,9	12	36	32	50
CZTM-18	18	3,1	0,280	0,9	12	36	32	50
CZTM-20	20	3,5	0,340	0,9	10	30	40	50
CZTM-22	22	3,5	0,340	0,9	10	30	44	50
CZTM-25	25	4	0,510	0,9	10	30	50	50
CZTM-30	30	4,2	0,600	0,9	9	27	60	50
CZTM-32	32	4,2	0,650	0,9	9	27	64	50
CZTM-35	35	4,3	0,730	0,9	9	27	70	50
CZTM-38	38	4,5	0,800	0,9	9	27	76	50
CZTM-40	40	4,8	0,870	0,9	9	27	80	50
CZTM-42	42	4,8	1,040	0,9	9	27	84	50
CZTM-45	45	4,9	1,100	0,9	9	27	90	30
CZTM-50	50	5,4	1,200	0,9	9	27	100	30
CZTM-55	55	5,4	1,460	0,9	7	21	110	30
CZTM-60	60	6	1,750	0,9	6	18	120	30
CZTM-63	63	6,1	1,800	0,9	6	18	125	30
CZTM-65	65	6,1	1,900	0,9	6	18	130	30
CZTM-70	70	6,1	2,100	0,9	5	15	140	30
CZTM-75	75	6,5	2,250	0,9	5	15	150	30
CZTM-80	80	6,5	2,500	0,9	4	12	160	30
CZTM-90	90	7	2,900	0,9	4	12	180	30
CZTM-100	100	7	3,650	0,9	3	9	200	30
CZTM-105	105	7,2	3,850	0,9	3	9	210	30



CZTM-10

Nr katalogowy	Średnica wewnętrzna [mm]	Grubość ścianki [mm]	Waga [kg/m]	Podciśnienie [bar]	Maksymalne ciśnienie robocze [bar]	Ciśnienie rozrywające [bar]	Minimalny promień zgięcia [mm]	Długość [m]
CZTM-110	110	7,2	3,950	0,9	3	9	220	30
CZTM-120	120	8	4,300	0,9	3	9	240	30
CZTM-125	125	8	4,600	0,9	3	9	250	30
CZTM-152	152	10	6,600	0,9	2,5	7,5	300	20

Wąż spełnia wymogi dyrektywy Unii Europejskiej dotyczącej tworzyw przeznaczonych do kontaktu z artykułami spożywczymi (2002/72/CE) pod warunkiem, że produkty te nie zawierają tłuszczu.

Węże Transliquid do płynnych substancji spożywczych

Materiał węża: Przezroczysty PVC

Wzmocnienie: Elastyczna żółta spirala PVC

Temperatura pracy: -10°C do +60°C

Charakterystyka: Elastyczny wąż do substancji spożywczych z elastyczną spiralą PVC o gładkiej wewnętrznej ścianie do przesyłu wody pitnej, substancji o niskiej zawartości tłuszczu oraz alkoholu o stężeniu do 28%. Materiał węża jest wolny od metali ciężkich, nietoksyczny i odpowiedni do zastosowania w przemyśle spożywczym i farmaceutycznym.

CERTYFIKAT
DOPUSZCZENIA DO
KONTAKTU Z ŻYWNOSCIĄ

Nr katalogowy	Średnica wewnętrzna [mm]	Grubość ścianki [mm]	Waga [kg/m]	Podciśnienie [bar]	Maksymalne ciśnienie robocze [bar]	Ciśnienie rozrywające [bar]	Minimalny promień zgięcia [mm]	Długość [m]
CZTL-15	15	3	0,180	0,7	7	21	60	50
CZTL-20	20	3,3	0,285	0,7	7	21	80	50
CZTL-25	25	3,5	0,360	0,7	7	21	100	50
CZTL-30	30	3,5	0,405	0,7	5	15	120	50
CZTL-32	32	3,5	0,435	0,7	5	15	128	50
CZTL-35	35	3,5	0,495	0,7	5	15	140	50
CZTL-38	38	3,8	0,520	0,7	5	15	142	50
CZTL-40	40	4	0,540	0,7	5	15	160	50
CZTL-45	45	4	0,630	0,7	5	15	180	50
CZTL-50	50	4	0,765	0,7	5	15	200	50
CZTL-55	55	4	0,810	0,7	4	12	220	50
CZTL-60	60	4	0,900	0,7	4	12	240	50
CZTL-65	65	4,5	0,990	0,7	4	12	260	50
CZTL-70	70	4,5	1,125	0,7	4	12	280	50
CZTL-75	75	4,5	1,260	0,7	4	15	300	50
CZTL-80	80	5	1,440	0,7	3	9	320	50
CZTL-90	90	5	1,665	0,7	3	9	360	50
CZTL-100	100	5,5	1,980	0,7	3	9	400	30
CZTL-110	110	6,5	2,250	0,5	3	9	440	30
CZTL-120	120	6,5	2,500	0,5	3	9	450	30
CZTL-125	125	7	2,700	0,5	3	9	500	30
CZTL-150	150	7	3,870	0,5	3	9	600	20
CZTL-200	200	8,5	6,270	0,5	2,5	7,5	800	20



CZTL-15

Wąż spełnia wymogi dyrektywy Unii Europejskiej dotyczącej materiałów przeznaczonych do kontaktu z artykułami spożywczymi (2002/72/CE, 2007/19/CE i 2008/39/CE) pod warunkiem, że produkty te nie zawierają tłuszczu.

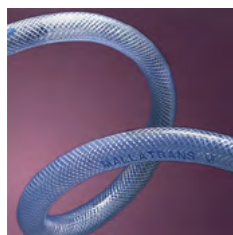


Wężę Mallatrans do płynnych substancji spożywczych

Materiał: Przezroczysty PVC
 Wzmocnienie: Przekładka poliestrowa
 Temperatura pracy: -10°C do +60°C
 Charakterystyka: Elastyczny wąż tłoczny do substancji spożywczych ogólnego przeznaczenia. Stosowany do wody, powietrza, gazu, płynnych i półpłynnych produktów spożywczych oraz lekkich chemikaliów.

Nr katalogowy	Średnica wewnętrzna [mm]	Średnica zewnętrzna [mm]	Waga [kg/m]	Maksymalne ciśnienie robocze [bar]	Ciśnienie rozrywające [bar]	Długość [m]
CZMT-6	6	11	0,100	15	45	50
CZMT-8	8	13	0,115	15	45	50
CZMT-9	9	15	0,142	15	45	50
CZMT-10	10	15	0,130	15	45	50
CZMT-13	13	18	0,180	15	45	50
CZMT-16	16	23	0,275	15	45	50
CZMT-19	19	26	0,315	10	30	50
CZMT-25	25	34	0,510	10	30	50
CZMT-32	32	42	0,740	7	21	50
CZMT-40	40	50	0,900	6	18	25
CZMT-50	50	62	1,550	5	15	25

Wąż spełnia wymogi dyrektywy Unii Europejskiej dotyczącej materiałów przeznaczonych do kontaktu z artykułami spożywczymi (2002/72/CE, 2007/19/CE i 2008/39/CE) pod warunkiem, że produkty te nie zawierają tłuszczu.



CZMT-6



Wężę silikonowe RAUSIL FG do substancji spożywczych

Materiał węża: RAU-SIK 8368 Shore A 60±5
 Temperatura pracy: -60 °C do +180 °C
 Charakterystyka: Lekki, półprzezroczysty, bezzapachowy, talkowany wąż silikonowy odporny na warunki atmosferyczne i różnego rodzaju chemikalia. Stosowany w przemyśle spożywczym, farmaceutycznym oraz w sprzęcie AGD.

Nr katalogowy	Średnica wewnętrzna [mm]	Średnica zewnętrzna [mm]	Grubość ścianki [mm]	Długość [m]
REH-0103	1	3	1	50
REH-0204	2	4	1	50
REH-0206	2	6	2	50
REH-0305	3	5	1	50
REH-0306	3	6	1,5	50
REH-0307	3	7	2	50
REH-0406	4	6	1	50
REH-0407	4	7	1,5	50
REH-0408	4	8	2	50
REH-0507	5	7	1	50
REH-0508	5	8	1,5	50
REH-0609	6	9	1,5	50
REH-0610	6	10	2	50
REH-0710	7	10	1,5	50
REH-0810	8	10	1	50
REH-0812	8	12	2	50
REH-0814	8	14	3	50
REH-0913	9	13	2	50
REH-1014	10	14	2	50
REH-1015	10	15	2,5	50
REH-1216	12	16	2	50
REH-1218	12	18	3	25
REH-1521	15	21	3	25
REH-1622	16	22	3	25
REH-2026	20	26	3	25
REH-2531	25	31	3	20



REH-0103

Jakość węża zgodna jest z normą § 177.2600 FDA (e) przeznaczenia do płynnych produktów spożywczych i z wymaganiami BfR (Niemiecki Instytut Oceny Ryzyka).

Wężę Agraspirit S&D do alkoholu

Warstwa wewnętrzna: Półprzezroczysty, bezwonny i nietoksyczny UHMWPE
 Warstwa zewnętrzna: Biała gładka mieszanka NBR/PVC
 Wzmocnienie: Kord syntetyczny i stalowa spirala
 Temperatura pracy: -20°C do +100°C (Mycie w 110°C przez max 30 min)
 Charakterystyka: Uniwersalny wąż ssawno-tłoczny do substancji spożywczych. Idealny do przesyłu piwa, wina, napojów alkoholowych, czystego alkoholu do 96% ale również oleistych i tłustych produktów. Wykonany z bezwonnego i nietoksycznego materiału. Zaprojektowany z myślą o destylarniach, zakładach produkcji spirytusu i alkoholi. Warstwa zewnętrzna odporna na ścieranie i warunki atmosferyczne.

Nr katalogowy	Średnica wewnętrzna [mm]	Średnica zewnętrzna [mm]	Waga [kg/m]	Maksymalne ciśnienie robocze [bar]	Ciśnienie rozrywające [bar]	Promień zgięcia [mm]	Pociśnienie [bar]	Długość [m]
TGASA-19	19	31	0,71	10	30	180	0,9	40
TGASA-25	25	37	0,87	10	30	210	0,9	40
TGASA-32	32	44	1,07	10	30	240	0,9	40
TGASA-38	38	51	1,35	10	30	320	0,9	40
TGASA-51	51	67	2,29	10	30	390	0,9	40
TGASA-63	63,5	80	2,51	10	30	410	0,9	40
TGASA-76	76	92	3,08	10	30	500	0,9	40
TGASA-102	102	118	4,51	10	30	625	0,9	40



Jakość węża zgodna jest z normą § 177.2600 FDA (e) przeznaczenia do płynnych produktów spożywczych i z wymaganiami BfR (Niemiecki Instytut Oceny Ryzyka).



TGASA-19

Wężę Agramilk/10 do mleka

Warstwa wewnętrzna: Biała, gładka guma NBR
 Warstwa zewnętrzna: Niebieska gładka guma NBR z odciskiem tkaniny
 Wzmocnienie: Kord syntetyczny
 Temperatura pracy: -40°C do +80°C (Mycie w 110°C przez max 30min.)
 Charakterystyka: Wąż tłoczny przeznaczony do przesyłu mleka i tłustych produktów. Guma użyta do produkcji węża jest pozbawiona smaku i zapachu. Zewnętrzna warstwa jest odporna na ścieranie i warunki atmosferyczne.

Nr katalogowy	Średnica wewnętrzna [mm]	Średnica zewnętrzna [mm]	Waga [kg/m]	Maksymalne ciśnienie robocze [bar]	Ciśnienie rozrywające [bar]	Promień zgięcia [mm]	Długość [m]
TGAM-13	13	23	0,31	10	30	80	40
TGAM-19	19	29	0,67	10	30	120	40
TGAM-25	25	35	0,80	10	30	150	40
TGAM-30	30	42	1,11	10	30	180	40
TGAM-32	32	44	1,23	10	30	190	40
TGAM-38	38	50	1,38	10	30	240	40
TGAM-40	40	52	1,41	10	30	250	40
TGAM-45	45	57	1,62	10	30	310	40
TGAM-51	51	64	1,88	10	30	350	40
TGAM-60	60	73	2,24	10	30	410	40
TGAM-63	63,5	77	2,60	10	30	450	40
TGAM-70	70	83	2,86	10	30	550	40
TGAM-76	76	89	3,00	10	30	600	40
TGAM-80	80	93	3,17	10	30	630	40
TGAM-90	90	104	4,08	10	30	660	40
TGAM-102	102	116	4,60	10	30	750	40



TGAM-13

Jakość węża zgodna jest z normą § 177.2600 FDA (e) przeznaczenia do płynnych produktów spożywczych i z wymaganiami BfR (Niemiecki Instytut Oceny Ryzyka).

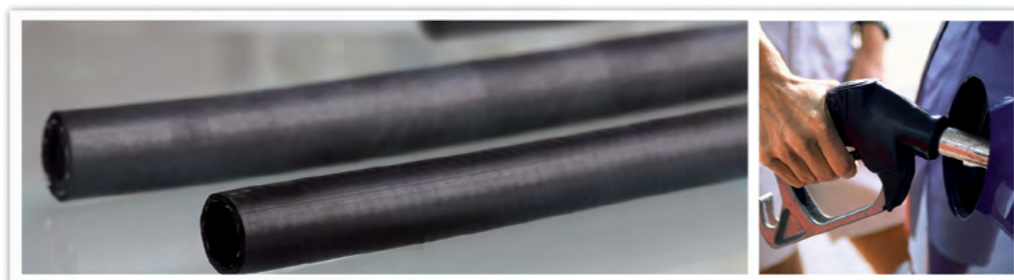
CERTYFIKAT
DOPUSZCZENIA DO
KONTAKTU Z ŻYWNOCIĄ

Węże Agracereals/10 do stałych substancji spożywczych

Warstwa wewnętrzna: Biała gładka mieszanka NR/SBR
Warstwa zewnętrzna: Czarna gładka mieszanka NR/SBR
Wzmocnienie: Kord syntetyczny z miedzianą antystatyczną linką
Temperatura pracy: -40°C do +80°C (Mycie w 110°C przez max 30 min.)
Charakterystyka: Wąż tłoczny zaprojektowany do przesyłu suchych substancji spożywczych takich jak ziarno, mąka, karma dla zwierząt czy cukier. Warstwa zewnętrzna jest antystatyczna ($R < 10^6$ Ohm/m), odporna na ścieranie i warunki atmosferyczne natomiast wewnętrzna pozbawiona smaku i zapachu.

Nr katalogowy	Średnica wewnętrzna [mm]	Średnica zewnętrzna [mm]	Waga [kg/m]	Maksymalne ciśnienie robocze [bar]	Ciśnienie rozrywające [bar]	Promień zgięcia [mm]	Długość [m]
TGAC-51	51	65	1,60	10	30	525	40
TGAC-60	60	74	1,72	10	30	620	40
TGAC-70	70	84	2,00	10	30	725	40
TGAC-76	76	90	2,20	10	30	785	40
TGAC-80	80	94	2,35	10	30	825	40
TGAC-90	90	104	2,70	10	30	930	40
TGAC-102	102	118	2,95	10	30	1054	40

Jakość węża zgodna jest z wymaganiami BfR (Niemiecki Instytut Oceny Ryzyka).



Węże do substancji ropopochodnych

Węże Petrocar 10/LL do substancji ropopochodnych str. 14

Węże Petrocar 10/LL do substancji ropopochodnych

Warstwa wewn.: Czarna gładka antystatyczna guma NBR
Warstwa zewn.: Czarna gładka mieszanka NBR/PVC
Wzmocnienie: Oplot tekstylny
Temperatura pracy: -25°C do +80°C
Charakterystyka: Wąż do przesyłu paliwa, zawierającego do 50% związków aromatycznych. Warstwa zewnętrzna odporna na działanie paliw, olejów, warunki atmosferyczne oraz ścieranie.

Nr katalogowy	Średnica wewnętrzna [mm]	Średnica zewnętrzna [mm]	Waga [kg/m]	Maksymalne ciśnienie robocze [bar]	Ciśnienie rozrywające [bar]	Długość [m]
TGPC-4	4	10	0,10	10	30	100
TGPC-5	5	12	0,12	10	30	100
TGPC-6	6	13	0,14	10	30	100
TGPC-7	7	13	0,13	10	30	100
TGPC-8	8	15	0,17	10	30	100
TGPC-10	10	17	0,20	10	30	100
TGPC-13	13	20	0,24	10	30	100
TGPC-15	15	23	0,32	10	30	100
TGPC-19	19	27	0,39	10	30	100
TGPC-25	25	35	0,63	10	30	100



TGPC-4



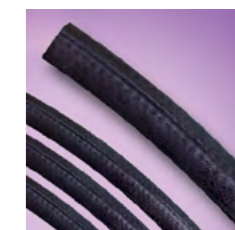
Węże do gorącej wody i pary wodnej

Węże Calorwater 120°C L/L do gorącej wody str. 15
Węże Calorstar R/210 °C do pary wodnej str. 15

Węże Calorwater 120°C L/L do gorącej wody

Warstwa wewnętrzna: Czarna gładka guma EPDM
Warstwa zewnętrzna: czarna guma EPDM
Wzmocnienie: Oplot tekstylny
Temperatura pracy: -40 °C do +120°C
Charakterystyka: Przesyłowy wąż do gorącej wody oraz średnio agresywnych chemikaliów. Przeznaczony między innymi do samochodowych i przemysłowych układów chłodzących i grzewczych. Jest odporny na starzenie, ścieranie i warunki pogodowe.

Nr katalogowy	Średnica wewnętrzna [mm]	Średnica zewnętrzna [mm]	Waga [kg/m]	Maksymalne ciśnienie robocze [bar]	Ciśnienie rozrywające [bar]	Długość [m]
TGCW-6	6	13	0,14	10	30	100
TGCW-8	8	15	0,17	10	30	100
TGCW-10	10	17	0,18	10	30	100
TGCW-12	12	19	0,22	10	30	100
TGCW-13	13	20	0,24	10	30	100
TGCW-15	15	23	0,32	10	30	100
TGCW-16	16	23	0,29	10	30	100
TGCW-19	19	27	0,39	10	30	100
TGCW-20	20	28	0,42	10	30	100
TGCW-22	22	30	0,51	10	30	100
TGCW-25	25	34	0,60	10	30	100



TGCW-6

Węże Calorstar R/210 °C do pary wodnej

Warstwa wewnętrzna: Czarna gładka guma EPDM
Warstwa zewnętrzna: Czerwona guma EPDM z odciskiem tkaniny
Wzmocnienie: Kord ze stali nierdzewnej
Temperatura pracy: -40 °C do +210 °C (chwilowo 232°C)
Charakterystyka: Wąż do przesyłu gorącej wody lub nasyconej pary. Jest odporny na starzenie, ścieranie i warunki atmosferyczne. Szeroko stosowany w przemyśle chemicznym i petrochemicznym.

Norma: BS 5342:85 typ 2A

Nr katalogowy	Średnica wewnętrzna [mm]	Średnica zewnętrzna [mm]	Waga [kg/m]	Maksymalne ciśnienie robocze [bar]	Ciśnienie rozrywające [bar]	Długość [m]
TGCS-10	10	21	0,40	17	170	40
TGCS-13	13	25	0,53	17	170	40



TGCS-10



TGCS-10

Nr katalogowy	Średnica wewnętrzna [mm]	Średnica zewnętrzna [mm]	Waga [kg/m]	Maksymalne ciśnienie robocze [bar]	Ciśnienie rozrywające [bar]	Długość [m]
TGCS-19	19	32	0,76	17	170	40
TGCS-25	25	38	0,98	17	170	40
TGCS-32	32	46	1,29	17	170	40
TGCS-38	38	54	1,76	17	170	40
TGCS-51	51	67	2,18	17	170	40
TGCS-63	63	83	3,40	17	170	40
TGCS-76	76	96	4,35	17	170	40
TGCS-102	102	124	7,00	17	170	40



Węże do piaskowania i tynkowania

Węże Abrasand/10 do piaskowania str. 16
 Węże Abraplus/40 do tynkowania str. 17

Węże Abrasand/10 do piaskowania

Warstwa wewnętrzna: Czarna guma NR/SBR
 Warstwa zewnętrzna: Czarna guma NR/SBR
 Wzmocnienie: Oplot tekstylny
 Temperatura pracy: -40°C do +70°C
 Charakterystyka: Wyjątkowo odporny na ścieranie, antystatyczny węże przeznaczony do przesyłu piasku i śrutu stalowego. Odporny na długotrwałe i ciężkie warunki pracy. Ścieralność zgodna z normą DIN 53516 70±5 mm³. Warstwa zewnętrzna również odporna na ścieranie oraz warunki atmosferyczne.

Nr katalogowy	Średnica		Waga [kg/m]	Maksymalne ciśnienie robocze [bar]	Ciśnienie rozrywające [bar]	Długość [m]
	wewnętrzna [mm]	zewnętrzna [mm]				
TGAS-13	13	25	0,44	10	30	40
TGAS-16	16	30	0,59	10	30	40
TGAS-19x30	19	30	0,50	10	30	40
TGAS-19x33	19	33	0,66	10	30	40
TGAS-25	25	40	0,88	10	30	40
TGAS-30	30	45	1,02	10	30	40
TGAS-32	32	48	1,16	10	30	40
TGAS-38	38	54	1,33	10	30	40
TGAS-40	40	60	1,83	10	30	40
TGAS-51	51	71	2,20	10	30	40
TGAS-60	60	80	2,53	10	30	40
TGAS-80	80	105	4,18	10	30	40
TGAS-90	90	115	4,63	10	30	40
TGAS-102	102	127	5,17	10	30	40

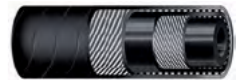


TGAS-13

Węże Abraplus/40 do tynkowania

Warstwa wewnętrzna: Czarna guma NR/SBR
 Warstwa zewnętrzna: Czarna guma NR/SBR
 Wzmocnienie: Kord syntetyczny
 Temperatura pracy: -40°C do +70°C
 Charakterystyka: Wąż z antystatycznej gumy przeznaczony do tynkowania i torkretowania. Ścieralność zgodna z normą DIN 53516 70±5 mm³. Warstwa zewnętrzna również odporna na ścieranie oraz warunki atmosferyczne.

Nr katalogowy	Średnica		Waga [kg/m]	Maksymalne ciśnienie robocze [bar]	Ciśnienie rozrywające [bar]	Długość [m]
	wewnętrzna [mm]	zewnętrzna [mm]				
TGAP-25x37	25	37	0,73	40	120	40
TGAP-25x38	25	38	0,80	40	120	40
TGAP-32	32	46	1,07	40	120	40
TGAP-35	35	49	1,23	40	120	40
TGAP-38	38	54	1,44	40	120	40
TGAP-40	40	56	1,52	40	120	40
TGAP-51	51	68	1,99	40	120	40
TGAP-65	65	85	2,90	40	120	40
TGAP-76	76	95	3,19	40	120	40
TGAP-80	80	100	3,53	40	120	40
TGAP-90	90	110	3,93	40	120	40
TGAP-102	102	122	4,50	40	120	40



TGAP-25



Węże do substancji chemicznych

Węże teflonowe PTFE do substancji chemicznych str. 17
 Węże Chemigren S&D/ 16-EN 12115 do substancji chemicznych str. 18

Węże teflonowe PTFE do substancji chemicznych

Materiał: Teflon PTFE.
 Temperatura pracy: -70°C do +260°C
 Charakterystyka: Nadzwyczaj niski współczynnik tarcia, wysoka temperatura pracy.
 Zastosowanie i medium: Odporny na większość agresywnych mediów.

Nr katalogowy	Średnica		Maksymalne ciśnienie pracy (przy 23° C) [bar]	Kolor	Długość [m]
	zewnętrzna [mm]	wewnętrzna [mm]			
259.30 N	4	2	42	Biały	50
259.31 N	5	3	32	Biały	50
259.32 N	6	4	25	Biały	50
259.33 N	8	6	18	Biały	50
259.34 N	10	8	14	Biały	50
259.35 N	12	9	15	Biały	50



259.32N

VI

VII

Węże Chemigren S&D/ 16-EN 12115 do substancji chemicznych

Warstwa wewnętrzna: Półprzezroczysty UHMWPE.
 Warstwa zewnętrzna: Czarna Guma CR z odciskiem tkaniny.
 Wzmocnienie: Mocny syntetyczny kord i stalowa spirala.
 Temperatura pracy: -35°C do +85°C
 Charakterystyka: Wąż ssawno tłoczny do przesyłu agresywnych chemikaliów ale również do paliw i substancji spożywczych. Posiada miedziany drut, który zapewnia ciągłość elektryczną między końcówkami węża. Zewnętrzna warstwa odporna na warunki atmosferyczne i chemikalia.



TGCHG-19

Nr katalogowy	Średnica		Waga [kg/m]	Maksymalne ciśnienie robocze [bar]	Ciężar rozrywający [bar]	Promień zgięcia [mm]	Podciśnienie [bar]	Długość [m]
	wewnętrzna [mm]	zewnętrzna [mm]						
TGCHG-19	19	31	0,71	16	64	190	0,9	40
TGCHG-25	25	37	0,87	16	64	225	0,9	40
TGCHG-32	32	44	1,07	16	64	260	0,9	40
TGCHG-38	38	51	1,35	16	64	340	0,9	40
TGCHG-51	51	67	2,29	16	64	410	0,9	40
TGCHG-63,5	63,5	80	2,51	16	64	450	0,9	40
TGCHG-76	76	92	3,08	16	64	525	0,8	40
TGCHG-102	102	118	4,51	12	48	675	0,8	40



Węże spawalnicze

Węże spawalnicze str. 18
 Węże spawalnicze iskroodporne serii Sparklin str. 19

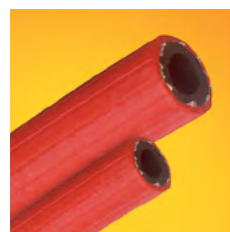
Węże spawalnicze

Warstwa zewnętrzna: Czerwona, ryflowana guma EPDM/SBR
 warstwa wewnętrzna: Czarna guma EPDM/SBR
 Wzmocnienie: Plecionka poliestrowa
 Temperatura pracy: -20°C do +60°C
 Charakterystyka: Sprawdzony, elastyczny
 Zastosowanie i medium: Do spawania, łatwo palne gazy, tlen
 Ciężar maksymalny: 20 bar (przy 20°C)

Wyprodukowane zgodnie z normą EN 559

Węże dostępne są w całych rolkach!

Nr katalogowy	Średnica		Długość [m]	Kolor	Typ gazu
	zewnętrzna [mm]	wewnętrzna [mm]			
180/2-R	13	6	40	czerwony	Łatwopalne gazy
180/2-B	13	6	40	niebieski	Tlen
180/3-R	16	9	40	czerwony	Łatwopalne gazy



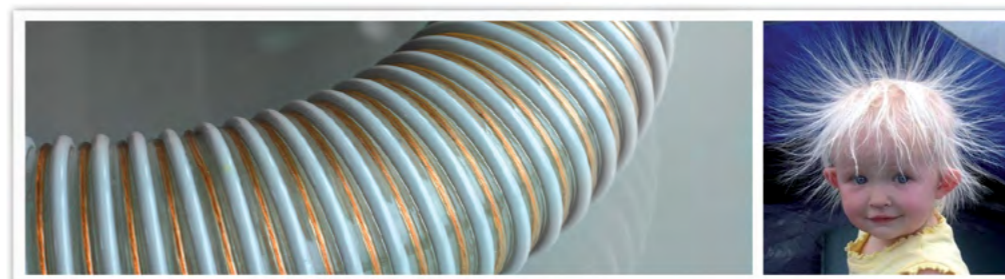
180/2-R

Węże spawalnicze iskroodporne serii Sparklin

Warstwa zewnętrzna: Żywica syntetyczna – ochrona przed iskrami,
 Warstwa wewnętrzna: Poliuretan PU – gładka ścianka
 Temperatura pracy: -40°C do +70°C
 Charakterystyka: Wąż ekstremalnie elastyczny. Chroni przed iskrami, nie skręca się. Odporny na większość chemikaliów, oleje, smary, kwasy, ozon, ciepło, starzenie, UV.

Węże dostępne są w całych rolkach!

Nr katalogowy	Średnica		Długość [m]	Ciężar robocze (przy 24°C/66°C) [bar]
	zewnętrzna [mm]	wewnętrzna [mm]		
189.50	6	4	25	12/5
189.51	8	5	25	12/5
189.52	12	8	25	12/5



Węże antystatyczne

Węże serii Frestat antystatyczne str. 19

Węże serii Frestat antystatyczne

Materiał: Poliuretan na bazie eteru
 Temperatura pracy: -40°C do +70°C
 Charakterystyka: Antystatyczny
 Zastosowanie i medium: Systemy elektryczne, medycyna, robotyka, produkcja przewodników, maszyny pakujące, lakiernie proszkowe.

Węże dostępne są w całych rolkach!

Nr katalogowy	Średnica węża [mm]	Długość [m]	Ciężar robocze (przy 24°C / 66°C) [bar]
189.02	6,0 x 4,0	25	10 / 5
189.03	8,0 x 5,0	25	10 / 5
189.04	12,0 x 8,0	25	10 / 5



189.50



189.02





Węże pneumatyczne

Węże kalibrowane z serii „Economy”	str. 20
Węże kalibrowane	str. 21
Węże spiralne	str. 23
Węże wysokiej wytrzymałości	str. 25
Węże spiralne z poliuretanu iskroodporne	str. 25

Węże kalibrowane z serii „Economy”

Węże kalibrowane z poliamidu z serii „Economy”

Materiał: Poliamid PA6 (Nylon 6)
Temperatura pracy: -10°C do +80°C
Charakterystyka: Węże stosowane w instalacjach sprężonego powietrza, do olejów, tłuszczu, paliw, olejów hydraulicznych oraz roztworów soli.

Nr katalogowy	Kolory	Średnica zewnętrzna [mm]	Średnica wewnętrzna [mm]	Ciśnienie pracy [bar]	Ciśnienie rozrywające [bar]	Promień zgięcia [mm]	Waga [g/m]	Długość [m]
259.09S □	N,B	4	2,5	28	112	22	8,8	200
259.11S □	N,B	6	4	25	100	44	18,1	200
259.12S □	N,B	8	6	18	72	66	25,3	100
259.13S □	N,B	10	7,5	18	72	76	39,5	100
259.14S □	N,B	12	9	18	72	96	56,9	100

Oznaczenia kolorów: N – Biały, B – Niebieski

Węże kalibrowane z polietylenu z serii „Economy”

Materiał: Polietylen PE
Temperatura pracy: -10°C do +60°C
Charakterystyka: Węże te wykazują dobrą odporność na różnego rodzaju płynne substancje oraz na substancje chemiczne. Znajdują różne zastosowanie m. in. do sprężonego powietrza.

Nr katalogowy	Kolory	Średnica zewnętrzna [mm]	Średnica wewnętrzna [mm]	Ciśnienie pracy [bar]	Ciśnienie rozrywające [bar]	Promień zgięcia [mm]	Waga [g/m]	Długość [m]
259.05S □	N,B	4	2,5	9	36	21	7,1	200
259.01S □	N,B	6	4	9	36	32	14,6	200
259.02S □	N,B	8	6	6	24	38	20,4	100
259.03S □	N,B	10	7,5	7	28	47	31,9	100
259.23S □	N,B	12	9	7	28	63,5	46,0	100

Oznaczenia kolorów: N – Biały, B – Niebieski

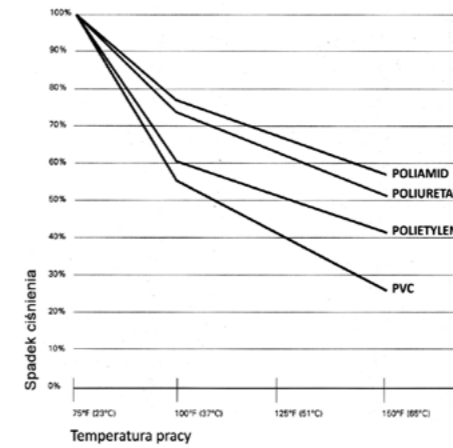
Węże kalibrowane z poliuretanu z serii „Economy”

Materiał: Poliuretan PU SH98
Temperatura pracy: -40°C do +70°C
Charakterystyka: Węże bardzo elastyczne (również w niskich temperaturach) odporne na ścieranie, chemikalia, paliwo oraz oleje. Brak „efektu pamięci” nawet przy poddawaniu długotrwałym naciskom.

Nr katalogowy	Kolory	Średnica zewnętrzna [mm]	Średnica wewnętrzna [mm]	Ciśnienie pracy [bar]	Ciśnienie rozrywające [bar]	Promień zgięcia [mm]	Waga [g/m]	Długość [m]
259.04S □	N,B	4	2,5	12	36	20	9,9	200
259.16S □	N,B	6	4	11	33	25	19,3	200
259.17S □	N,B	8	6	8	24	35	27,0	100
259.18S □	N,B	10	6,5	10	30	35	42,2	100
259.19S □	N,B	12	8	10	30	40	77,2	100

Oznaczenia kolorów: N – Biały, B – Niebieski

Wykres zmiany ciśnienia wraz ze wzrostem temperatury



Węże kalibrowane

Węże kalibrowane z poliamidu

Materiał: Poliamid PA12
Temperatura pracy: -40°C do +80°C (max. temperatura pracy płynów zawierających wodę +70°C)
Charakterystyka: Charakteryzują się wysoką wytrzymałością w niskich temperaturach (nawet -40°C). Węże te odporne są na oleje, tłuszcze, paliwa, olej hydrauliczny, roztwory soli.

Nr katalogowy	Kolory	Średnica zewnętrzna [mm]	Średnica wewnętrzna [mm]	Ciśnienie pracy [bar]	Ciśnienie rozrywające [bar]	Promień zgięcia [mm]	Waga [g/m]	Długość [m]
259.07 □	N, B, S	4,3	3	19	57	25	5,78	25
259.08 □	N, B, S	3	1,5	44	133	15	5,40	25
259.09 □	N, B	4	2	44	132	16	9,7	100
259.09 □	S, G, R, GR, O	4	2	44	132	20	9,51	25
259.10 □	N, B	5	3	33	100	20	12,9	100
259.10 □	S, G, R, GR, O	5	3	20	100	35	15,84	25
259.11 □	N,B,S	6	4	28	84	30	16,2	100
259.11 □	G,R,GR,SI	6	4	27	80	35	15,86	25
259.12 □	N,B,S	8	6	20	60	40	22,6	100
259.12 □	G,R,GR,SI	8	6	19	57	40	22,2	25
259.13 □	N,B,S	10	8	16	48	60	29,1	50
259.13 □	G,R,GR,SI	10	8	15	44	60	28,54	25
259.14 □	N,B,S	12	9	20	60	60	50,9	50
259.14 □	G,R,GR,SI	12	9	19	57	70	49,95	25
259.22 □	N,B	12	10	12	85	85	35,6	50
259.22 □	S, G, R, GR, O	12	10	12	36	85	34,89	25
259.24 □	N,B	14	12	10	30	90	42,0	50
259.24 □	S, G, R, GR, O	14	12	10	31	90	41,98	25
259.26 □	S	15	12	16	48	90	65,5	50
259.25 □	N,B	16	12	20	60	95	90,6	50
259.25 □	S	16	12	12	71	100	89,68	25

Oznaczenia kolorów: N – Biały, B – Niebieski, S – czarny, G – żółty, R – czerwony, GR – zielony, O – pomarańczowy

Powyższe ciśnienia odnoszą się do temperatury 23°C. Poniższa tabela ilustruje zmianę ciśnienia wraz ze wzrostem temperatury.

0°C	23°C	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C	80°C
1	1	0,87	0,74	0,64	0,57	0,52	0,42

259.05S □
259.04S □



259.09 □
259.04 □



259.11-DUO

Wężę poliamidowe podwójne

Nr katalogowy	Średnica		max. ciśnienie pracy (przy 23° C) [bar]	Kolor	Długość [m]
	zewnętrzna [mm]	wewnętrzna [mm]			
259.11-DUO	6	4	27	niebieski, czarny	25
259.12-DUO	8	6	19	niebieski, czarny	25

Wężę kalibrowane z poliuretanu

Materiał: Poliuretan PU SH98

Temperatura pracy: -20°C do +60°C

Charakterystyka: Wyjątkowo elastyczne (również w niskich temperaturach) i odporne na ścieranie precyzyjnie kalibrowane wężę przeznaczone do większości aplikacji. Charakteryzują się brakiem „efektu pamięci” dzięki czemu nie ulegają trwałej deformacji, nawet poddawane długotrwałym naciskom. Odporne są na większość olejów, tłuszczów, węglowodorów, tlen i ozon.

Nr katalogowy	Kolory	Średnica zewnętrzna [mm]	Średnica wewnętrzna [mm]	Ciśnienie pracy [bar]	Ciśnienie rozrywające [bar]	Promień zgięcia [mm]	Waga [g/m]	Długość [m]
259.50 □	N,B,S	3	1,5	22	67	10	6,47	25
259.04 □	N,B,S	4	2	19	56	11	11,5	100
259.04 □	G,R,GR,SI	4	2	24	73	10	11,5	25
259.15 □	N,B,S	5	3	15	46	14	15,3	100
259.15 □	G,R,S,GR,SI	5	3	18	55	10	15,3	25
259.16 □	N,B	6	4	13	40	18	19,2	100
259.16 □	G,R,GR,SI	6	4	15	44	20	19,2	25
259.17 □	N,B,S	8	6	9	28	35	26,8	100
259.17 □	G,R,GR,SI	8	6	10	31	25	26,8	25
259.18 □	N,B,S	10	8	7	22	45	34,5	100
259.18 □	G,R,GR,SI	10	8	8	24	45	34,5	25
259.20 □	N,B	12	9	8	24	50	60,3	100
259.20 □	G,R,S,GR,SI	12	9	10	31	45	60,4	25
259.51 □	N,B,S,SI	14	10	11	33	50	92,0	25
259.52 □	N,S,SI	16	12	10	29	55	107,0	25

Oznaczenia kolorów: N – Biały, B – Niebieski, inne kolory i średnice dostępne na zamówienie (S – czarny, G – żółty, R – czerwony, GR - zielony, O - pomarańczowy)

Powyższe ciśnienia odnoszą się do temperatury 23°C. Poniższa tabela ilustruje zmianę ciśnienia wraz ze wzrostem temperatury.

Wężę poliuretanowe podwójne

Nr katalogowy	Średnica zewnętrzna [mm]	Średnica wewnętrzna [mm]	max. ciśnienie pracy (przy 20° C) [bar]	Kolor	Długość [m]
259.04-DUO	4	2	21	niebieski, czarny	25
259.15-DUO	5	3	16	niebieski, czarny	25
259.16-DUO	6	4	14	niebieski, czarny	25
259.17-DUO	8	6	12	niebieski, czarny	25
259.18-DUO	10	8	9	niebieski, czarny	25

Do wężę kalibrowanych polecamy złącza wtykowe i skręcane

Oferta złączy wtykowych dostępna na stronie: www.pneumat.com.pl



Wężę kalibrowane z polietylenu z serii ZEC

Materiał: Polietylen PE

Temperatura pracy: 0°C do +40°C

Charakterystyka: Najpopularniejsza seria wężę kalibrowanych przeznaczona do stosowania z większością dostępnych na rynku złączy wtykowych lub skręcanych. Stosowany w instalacjach: sprężonego powietrza, smarów, olejów, węglowodorów (jeśli nie jest wymagana specjalna rezystancja), próżni oraz różnego rodzaju instalacjach przesyłowych.

Nr katalogowy	Kolory	Średnica zewnętrzna [mm]	Średnica wewnętrzna [mm]	Ciśnienie pracy [bar]	Ciśnienie rozrywające [bar]	Promień zgięcia [mm]	Waga [g/m]	Długość [m]
259.40 □	N	3	1,5	21	63	15	4,89	25
259.05 □	N,B	4	2	21	64	19	8,5	100
259.05 □	G,R,S	4	2	21	63	16	8,69	25
259.00 □	N,B	5	3	17	50	23	11,3	100
259.00 □	G,R,S	5	3	16	48	25	11,58	25
259.01 □	N,B	6	4	13	40	32	14,1	100
259.01 □	G,R,S	6	4	13	38	30	14,48	25
259.02 □	N,B	8	6	10	30	43	19,8	100
259.02 □	G,R,S	8	6	9	27	40	20,27	25
259.03 □	N,B	10	8	7	22	76	25,4	100
259.03 □	G,R,S	10	8	7	21	60	26,06	25
259.43 □	N,B,G,R,S	12	9	9	27	65	45,60	25
259.23 □	N,B	12	10	7	20	122	31,1	100
259.23 □	G,R,S	12	10	6	17	80	31,05	25
259.85 □	N,B	14	12	5	16	150	36,7	100
259.41 □	N,B,G,R,S	14	10	11	32	80	69,48	25
259.42 □	N,B,S	16	12	9	27	100	81,06	25

Oznaczenia kolorów : N – Biały, B – Niebieski, inne kolory oraz średnice dostępne na zamówienie (S – czarny, G – żółty, R – czerwony)

Wężę spiralne

Wężę spiralne z obrotowymi końcówkami oraz sprężynami zabezpieczającymi na obu końcach

Materiał: Poliamid PA12 + gwintowane końcówki

Temperatura pracy: -40°C do +100°C

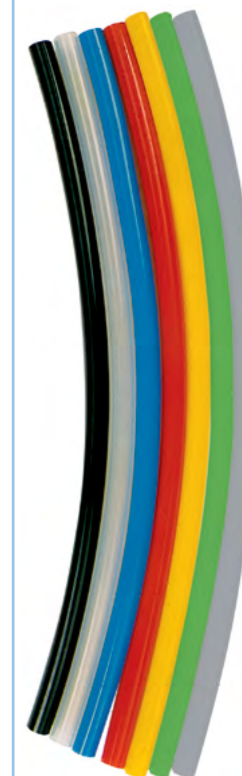
Charakterystyka: Małe, gęsto ułożone zwoje oraz niewielka waga

Zastosowanie i medium: Sprężone powietrze, oleje, tłuszcze, paliwa, substancje organiczne i nieorganiczne

Nr katalogowy	Gwint	Średnica węża [mm]	Średnica zwojów [mm]	Ilość zwojów	Maksymalna długość węża po rozciągnięciu [m]	Maksymalne ciśnienie robocze [przy 23°C]
SP 5-250	1/8	4,7 x 3,1	38	36	2,5	22
SP 5-500	1/8	4,7 x 3,1	38	72	5,0	22
SP 5-750	1/8	4,7 x 3,1	38	108	7,5	22
SP 6-250	1/4	6,3 x 4,8	75	15	2,5	16
SP 6-500	1/4	6,3 x 4,8	75	30	5,0	16
SP 6-750	1/4	6,3 x 4,8	75	45	7,5	16
SP 8-250	1/4	7,9 x 6,3	75	15	2,5	13
SP 8-500	1/4	7,9 x 6,3	75	30	5,0	13
SP 8-750	1/4	7,9 x 6,3	75	45	7,5	13
SP 10-250	1/4	9,5 x 7,9	115	10	2,5	12
SP 10-500	1/4	9,5 x 7,9	115	20	5,0	12
SP 12-250	3/8	11,8 x 9,5	140	8	2,5	11
SP 12-500	3/8	11,8 x 9,5	140	15	5,0	11
SP 12-750	3/8	11,8 x 9,5	140	23	7,5	11

Wężę spiralne bez zakończeń

Nr katalogowy	Średnica węża [mm]	Średnica zwojów [mm]	Ilość zwojów	Maksymalna długość po rozciągnięciu [m]	Maksymalne ciśnienie robocze [przy 23°C]
SP 5	4,7 x 3,1	38	144	10,0	22
SP 6	6,3 x 4,8	75	140	22,5	16
SP 8	7,9 x 6,3	75	135	22,5	13
SP 10	9,5 x 7,9	115	90	22,5	12
SP 12	11,8 x 9,5	140	70	22,5	11



259.05 □
259.09 □



SP 8-500



SP 6



SP 111

Gwintowane obrotowe zakończenie węża spiralnego ze sprężyną zabezpieczającą

Nr katalogowy	Gwint	SW	Średnica węża [mm]
SP 110	1/4	11	4,7 x 3,1
SP 111	1/4	14	6,3 x 4,8
SP 112	1/4	15	7,9 x 6,3
SP 113	1/4	15	9,5 x 7,9
SP 114	3/8	17	11,8 x 9,5

Gwintowane zakończenie węża spiralnego ze sprężyną zabezpieczającą

Nr katalogowy	Gwint	SW	Średnica węża [mm]
SP 101/1	1/8	12	6x4
SP 101/2	1/8	12	8x6
SP 102/1	1/4	17	6x4
SP 102/2	1/4	17	8x6
SP 102/3	1/4	17	10x8
SP 102/4	1/4	17	12x9
SP 104/1	3/8	19	8x6
SP 104/2	3/8	19	10x8
SP 104/3	3/8	19	12x9



SP 102/1

Kompletne węże spiralne z poliuretanu serii Classic

Materiał: Poliuretan PU + szybkozłącze i króciec NW7,2 z mosiądzu niklowanego

Temperatura pracy: -20°C do +70°C

Charakterystyka: małe, gęsto ułożone zwoje oraz niewielka waga

Zastosowanie i medium: sprężone powietrze, przemysł meblowy, czy motoryzacyjny

Nr katalogowy	Średnica węża [mm]	Średnica zwojów [mm]	Ciśnienie robocze (przy 23°C) [bar]	Ciśnienie rozrywające (przy 23°C) [bar]	Maksymalna długość węża po rozciągnięciu [m]
8x5-5-KPL	8x5	55	12	36	5
8x5-10-KPL	8x5	55	12	36	10
8x5-15-KPL	8x5	55	12	36	15
12x8-5-KPL	12x8	85	10	30	5
12x8-10-KPL	12x8	85	10	30	10
12x8-15-KPL	12x8	85	10	30	15



8x5-5-KPL

Kompletne węże spiralne z poliuretanu z obrotowymi końcówkami

Materiał: Poliuretan PU + gwintowane końcówki

Temperatura pracy: -40°C do +74°C

Charakterystyka: Małe, gęsto ułożone zwoje oraz niewielka waga

Zastosowanie i medium: Sprężone powietrze

Nr katalogowy	Gwint	Średnica węża [mm]	Średnica zwojów [mm]	Maksymalne ciśnienie robocze przy 23°C [bar]	Maksymalna długość węża po rozciągnięciu [m]
SP 16-300	1/4	8x5	40	10	3,0
SP 16-600	1/4	8x5	40	10	6,0
SP 16-750	1/4	8x5	40	10	7,5
SP 17-300	1/4	9,5 x 6,3	60	10	3,0
SP 17-600	1/4	9,5 x 6,3	60	10	6,0
SP 17-750	1/4	9,5 x 6,3	60	10	7,5
SP 18-300	3/8	12x8	80	9	3,0
SP 18-600	3/8	12x8	80	9	6,0
SP 18-750	3/8	12x8	80	9	7,5



SP 16-300

Kompletne węże spiralne z poliuretanu z obrotowymi końcówkami – wersja wzmocniona

Materiał: Poliuretan PU + gwintowane końcówki

Wzmocnienie: Oplot

Temperatura pracy: -40°C do +74°C

Charakterystyka: Małe, gęsto ułożone zwoje oraz niewielka waga

Zastosowanie i medium: Sprężone powietrze

Nr katalogowy	Gwint	Średnica węża [mm]	Średnica zwojów [mm]	Maksymalne ciśnienie robocze przy 23°C [bar]	Maksymalna długość węża po rozciągnięciu [m]
SP 19-300	1/4	9,5 x 6,3	42	14	3,0
SP 19-600	1/4	9,5 x 6,3	42	14	6,0
SP 19-750	1/4	9,5 x 6,3	42	14	7,5
SP 20-300	3/8	12x8	55	14	3,0
SP 20-600	3/8	12x8	55	14	6,0
SP 20-750	3/8	12x8	55	14	7,5



SP 19-300

Przylączka obrotowa do przewodu spiralnego

Nr katalogowy	Gwint	Średnica węża [mm]	SW
SP 220	1/4	8,5x5	17
SP 221	1/4	9,5 x 6,3	17
SP 222	3/8	12x8	19



SP 221

Węże spiralne z poliuretanu iskroodporne

Materiał: zewnętrzna warstwa – iskroodporna, wewnętrzna warstwa - poliuretan (PU) + szybkozłącza i króciec NW7,6 ze stali z zabezpieczeniem przed samoczynnym rozłączeniem

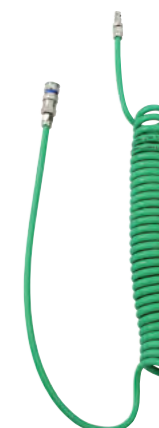
Temperatura pracy: -40°C do +74°C

Charakterystyka: małe, gęsto ułożone zwoje, trudne warunki pracy

Zastosowanie i medium: sprężone powietrze, nadają się do pracy w spawalnictwie

UWAGA!!! Węże z tej serii nie są przeznaczone do pracy z powietrzem do oddychania

Nr katalogowy	Średnica węża [mm]	Średnica zewnętrzna zwojów [mm]	Maksymalne ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	Maksymalna długość węża po rozciągnięciu [m]
SP 245-104	10,0x6,5	52	10	4
SP 245-106	10,0x6,5	52	10	6
SP 245-118	12,0x8	65	10	8



SP 245-104

Węże wysokiej wytrzymałości

Materiał: Poliuretan PU + szybkozłącza i króciec NW7,6 ze stali

Temperatura pracy: -20°C do +60°C

Charakterystyka: Gęsto ułożone zwoje, najcięższe warunki pracy: duże zapylenie, wibracje, wysoka temperatura

Zastosowanie i medium: Sprężone powietrze, nadają się do pracy w spawalnictwie

Węże spiralne z poliuretanu z szybkozłączem

Nr katalogowy	Średnica węża [mm]	Średnica zwojów [mm]	Maksymalne ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	Maksymalna długość węża po rozciągnięciu [m]
SP 244-104	10x6,5	52	10	4
SP 244-106	10x6,5	52	10	6
SP 244-108	10x6,5	52	10	8
SP 244-124	12x8,0	65	10	4
SP 244-126	12 x 8,0	65	10	6
SP 244-128	12 x 8,0	65	10	8



SP 244-106

Węże spiralne z poliuretanu z bezpiecznym szybkozłączem



SP 246-104

Nr katalogowy	Średnica węża [mm]	Średnica zwojów [mm]	Maksymalne ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	Maksymalna długość węża po rozciągnięciu [m]
SP 246-102	10 x 6,5	52	10	2
SP 246-104	10 x 6,5	52	10	4
SP 246-106	10 x 6,5	52	10	6
SP 246-108	10 x 6,5	52	10	8
SP 246-122	12 x 8,0	65	10	2
SP 246-124	12 x 8,0	65	10	4
SP 246-126	12 x 8,0	65	10	6
SP 246-128	12 x 8,0	65	10	8

Węże z poliuretanu z szybkozłączem



SKS 247.1210

Nr katalogowy	Średnica węża [mm]	Maksymalna długość węża [m]	Maksymalne ciśnienie robocze przy 20°C [bar]
SKS 247.1210	12 x 8	10	10
SKS 247.1215	12 x 8	15	10
SKS 247.1610	16 x 11	10	10
SKS 247.1615	16 x 11	15	10

Węże z poliuretanu z bezpiecznym szybkozłączem



SKS 248.1210

Nr katalogowy	Średnica węża [mm]	Maksymalna długość węża [m]	Maksymalne ciśnienie robocze przy 20°C [bar]
SKS 248.1210	12 x 8	10	10
SKS 248.1215	12 x 8	15	10
SKS 248.1610	16 x 11	10	10
SKS 248.1615	16 x 11	15	10



Zwijacze do węży

Zwijacze przewodów serii ECONO	str. 27
Zwijacze do sprężonego powietrza	str. 28
Zwijacze do sprężonego powietrza – konstrukcja do dużych przepływów	str. 28
Zwijacze do wody	str. 28
Uniwersalne zwijacze do sprężonego powietrza i wody lekkiego typu	str. 29
Zwijacze bębnowe węża serii 888/889	str. 29
Zwijacze do powietrza i wody - seria do pracy w ciężkich warunkach	str. 29
Zwijacze do sprężonego powietrza i wody - kompaktowe	str. 30
Zwijacze do sprężonego powietrza i wody – do mobilnych zastosowań .	str. 30
Zwijacz z węzłem PVC	str. 30
Rozdzielnice.....	str. 31

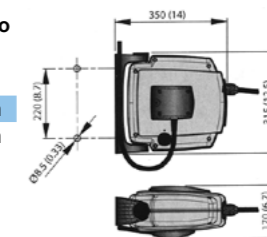
Zwijacze przewodów serii ECONO

Bezpieczne i funkcjonalne zwijacze przewodów do zastosowań przemysłowych i profesjonalnych warsztatów. Solidna konstrukcja wykonana z materiałów kompozytowych o wysokiej odporności udarowej. Dostarczane wraz z łatwymi w montażu, obrotowym wspornikiem ściennym oraz unikalnym zatrzaskiem bezpieczeństwa ułatwiającym bezpieczną i nieskomplikowaną obsługę. Odpowiednie również do pracy z narzędziami pneumatycznymi, zszywaczami i pistoletami pneumatycznymi.

- Wspornik ścienny
- Unikalny zaczep bezpieczeństwa
- Bęben z łożyskami kulkowymi po obu stronach
- Złączka i stalowa spiralna osłona węża
- Łatwa wymiana węża

Zwijacze przewodów - seria H20

Nr katalogowy	Zastosowanie	Max. ciśnienie pracy [bar]	Wąż podawczy o Śr.wewn. [mm]	Długość węża podawczego [m]	Złączki do węży
30800220	Powietrze	12	6	12	1/4 zewn
30800420	Powietrze	12	8	8	1/4 zewn



H20

Zwijacze przewodów - seria H30

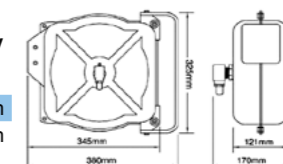
Nr katalogowy	Zastosowanie	Max. ciśnienie pracy [bar]	Wąż podawczy o Śr.wewn. [mm]	Długość węża podawczego do węży [m]	Złączki do węży
30800230	Powietrze / woda	15	8	12	1/4 zewn
30800430	Powietrze / woda	15	10	10	3/8 zewn



H30

Zwijacze przewodów – seria HR04

Nr katalogowy	Zastosowanie	Max. ciśnienie pracy [bar]	Wąż podawczy o Śr.wewn. [mm]	Długość węża podawczego [m]	Złączki do węży
HR04-UB8010	Powietrze	15	8	10	1/4 zewn
HR04-UB8015	Powietrze	15	8	15	1/4 zewn



HR04



HR12

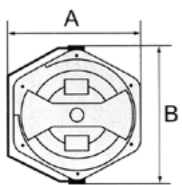
Zwijacze przewodów – seria HR12

Nr katalogowy	Zastosowanie	Maksymalne ciśnienie pracy [bar]	Wąż podawczy o śr.wewn [mm]	Długość węża podawczego [m]	Złączki do węży
HR12801208	Powietrze	15	6,5	10	1/4 zewn

Zwijacze do sprężonego powietrza

Do prostego montażu na ścianie lub suficie.
Korpus zwijacza wykonany z tworzywa odpornego na uszkodzenia mechaniczne (POM).
Wąż roboczy wykonany z wytrzymałego, olejoodpornego poliuretanu.
W standardzie dodatkowy wąż zasilający o długości 2 m.

Wąż: wzmocniony poliuretan
Ciśnienie robocze: 16 bar
wąż 13,5 x 9,5 mm: 12 bar
Zakres temperatur pracy: -20 °C do +60 °C
Kąt obrotu: 300°
artykuł nr 259/5000: 150°
Przyłącze: G 1/4 zewn.



259/5120

Zwijacze do sprężonego powietrza

Nr katalogowy	Średnica węża [mm]	A [mm]	B [mm]	Długość przewodu [m]
259/5120	13,5 x 9,5	394,5	436,0	14
259/5100	12,0 x 8,0	394,5	436,0	16
259/5000	12,0 x 8,0	361,0	390,0	10
259/4900	12,0 x 8,0	394,5	436,0	7

Zwijacze do sprężonego powietrza – konstrukcja przeznaczona

Do prostego montażu na ścianie lub suficie.
Korpus zwijacza wykonany z tworzywa odpornego na uszkodzenia mechaniczne (POM).
Wąż roboczy wykonany z wytrzymałego, olejoodpornego poliuretanu.
W standardzie dodatkowy wąż zasilający o długości 2 m.

Wąż: wzmocniony poliuretan
Ciśnienie robocze: 16 bar
Zakres temperatur pracy: -20 °C do +60 °C
Kąt obrotu: 300°
Przyłącze: G 1/2 zewn.



259/4000

Zwijacze do sprężonego powietrza – konstrukcja przeznaczona do dużych przepływów

Nr katalogowy	Średnica węża [mm]	A [mm]	B [mm]	Długość przewodu [m]
259/4000	16 x 11	394,5	436,0	10

Zwijacze do wody

Do prostego montażu na ścianie lub suficie.
Korpus zwijacza wykonany z tworzywa odpornego na uszkodzenia mechaniczne (POM).
Wąż roboczy wykonany z PVC. W standardzie dodatkowy wąż zasilający o długości 2 m.

Wąż: wzmocnione PVC
Ciśnienie robocze: 9 bar
Kąt obrotu: 300°
Przyłącze: G 1/4 zewn.



259/4400

Nr katalogowy	Średnica węża [mm]	A [mm]	B [mm]	Długość przewodu [m]
259/4400	13 x 9,5	394,5	436,0	14

Uniwersalne zwijacze do sprężonego powietrza i wody lekkiego typu

Korpus zwijacza z wysokiej jakości polipropylenu.
Mechanizm blokujący zwijacz w dowolnym momencie rozwijania.

Wąż: PVC
Ciśnienie robocze: max. 15 bar (259/6001)
max. 20 bar (259/6002)
Zakres temperatur pracy: max. 60 °C
Przyłącze: G1/4
Kąt obrotu: 180°

Nr katalogowy	Średnica węża [mm]	A [mm]	B [mm]	Długość przewodu [m]
259/6001	12,0 x 8,0	340,0	311,0	8
259/6002	12,0 x 6,0	445,0	400,0	15

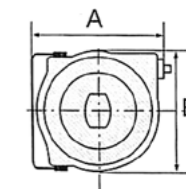


259/6001

Zwijacze bębnowe węża serii 888/889

Zwijacze serii 888 o średnich rozmiarach bębna nawojowego przeznaczony jest do przemysłowego eksploatacja. Tradycyjna konstrukcja jest chętnie stosowana w instalacjach olejowych i smarnych. Zakres oferowanych średnic i długości węży oraz parametry pracy pozwala na konkurencję z szeroką ofertą zwijaczy na rynku. Pojemność bębna od 10mx1/2" do 15mx3/8" w różnych zakresach ciśnień. Dla zastosowań specjalnych dostępne są wykonania ze stali nierdzewnej i odporne na korozję. Współpraca z podwieszeniem obrotowym.

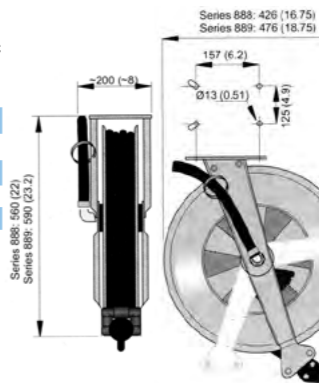
Zwijacz serii 889 jest dostępny w wykonaniu:
- odporny na korozję (bęben z materiału kompozytowego)
- ze stali nierdzewnej



Zwijacze bębnowe węża serii 888/889

Nr katalogowy	Medium	Maksymalne ciśnienie robocze [bar]	Średnica wewn. [mm]	Długość [m]
30800689(b)	Powietrze, woda	15	10	20
30800889	Powietrze, woda	15	12,5	15
30801089 (a, g)	Powietrze, woda	15	12,5	13 + 2
30801689	Olej	75	12,5	15
30801889 (h)	Woda	180	10	18

a = Wąż do kontaktu z żywnością b = przyłącze 1/2"
g = 15 m, 13 m nawinięte na bębnie
h = Max. 150°C. Zwijacz nie może pracować jednocześnie z maksymalnym ciśnieniem i temperaturą.



30800689(b)

Zwijacze do sprężonego powietrza i wody – seria do pracy w ciężkich warunkach

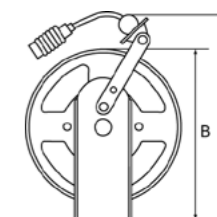
Korpus zwijacza ze stali malowanej proszkowo.
Mechanizm blokujący zwijacz w dowolnym momencie rozwijania.

Wąż: poliuretan
Zakres temperatur pracy: -10°C do +40°C
Przyłącze: Średnica węża 8mm
Sposób montażu: ściana, sufit lub podłoga

Nr katalogowy	Średnica węża [mm]	Długość przewodu [m]	Maksymalne ciśnienie robocze [bar]	A [mm]	B [mm]
259/6020	10 x 6,5	10	10	420	353
259/6021	10 x 6,5	20	10	420	353
259/6022	12 x 8	15	12	420	353
259/6023	16 x 11	15	16	420	353

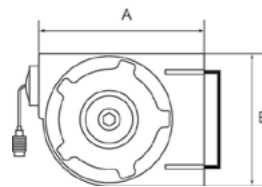


259/6020





259/4010



Zwijacze do sprężonego powietrza i wody - kompaktowe

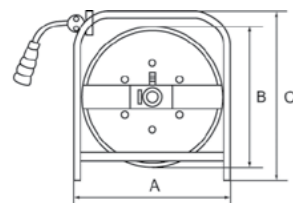
Niewielki, lekki zwijacz węża do uniwersalnych zastosowań przy pracy z powietrzem, doskonale sprawdzi się tam, gdzie przestrzeń jest ograniczona. Solidna, odporna na uderzenia obudowa z polipropylenu

Wąż: poliuretan
Ciśnienie robocze: max. 10 bar
Zakres temperatur pracy: -10°C do +40°C
Kąt obrotu: 180°
Przyłącze: Średnica węża 8mm

Nr katalogowy	Średnica węża [mm]	Długość przewodu [m]	A [mm]	B [mm]
259/4010	12 x 8	9	340	245



259/4050



Zwijacze do sprężonego powietrza i wody – do mobilnych zastosowań

Zwijacz na czterokołowym wózku z anodowanej stali. Mechanizm blokujący zwijacz w dowolnym momencie nawijania

Wąż: Plecionka PVC
Ciśnienie robocze: max. 9 bar
Kąt obrotu: 300°

Nr katalogowy	Średnica węża [mm]	Długość przewodu [m]	A [mm]	B [mm]	C [mm]
259/4050	12 x 8	50	452	400	460

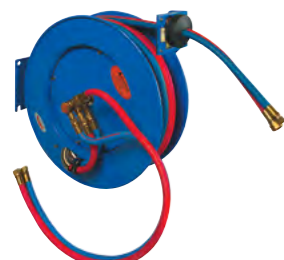
Zwijacz z węzłem PVC

Zawiera wysokiej jakości 20 m węża PVC. Zwijacz zakończony mosiężnym szybkozłączem NW7,2.

Nr katalogowy	Średnica węża [mm]
190/226	12x6
190/229	15x9



190/226



259/7500

Zwijacz spawalniczy

Korpus wykonany z wysokiej jakości stali malowanej proszkowo z myślą o najbardziej wymagających zastosowaniach. Specjalne rolki prowadzące znacznie ograniczają zużycie przewodów. Mechanizm blokujący zwijacz w dowolnym momencie rozwijania. 9-krotna blokada bębna.

Węże: spawalnicze do tlenu i acetyleny (czerwony i niebieski)
Przyłącza: 1/4" zewnętrzny do tlenu, 3/8" wewnętrzny do acetyleny
Sposób montażu: ściana, sufit lub podłoga

Nr katalogowy	Średnica węża [mm]	Długość przewodu [mm]
259/7500	Tlen 16,5 x 6,0 Acetylen 17,0 x 10,0	15

Zwijacze elektryczne serii ECONO

Zwijacz elektryczny seri C20-10A

Nr katalogowy	Napięcie [V]	Natężenie [A]	Maksymalne obciążenie [W]	Przewód [ilość x mm ²]	Kabel przyłączeniowy [m]	Waga [kg]
30700220	230	10	2300	3 x 1,5	1	~ 4
30700420*	230	10	2300	3 x 1,5	1	~ 4

* przewód podawczy z gniazdem EURO (IP44). Dostarczane z przewodem podłączeniowym o długości 1m, 3 x 1,5 mm²

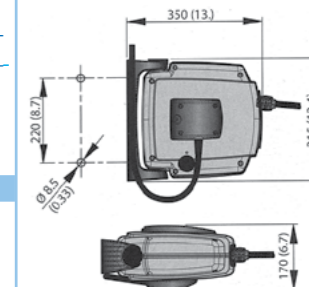


30700230

Zwijacz elektryczny seri C30-10A

Nr katalogowy	Napięcie [V]	Natężenie [A]	Maksymalne obciążenie [W]	Przewód [ilość x mm ²]	Kabel przyłączeniowy [m]	Waga [kg]
30700230	230	10	2300	3 x 1,5	1	~ 6
30700430*	230	10	2300	3 x 1,5	1	~ 6

* przewód podawczy z gniazdem EURO (IP44). Dostarczane z przewodem podłączeniowym o długości 1m, 3 x 1,5 mm²



Rozdzielnice

Rozdzielnice serii "Aircube"

Nr katalogowy	Opis	barwa
EA 60	4 gniazda 16A + 2p + E230V	czarno-żółty
EA 61	3 gniazda 16A + 2p + E230V 1 gniazdo 16A 5p 400V	czarno-żółty



EA 60

Rozdzielnice serii "Cube"

Nr katalogowy	Opis	barwa
EA 50	4 gniazda 16A 2p + E230V	czarno-żółty
EA 51	3 gniazda 16A 2p + E230V 1 gniazdo 16A 5p 400V	czarno-żółty



EA 51

Osprzęt do rozdzielnic serii „Aircube” i „Cube”

Nr katalogowy	Opis
EA 201	Sprężyna o długości od 200mm do maksymalnie 500mm
EA 202	Łańcuch zawieszony do 2,5m
EA 203	Łańcuch zawieszony do 5,0m

Rozdzielnice serii "3-Kraft"

Nr katalogowy	Opis	barwa
EA 30	3 gniazda 16A 2p + E230V	żółty
EA 21	2 gniazda 16A 2p + E230V 1 gniazdo 16A 5p 400V	srebrny



EA 30

Aksesoria do rozdzielnic serii „3-Kraft” i „Aircraft”

Nr katalogowy	Opis
EA 101	Łańcuch zawieszony do serii „3-Kraft”
EA 102	Łańcuch zawieszony do serii „Aircraft”
EA 103	Uchwyt do serii „3-Kraft”
243.700	Szybkozłącze pneumatyczne
245.39	Rozdzielacz sprężonego powietrza
KT 29	Dławik pod kabel

Rozdzielnice serii "Aircraft"

Nr katalogowy	Opis	barwa
EA 40	4 gniazda 16A 2p + E230V	żółty
EA 31	3 gniazda 16A 2p + E230V 1 gniazdo 16A 5p 400V	srebrny



EA 40



EA 31



Złącza do węży

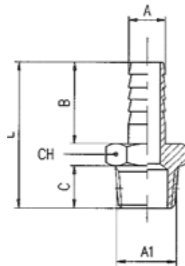
Złączki z mosiądzu do węży	str. 32
Złączki skręcane do węży PCV	str. 34
Złączki PVC do węży	str. 34
Złącza GEKA-Plus z mosiądzu	str. 36
Złącza GEKA-Plus ze stali szlachetnej.....	str. 37
Złącza kłowe Mullenbach	str. 38
Złącza kłowe z pierścieniem zabezpieczającym	str. 40
Złącza Camlok z aluminium	str. 44
Złącza Camlok ze stali szlachetnej	str. 46
Złącza Storz z aluminium	str. 48
Złącza Storz ze stali szlachetnej	str. 50
Złącza konierzowe	str. 52

Złączki z mosiądzu do węży

3040 - Złączka pod wąż z gwintem zewnętrznym (stożkowym), mosiądz niklow-



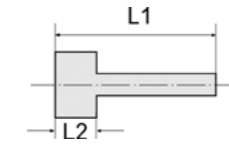
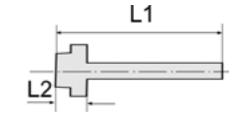
3040 9 - 1/4



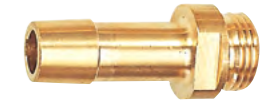
A	A1	B	C	L	CH	Ilość sztuk w opakowaniu
6	- 1/8	19.5	7.5	32.0	12	50
6	- 1/4	19.5	11.0	35.5	14	50
7	- 1/8	19.5	7.5	32.0	12	50
7	- 1/4	19.5	11.0	35.5	14	50
8	- 1/8	19.5	7.5	32.0	12	50
8	- 1/4	19.5	11.0	35.5	14	50
9	- 1/8	19.5	7.5	32.0	12	50
9	- 1/4	19.5	11.0	35.5	14	50
9	- 3/8	19.5	11.5	36.0	17	25
9	- 1/2	19.5	14.0	39.0	22	25
10	- 1/8	19.5	7.5	32.0	12	50
10	- 1/4	19.5	11.0	35.5	14	50
10	- 3/8	19.5	11.5	36.0	17	25
10	- 1/2	19.5	14.0	39.0	22	25
12	- 1/4	19.5	11.0	35.5	14	50
12	- 3/8	19.5	11.5	36.0	17	25
12	- 1/2	19.5	14.0	39.0	22	25
14	- 3/8	19.5	11.5	36.0	17	25
14	- 1/2	19.5	14.0	39.0	22	25
16	- 3/8	19.5	11.5	36.0	17	25
16	- 1/2	19.5	14.0	39.0	22	25
16	- 3/4	19.5	16.5	43.5	27	25
17	- 3/8	19.5	11.5	36.0	18	25
17	- 1/2	19.5	14.0	39.0	22	25
18	- 3/8	19.5	11.5	36.0	19	25
18	- 1/2	19.5	14.0	39.0	22	25
18	- 3/4	19.5	16.5	43.5	27	25
20	- 3/8	19.5	11.5	36.0	21	25
20	- 1/2	19.5	14.0	39.0	22	25
20	- 3/4	19.5	13.5	40.0	27	25
20	- 3/8	30	11.5	46.0	21	25
20	- 1/2	30	14	49.5	22	25
20	- 3/4	30	13.5	50.5	27	25
20	- 1/2	30	14.5	51.5	27	25
25	- 3/4	19.5	14.5	41.0	27	25
25	- 1"	30	16.0	53.5	34	10

Złączka pod wąż z gwintem zewnętrznym (cylindrycznym), mosiądz

Nr katalogowy	Gwint	pod wąż	SW	L1	L2
239.00	M5	4	7	15,5	5,0
239.01	G1/8	4	14	41,5	9,0
239.02	G1/8	6	14	41,5	9,0
239.03	G1/8	9	17	48,5	10,0
239A	G1/4	4	17	48,5	10,0
239B	G1/4	6	17	48,5	10,0
239C	G1/4	9	17	48,5	10,0
239C/S	G1/4	13	19	48,5	10,0
239D	G3/8	4	19	48,5	10,0
239E	G3/8	6	19	48,5	10,0
239.40	G3/8 lewy	6	19	48,5	10,0
239F	G3/8	9	19	48,5	10,0
239.45	G3/8 lewy	9	19	48,5	10,0
239F/S	G3/8	13	19	48,5	10,0
239G	G1/2	6	24	48,5	10,0
239H	G1/2	9	24	48,5	10,0
239J	G1/2	13	24	50,0	10,0
243.78	G1/2	16	20	58,0	10,0
243.79	G1/2	19	20	63,0	10,0
239K	G3/4	9	27	50,5	11,0
239M	G3/4	13	27	52,0	11,0
239P	G3/4	19	27	50,5	11,0
239W	G1	25	38	51,5	11,0
239Z	G1	32	38	57,0	12,0



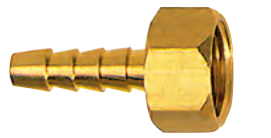
239 E



239 M

Złączka pod wąż z gwintem wewnętrznym (cylindrycznym), mosiądz

Nr katalogowy	Gwint	Pod wąż	SW	L1	L2
239.10	G1/8	6	12	35,0	10,0
239.11	G1/8	8	12	35,0	10,0
239.12	G1/4	6	15	36,0	11,0
239.13	G1/4	8	15	36,0	11,0
239.14	G1/4	10	15	36,0	11,0
239.15	G1/4	13	15	40,5	11,0
239.18	G3/8	6	19	36,0	11,0
239.19	G3/8	8	19	36,0	11,0
239.20	G3/8	10	19	36,0	11,0
239.21	G3/8	13	19	40,5	11,0
239.25	G1/2	6	23	39,0	14,5
239.26	G1/2	8	23	39,0	14,5
239.27	G1/2	10	23	39,0	14,5



239.19

Złączka pod wąż, Mosiądz

Nr katalogowy	Pod wąż	Nakrętka	L1	L2
236.01	LW 6	G 1/8	47,0	12,0
236.02	LW 6	G 1/8	33,5	6,0
236 A	LW 4	G 1/4	47,0	13,5
236 B	LW 6	G 1/4	47,0	13,5
236 C	LW 9	G 1/4	47,0	13,5
236 D	LW 4	G 3/8	48,5	15,0
236 E	LW 6	G 3/8	48,5	15,0
236 F	LW 9	G 3/8	48,5	15,0
236 G	LW 6	G 1/2	48,5	15,0
236 H	LW 19	G 1/2	48,5	15,0
236 J	LW 13	G 1/2	48,5	15,0



236 C



170 A

Złączka pod wąż, Mosiądz

Nr katalogowy	Pod wąż	L1
170A	6	72,0
170B	9	72,0
170C	13	72,0



234 B

Nakrętka, Mosiądz

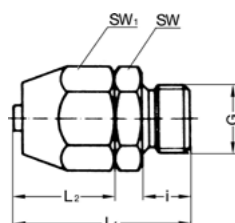
Nr katalogowy	Gwint	Długość węża	L1	SW
234/0	G 1/8	LW 4, LW 6	13,0	14
234 A	G 1/4	LW 4, LW 6	15,0	17
234 A/S	G 1/4	LW 9	15,0	17
234 B	G 3/8	LW 4, LW 6, LW 9	15,0	19
234 C	G 1/2	LW 6, LW 9	16,0	24
234 C/S	G 1/2	LW 13	16,0	24
234 D	G 1/4 lewy	LW 4, LW 6	15,0	17
234 E	G 3/8 lewy	LW 4, LW 6, LW 9	15,0	19
234 F	G 1/2 lewy	LW 13	20,5	24

Złączki skręcane do węża specjalnych z PCV

Ciśnienie pracy: max. 15 bar
Temperatura pracy: od -15°C do +70°C

Złącze skręcane z aluminium i tworzywa

Nr katalogowy	Gwint	do węża PCV	SW	L1	L2
11.0413/0	1/8	6,2/ 4	14	24,0	6,5
11.0414/1	1/8	8,2/ 6	14	27,0	6,5
11.0416/1	1/4	6,2/ 4	17	27,0	8,0
11.0417/1	1/4	8,2/ 6	17	29,0	8,0
11.0418/1	1/4	10,2/ 8	17	30,0	9,0
11.0419/1	1/4	11,6/ 9	17	33,0	9,0
11.0420/1	3/8	8,2/ 6	19	29,0	9,0
11.0421/0	3/8	10,2/ 8	19	31,0	9,0
11.0421/1	3/8	11,6/ 9	19	34,0	10,0
11.0421/2	3/8	12,5/ 10	19	35,0	10,0
11.0421/3	3/8	17,6/ 13	24	35,0	10,5
11.0425/0	1/2	10,2/ 8	24	33,0	11,0
11.0425/1	1/2	12,5/ 10	24	37,0	11,0
11.0425/2	1/2	17,6/ 13	24	38,0	12,5



11.0421

Złączki PVC do węża

Łącznik prosty, POM



34.413



Nr katalogowy	Pod wąż	L1
34.410	3	25,0
34.411	4	35,0
34.411/5	5	45,0
34.412	6	49,0
34.413	8	56,0
34.414	10	63,0
34.415	12	66,5
34.416	13	73,0
34.417	16	75,0
34.418	19	76,0

Łącznik prosty redukcyjny, POM

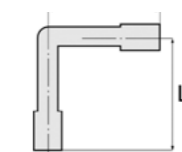
Nr katalogowy	Pod wąż	L1
34.420	4 - 3	30,0
34.421	6 - 4	42,5
34.422	8 - 4	48,0
34.423	8 - 6	54,0
34.424	10 - 6	58,0
34.425	10 - 8	60,5
34.426	12 - 8	62,5
34.427	12 - 10	64,0



34.424

Kołanko, POM

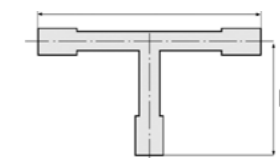
Nr katalogowy	Pod wąż	L1	L2
34.809	3	12,5	12,5
34.811	4	17,5	19,5
34.811/5	5	21,0	22,0
34.812	6	25,0	26,0
34.813	8	29,0	30,0
34.814	10	31,0	33,5
34.815	12	34,5	36,0
34.816	13	36,5	38,5
34.817	16	40,5	45
34.818	19	43,5	46



34.813

Trójnik typu T, POM

Nr katalogowy	Pod wąż	L1	L2
35.510	3	25,0	12,5
35.511	4	35,0	19,5
35.511/5	5	42,0	22,0
35.512	6	50,0	26,0
35.513	8	58,0	30,0
35.514	10	62,5	33,5
35.515	12	69,0	36,0
35.516	13	68,0	36,0
35.517	16	81,0	45,0
35.518	19	85,0	45,0



35.513

Trójnik typu Y, POM

Nr katalogowy	Pod wąż	L1	L2
36.610	3	-	21,0
36.611	4	-	22,5
36.611/5	5	-	43,0
36.612	6	-	44,0
36.613	8	-	51,0
36.614	10	-	54,0
36.615	12	-	64,0
36.616	13	-	65,0
36.617	16	-	67,0
36.618	19	-	72,0



36.613

Złącza GEKA-plus

Mosiądz

Złącza z mosiądzu pasujące do węży: przemysłowych, ciśnieniowych, węży do wody, węży do zaprawy, węży ssących.
Odpowiednie dla wielu zastosowań:
budownictwo lądowe, budownictwo drogowe i podziemne, przemysł, techniki środowiskowe, rzemiosło, kanalizacja, budowa ogrodu, odbudowa krajobrazu, gospodarka i leśnictwo.
Dostępna w wersji sztywnej oraz w wersji z możliwością obrotu o 360 stopni.

Ciśnienie robocze: max. 40 bar
Temperatura robocza: od -30°C do +100°C
Uszczelnienie: NBR

GEKA - sztywna złączka do węża

Nr katalogowy	Złącze
K 100	Średnica wewnętrzna węża 10
K 101	Średnica wewnętrzna węża 13
K 102	Średnica wewnętrzna węża 16
K 103	Średnica wewnętrzna węża 19
K 104	Średnica wewnętrzna węża 25
K 106	Średnica wewnętrzna węża 32
K 107	Średnica wewnętrzna węża 38



K 103



K 113



K 103



K 103



K 203

GEKA - sztywna złączka z gwintem wewnętrznym

Nr katalogowy	Złącze
K 109	G 3/8 wewnętrzny
K 110	G 1/2 wewnętrzny
K 111	G 3/4 wewnętrzny
K 113	G 1 wewnętrzny
K 114	G 1 1/4 wewnętrzny
K 116	G 1 1/2 wewnętrzny

GEKA - sztywna złączka z gwintem zewnętrznym

Nr katalogowy	Złącze
K 119	G 1/4 zewnętrzny
K 109 A	G 3/8 zewnętrzny
K 110 A	G 1/2 zewnętrzny
K 111 A	G 3/4 zewnętrzny
K 113 A	G 1 zewnętrzny
K 114 A	G 1 1/4 zewnętrzny
K 116 A	G 1 1/2 zewnętrzny

GEKA - zaślepka

Nr katalogowy	Złącze
K 118	

GEKA - złączka prosta do węża, obrotowa 360

Nr katalogowy	Złącze
K 201	Średnica wewnętrzna węża 13 mm
K 203	Średnica wewnętrzna węża 19 mm
K 204	Średnica wewnętrzna węża 25 mm
K 206	Średnica wewnętrzna węża 32 mm

GEKA - złączka kolankowa do węża, obrotowa 3600

Nr katalogowy	Złącze
K 301	Średnica wewnętrzna węża 13 mm
K 303	Średnica wewnętrzna węża 19 mm
K 304	Średnica wewnętrzna węża 25 mm
K 306	Średnica wewnętrzna węża 32 mm



K 303

GEKA - złączka z gwintem wewnętrznym, obrotowa 3600

Nr katalogowy	Złącze
K 210	G 1/2 wewnętrzny
K 211	G 3/4 wewnętrzny
K 213	G 1 wewnętrzny



K 213

GEKA - złączka z gwintem zewnętrznym, obrotowa 360°

Nr katalogowy	Złącze
K 210 A	G 1/2 zewnętrzny
K 211 A	G 3/4 zewnętrzny
K 213 A	G 1 zewnętrzny



K 211 A

Uszczelka

Nr katalogowy	Złącze
D 117	Pasuje do wszystkich wielkości, Parbunan
D 116	Do starej wersji Parbunan

Złącza GEKA-plus

Stal szlachetna

Seria złączy GEKA-plus ze stali chromowowanej ma szerokie możliwości zastosowania na przykład w obszarze chemii, przetwórstwa spożywczego, gospodarce wodnej, przemyśle samochodowym, okrętowym, powietrznym, kosmicznym, gospodarce, technologii środowiskowej itp.

Seria ze stali szlachetnej doskonale współpracuje z serią standardową z mosiądzu.

Ciśnienie robocze: max. 40 bar
Temperatura robocza: od -20°C do +200°C
Uszczelnienie: Viton (FPM)

GEKA - sztywna złączka do węża ze stali szlachetnej

Nr katalogowy	Złącze
K 101-ES	Średnica wewnętrzna węża 13
K 103-ES	Średnica wewnętrzna węża 19
K 104-ES	Średnica wewnętrzna węża 25



K 101-ES

GEKA - sztywna złączka z gwintem zewnętrznym ze stali szlachetnej

Nr katalogowy	Złącze
K 110-ES	G 1/2 zewnętrzny
K 111-ES	G 3/4 zewnętrzny
K 113-ES	G 1 zewnętrzny



K 110-ES



K 110 A-ES



K 110 A-ES



SKG_DR



SKG_DR



KIG-DR



KAG-DR

GEKA - sztywna złączka z gwintem wewnętrznym ze stali szlachetnej

Nr katalogowy	Złącze
K 110 A-ES	G 1/2 wewnętrzny
K 111 A-ES	G 3/4 wewnętrzny
K 113 A-ES	G 1 wewnętrzny

GEKA - zaślepka ze stali szlachetnej

Nr katalogowy
K 118-ES

Uszczelka

Nr katalogowy
D 119

Pasuje do wszystkich złączek ze stali szlachetnej, Viton

Złącza kłowe**DIN 3489**

Uniwersalne złącze kłowe stosowane w budownictwie i przemyśle, wersja standardowa zgodnie z DIN 3489, używane na całym świecie

- wytrzymałe złącze z żeliwa ciągliwego, ocynkowane
- wolne od chromu VI
- gwarancja bezpieczeństwa złączy, sprawdzone w 100%

Ciśnienie robocze: max 10 bar
 Temperatura robocza: -40°C do +95°C
 Rozstaw kłów: 42 mm
 Uszczelnienie: NBR

Złącza kłowe obrotowe, standardowe, materiał żeliwo / stal, wg DIN3489

Nr katalogowy	Złącze	DN	b	h	Długość trzpienia
SKG 13-DR	Średnica wewnętrzna węża 13mm	10	63	87	41
SKG 16-DR	Średnica wewnętrzna węża 19mm	15	63	87	41
SKG 25-DR	Średnica wewnętrzna węża 25mm	19	63	87	41

Złącza kłowe obrotowe z pierścieniem zabezpieczającym, materiał żeliwo / stal, wg DIN3489

Nr katalogowy	Złącze	DN	b	h	Długość trzpienia
SKB 13-DR	Średnica wewnętrzna węża 13mm	10	63	96	41
SKB 16-DR	Średnica wewnętrzna węża 19mm	15	63	98	41
SKB 25-DR	Średnica wewnętrzna węża 25mm	19	63	98	41

Złącza kłowe obrotowe z gwintem wewnętrznym, materiał żeliwo / stal, wg DIN3489

Nr katalogowy	Złącze	DN	b	h	SW
KIG 12-DR	gwint wewnętrzny G 1/2	17	63	61	24
KIG 34-DR	gwint wewnętrzny G 3/4	17	63	85	32
KIG 10-DR	gwint wewnętrzny G 1	17	63	90	41

Złącza kłowe obrotowe z gwintem zewnętrznym, materiał żeliwo / stal, wg DIN3489

Nr katalogowy	Złącze	DN	b	h	SW	Długość gwintu
KAG 12-DR	gwint zewnętrzny G 1/2	13	63	67	24	14
KAG 34-DR	gwint zewnętrzny G 3/4	17	63	68	24	15
KAG 10-DR	gwint zewnętrzny G 1	19	63	83	36	15

Uszczelki złącza kłowego

Nr katalogowy	materiał	Medium	temp. pracy	kolor	twardość wg Shor A	i	a	h
GOER	perbunan	sprężone powietrze	-40/+95	czarny	65	20	34	11
GDOR	Ohasil	para	-40/+200	czerwony	60	20	33	9



GOER_GDOR

Złącza kłowe, standardowe, materiał żeliwo, wg DIN3489

Nr katalogowy	Złącze	DN	b	h
SKG 6	Średnica wewnętrzna węża 6mm	5	63	70
SKG 10	Średnica wewnętrzna węża 10mm	7	63	76
SKG 13	Średnica wewnętrzna węża 13mm	8.5	63	69
SKG 15	Średnica wewnętrzna węża 15mm	11	63	69
SKG 19	Średnica wewnętrzna węża 19mm	15	63	69
SKG 25	Średnica wewnętrzna węża 25mm	19	63	70
SKG 32	Średnica wewnętrzna węża 32mm	20	63	90



SKG

Złącza kłowe z pierścieniem zabezpieczającym, materiał żeliwo, wg DIN3489

Nr katalogowy	Złącze	DN	b	h	średnica pierścienia
SKB 13	Średnica wewnętrzna węża 13mm	8.5	63	75	25
SKB 15	Średnica wewnętrzna węża 15mm	11	63	75	26
SKB 19	Średnica wewnętrzna węża 19mm	15	63	75	28.5
SKB 25	Średnica wewnętrzna węża 25mm	20	63	75	40



SKB

Złącza kłowe z gwintem wewnętrznym, materiał żeliwo, wg DIN3489

Nr katalogowy	Złącze	DN	b	h	SW
KIG 14	gwint wewnętrzny G 1/4	11	63	36	22
KIG 38	gwint wewnętrzny G 3/8	15	63	36	22
KIG 12	gwint wewnętrzny G 1/2	19	63	38	27
KIGO 12**	gwint wewnętrzny G 1/2	19	63	41	-
KIG 34	gwint wewnętrzny G 3/4	20	63	40	32
KIGO 34**	gwint wewnętrzny G 3/4	20	63	41	-
KIG 10*	gwint wewnętrzny G 1	20	63	40	41
KIG 54	gwint wewnętrzny G 1 1/4	20	63	55	50



KIG

Zaślepka złącza kłowego, materiał żeliwo, wg DIN3489

Nr katalogowy	Opis	b	h
VKO	bez łańcuszka	63	43
VKM	z łańcuszkiem	63	43
VKM-K	łańcuszek jako część zamienna		



VKO

Złącza kłowe z gwintem zewnętrznym, materiał żeliwo, wg DIN3489

Nr katalogowy	Złącze	DN	b	h	SW
KAG 14	gwint zewnętrzny G 1/4	6	63	50	22
KAG 38	gwint zewnętrzny G 3/8	9	63	52	27
KAG 12*	gwint zewnętrzny G 1/2	13	63	47	27
KAG 34*	gwint zewnętrzny G 3/4	17	63	50	32
KAGO 34**	gwint zewnętrzny G 3/4	17	63	41	-
KAG 10*	gwint zewnętrzny G 1	20	63	47	40
KAGO 10**	gwint zewnętrzny G 1	20	63	41	-
KAG 54	gwint zewnętrzny G 1 1/4	20	63	52	46



KAG



KAGO

* za dopłatą możliwe wykonanie z gwintem NPT
 ** bez sześciokąta, z uszczelką na gwincie

Trójnik złącza kłowego, materiał żeliwo

Nr katalogowy	Złącze	DN	b	h
DWS 34	3 x R 3/4 żeńskie	24	68	68
DWSG 34	3 x KAGO 34	17	120	120
DWS 10	3 x R 1 żeńskie	30	85	85
DWSG 10	3 x KAGO 10	21	130	135



DWSG



Uszczelki do złącza kłowego

Nr katalogowy	materiał	Medium	temp. pracy	kolor	twardość wg Shor A	i	a	h
GOER	perbunan	sprężone powietrze	-40/+95	czarny	65	20	34	11
GDOR	Ohasil	para	-40/+200	czerwony	60	20	33	9
GVDR	Viton	chemia	-40/+200	zielony	60	20	34	10.5

Podkładki gwintu złącza kłowego, materiał twarde PVC

Nr katalogowy	Opis	i	a	h
HPD 18	G 1/8	10	13	1.5
HPD 14	G 1/4	13.3	16.4	2
HPD 38	G 3/8	16.7	21.5	2
HPD 12	G 1/2	21.5	26	2
HPD 34	G 3/4	26.5	31.4	2
HPD 10	G 1	33.5	40	2

Złącza kłowe z pierścieniem zabezpieczającym

DIN 3238

Uniwersalne złącze kłowe w wersji z zabezpieczeniem do stosowania w budownictwie i przemyśle.

Bardzo łatwy sposób łączenia, w pełni zabezpieczone przed niezamierzonym otwarciem. Po złączeniu należy dodatkowo dokręcić pierścień zabezpieczający!

- wytrzymałe złącza z głowicą z żeliwa i końcówką ze stali, w całości ocynkowane
- wolne od chromu VI
- duży otwór przelotowy zapewnia zwiększony przepływ

Ciśnienie robocze: max 16 bar
 Temperatura robocza: -40°C do +95°C
 Materiał: żeliwo
 Rozstaw kłków: 42 mm
 Uszczelnienie: NBR

Złącza kłowe skręcane, materiał żeliwo / stal, wg DIN3238

Nr katalogowy	Złącze	DN	b	h
SSG 10	Średnica wewnętrzna węża 10mm	6.5	63	100
SSG 13	Średnica wewnętrzna węża 13mm	10	63	100
SSG 15	Średnica wewnętrzna węża 15mm	11	63	100
SSG 19	Średnica wewnętrzna węża 19mm	15	63	100
SSG 25	Średnica wewnętrzna węża 25mm	18	63	100
SSG 32	Średnica wewnętrzna węża 32mm	18	63	135

Złącza kłowe skręcane, z pierścieniem zabezpieczającym, materiał żeliwo / stal, wg DIN3238

Nr katalogowy	Złącze	DN	b	h	Średnica pierścienia
SSG 10 S	Średnica wewnętrzna węża 10mm	6.5	63	103	21
SSG 13 S	Średnica wewnętrzna węża 13mm	10	63	110	24
SSG 15 S	Średnica wewnętrzna węża 15mm	11	63	112	27
SSG 19 S	Średnica wewnętrzna węża 19mm	15	63	112	32
SSG 25 S	Średnica wewnętrzna węża 25mm	18	63	112	39

Złącza kłowe skręcane, do montażu na wężu hydraulicznym, materiał żeliwo / stal, wg DIN3238

Nr katalogowy	Złącze	DN	b	h	Średnica pierścienia
SSG 19 PH	Średnica wewnętrzna węża 19mm	15	63	108	24

inne rozmiary na zapytanie



SSG



SSG_S

Złącza kłowe skręcane, z okuciem do węża, materiał żeliwo / stal, wg DIN3238

Nr katalogowy	Złącze	DN	b	h	SW okucia
SSG 133 TQ	Średnica wewnętrzna węża 13x3mm	11	63	92	27
SSG 135 TQ	Średnica wewnętrzna węża 13x5mm	11	63	92	27
SSG 155 TQ	Średnica wewnętrzna węża 15x5mm	13	63	95	32
SSG 195 TQ	Średnica wewnętrzna węża 19x5mm	16	63	95	32
SSG 196 TQ	Średnica wewnętrzna węża 19x6mm	16	63	95	36
SSG 255 TQ	Średnica wewnętrzna węża 25x5mm	22	63	105	41
SSG 257 TQ	Średnica wewnętrzna węża 25x7mm	22	63	105	46



SSG_TQ

Złącza kłowe skręcane, z gwintem wewnętrznym, materiał żeliwo / stal, wg DIN3238

Nr katalogowy	Złącze	DN	b	h	SW
SSGI 38	gwint wewnętrzny G 3/8	13	63	68	24
SSGI 12	gwint wewnętrzny G 1/2	17	63	70	24
SSGI 34	gwint wewnętrzny G 3/4	17	63	93	32
SSGI 10	gwint wewnętrzny G 1/2	17	63	95	41



SSGI

Złącza kłowe skręcane, z gwintem zewnętrznym, materiał żeliwo / stal, wg DIN3238

Nr katalogowy	Złącze	DN	b	h	SW
SSGA 38	gwint zewnętrzny G 3/8	10	63	72	24
SSGA 12	gwint zewnętrzny G 1/2	13	63	73	24
SSGA 34	gwint zewnętrzny G 3/4	17	63	73	24
SSGA 10	gwint zewnętrzny G 1/2	17	63	85	36



SSGA

Uszczelki złącza kłowego skręcane

Nr katalogowy	materiał	Medium	temp. pracy	kolor	twardość wg Shor A	i	a	h
SGOR-N	perbunan	sprężone powietrze	-40/+95	czarny	75	21	30	4
SDOR-N	Ohasil	para	-40/+200	naturalny	75	21	30	4



SGOR_SDOR

Złącza kłowe z uszczelnieniem z brązu, materiał żeliwo,

Nr katalogowy	Złącze	DN	b	h
SKM 13*	Średnica wewnętrzna węża 13mm	8.5	63	78
SKM 15*	Średnica wewnętrzna węża 15mm	11	63	88
SKM 19	Średnica wewnętrzna węża 19mm	15	63	84
SKM 25	Średnica wewnętrzna węża 25mm	19	63	84



SKM

Złącza kłowe z gwintem wewnętrznym, z uszczelnieniem z brązu, materiał żeliwo

Nr katalogowy	Złącze	DN	b	h	SW
KIM 12	gwint wewnętrzny G 1/2	17	63	48	27
KIM 34	gwint wewnętrzny G 3/4	17	63	50	32
KIM 10	gwint wewnętrzny G 1	17	63	52	41



KIM

Złącza kłowe z gwintem zewnętrznym, z uszczelnieniem z brązu, materiał żeliwo

Nr katalogowy	Złącze	DN	b	h	SW
KAM 12	gwint zewnętrzny G 1/2	11	63	55	27
KAM 34	gwint zewnętrzny G 3/4	17	63	51	32
KAM 10	gwint zewnętrzny G 1	17	63	48	40



KAM

Zestaw naprawczy złącza kłowego z uszczelnieniem z brązu

Nr katalogowy	Opis	i	a	h
MOOH	tuleja mosiężna	17	32	21
SOOR	pierścień z perbunanu	23	28	12
HOOS	śruba stalowa M5	7	14	



MOOH



SKSS



KISS



KASS



GOER_GDOR



USC



EKT



EKI



EKA

Złącza kłowe z otworem do klipsa zabezpieczającego, materiał żeliwo

Nr katalogowy	Złącze	DN	b	h
SKSS 13	Średnica wewnętrzna węża 13mm	8.5	63	74
SKSS 19	Średnica wewnętrzna węża 19mm	15	63	75
SKSS 25	Średnica wewnętrzna węża 25mm	19	63	75

Złącza kłowe z gwintem wewnętrznym, z otworem do klipsa zabezpieczającego, materiał żeliwo

Nr katalogowy	Złącze	DN	b	h	SW
KISS 12	gwint wewnętrzny G 1/2	18.5	63	37	27
KISS 34	gwint wewnętrzny G 3/4	20	63	39	32
KISS 10	gwint wewnętrzny G 1	20	63	41	41

Złącza kłowe z gwintem zewnętrznym, z otworem do klipsa zabezpieczającego, materiał żeliwo

Nr katalogowy	Złącze	DN	b	h	SW
KASS 12	gwint zewnętrzny G 1/2	13	63	49	27
KASS 34	gwint zewnętrzny G 3/4	17	63	49	32
KASS 10	gwint zewnętrzny G 1	20	63	53	39

Uszczelki do złącza kłowego

Nr katalogowy	materiał	Medium	temp. pracy	kolor	tvrdosć wg Shor A	i	a	h
GOER	perbunan	sprężone powietrze	-40/+95	czarny	65	20	34	11
GDOR	Ohasil	para	-40/+200	czerwony	60	20	33	10

Klips zabezpieczający

Nr katalogowy	materiał	średnica drutu	b	h
USC-1	stal cynkowa	3mm	63	27

Złącza kłowe, materiał stal nierdzewna 1.4401, wg DIN3489

Nr katalogowy	Złącze	DN	b	h
EKT 10 V	Średnica wewnętrzna węża 10mm	6.5	63	65
EKT 13 V	Średnica wewnętrzna węża 13mm	9	63	65
EKT 19 V	Średnica wewnętrzna węża 19mm	15	63	65
EKT 25 V	Średnica wewnętrzna węża 25mm	20	63	65

Złącza kłowe z gwintem wewnętrznym, materiał stal nierdzewna 1.4401, wg DIN3489

Nr katalogowy	Złącze	DN	b	h
EKI 38 V	gwint wewnętrzny G 3/8	15	63	41.5
EKI 12 V	gwint wewnętrzny G 1/2	19	63	41.5
EKI 34 V	gwint wewnętrzny G 3/4	20	63	41.5
EKI 10 V	gwint wewnętrzny G 1	20	63	41.5

Złącza kłowe z gwintem zewnętrznym, materiał stal nierdzewna 1.4401, wg DIN3489

Nr katalogowy	Złącze	DN	b	h
EKA 38 V	gwint zewnętrzny G 3/8	10	63	39
EKA 12 V	gwint zewnętrzny G 1/2	14	63	39
EKA 34 V	gwint zewnętrzny G 3/4	19	63	41.5
EKA 10 V	gwint zewnętrzny G 1	20	63	41.5

Zaślepka złącza kłowego, materiał stal nierdzewna 1.4401, wg DIN3489

Nr katalogowy	Opis	b	h
EKO V	bez łańcuszka	63	42
EKM V	z łańcuszkiem	63	42
EKMV-K	łańcuszek jako część zamienna		



EKMV

Uszczelki do złącza do kłowego ze stali nierdzewnej 1.4401, wg DIN3489

Nr katalogowy	materiał	Medium	temp. pracy	kolor	tvrdosć wg Shor A	i	a	h
GVOR	viton	media chemiczne	-30/+200	zielony	50	20	34	10.5
GDOR	Ohasil	para	-40/+200	naturalny	60	20	33	10
GPOR	EPDM	żywność	-30/+130	naturalny	70	20	34	10.5



GVOR

Złącza kłowe skręcane, z okuciem do węża, materiał stal nierdzewna 1.4401

Nr katalogowy	Złącze	DN	b	h
EKTQ 133 V	Średnica wewnętrzna węża 13x3mm	11	63	57
EKTQ 135 V	Średnica wewnętrzna węża 13x5mm	11	63	57
EKTQ 155 V	Średnica wewnętrzna węża 15x5mm	13	63	57
EKTQ 195 V	Średnica wewnętrzna węża 19x5mm	16	63	57
EKTQ 196 V	Średnica wewnętrzna węża 19x6mm	16	63	57
EKTQ 255 V	Średnica wewnętrzna węża 25x5mm	22	63	62
EKTQ 257 V	Średnica wewnętrzna węża 25x7mm	22	63	62



EKTQ

Złącza kłowe skręcane, materiał stal nierdzewna 1.4401, wg DIN3238

Nr katalogowy	Złącze	DN	b	h
EKS 13 V	Średnica wewnętrzna węża 13mm	9	63	105
EKS 19 V	Średnica wewnętrzna węża 19mm	15	63	105
EKS 25 V	Średnica wewnętrzna węża 25mm	18	63	105



EKS

Złącza kłowe skręcane, do pary, z klamrami mosiężnymi, materiał stal nierdzewna 1.4401

Nr katalogowy	Złącze	DN	b	h	Uszczelnienia
EKS 13 KSM	Średnica wewnętrzna węża 13x6mm	10	63	120	Ohasil
EKS 19 KSM	Średnica wewnętrzna węża 19x7mm	15	63	120	Ohasil



EKS_KSM

Złącza kłowe skręcane, z gwintem zewnętrznym, materiał stal nierdzewna 1.4401, wg DIN3238

Nr katalogowy	Złącze	DN	b	h
EKSA 12 V	gwint zewnętrzny G 1/2	13	63	77
EKSA 34 V	gwint zewnętrzny G 3/4	18	63	80
EKSA 10 V	gwint zewnętrzny G 1	18	63	82



EKSA_12V.

Złącza kłowe skręcane, z gwintem wewnętrznym, materiał stal nierdzewna 1.4401, wg DIN3238

Nr katalogowy	Złącze	DN	b	h
EKSI 12 V	gwint wewnętrzny G 1/2	18	63	80
EKSI 34 V	gwint wewnętrzny G 3/4	18	63	95
EKSI 10 V	gwint wewnętrzny G 1	18	63	100



EKSI

Uszczelki do złącza kłowego ze stali nierdzewnej 1.4401, wg DIN3238

Nr katalogowy	materiał	Medium	temp. pracy	kolor	tvrdosć wg Shor A	i	a	h
SVOR-N	viton	media chemiczne	-30/+200	zielony	60	21	30	4
SVOR	viton (stare wykonanie)	media chemiczne	-30/+200	zielony	60	21	32.5	7
SDOR-N	Ohasil	para	-40/+200	naturalny	75	21	30	4
SPOR-N	EPDM	żywność	-40/+130	naturalny	75	21	30	4



SVOR

Złącza Camlock

Aluminium, zgodnie z normą A-A 59326 25.09.98 (dawniej MIL - C 27487)

System złączy do szybkiego i łatwego łączenia dwóch przewodów giętkich lub jednego przewodu z przyłączem maszynowym. Element męski jest łączony z elementem żeńskim poprzez przełożenie dźwigni. Przewód nie jest przekręcany!

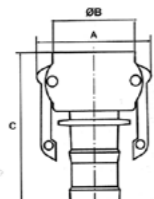
Złącze Camlock znajduje szerokie zastosowanie w budownictwie, przemyśle chemicznym, spożywczym, górnictwie, w instalacjach zaopatrujących w paliwo, w podłączeniach zbiorników itp..

Temperatura medium: max 100°C
 Uszczelnienie: NBR (odporne na olej i benzynę)
 Ciśnienie pracy: max 16 bar
 Max. 10 bar przy 2 1/2", max 8 bar przy 3", max 7 bar przy 4"

Złącze Camlock z przyłączem do węzła, Typ C



112.10

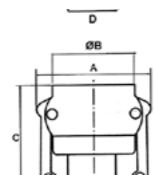


Nr katalogowy	Średnica wew. węzła	Rozmiar	A	C
112.34	19	3/4	58	92,5
112.10	25	1	66	106
112.114	32	1 1/4	78	112
112.112	38	1 1/2	86,5	118
112.20	50	2	96,5	135
112.212	63	2 1/2	109	147
112.30	75	3	127	161
112.40	100	4	156	164,5

Złącze Camlock z gwintem zewnętrznym, Typ B



113.10

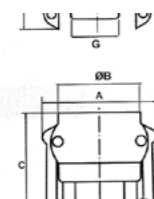


Nr katalogowy	Gwint	Rozmiar	A	C
113.34	R 3/4	3/4	58	49
113.10	R 1	1	66	60
113.114	G 1 1/4	1 1/4	78	80
113.112	G 1 1/2	1 1/2	86,5	81,5
113.20	R 2	2	96,5	84
113.212	R 2 1/2	2 1/2	109	86
113.30	R 3	3	127	95
113.40	R 4	4	156	96,5

Złącze Camlock z gwintem wewnętrznym, Typ D



114.10

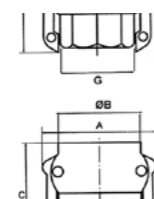


Nr katalogowy	Gwint	Rozmiar	A	C
114.34	R 3/4	3/4	58	49
114.10	R 1	1	66	60
114.114	G 1 1/4	1 1/4	78	80
114.112	G 1 1/2	1 1/2	86,5	81,5
114.20	R 2	2	96,5	84
114.212	R 2 1/2	2 1/2	109	86
114.30	R 3	3	127	95
114.40	R 4	4	156	96,5

Złącze Camlock z zaślepką, Typ DC



115.10

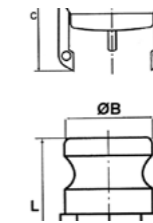


Nr katalogowy	Rozmiar	A	C
115.34	3/4	58	49
115.10	1	66	60
115.114	1 1/4	78	80
115.112	1 1/2	86,5	81,5
115.20	2	96,5	84
115.212	2 1/2	109	86
115.30	3	127	95
115.40	4	156	96,5

- bez zawleczonej zabezpieczającej i bez łańcuszka

Wtyk do złączy Camlock z gwintem zewnętrznym, Typ F

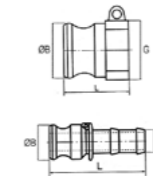
Nr katalogowy	Gwint	Rozmiar	L
116.34	R 3/4	3/4	55
116.10	R 1	1	66
116.114	G 1 1/4	1 1/4	73,5
116.112	G 1 1/2	1 1/2	76
116.20	R 2	2	86,5
116.212	R 2 1/2	2 1/2	97
116.30	R 3	3	100
116.40	R 4	4	112



116.10

Wtyk do złączy Camlock, gwint wewnętrzny, Typ A

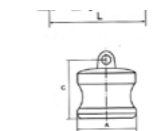
Nr katalogowy	Gwint	Rozmiar	L
117.34	R 3/4	3/4	40
117.10	R 1	1	48
117.114	G 1 1/4	1 1/4	54,5
117.112	G 1 1/2	1 1/2	56
117.20	R 2	2	62,5
117.212	R 2 1/2	2 1/2	68
117.30	R 3	3	69
117.40	R 4	4	76,5



117.10

Wtyk do złączy Camlock, złącze do węzła, Typ E

Nr katalogowy	Średnica wew. węzła	Rozmiar	L
118.34	19	3/4	87,5
118.10	25	1	102
118.114	32	1 1/4	108
118.112	38	1 1/2	113
118.20	50	2	131
118.212	63	2 1/2	142
118.30	75	3	166
118.40	100	4	173



118.10

Zaślepka do złączy Camlock, Typ DP

Nr katalogowy	Rozmiar	A	C
119.34	3/4	32	32
119.10	1	36,5	40
119.114	1 1/4	45,5	46
119.112	1 1/2	53,5	45
119.20	2	63	52
119.212	2 1/2	76	55
119.30	3	91,5	58
119.40	4	119,5	61



119.10

Uszczelka do złączy Camlock, NBR

Nr katalogowy	Rozmiar
108.101	20 (3/4")
108.102	25 (1")
108.103	32 (1 1/4")
108.104	40 (1 1/2")
108.105	50 (2")
108.106	65 (2 1/2")
108.107	73 (3")
108.108	100 (4")



108.102

Łańcuch do złączy Camlock

Nr katalogowy
108.300



108.300

Złącza Camlock

Stal szlachetna 1.4401, zgodnie z DIN EN 14420-7 (dawniej DIN 2828)

Wytrzymały, uniwersalny system złączy do szybkiego i łatwego łączenia dwóch przewodów giętkich lub jednego przewodu z przyłączem maszynowym.

Element męski jest łączony z elementem żeńskim poprzez przełożenie dźwigni. Przewód nie jest przekracany!

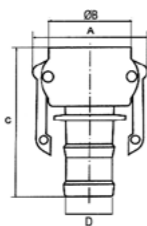
Złącze Camlock ze stali szlachetnej jest przeznaczone do użytku w środowisku agresywnym w przemyśle chemicznym i petrochemicznym, przemyśle stalowym i spożywczym, technice medycznej, budownictwie statków, w rolnictwie itp...

Temperatura medium: -40°C + 95°C
 Uszczelnienie: NBR, odporny na olej i benzynę. Wszystkie złącza i wtyczki z PTFE
 Ciśnienie robocze: max 16 bar

Złącze Camlock z przyłączem do węży, Typ C



112.34-ES

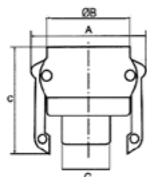


Nr katalogowy	Średnica wew. węży	Rozmiar	A	C
112.34-ES	19	3/4	63	82
112.10-ES	25	1	72	97
112.114-ES	32	1 1/4	83	108
112.112-ES	38	1 1/2	90	112
112.20-ES	50	2	102	130
112.212-ES	63	2 1/2	119	136
112.30-ES	75	3	135	162
112.40-ES	100	4	174	163

Złącze Camlock z gwintem zewnętrznym, Typ B



113.114-ES

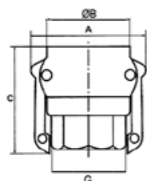


Nr katalogowy	Gwint	Rozmiar	A	C
113.34-ES	R 3/4	3/4	63	54
113.10-ES	R 1	1	72	64
113.114-ES	G 1 1/4	1 1/4	83	70
113.112-ES	G 1 1/2	1 1/2	90	71
113.20-ES	R 2	2	102	77
113.212-ES	R 2 1/2	2 1/2	119	85
113.30-ES	R 3	3	135	95
113.40-ES	R 4	4	174	90

Złącze Camlock z gwintem wewnętrznym, Typ D



114.114-ES

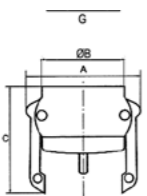


Nr katalogowy	Gwint	Rozmiar	A	C
114.34-ES	G 3/4	3/4	63	51
114.10-ES	G 1	1	72	62
114.114-ES	G 1 1/4	1 1/4	83	70
114.112-ES	G 1 1/2	1 1/2	90	71
114.20-ES	G 2	2	102	78
114.212-ES	G 2 1/2	2 1/2	119	77
114.30-ES	G 3	3	135	91
114.40-ES	G 4	4	174	85

Złącze Camlock z zaślepką, Typ DC



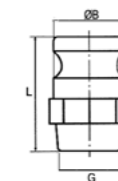
115.114-ES



Nr katalogowy	Rozmiar	A	C
115.34-ES	3/4	63	42
115.10-ES	1	72	49
115.114-ES	1 1/4	83	57
115.112-ES	1 1/2	90	59
115.20-ES	2	102	63
115.212-ES	2 1/2	119	67
115.30-ES	3	135	70
115.40-ES	4	174	70

Wtyk do złączy Camlock z gwintem zewnętrznym, Typ F

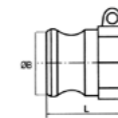
Nr katalogowy	Gwint	Rozmiar	L
116.34-ES	R 3/4	3/4	64
116.10-ES	R 1	1	72
116.114-ES	R 1 1/4	1 1/4	81
116.112-ES	R 1 1/2	1 1/2	82
116.20-ES	R 2	2	90
116.212-ES	R 2 1/2	2 1/2	105
116.30-ES	R 3	3	104
116.40-ES	R 4	4	114



116.114-ES

Wtyk do złączy Camlock, gwint wewnętrzny, Typ A

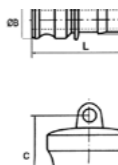
Nr katalogowy	Gwint	Rozmiar	L
117.34-ES	G 3/4	3/4	42
117.10-ES	G 1	1	52
117.114-ES	G 1 1/4	1 1/4	58
117.112-ES	G 1 1/2	1 1/2	62
117.20-ES	G 2	2	71
117.212-ES	G 2 1/2	2 1/2	75
117.30-ES	G 3	3	79



117.114-ES

Wtyk do złączy Camlock ze złączem do węży, Typ E

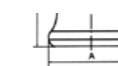
Nr katalogowy	Średnica wew. węży	Rozmiar	L
118.34-ES	19	3/4	88
118.10-ES	25	1	103
118.114-ES	32	1 1/4	110
118.112-ES	38	1 1/2	116
118.20-ES	50	2	146
118.212-ES	63	2 1/2	148
118.30-ES	75	3	167
118.40-ES	100	4	175



118.114-ES

Zaślepka do złączy Camlock, Typ DP

Nr katalogowy	Rozmiar	C
119.34-ES	3/4	39
119.10-ES	1	46
119.114-ES	1 1/4	55
119.112-ES	1 1/2	57
119.20-ES	2	60
119.212-ES	2 1/2	66
119.30-ES	3	66
119.40-ES	4	68



119.114-ES

Uszczelka do złączy Camlock, NBR

Nr katalogowy	Rozmiar
108.201	20 (3/4")
108.202	25 (1")
108.203	32 (1 1/4")
108.204	40 (1 1/2")
108.205	50 (2")
108.206	60 (2 1/2")
108.207	75 (3")
108.208	90 (4")



108.202

Łańcuch do złączy Camlock

Nr katalogowy
108.300



108.300

Złącza Storz

Aluminium

Najwyższej jakości seria złączy produkowanych w wersji kutej. Do szybkiego i bezproblemowego łączenia przewodów giętkich.

Łatwa obsługa i chroniący uszczelnienie sposób łączenia obu elementów złącza.

Zastosowanie: transport wody pitnej, budowa instalacji, używane w straży pożarnej.

Materiał: Aluminium
 Uszczelnienie: NBR
 Ciśnienie robocze: max. 16 bar
 Temperatura robocza: -40°C + 110°C

Złącze STORZ z króćcem do węża obrotowym, aluminium

Nr katalogowy	Rozmiar	Rozstaw	Ø wew. węża	Długość
2401.3119	25-D	31	19	55
2401.3125	25-D	31	25	53
2401.4419	32	44	19	70
2401.4425	32	44	25	70
2401.4432	32	44	32	70
2401.5125	38	51	25	90
2401.5132	38	51	32	90
2401.5138	38	51	38	90
2401.6625	52-C	66	25	90
2401.6632	52-C	66	32	90
2401.6638	52-C	66	38	90
2401.6642	52-C	66	42	90



2401.3125

Złącze STORZ z króćcem pod obejmę, obrotowe

Nr katalogowy	Rozmiar	Rozstaw	Ø króćca	Długość	Materiał
2402.3119	25-D	31	19	73	Mosiądz
2402.3125	25-D	31	25	73	Mosiądz
2402.6638	52-C	66	38	90	Aluminium
2402.6650	52-C	66	50	95	Aluminium
2402.8975	75-B	89	75	105	Aluminium
2402.133100	110-A	133	100	145	Aluminium



2402.3119

Złącze STORZ z gwintem zewnętrznym, aluminium

Nr katalogowy	Rozmiar	Rozstaw	Gwint zewnętrzny
2403.3134	25-D	31	G 3/4
2403.3110	25-D	31	G 1
2403.4410	32	44	G 1
2403.44114	32	44	G 1 1/4
2403.51114	38	51	G 1 1/4
2403.51112	38	51	G 1 1/2
2403.6610	52-C	66	G 1
2403.66114	52-C	66	G 1 1/4
2403.66112	52-C	66	G 1 1/2
2403.6620	52-C	66	G 2
2403.8120	65	81	G 2
2403.81212	65	81	G 2 1/2
2403.8130	65	81	G 3
2403.89212	75-B	89	G 2 1/2
2403.8930	75-B	89	G 3
2403.11540	100	115	G 4
2403.13340	110-A	133	G 4



2403.66114

Złącze STORZ z gwintem wewnętrznym, aluminium

Nr katalogowy	Rozmiar	Rozstaw	Gwint wewnętrzny
2404.3112	25-D	31	G 1/2
2404.3134	25-D	31	G 3/4
2404.3110	25-D	31	G 1
2404.4410	32	44	G 1
2404.44114	32	44	G 1 1/4
2404.51114	38	51	G 1 1/4
2404.51112	38	51	G 1 1/2
2404.6610	52-C	66	G 1
2404.66114	52-C	66	G 1 1/4
2404.66112	52-C	66	G 1 1/2
2404.6620	52-C	66	G 2
2404.66212	52-C	66	G 2 1/2
2404.8120	65	81	G 2
2404.81212	65	81	G 2 1/2
2404.8130	65	81	G 3
2404.8920	75-B	89	G 2
2404.89212	75-B	89	G 2 1/2
2404.8930	75-B	89	G 3
2404.11540	100	115	G 4
2404.13340	110-A	133	G 4



2404.66112

Redukcja złączy STORZ

Nr katalogowy	Rozmiar	Rozstaw 1	Rozstaw 2
2405.5131	38/25-D	51	31
2405.6631	52-C/25-D	66	31
2405.8151	65/38	81	31
2405.8166	65/52-C	81	66
2405.8966	75-B/52-C	89	66
2405.8981	75-B/65	89	81
2405.10589	90/75-B	105	89
2405.11589	100/75-B	115	89
2405.115105	100/90	115	105
2405.13389	110-A/75-B	133	89
2405.133115	110-A/100	133	115



2405.6631

Złącze STORZ z przyłączem kołnierzym, aluminium

Nr katalogowy	Rozmiar	Rozstaw	Rozmiar kołnierza	Rozstaw śrub kołnierza	Liczba śrub
2406.3125	25-D	31	DN 25	Ø 85	4
2406.6640	25-C	66	DN 40	Ø 110	4
2406.6650	25-C	66	DN 50	Ø 125	4
2406.8165	65	81	DN 65	Ø 145	4
2406.8965	75-B	89	DN 65	Ø 145	4
2406.8980	75-B	89	DN 80	Ø 160	8
2406.115100	100	115	DN 100	Ø 180	8
2406.133100	110-A	133	DN 100	Ø 180	8



2406.8965

Zaślepka złączy STORZ z łańcuchem, aluminium

Nr katalogowy	Rozmiar	Rozstaw
2407.31	25-D	31
2407.44	32	44
2407.51	38	51
2407.66	52-C	66
2407.81	65	81
2407.89	75-B	89
2407.105	90	105
2407.115	100	115
2407.133	110-A	133



2407.66



2408.100 2408.300 2408.400



2408.600

2408.700

Prądowice DIN 14365, aluminium

Nr katalogowy	Materiał	Gwint	Dysza	Rozmiar
2408.100	Uchwyt i dysza z tworzywa sztucznego	G 1 zewn.	4 mm	25-D
2408.200	Uchwyt i dysza z tworzywa sztucznego	G 2 zewn.	9 mm	52-C
2408.300	Uchwyt gumowy	G 2 zewn.	9 mm	52-C
2408.400	Uchwyt gumowy z regulacją rozproszenia	G 2 zewn.	9 mm	52-C
2408.500	Uchwyt gumowy z regulacją rozproszenia	G 2 1/2 zewn.	16 mm	75-B

Klucz do złączy STORZ

Nr katalogowy	Do rozstawu	Materiał
2408.600	31	Stal
2408.700	66, 89, 133	Żeliwo ciągliwe

Uszczelki do złączy STORZ, NBR

Nr katalogowy	Rozmiar	Rozstaw
2408.31	25-D	31
2408.44	32	44
2408.51	38	51
2408.66	52-C	66
2408.81	65	81
2408.89	75-B	89
2408.105	90	105
2408.115	100	115
2408.133	110-A	133

Złącza Storz

Stal szlachetna

Materiał: Stal nierdzewna V4A
 Uszczelnienie: FKM
 Ciśnienie robocze: max. 16 bar
 Temperatura robocza: -15°C + 200°C

Złącze STORZ z króćcem do węża, obrotowe, stal szlachetna

Nr katalogowy	Rozmiar	Rozstaw	Ø wew. węża	Długość
3401.3119	25-D	31	19	55
3401.3125	25-D	31	25	53
3401.5138	38	51	38	90
3401.6625	52-C	66	25	90
3401.6632	52-C	66	32	90
3401.6638	52-C	66	38	90
3401.6642	52-C	66	42	90
3401.6652	52-C	66	52	90
3401.8138	65	81	38	90
3401.8152	65	81	52	95
3401.8165	65	81	65	100
3401.8175	65	81	75	95
3401.8965	75-B	89	65	105
3401.8975	75-B	89	75	105
3401.115100	100	115	100	150
3401.133100	110-A	133	100	170



3401.6625

Złącze STORZ z króćcem, obrotowe, stal szlachetna

Nr katalogowy	Rozmiar	Rozstaw	Ø króćca	Długość
3402.3119	25-D	31	19	73
3402.3125	25-D	31	25	75
3402.6638	52-C	66	38	95
3402.6650	52-C	66	50	95
3402.8975	75-B	89	75	105



3402.6650

Złącze STORZ z gwintem zewnętrznym, stal szlachetna

Nr katalogowy	Rozmiar	Rozstaw	Gwint zewn.
3403.3134	25-D	31	G 3/4
3403.3110	25-D	31	G 1
3403.4410	32	44	G 1
3403.44114	32	44	G 1 1/4
3403.51114	38	51	G 1 1/4
3403.51112	38	51	G 1 1/2
3403.6610	52-C	66	G 1
3403.66114	52-C	66	G 1 1/4
3403.66112	52-C	66	G 1 1/2
3403.6620	52-C	66	G 2
3403.8120	65	81	G 2
3403.81212	65	81	G 2 1/2
3403.89212	75-B	89	G 2 1/2
3403.8930	75-B	89	G 3
3403.11540	100	115	G 4
3403.13340	110-A	133	G 4



3403.66114

Złącze STORZ z gwintem wewnętrznym, stal szlachetna

Nr katalogowy	Rozmiar	Rozstaw	Gwint wewn.
3404.3112	25-D	31	G 1/2
3404.3134	25-D	31	G 3/4
3404.3110	25-D	31	G 1
3404.4410	32	44	G 1
3404.44114	32	44	G 1 1/4
3404.51114	38	51	G 1 1/4
3404.51112	38	51	G 1 1/2
3404.6610	52-C	66	G 1
3404.66114	52-C	66	G 1 1/4
3404.66112	52-C	66	G 1 1/2
3404.6620	52-C	66	G 2



3404.66112

Złącze STORZ z gwintem wewnętrznym, stal szlachetna

Nr katalogowy	Rozmiar	Rozstaw	Gwint wewn.
3404.66212	52-C	66	G 2 1/2
3404.8120	65	81	G 2
3404.81212	65	81	G 2 1/2
3404.8130	65	81	G 3
3404.8920	75-B	89	G 2
3404.89212	75-B	89	G 2 1/2
3404.8930	75-B	89	G 3
3404.11540	100	115	G 4
3404.13340	100-A	133	G 4



3404.66212

Redukcja złączy STORZ, stal szlachetna

Nr katalogowy	Rozmiar	Rozstaw 1	Rozstaw 2
3405.6631	52-C / 25-D	66	31
3405.8166	65 / 52-C	81	66
3405.8966	75-B / 52-C	89	66
3405.8981	75-B / 65	89	81
3405.11589	100 / 75-B	115	89
3405.13389	110-A / 75-B	133	89
3405.133115	110-A / 100	133	115



3405.6631

Złącze STORZ z przyłączem kołnierzowym, stal szlachetna

Nr katalogowy	Rozmiar	Rozstaw	Rozmiar Kołnierza	Rozstaw śrub kołnierza	Liczba śrub
3406.3125	52-D	31	DN 25	Ø 85	4
3406.6650	52-C	66	DN 50	Ø 125	4
3406.8165	65	81	DN 65	Ø 145	4
3406.8965	75-B	89	DN 65	Ø 145	4
3406.8980	75-B	89	DN 80	Ø 160	8
3406.115100	100	115	DN 100	Ø 180	8
3406.133100	110-A	133	DN 100	180	8



3406.6650

Zaślepka złączy STORZ z łańcuchem, stal szlachetna

Nr katalogowy	Rozmiar	Rozstaw
3407.31	25-D	31
3407.44	32	44
3407.51	38	51
3407.66	52-C	66
3407.81	65	81
3407.89	75-B	89
3407.115	100	115
3407.133	110-A	133



3407.66

Klucz do złączy STORZ

Nr katalogowy	Do rozstawu	Materiał
2408.600	31	Stal
2408.700	66, 89, 133	żeliwo ciągliwe



2408.600



2408.700

Uszczelki do złączy STORZ, Viton

Nr katalogowy	Rozmiar	Rozstaw
3408.31	25-D	31
3408.44	32	44
3408.51	38	51
3408.66	52-C	66
3408.81	65	81
3408.89	75-B	89
3408.115	100	115
3408.133	110-A	133

Złącza kołnierzowe

Stal ocynkowana

Złącze kołnierzowe obrotowe pod obejmy skorupowe ze stali ocynkowanej

Nr katalogowy	Średnica wewn. Węża [mm]	DN	Średnica zewn. kołnierza [mm]	Średnica środka otworów	ilość otworów	Średnica otworów	PN
TK-RKOPS-19	19	20	105	75	4	14	10/16
TK-RKOPS-25	25	25	115	85	4	14	10/16
TK-RKOPS-32	32	32	140	100	4	18	10/16
TK-RKOPS-38	38	40	150	110	4	18	10/16
TK-RKOPS-51	51	50	165	125	4	18	10/16
TK-RKOPS-63	63	65	185	145	4	18	10/16
TK-RKOPS-76	76	80	200	160	8	18	10/16
TK-RKOPS-102	102	100	220	180	8	18	10/16



TK-RKOPS-19



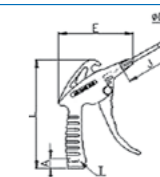
Pistolety do przedmuchu

Pistolety do przedmuchu – seria ekonomiczna	str. 53
Pistolety do przedmuchu standardowe.....	str. 53
Pistolety do przedmuchu – dozujące, aluminiowe.....	str. 54
Dysze do pistoletów serii 22 i 26	str. 54
Dysze przedłużające	str. 54
Dysze bezpieczne do pistoletów serii 22.....	str. 55
Dysze przepływu powietrza	str. 55
Pistolety z węzłem spiralnym w zestawie.....	str. 55
Pistolet do przedmuchu – dozujący, z tworzywa	str. 56
Pistolet do przedmuchu – typ prosty	str. 56
Wysokowydajne pistolety do przedmuchu.....	str. 57
Dysze bezpieczne do pistoletów wysokowydajnych serii Typhoon	str. 57
Wysokowydajne pistolety do przedmuchu bez dyszy.....	str. 58
Dysze bezpieczne uniwersalne	str. 59
Mini reduktory ciśnienia	str. 59
Diagramy bezpieczeństwa	str. 60
Pistolety natryskowe.....	str. 62
Pistolety do pompowania kół.....	str. 62
Akcesoria do pistoletów do pompowania kół.....	str. 63
Pistolety do pompowania kół z cyfrowym manometrem.....	str. 63

Pistolety do przedmuchu – seria ekonomiczna

Pistolet do przedmuchu - seria ekonomiczna

Nr katalogowy	T	D	L	E	A	J	Waga [g]
CA50F	G 1/3 Rc 1/4	3.0	142.2	96.8	13.5	50.0	93
CA100F	G 1/3 Rc 1/4	3.0	142.2	96.8	13.5	100.0	106,0
CA200F	G 1/3 Rc 1/4	3.0	142.2	96.8	13.5	200.0	113,0
CA300F	G 1/3 Rc 1/4	3.0	142.2	96.8	13.5	300.0	128,0



CA100F

Pistolety do przedmuchu standardowe

Ciśnienie robocze: max. 10 bar
 Ciśnienie rekomendowane: 2 do 6 bar
 Temperatura pracy: -10 °C do +50 °C
 Przyłącze dyszy: M12 x 1,25

Pistolet do przedmuchu z dyszą standardową 1,5mm

Nr katalogowy	Przyłącze
22 A	Średnica wewnętrzna węża LW 6
22 B	Średnica wewnętrzna węża LW 9
22 C	Średnica wewnętrzna węża LW 13
22 K	Wtyk szybkozłącza NW 7,2

Pistolet do przedmuchu z dyszą rozpraszającą

Nr katalogowy	Przyłącze
22 A/D	Średnica wewnętrzna węża LW 6
22 B/D	Średnica wewnętrzna węża LW 9
22 C/D	Średnica wewnętrzna węża LW 13
22 K/D	Wtyk szybkozłącza NW 7,2

Pistolet do przedmuchu z tarczą osłonową (zabezpiecza oczy przed wiórami)

Nr katalogowy	Przyłącze
22 A-S	Średnica wewnętrzna węża LW 6
22 B-S	Średnica wewnętrzna węża LW 9
22 C-S	Średnica wewnętrzna węża LW 13
22 K-S	Wtyk szybkozłącza NW 7,2



22 A

Pistolety do przedmuchu standardowe - bez dyszy

Ciśnienie robocze: max. 10 bar
 Ciśnienie rekomendowane: 2 do 6 bar
 Temperatura pracy: -10 °C do +50 °C
 Przyłącze dyszy: M12 x 1,25



22 A-KD

Pistolet do przedmuchu standardowy

Nr katalogowy	Przyłącze
22 A-KD	Średnica wewnątrz węża LW 6
22 B-KD	Średnica wewnątrz węża LW 9
22 C-KD	Średnica wewnątrz węża LW 13
22 K-KD	Wtyk szybkozłącza NW 7,2

Pistolety do przedmuchu – dozujące, aluminiowe

Do przedmuchiwania trudnodostępnych miejsc. Dzięki odpowiedniemu zaworowi poprzez ruch dźwigni można płynnie i precyzyjnie dozować strumień przepływającego powietrza.

Ciśnienie robocze: max. 10 bar
 Ciśnienie rekomendowane: 2 do 6 bar
 Temperatura pracy: -10 °C do +50 °C
 Materiał: aluminium, anodyzowane na niebiesko



26 A

Nr katalogowy	Przyłącze
26 A	Średnica wewnątrz węża LW 6
26 B	Średnica wewnątrz węża LW 9
26 C	Średnica wewnątrz węża LW 13
26 K	Króciec szybkozłącza NW 7,2

Dysze do pistoletów serii 22 i 26

Dysza do pistoletów serii 22 i 26

Nr katalogowy	Typ
105/5	dysza standardowa 1,5 mm
106/6	dysza rozpraszająca
107/6	dysza z tarczą osłonową



106/6



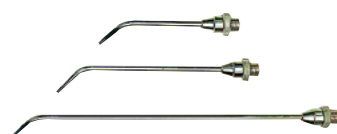
107/6

Dysze przedłużające

Do przedmuchiwania trudnodostępnych miejsc.

Dysza przedłużająca

Nr katalogowy	Typ dyszy
22/100	długość 100 mm, zagięta
22/150	długość 150 mm, zagięta
22/250	długość 250 mm, zagięta
23/100	długość 100 mm, prosta
23/150	długość 150 mm, prosta
23/250	długość 250 mm, prosta
23/400	długość 400 mm, prosta



22/100

Dysze bezpieczne do pistoletów serii 22

Dysza o drobnym rozpyleniu, przyłącze M 12 x 1,25

Nr katalogowy	Materiał	Długość	Diagram
22.101	Cynkowana stal	45	1
22.102	Cynkowana stal	45	2



22/101

Okrągła dysza o drobnym rozpyleniu, przyłącze M 12 x 1,25

Nr katalogowy	Materiał	Długość	Diagram
22.201	Mosiądz nikielowany	55	3
22.202	Aluminium	50	4
22.203	Aluminium	30	5
22.204	Odelek cynku	46	6



22/201 22/203 22/204

Płaska dysza, przyłącze M 12 x 1,25

Nr katalogowy	Materiał	Długość	Diagram
22.401	Mosiądz nikielowany	100	7
22.402	Mosiądz nikielowany	100	8
22.403	Mosiądz nikielowany	100	9

Aby określić poziom hałasu, wartość przepływu i wartość siły, prosimy zapoznać się z diagramami bezpieczeństwa na końcu rozdziału.



22/401

Dysze przepływu powietrza

Regulacja przepływu powietrza i zmniejszenie ciśnienia poprzez obrót pierścienia na dyszy

Dysza przepływu powietrza, przyłącze M 12 x 1,25

Nr katalogowy	Materiał
109/44	Aluminium / POM



109/44

Pistolety z węzłem spiralnym w zestawie

Wszystkie zestawy są zintegrowane z szybkozłączkami DN 7,2. Zestaw gotowy do natychmiastowego użycia.

Ciśnienie robocze: max. 10 bar
 Materiał węża: Nylon
 Materiał pistoletu: Aluminium
 Temperatura otoczenia: -10 °C do +50 °C

Pistolet z węzłem spiralnym w zestawie

Nr katalogowy	Średnica węża	Długość węża
SP 8-250-100	8 x 6	2,5
SP 8-500-100	8 x 6	5,0



SP 8-250-100

Pistolet do przedmuchu – dozujący, z tworzywa

Wykonany standardowo lub z wbudowanym tłumikiem hałasu.

Plastikowy pistolet do przedmuchu o bardzo ergonomicznej konstrukcji. Dzięki odpowiedniemu zaworowi poprzez ruch dźwigni można płynnie i precyzyjnie dozować strumień przepływającego powietrza.

Materiał korpusu:	POM
Dysza:	mosiądz niklowany
Ciśnienie robocze:	max. 16 bar
Izolacja dźwiękowa:	wbudowany tłumik hałasu
Temperatura pracy:	-20 °C do +60 °C
Dysza:	90 mm

Pistolet do przedmuchu z bezstopniową regulacją

Nr katalogowy	Przyłącze
37 A	Średnica wewnętrzna węża LW 6
37 B	Średnica wewnętrzna węża LW 9
37 C	Średnica wewnętrzna węża LW 13
37 K	króciec szybkozłącza NW 7,2

Pistolet do przedmuchu z bezstopniową regulacją i z zintegrowanym tłumikiem

Nr katalogowy	Przyłącze
38 A	Średnica wewnętrzna węża LW 6
38 B	Średnica wewnętrzna węża LW 9
38 C	Średnica wewnętrzna węża LW 13
38 K	króciec szybkozłącza NW 7,2

Pistolet do przedmuchu z regulacją ciśnienia

Nr katalogowy	Przyłącze
40 A	Średnica wewnętrzna węża LW 6
40 B	Średnica wewnętrzna węża LW 9
40 C	Średnica wewnętrzna węża LW 13
40 K	króciec szybkozłącza NW 7,2

Osprzęt

Nr katalogowy	Typ
378.01	Dysza (Ø 14,25,36 mm) o delikatnej powierzchni
378.02	Tarcza
378.03	Dysza wyciszająca
378.04	Dysza Venturiego
378.05	Dysza obniżająca ciśnienie pistoletu
378.06	Dysza tworząca "kurtynę powietrzną"
378.07	Dysza redukująca poziom hałasu, zaprojektowana do użycia w miejscu ograniczonej przestrzeni. Dopasowana bezpośrednio do gwintu w korpusie pistoletu.

Pistolet do przedmuchu – typ prosty

Solidny, ergonomiczny pistolet przeznaczony do pracy ciągłej w ekstremalnych warunkach.

Ciśnienie robocze:	max. 12 bar
Temperatura pracy:	-20°C do +100°C
Dysza:	G 3/8

Nr katalogowy	Przyłącze
21 A	Średnica wewnętrzna węża LW 6
21 B	Średnica wewnętrzna węża LW 9
21 C	Średnica wewnętrzna węża LW 13
21 K	Króciec szybkozłącza NW 7,2
21-0	Złącze wewnętrzne G1/4"



37 K



38 K



40 K



378.02

378.03



378.04

378.05

378.06



378.07



21 K

Wysokowydajne pistolety do przedmuchu

Seria Typhoon

Pistolety do przedmuchu

Bezstopniowe, lekkie, ergonomiczne pistolety o wyjątkowo dużym przepływie. Seria „Typhoon” charakteryzuje się przedmuchiowaniem 3-krotnie większym od standardowych pistoletów do przedmuchu. Komfortowa i bezpieczna rękojeść gwarantuje pewne trzymanie pistoletu nawet przy dużych ciśnieniach. Dzięki dodatkowym dyszom o różnych długościach możliwe jest zdmuchiwanie zanieczyszczeń w nawet najbardziej niedostępnych miejscach.

Korpus pistoletu:	aluminium,
Rękojeść:	pokryta olejoodpornym PCV,
Dźwignia:	Duracon,
Ciśnienie robocze:	max. 10 bar
Przyłącze:	G1/4"
Przyłącze dyszy:	G1/2" - 27 UNS

Nr katalogowy	Przyłącze
29 A	Średnica wewnętrzna węża LW 6
29 B	Średnica wewnętrzna węża LW 9
29 C	Średnica wewnętrzna węża LW 13
29 K	Wtyk szybkozłącza NW 7,2

Dysze przedłużające

Seria Typhoon

Nr katalogowy	Przyłącze
29.300	300 mm
29.600	600 mm
29.550	Końcówka do pistoletu
29.551	Końcówka do dysz przedłużających

Wysokowydajne pistolety do przedmuchu bez dyszy

Seria Typhoon

Korpus pistoletu:	aluminium
Ciśnienie robocze:	max. 10 bar
Dźwignia:	Duracon
Temperatura pracy:	-10 °C do +50 °C
Przyłącze dyszy:	1/2" - 27 UNS

Pistolet dużego przedmuchu, bez dyszy

Nr katalogowy	Przyłącze
29 A-KD	Średnica wewnętrzna węża LW 6
29 B-KD	Średnica wewnętrzna węża LW 9
29 C-KD	Średnica wewnętrzna węża LW 13
29 K-KD	Wtyk szybkozłącza NW 7,2

Dysze bezpieczne do pistoletów wysokowydajnych serii Typhoon

Dysza o drobnym rozpyleniu, przyłącze 1/2" - 27 UNS

Nr katalogowy	Materiał	Długość	Diagram
29.101	Cynkowana stal	45	1
29.102	Cynkowana stal	45	2



29 K



29.300.tif



29 K-KD



29.101



29.102



29.203

Okrąga dysza, przyłącze 1/2"- 27 UNS

Nr katalogowy	Materiał	Długość	Diagram
29.201	Mosiądz niklowany	55	3
29.202	Aluminium	50	4
29.203	Aluminium	30	5

Płaska dysza, przyłącze 1/2"- 27 UNS

Nr katalogowy	Materiał	Długość	Diagram
29.401	Mosiądz niklowany	55	7
29.402	Mosiądz niklowany	50	8
29.403	Mosiądz niklowany	30	10

Standardowa dysza, przyłącze 1/2"- 27 UNS

Nr katalogowy	
29.550	Standardowa dysza, 1/2"- 27 UNS przyłącze

Aby określić poziom hałasu, wartość przepływu i wartość siły, prosimy zapoznać się z diagramami bezpieczeństwa na końcu rozdziału.

Wysokowydajne pistolety do przedmuchu bez dyszy

Seria Typhoon pro

Korpus pistoletu:	aluminium chromowane
Materiał rączki:	odlew cynku
Dysza:	mosiądz chromowany
Ciśnienie robocze:	max. 10 bar
Przyłącze dyszy:	1/2"- 27 UNS

Wysokowydajny pistolet do przedmuchu bez dyszy

Nr katalogowy	Przyłącze
39 A	Średnica wewnątrz węża LW 6
39 B	Średnica wewnątrz węża LW 9
39 C	Średnica wewnątrz węża LW 13
39 K	Wtyk szybkozłącza NW 7,2

Aby skompletować pistolet należy wybrać odpowiednią dyszę. Rodzaje dysz znajdują się poniżej

Dysze przedłużające**Seria Typhoon pro**

Nr katalogowy	Przyłącze
29.300	300 mm
29.600	600 mm
29.550	Końcówka do pistoletu
29.551	Końcówka do dysz przedłużających



39 K



29300.tif

Dysze bezpieczne uniwersalne

Dysza o drobnym rozpyleniu, redukująca hałas

Nr katalogowy	Materiał	Gwint	Długość	Diagram
30.101	Cynkowana stal	G1/4 zewn.	45	1
30.102	Cynkowana stal	G1/4 zewn.	45	2



30.101

Okrągła dysza, redukująca hałas

Nr katalogowy	Materiał	Gwint	Długość	Diagram
30.201	Mosiądz niklowany	G3/8 zewn.	55	3
30.202	Aluminium	G3/8 zewn.	50	4
30.203	Aluminium	G1/4 zewn.	30	5
30.204	Odlew cynku	G1/4 zewn.	46	6



30.201

Płaska dysza

Nr katalogowy	Materiał	Gwint	Długość	Diagram
30.401	Mosiądz niklowany	G1/4 zewn.	100	7
30.402	Mosiądz niklowany	G3/8 zewn.	100	8
30.403	Cynkowana stal	G3/8 zewn.	100	9
30.404	Mosiądz niklowany	G1/4 zewn.	100	7
30.405	Mosiądz niklowany	G3/8 zewn.	100	8



30.401

Dysza

Nr katalogowy	Materiał	Gwint	Długość	Diagram
31.101	Plastik (ABS)	G1/4 zewn.	90	11
31.102	Mosiądz niklowany	G1/4 zewn.	87	12

Aby określić poziom hałasu, wartość przepływu i wartość siły, prosimy zapoznać się z diagramami bezpieczeństwa na końcu rozdziału.



31.101

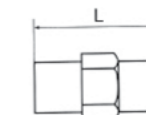
Mini reduktory ciśnienia

Seria Cart Reg

Materiał:	Mosiądz
Sprężyna:	Stal nierdzewna
Temperatura pracy:	-20 °C do +60 °C
Przepływ:	0 do 500 l/min

Mini reduktor powietrza

Nr katalogowy	Ciśnienie robocze	Gwint	Długość
638.42	2 bar	1/4 zewn/zewn	24
638.44	4 bar	1/4 zewn/zewn	24
638.46	6 bar	1/4 zewn/zewn	24



638.42

Diagramy bezpieczeństwa

Diagram 1

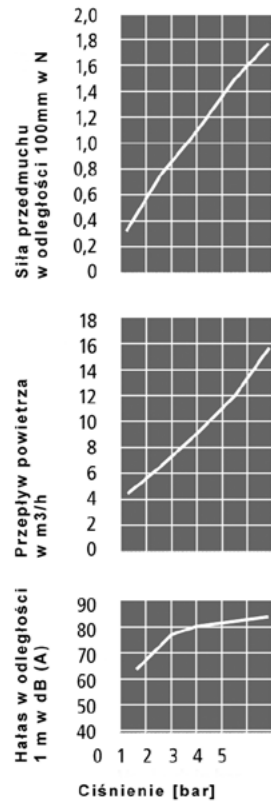


Diagram 2

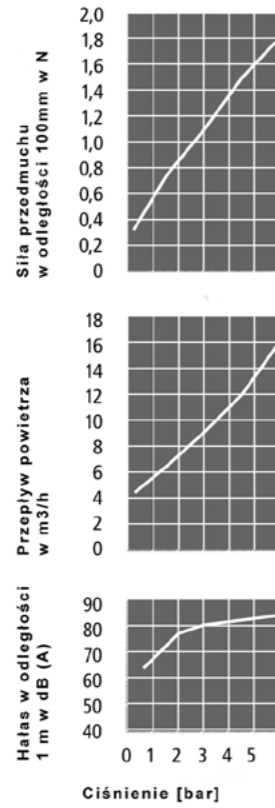


Diagram 3

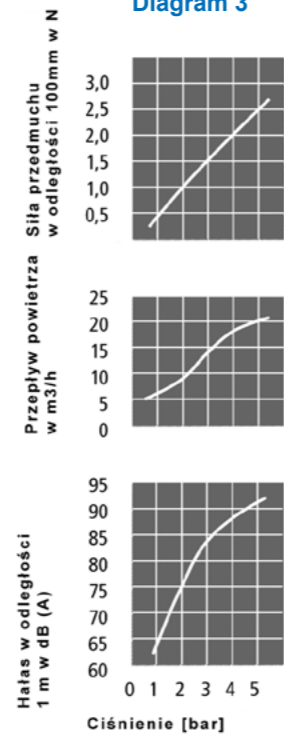


Diagram 4

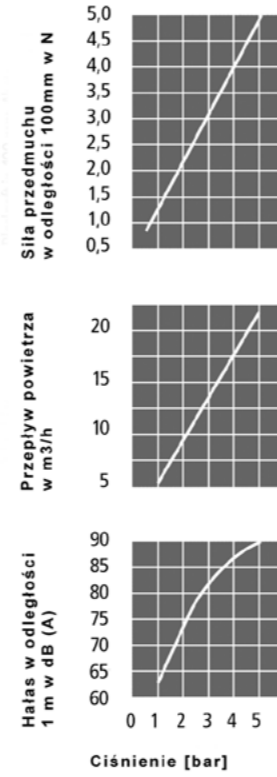


Diagram 8

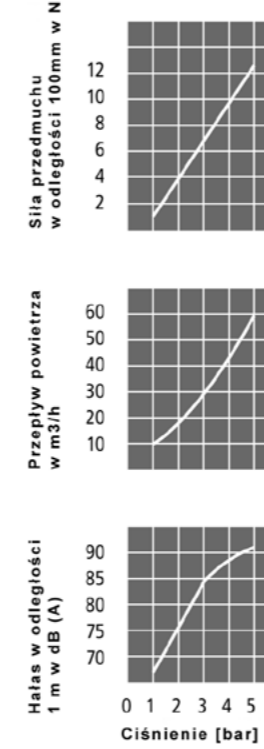


Diagram 9

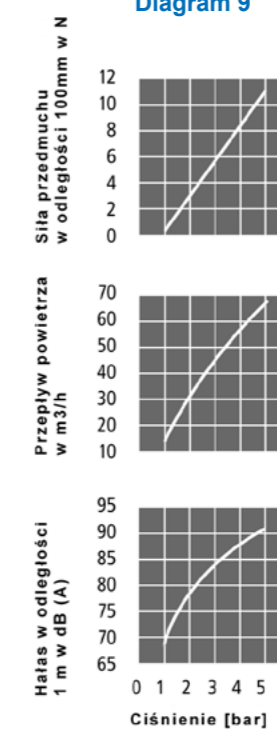


Diagram 10

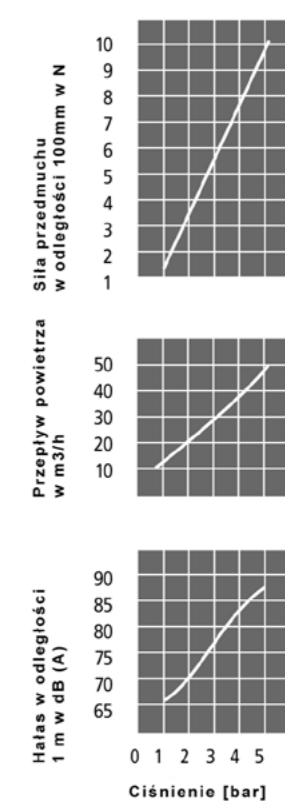


Diagram 5

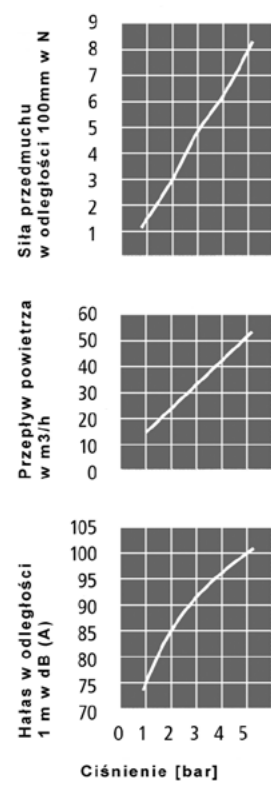


Diagram 6

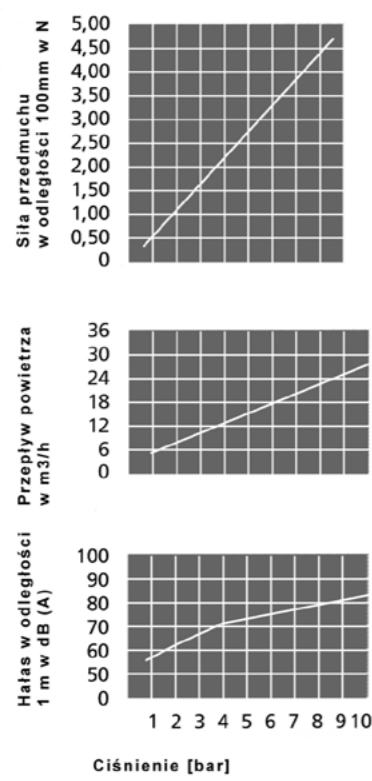


Diagram 7

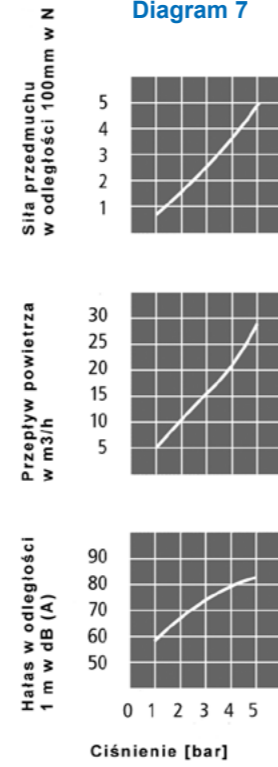


Diagram 11

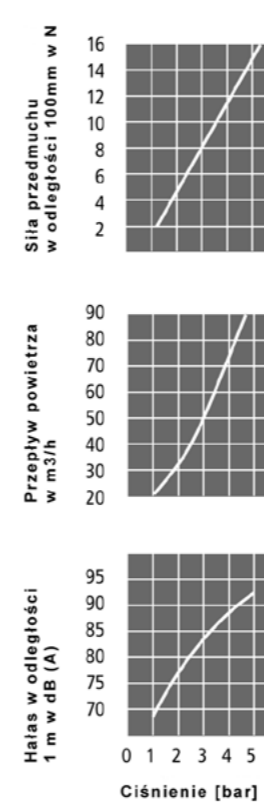


Diagram 12

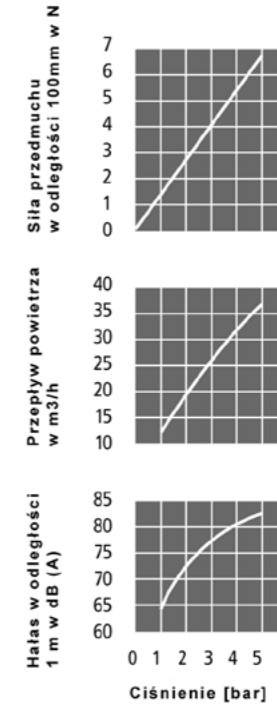
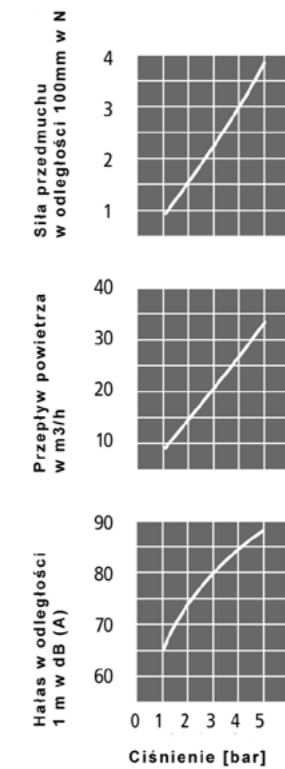


Diagram 13



Pistolety natryskowe

Do prostego rozpylania rozpuszczalników i innych płynów

Wyjątkowo lekki pistolet natryskowy wykonany w większości z tworzyw sztucznych. Odpowiedni do rozpuszczalników!
Możliwość płynnej regulacji strumienia cieczy.

Przyłącze: standardowy króciec DN7,2

Nr katalogowy	Opis
14 B/E	pistolet natryskowy

Pistolety natryskowe z plastikowym zbiornikiem o pojemności 0,7litra

Ciśnienie robocze: około 3 do 4 bar
Przyłącze: standardowy króciec DN7,2

Strumień rozpylanej można dostosować do aktualnych potrzeb poprzez odpowiednie ustawienie dyszy.

Pistolet natryskowy

Nr katalogowy	Opis
11 B/E	pistolet natryskowy z prostą dyszą
13 B/E	pistolet natryskowy na nastawną dyszą

Akcesoria

Nr katalogowy	Opis
14/H	zbiornik z tworzywa, pojemność 0,7litra
14/K	wieko zbiornika z tworzywa
15/H	zbiornik metalowy
15/K	wieko metalowe
16/H	uszczelka korkowa

Pistolety do pompowania kół

Konstrukcja jednodźwigniowa – unikatowa konstrukcja zaworu umożliwia przy pomocy jednej dźwigni wykonywać trzy operacje: pompowanie, upust nadmiaru ciśnienia oraz kontrolowanie aktualnego ciśnienia.

Kontrola aktualnego ciśnienia - dźwignia w pozycji wyjściowej
Upust nadmiaru ciśnienia - dźwignia w połowie drogi
Pompowanie - dźwignia wciśnięta całkowicie

Pistolety wyposażone są w wysokiej jakości precyzyjne manometry o średnicy tarczy Ø80 mm.

Dostępne zakresy wskazań:
0 do 4 bar / 50 psi
0 do 10 bar / 140 psi
0 do 25 bar / 350 psi

Manometry zabezpieczone są specjalną osłoną chroniącą przed wstrząsami i uderzeniami.

Pistolet do pompowania kół z zaworem do opon samochodowych

Nr katalogowy	Zakres pomiarowy	
36.011	0 do 4 bar/50 psi	kalibrowany
36.012	0 do 4 bar/50 psi	niekalibrowany
36.013	0 do 10 bar/140 psi	kalibrowany
36.014	0 do 10 bar/140 psi	niekalibrowany
36.015	0 do 25 bar/350 psi	niekalibrowany

Pistolet do pompowania kół z podwójnym zaworem – model dla stacji

Nr katalogowy	Zakres pomiarowy	
37.011	0 do 4 bar/50 psi	kalibrowany
37.012	0 do 4 bar/50 psi	niekalibrowany
37.013	0 do 10 bar/140 psi	kalibrowany
37.014	0 do 10 bar/140 psi	niekalibrowany
37.015	0 do 25 bar/350 psi	niekalibrowany

Pistolet do pompowania kół z manometrem Ø 63 mm – niekalibrowany

Nr katalogowy	Opis
35.061	0 do 10 bar / 140 psi z zaworem do opon samochodowych
35.062	0 do 10 bar / 140 psi z podwójnym zaworem – model dla stacji benzynowych

Akcesoria do pistoletów do pompowania kół

Nr katalogowy	Opis
36.030	zawór do opon samochodowych
36.230	wąż kompletny z zaworem, do pistoletu 35.061
36.250	wąż kompletny z zaworem, do pistoletów 36.011 do 36.015
37.230	wąż kompletny z podwójnym zaworem, do pistoletu 35.062
37.250	wąż kompletny z podwójnym zaworem, do pistoletów 37.011 do 37.015
36.38	manometr 0 do 10 bar / 140psi ø63mm do pistoletów 35.061 i 35.062
36.40	manometr 0 do 4 bar / 50psi ø80mm do pistoletów 36.011 i 36.012
36.42	manometr 0 do 10 bar / 140psi ø80mm do pistoletów 36.013 i 36.014
36.43	manometr 0 do 25 bar / 350psi ø80mm do pistoletu 36.015

Pistolety do pompowania kół z cyfrowym manometrem

Konstrukcja jednodźwigniowa – unikatowa konstrukcja zaworu umożliwia przy pomocy jednej dźwigni wykonywać trzy operacje: pompowanie, upust nadmiaru ciśnienia oraz kontrolowanie aktualnego ciśnienia.

Kontrola aktualnego ciśnienia - dźwignia w pozycji wyjściowej
Upust nadmiaru ciśnienia - dźwignia w połowie drogi
Pompowanie - dźwignia wciśnięta całkowicie

Pistolety wyposażone są w wysokiej jakości precyzyjne cyfrowe manometry o średnicy tarczy Ø80 mm.

Dostępne zakresy wskazań:

0 do 4 bar / 50 psi
0 do 10 bar / 140 psi
0 do 25 bar / 350 psi

Manometry zabezpieczone są specjalną osłoną chroniącą przed wstrząsami i uderzeniami.

Pistolet do pompowania kół z zaworem do opon samochodowych

Nr katalogowy	Zakres pomiarowy	
38.011	0 do 12 bar	kalibrowany
38.012	0 do 12 bar	niekalibrowany

Pistolet do pompowania kół z końcówką zaciskową

Nr katalogowy	Zakres pomiarowy	
38.021	0 do 12 bar	kalibrowany
38.022	0 do 12 bar	niekalibrowany



35.061



36.030



36.42



36.250



37.250



38.011



14 B/E



11 B/E



13 B/E



14 H

14 K



36.013



37.013



Opaski, obejmy i akcesoria

Opaski zaciskowe ze stali chromowanej	str. 64
Opaski zaciskowe ze stali nierdzewnej	str. 65
Opaski zaciskowe ze stali nklowanej	str. 65
Obejmy GBS do pracy w ciężkich warunkach	str. 66
Opaski HI-GRIP	str. 66
Obejmy P-CLIP	str. 67
Obejmy skorupowe	str. 68
Elastyczny śrubokręt do montowania opasek na przewodach	str. 68
Obejmy zaciskowe ze stali chromowej	str. 69
Szczypce montażowe	str. 69
Listwy montażowe do węży kalibrowanych	str. 69
Obcinaczki do przewodów	str. 69
Wieszak na wąż	str. 69
Podkładki	str. 70
Taśma teflonowa	str. 71
Nitka uszczelniająca do gwintów	str. 71
Kleje do gwintów	str. 71
Kleje do gwintów VIRAX	str. 71
Zawór pękniętego węża	str. 72

Opaski zaciskowe ze stali chromowanej

Opaski zaciskowe ze stali chromowanej 1.4016 (W2), 9 mm

Nr katalogowy	Zakres średnic [mm]	SW	Szerokość opaski [mm]
158 A	8 - 12	7	9
158 B	10 - 16	7	9
158 C	12 - 20	7	9
158 D	16 - 25	7	9
158 E	20 - 32	7	9
158 G	25 - 40	7	9
158 J	32 - 50	7	9
158 K	40 - 60	7	9
158 L	50 - 70	7	9
158 M	60 - 80	7	9
158 N	70 - 90	7	9
158 P	80 - 100	7	9
158 R	90 - 110	7	9



158 G

Opaski zaciskowe ze stali chromowanej 1.4016 (W2), 12 mm

Nr katalogowy	Zakres średnic [mm]	SW	Szerokość opaski [mm]
1580 C-12	12 - 20	7	12
1580 D-12	16 - 25	7	12
1580 E-12	20 - 32	7	12
1580 G-12	25 - 40	7	12
1580 J-12	32 - 50	7	12
1580 K-12	40 - 60	7	12
1580 L-12	50 - 70	7	12
1580 M-12	60 - 80	7	12
1580 N-12	70 - 90	7	12
1580 P-12	80 - 100	7	12
1580 R-12	90 - 110	7	12



1580 J-12

Opaski zaciskowe ze stali nierdzewnej

Opaski zaciskowe ze stali nierdzewnej 1.4401 (W5), 9 mm

Nr katalogowy	Zakres średnic [mm]	SW	Szerokość opaski [mm]
158 A-ES	8 - 12	7	9
158 B-ES	10 - 16	7	9
158 C-ES	12 - 20	7	9
158 D-ES	16 - 25	7	9
158 E-ES	20 - 32	7	9
158 G-ES	25 - 40	7	9
158 J-ES	32 - 50	7	9
158 K-ES	40 - 60	7	9
158 L-ES	50 - 70	7	9
158 M-ES	60 - 80	7	9
158 N-ES	70 - 90	7	9
158 P-ES	80 - 100	7	9
158 R-ES	90 - 110	7	9



158 G-ES

Opaski zaciskowe szerokopasmowe ze stali nierdzewnej, typ "Mikalor Supra"

Nr katalogowy	Zakres średnic [mm]	Szerokość opaski [mm]
6202.1719	17 - 19	18
6202.1921	19 - 21	18
6202.2123	21 - 23	18
6202.2325	23 - 25	18
6202.2527	25 - 27	18
6202.2729	27 - 29	18
6202.2931	29 - 31	20
6202.3134	31 - 34	20
6202.3437	34 - 37	20
6202.3740	37 - 40	20
6202.4043	40 - 43	20
6202.4347	43 - 47	20
6202.4751	47 - 51	20
6202.5155	51 - 55	20
6202.5559	55 - 59	20
6202.5963	59 - 63	20
6202.6368	63 - 68	20
6202.6873	68 - 73	25
6202.7379	73 - 79	25
6202.7985	79 - 85	25
6202.8591	85 - 91	25
6202.9197	91 - 97	25
6202.97104	97 - 104	25
6202.104112	104 - 112	25
6202.112121	112 - 121	25



6202.4043

Opaski zaciskowe ze stali nklowanej

Opaski zaciskowe ze stali nklowanej (W1), 20 mm

Nr katalogowy	Zakres średnic [mm]	SW	Szerokość opaski [mm]
159 A	60 - 80	13	20
159 B	70 - 90	13	20
159 C	90 - 120	13	20
159 D	105 - 130	13	20
159 E	122 - 157	13	20
159 G	142 - 177	13	20
159 J	167 - 202	13	20
159 K	192 - 227	13	20
159 L	217 - 252	13	20
159 M	242 - 277	13	20
159 N	267 - 302	13	20
159 P	292 - 327	13	20



159 A

Obejmy GBS do pracy w ciężkich warunkach



GBS 17-19

Nr katalogowy	Zakres średnic [mm]	SW	Szerokość opaski [mm]	Opakowanie [szt]
GBS 17-19	17 - 19	8	18	50
GBS 19-21	19 - 21	8	18	50
GBS 21-23	21 - 23	8	18	50
GBS 23-25	23 - 25	8	18	50
GBS 25-27	25 - 27	8	18	50
GBS 27-29	27 - 29	8	18	50
GBS 29-31	29 - 31	8	18	50
GBS 31-34	31 - 34	8	18	50
GBS 34-37	34 - 37	8	18	50
GBS 40-43	40 - 43	8	18	50
GBS 43-47	43 - 47	8	20	50
GBS 47-51	47 - 51	8	20	50
GBS 51-55	51 - 55	8	20	50
GBS 55-59	55 - 59	8	20	50
GBS 59-63	59 - 63	8	20	50
GBS 63-68	63 - 68	8	20	50
GBS 68-73	68 - 73	8	25	25
GBS 73-79	73 - 79	8	25	25
GBS 79-85	79 - 85	8	25	25
GBS 85-91	85 - 91	8	25	25
GBS 91-97	91 - 97	8	25	25
GBS 97-104	97 - 104	8	25	25
GBS 104-112	104 - 112	8	25	25
GBS 112-121	112 - 121	8	25	25
GBS 121-130	121 - 130	8	25	25
GBS 130-140	130 - 140	8	30	10
GBS 140-150	140 - 150	8	30	10
GBS 150-162	150 - 162	8	30	10
GBS 162-174	162 - 174	8	30	10
GBS 174-187	174 - 187	8	30	10
GBS 187-200	187 - 200	8	30	10
GBS 200-213	200 - 213	8	30	10
GBS 213-226	213 - 226	8	30	10
GBS 226-239	226 - 239	8	30	10
GBS 240-252	240 - 252	8	30	10
GBS 252-266	252 - 266	8	30	10
GBS 266-278	266 - 278	8	30	10
GBS 279-291	279 - 291	8	30	10
GBS 292-304	292 - 304	8	30	10
GBS 304-317	304 - 317	8	30	10
GBS 317-330	317 - 330	8	30	10

Opaski HI-GRIP

Opaski HI-GRIP ze stali ocynkowanej

Nr katalogowy	Zakres średnic [mm]	SW	Szerokość opaski [mm]
HI-GRIP 9.5-12	9.5 - 12	7	10
HI-GRIP 11-16	11 - 16	7	10
HI-GRIP 13-20	13 - 20	7	10
HI-GRIP 14-22	14 - 22	7	13
HI-GRIP 17-25	17 - 25	7	13
HI-GRIP 22-30	22 - 30	7	13
HI-GRIP 25-35	25 - 35	7	13
HI-GRIP 30-40	30 - 40	7	13
HI-GRIP 35-45	35 - 45	7	13
HI-GRIP 35-50	35 - 50	7	13
HI-GRIP 40-55	40 - 55	7	13
HI-GRIP 45-60	45 - 60	7	13
HI-GRIP 50-70	50 - 70	7	13
HI-GRIP 60-80	60 - 80	7	13
HI-GRIP 70-90	70 - 90	7	13
HI-GRIP 80-100	80 - 100	7	13
HI-GRIP 90-120	90 - 120	7	13
HI-GRIP 110-140	110 - 140	7	13
HI-GRIP 130-160	130 - 160	7	13
HI-GRIP 150-180	150 - 180	7	13
HI-GRIP 170-200	170 - 200	7	13
HI-GRIP 190-220	190 - 220	7	13
HI-GRIP 210-240	210 - 240	7	13
HI-GRIP 230-260	230 - 260	7	13
HI-GRIP 250-280	250 - 280	7	13
HI-GRIP 270-300	270 - 300	7	13
HI-GRIP 290-320	290 - 320	7	13



Istnieje możliwość zakupu także panelu pokazowego z opaskami serii HI-GRIP

Opaski HI-GRIP ze stali nierdzewnej 304

Nr katalogowy	Zakres średnic [mm]	SW	Szerokość opaski [mm]
HI-GRIP E 9.5-12	9.5 - 12	7	9
HI-GRIP E 11-16	11 - 16	7	9
HI-GRIP E 13-20	13 - 20	7	9
HI-GRIP E 14-22	14 - 22	7	13
HI-GRIP E 17-25	17 - 25	7	13
HI-GRIP E 22-30	22 - 30	7	13
HI-GRIP E 25-35	25 - 35	7	13
HI-GRIP E 30-40	30 - 40	7	13
HI-GRIP E 35-45	35 - 45	7	13
HI-GRIP E 35-50	35 - 50	7	13
HI-GRIP E 40-55	40 - 55	7	13
HI-GRIP E 45-60	45 - 60	7	13
HI-GRIP E 50-70	50 - 70	7	13
HI-GRIP E 60-80	60 - 80	7	13
HI-GRIP E 70-90	70 - 90	7	13
HI-GRIP E 80-100	80 - 100	7	13
HI-GRIP E 90-120	90 - 120	7	13
HI-GRIP E 110-140	110 - 140	7	13
HI-GRIP E 130-160	130 - 160	7	13



HI-GRIP E 9.5-12

Obejmy P-CLIP

Obejma P-CLIP z otworem na śrubę 6mm

Materiał: Metal z TPE

Temperatura pracy: 60°C

Nr katalogowy	Rozmiar	Szerokość opaski [mm]
M6 PCLIP 5	5	12
M6 PCLIP 6	6	12
M6 PCLIP 8	8	12
M6 PCLIP 9	9	12
M6 PCLIP 10	10	12
M6 PCLIP 12	12	12
M6 PCLIP 13	13	12
M6 PCLIP 16	16	12
M6 PCLIP 19	19	12
M6 PCLIP 21	21	12
M6 PCLIP 22	22	12
M6 PCLIP 25	25	12
M6 PCLIP 28	28	12
M6 PCLIP 29	29	12
M6 PCLIP 32	32	12



PCLIP

Obejma P-CLIP z otworem na śrubę 10mm

Materiał: Metal z TPE

Temperatura pracy: 160°C

Nr katalogowy	Rozmiar	Szerokość opaski [mm]
M10 P CLIP 6	6	20
M10 P CLIP 8	8	20
M10 P CLIP 10	10	20
M10 P CLIP 13	13	20
M10 P CLIP 16	16	20
M10 P CLIP 19	19	20
M10 P CLIP 22	22	20
M10 P CLIP 25	25	20
M10 P CLIP 28	28	20
M10 P CLIP 32	32	20
M10 P CLIP 36	36	20
M10 P CLIP 40	40	20
M10 P CLIP 44	44	20
M10 P CLIP 48	48	20
M10 P CLIP 52	52	20

Obejmy typu Multi-Torque

Nr katalogowy	Długość taśmy [m]	Szerokość taśmy [mm]
MULTI-TORQUE-10	10	16
MULTI-TORQUE-30	30	16

Zamek do obejmy typu Multi-Torque

Nr katalogowy	Długość taśmy [m]	Opakowanie [szt]
MULTI-TORQUE-Z	150	10

Komplet Multi-Torque

Nr katalogowy	Opis	Opakowanie [szt]
MULTI-TORQUE-KPL	1 metr taśmy oraz zamek	komplet



MULTI-TORQUE-KPL

Obejmy skorupowe

Obejma skorupowa

Nr katalogowy	DN [mm]	Średnica min-max zewn. węża [mm]	Gwint śruby	Ilość śrub
RS-13x6	13x6	24-25	M6x20	4
RS-19x6	19x6	30-33	M6x20	4
RS-25x6,5	25x6,5	37-39	M8x25	4
RS-32x6	32x6	43-46	M6x20	4
RS-38x8	38x8	53-56	M6x20	4
RS-50x9	50x9	67-69	M10x40	4
RS-75x10	75x10	94-97	M10x40	4
RS-100x12	100x12	122-126	M10x40	4



RS-13x6

Elastyczny śrubokręt montowania opasek na przewodach

Nr katalogowy	Opis	SW
SD 7	Elastyczny śrubokręt do szybkiego i prostego montowania opasek na przewodach	7



SD 7

Obejmy zaciskowe ze stali chromowej

Szybki i prosty montaż: po założeniu na wąż wystarczy zaciśnąć dwa odstające z opaski uszy.

Materiał: hartowana stal chromowana

Nr katalogowy	Zakres średnic [mm]	Szerokość opaski [mm]
157 A	5-7	6,0
157 B	7 - 9	7,0
157 C	9 - 11	7,0
157 D	11 - 13	7,0
157 E	13 - 15	7,5
157 F	15 - 17	8,0
157 G	17 - 20	8,5
157 H	20 - 23	9,0
157 J	22 - 25	10,0
157 K	25 - 28	10,0
157 M	28 - 31	10,0
157 N	31 - 34	10,0
157 P	34 - 37	10,0
157 R	37 - 40	10,0
157 S	40 - 43	10,0
157 T	43 - 46	10,0



157 E

Szczypce montażowe

Do szybkiego i prostego montażu obejm zaciskowych, serii 157.

Nr katalogowy	Opis
BZ 158	Do szybkiego i prostego montażu obejm zaciskowych.



BZ 158

Listwy montażowe do węży kalibrowanych

Nr katalogowy	Średnica zewnętrzna węża [mm]	Ilość w listku	Kolor
KL 101	6	10	niebieski
KL 102	8	10	niebieski
KL 103	10	6	niebieski



KL 101

Obcinaczki do przewodów

Mocne, praktyczne obcinaczki do węży, z możliwością wymiany ostrza. Przeznaczone do większości węży.

Obcinaczki do przewodów

Nr katalogowy	Maksymalna średnica zewnętrzna węża [mm]
259.555	17
259.559	26



259.555

Ostrza wymienne do obcinaczek (pakowane po 5 sztuk)

Nr katalogowy	Opis
259.5555	Do obcinaczek 259.555
259.5599	Do obcinaczek 259.559

Obcinaczki do przewodów

Nr katalogowy	Opis
259.550	Obcinaczki do przewodów
259.560	Ostrza wymienne



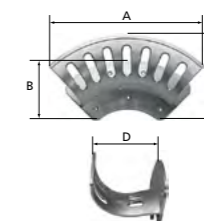
259.550

Wieszak na wąż

Do montażu ściennego

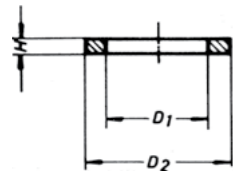
Wieszak na wąż

Nr katalogowy	Rozmiar	A	B	C	D	Max. długość węża [mm]
SH 01	Mały	186	75	85	57	przy NW 6, 35-40
SH 02	Średni	248	96	118	97	przy NW 9, 45-50
SH 03	Duży	336	124	152	132	przy NW 13, 45-50
SH 04	Bardzo duży	358	145	172	175	przy NW 26, 35-40



SH

Podkładki



258.04/1

Podkładki fibrowe – temperatura maksymalna +75 °C

Nr katalogowy	dla gwintu	D1	D2	H
258.00	M 5	5,1	8,0	1,0
258.01	G 1/8	10,0	13,0	1,5
258.02	G 1/4	13,2	18,0	1,5
258.03	G 3/8	16,8	22,0	1,5
258.04	G 1/2	21,0	28,0	1,5
258.04/1	G 3/4	26,5	33,0	2,0

Podkładki poliamidowe – temperatura maksymalna +80 °C

Nr katalogowy	dla gwintu	D1	D2	H
258.05	M 5	5,1	9,0	1,0
258.06	G 1/8	10,0	13,0	1,5
258.07	G 1/4	13,2	18,0	1,5
258.08	G 3/8	16,8	22,0	1,5
258.09	G 1/2	21,0	28,0	1,5
258.10	G 3/4	26,5	33,0	2,0
258.10/1	G 1	33,3	38,9	2,0



258.10

Podkładki aluminiowe – temperatura maksymalna +250 °C

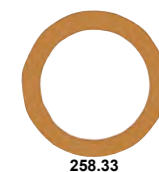
Nr katalogowy	dla gwintu	D1	D2	H
258.11	M 5	5,1	8,0	1,0
258.12	G 1/8	10,0	13,0	1,5
258.13	G 1/4	13,2	18,0	1,5
258.14	G 3/8	16,8	22,0	1,5
258.15	G 1/2	21,0	28,0	1,5
258.16	G 3/4	26,5	33,0	2,0
258.17	G 1	33,3	38,9	2,0



258.16

Podkładki miedziane – temperatura maksymalna +250 °C

Nr katalogowy	dla gwintu	D1	D2	H
258.30	M 5	5,1	8,0	1,0
258.31	G 1/8	10,0	13,0	1,5
258.32	G 1/4	13,2	18,0	1,5
258.33	G 3/8	16,8	22,0	1,5
258.34	G 1/2	21,0	28,0	1,5
258.35	G 3/4	26,5	33,0	2,0
258.36	G 1	33,3	38,9	2,0



258.33

Podkładki teflonowe – temperatura maksymalna +260 °C

Nr katalogowy	dla gwintu	D1	D2	H
258.40	M 5	5,1	8,0	1,0
258.41	G 1/s	10,0	13,0	1,5
258.42	G 1/4	13,2	18,0	1,5
258.43	G 3/8	16,8	22,0	1,5
258.44	G 1/2	21,0	28,0	1,5
258.45	G 3/4	26,5	33,0	2,0
258.46	G 1	33,3	38,9	2,0



258.45

Podkładki PVC – temperatura maksymalna +70 °C

Nr katalogowy	dla gwintu	D1	D2	H
258.50	M5	5,2	7,7	1,0
258.51	G 1/8	9,9	13,0	1,5
258.52	G 1/4	13,4	18,0	2,0
258.53	G 3/8	16,8	21,0	2,0
258.54	G 1/2	21,2	25,5	2,0
258.55	G 3/4	26,6	32,0	2,0
258.56	G 1	33,5	40,0	2,0



258.54

Taśma teflonowa

Wykonana z czystego teflonu.
Odporna na chemiczne, agresywne media.
Nie ulega twardnieniu, rozciąganiu lub lepieniu

Temperatura pracy: -60 °C do +200 °C (chwilowo 260 °C)

Taśma teflonowa

Nr katalogowy	Długość [m]	Szerokość [mm]	Grubość [mm]
258.66	12	12	0,1



258.66

Nitka uszczelniająca do gwintów

Uniwersalna, niewulkanizująca się szczeliwo w formie nylonowej, impregnowanej przędzy nylonowej.

Zastosowanie:

- wszystkie kombinacje gwintów metalowych i tworzywowych,
- woda pitna i ścieki,
- gazy, sprężone powietrze, oleje przemysłowe,
- płyny oraz inne media o temperaturze do +130 °C,

Ciśnienie pracy: do 16 bar

Nitka uszczelniająca do gwintów

Nr katalogowy	Długość [m]
258.77	150 m



258.77

Kleje do gwintów

Nr katalogowy	Opis
3024/10	pojemność 10 ml
3024/50	pojemność 50 ml
3024/250	pojemność 250 ml



3024/250

Kleje do gwintów VIRAX

Klej do gwintów VIRAX Lock AN 302-43

Nr katalogowy	Opis
VIRAX-60	pojemność 60 ml



VIRAX

Zawór pękniętego węża

Obudowa:	Aluminium
Tłoki:	Polyacetate (G 1 / 4 do G 1 / 2) Aluminium (G 3 / 4 do G 2)
O-ring :	NBR
max. Ciśnienie wejściowe:	18 bar (G 1 / 4 G 3 / 4) 35 bar (G 1 G 2)
Temperatura:	-20 ° C do +80 ° C (G 1 / 4 - G 1 / 2) -20 ° C do +120 ° C (G 3 / 4 - G 2)



222.14

Zawór pękniętego węża

Nr katalogowy	Gwint G	SW	Długość
222.10	1 wewn/wewn	41/50	100
222.12	1/2 zewn/wewn	30	80
222.14	1/4 zewn/wewn	22	58
222.20	2 wewn/wewn	70/80	130
222.38	3/8 zewn/wewn	27	71
223.12	1/2 wewn/wewn	30	65
223.14	1/4 wewn/wewn	22	48
223.34	3/4 wewn/wewn	30/36	76
223.38	3/8 wewn/wewn	27	59

Dobór odpowiedniego zaworu

Dla prawidłowego doboru rozmiaru zaworu pękniętego węża istotne są 3 parametry:

- Wewnętrzna średnica węża
- Długość węża
- Rozmiar przyłącza do węża

Prawidłowy dobór zaworu pękniętego węża może być przeprowadzony przy pomocy poniższej tabeli:

Gwint	Długość węża od 0 do 10 m			Długość węża od 10 do 20 m		
	Wewnętrzna minimalna średnica [mm]	Minimalne ciśnienie [bar]	Przepływ przy ciśnieniu 6 bar [l/min]	Wewnętrzna minimalna średnica [mm]	Minimalne ciśnienie [bar]	Przepływ przy ciśnieniu 6 bar [l/min]
1/4	7	4	480	8	4	480
3/8	10	4	1100	12	4	1100
1/2	12	4	2000	14	4	2000
3/4	18	4	3800	20	4	3800
1	24	4	6500	26	4	6500
2	45	4	16000	50	4	16000

Przykłady doboru:

- Jeżeli przyłączy na wlocie ma średnicę 1/4" powinien być zastosowany zawór o rozmiarze 1/4" (6,35mm) nawet jeżeli wąż za zaworem ma średnicę 13 mm. Natomiast gdy przyłączy na wlocie ma średnicę 1/2" a wewnętrzna średnica węża to 10 mm (ok. 3/8") powinien być zastosowany zawór o rozmiarze 3/8". Jakkolwiek w tym przypadku długość węża nie może przekraczać 10 metrów. Jeśli wąż ma być dłuższy wówczas średnica wewnętrzna węża musi być 12mm bądź większa.

W każdym z powyższych przypadków ciśnienie nie może być mniejsze niż 4 bary. Jeżeli ciśnienie jest niższe należy zastosować wąż o większej średnicy niż podano w tabeli.

Wąż pneumatyczny typu Hoseguard w zestawie z zaworem pękniętego węża



812.10

Nr katalogowy	Gwint G (z węże Guard)	Wąż [mm]	Długość [m]
812.10	3/8 zewn.	13 x 9,5	10
812.20	3/8 zewn.	13 x 9,5	20
813.10	1/2 zewn.	18 x 13	10
813.20	1/2 zewn.	18 x 13	20

Przewód ze zintegrowanym zaworem i nypem