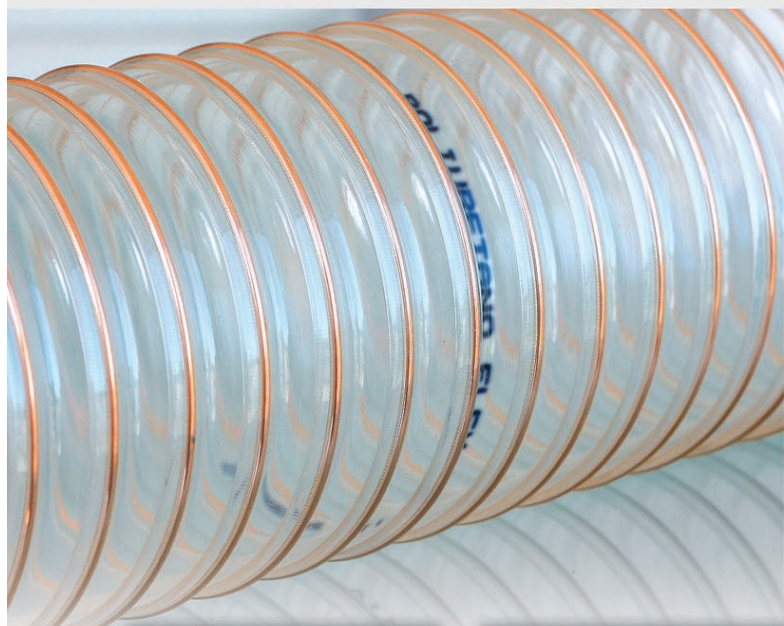


KATALOG
WYDANIE 1

 **PNEUMAT**
SYSTEM



Wężę przemysłowe

Węże do substancji chemicznych

Przesył agresywnych chemikaliów wymaga zastosowania węży wykonanych ze specjalnych materiałów. Wąż do teflonu oprócz odporności na szereg chemikaliów wyróżnia się również odpornością na wysokie temperatury i podwyższone ciśnienie. W sprawie doboru węża do danego medium prosimy kontaktować się z działem technicznym Pneumat System.

Rozdział VII

str. 15

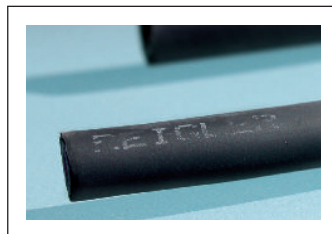


Węże spawalnicze

W tym dziale znajdują się węże do przesyłu gazów spawalniczych tlenu i acetyleny oraz iskroodporny wąż z poliuretanu. Wyróżniają się one odpornością na warunki atmosferyczne, ozon, starzenie oraz ścieranie.

Rozdział VIII

str. 16

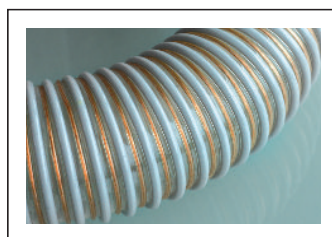


Węże antystatyczne

Wąż antystatyczny Espiro PU Antiestatico przeznaczony jest do odprowadzania pyłu, cementu, piasku, ziarna, cukru, trocin, opiłków metalu. Antystatyczność zapewnia mu miedziany drut. Węże serii FreStat mają zastosowanie w systemach elektrycznych, medycynie, robotyce, produkcji półprzewodników, maszynach pakujących i lakierniach proszkowych.

Rozdział IX

str. 17

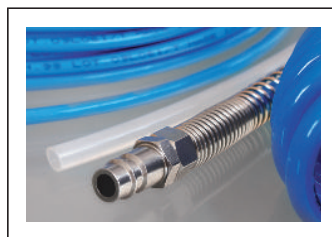


Węże pneumatyczne

W tej części katalogu znajdują się węże typowe dla pneumatyki przeznaczone do łączenia złączkami wtykowymi lub skręcanyymi bądź też węże spiralne zaopatrzone w komplety złączy. Inne węże do podłączania narzędzi pneumatycznych można znaleźć w dziale węże do wody i powietrza.

Rozdział X

str. 18

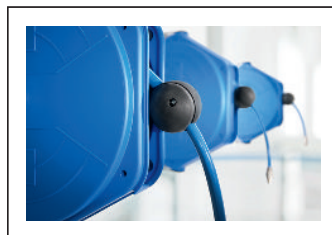


Zwijacze do węży

Odporne na uderzenia wykonane ze stali lub wysokogatunkowych tworzyw sztucznych zwijacze sprawiają, iż wąż jest zawsze chroniony przed uszkodzeniem oraz znajduje się na właściwym miejscu. Taki wąż nie stanowi już przeszkody dla pracownika. Zastosowanie zwijaczy w każdym zakładzie pracy przyczynia się, zatem do zmniejszenia ilości wypadków.

Rozdział XI

str. 25



Złącza do węży

W tym dziale znaleźć można między innymi złącza typu Camlok których używa się ich dokładnego i szybkiego łączenia cysterny ze zbiornikiem oraz przy wszystkich innych połączeniach przewodów o różnych średnicach. Łączniki typu Sztorc przeznaczone są do połączeń szybkozłącznych odcinków węży z nasadami pomp, hydrantów, rozdzielaczy, zasysaczy i prądownic. Złączki GEKA stosuje się w budownictwie lądowym, budownictwie drogowym i podziemnym, przemyśle, technikach środowiskowych, rzemiosłach, kanalizacjach, i leśnictwie.

Rozdział XII

str. 28



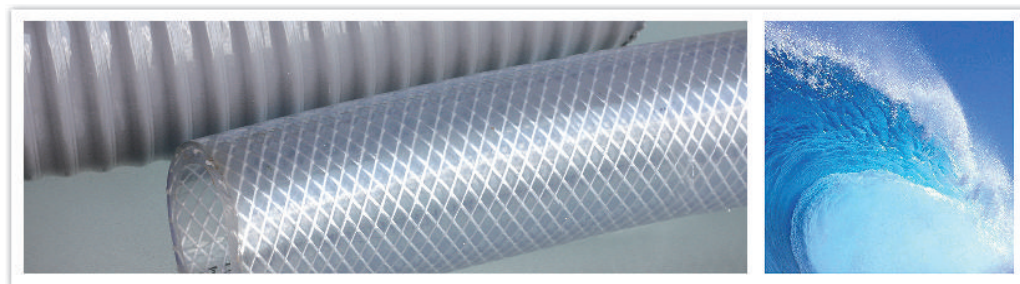
Opaski, obejmy i akcesoria

Oprócz opasek zaciskowych i różnego rodzaju obejm w tej części katalogu można znaleźć akcesoria ułatwiające montaż i przechowywanie węży przemysłowych i pneumatycznych. Tu znajdziemy śrubokręt do montowania opasek, obcinaczki do przewodów, szcypce czy też listwy montażowe.

Rozdział XIII

str. 46





Wężę do wody i powietrza

Wężę techniczne z PVC	str. 2
Wężę gumowe GOLIAT	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 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



190/1

Kod	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

Wężę gumowe GOLIAT

Zewnętrzna warstwa:	Czarna guma SBR/EPDM – odporny na ścieranie i na zabrudzenia.
Wewnętrzna warstwa:	Czarna guma SBR/NR – gładka ścianka.
Wzmocnienie:	Podwójny oplot tekstylny,
Temperatura pracy:	-30°C do +70°C
Charakterystyka:	Duża odporność na ścieranie, wysokie ciśnienie, zmienne temperatury.
Zastosowanie i medium:	Ogólnego przeznaczenia, zasilanie narzędzi pneumatycznych.
Wskaźnik bezpieczeństwa:	3:1

Kod	Średnica wewnętrzna [mm]	Średnica zewnętrzna [mm]	Maksymalne ciśnienie robocze [bar]	Minimalny promień zagięcia [bar]	Długość [m]
GOL 8	8	16	20	72	50
GOL 10	10	18	20	91	50
GOL 13	12,5	20,5	20	75	50
GOL 16	16	26	20	220	50
GOL 19	19	30	20	290	50
GOL 25	25	37	20	350	50
GOL 30	32	46	20	400	50

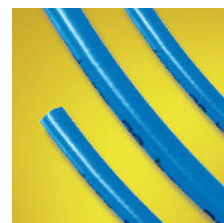


GOL 8

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.

Kod	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

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:	max. +70°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!



170/3

Kod	Średnica węża		max. ciśnienie pracy (przy 20 °C) [bar]	Kolor	Opakowanie [m]
	zewnętrzna	wewnętrzna			
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

Wężę Transfort do wody i ścieków

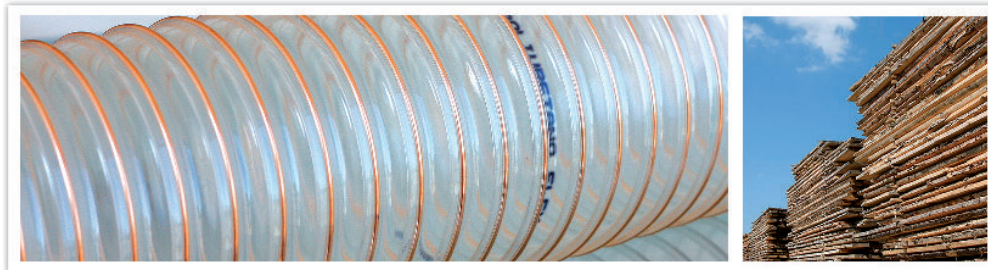
Materiał:	Elastyczny polichlorek winylu PVC – odporny na ścieranie.
Wzmocnienie:	Gładka spirala PVC.
Temperatura pracy:	-10°C do +60°C
Charakterystyka:	Nietoksyczny, dobra odporność na ssaniu i tłoczeniu.
Zastosowanie i medium:	Odwadnianie szamba, żyz, przemysłowe nawadnianie, ssanie i tłoczenie puryn, substancji chemicznych o umiarkowanym tempie agresji, transport pneumatyczny materiału siewnego i zboża, transport proszków i granulatów.

Wyprodukowany zgodnie z normą UNE EN ISO 3994.

Kod	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	35	5	635	0,9	7	21	150	50
CZTF-35	35	5	675	0,9	6	18	175	50
CZTF-40	40	5	765	0,9	6	18	200	50
CZTF-45	45	5,5	900	0,9	6	18	225	50
CZTF-50	50	5,5	1080	0,9	5	15	250	50
CZTF-60	60	6,2	1440	0,9	5	15	300	50
CZTF-70	70	6,8	1650	0,9	5	15	350	50
CZTF-75	75	6,8	1800	0,9	5	15	375	50
CZTF-80	80	7	1980	0,9	4	12	400	50
CZTF-90	90	7	1980	0,9	4	12	450	30
CZTF-100	100	7	2340	0,9	3	9	500	30
CZTF-110	110	8	2970	0,9	3	9	550	30
CZTF-120	120	8	3240	0,9	3	9	600	30
CZTF-125	125	8	3500	0,9	3	9	625	30
CZTF-150	150	10	3600	0,9	3	9	750	20
CZTF-200	200	10,5	5670	0,9	2,5	7,5	100	10
CZTF-250	250	12,5	9250	0,9	2,5	7,5	1250	5
CZTF-300	300	13,5	11700	0,9	2,5	7,5	1500	5



CZTF-30



Wężę odciągowe

Wężę odciągowe Poliuretano Flex str. 5
 Wężę odciągowe Poliuretano Flex typu M str. 6
 Wężę odciągowe Espiroreno str. 6

Wężę odciągowe Poliuretano Flex

Materiał: Przezroczysty 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.

Kod	Średnica wewnętrzna [mm]	Grubość drutu [mm]	Grubość ścianki [mm]	Waga [kg/m]	Podciśnienie [bar]	Promień zgięcia [mm]	Długość [m]
CZPF-40	40	1,8	0,35	0,200	0,039	32	10
CZPF-45	45	1,8	0,35	0,225	0,039	36	10
CZPF-51	50	1,8	0,35	0,250	0,039	40	10
CZPF-60	60	1,8	0,35	0,300	0,039	50	10
CZPF-70	70	1,9	0,35	0,315	0,039	60	10
CZPF-75	75	1,9	0,35	0,340	0,039	65	10
CZPF-80	80	1,9	0,35	0,360	0,039	65	10
CZPF-90	90	2,0	0,4	0,380	0,039	75	10
CZPF-100	100	2,0	0,4	0,420	0,0314	85	10
CZPF-110	110	2,2	0,4	0,520	0,0294	90	10
CZPF-120	120	2,2	0,4	0,560	0,0245	100	10
CZPF-125	125	2,2	0,4	0,590	0,0196	105	10
CZPF-130	130	2,2	0,4	0,600	0,0196	105	10
CZPF-140	140	2,2	0,4	0,650	0,0177	115	10
CZPF-150	150	2,2	0,4	0,700	0,0118	125	10
CZPF-160	160	2,7	0,45	0,880	0,0098	130	10
CZPF-180	180	2,7	0,45	0,990	0,0118	150	10
CZPF-200	200	2,7	0,45	1,100	0,0098	165	10
CZPF-250	250	2,8	0,5	1,300	0,0098	210	10
CZPF-300	300	2,8	0,5	1,550	0,0078	250	10
CZPF-350	350	2,8	0,5	1,820	0,0078	300	10
CZPF-400	400	2,8	0,5	2,070	0,0059	350	10



CZPF-40

Wężę odciągowe Poliuretano Flex typu M

Materiał: Przezroczysty 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



CZPFM-40

Kod	Średnica wewnętrzna [mm]	Grubość drutu [mm]	Grubość ścianki [mm]	Waga [kg/m]	Podciśnienie [bar]	Promień zgięcia [mm]	Długość [m]
CZPFM-40	40	1,8	0,4	0,200	0,196	32	10
CZPFM-45	45	1,8	0,4	0,225	0,196	36	10
CZPFM-51	51	1,8	0,4	0,250	0,196	40	10
CZPFM-60	60	1,8	0,4	0,300	0,167	50	10
CZPFM-70	70	2,3	0,45	0,475	0,167	60	10
CZPFM-76	76	2,3	0,45	0,510	0,167	65	10
CZPFM-80	80	2,3	0,45	0,540	0,157	65	10
CZPFM-90	90	2,3	0,45	0,610	0,157	75	10
CZPFM-102	102	2,5	0,55	0,650	0,128	85	10
CZPFM-110	110	2,5	0,55	0,690	0,118	90	10
CZPFM-120	120	2,5	0,55	0,760	0,098	100	10
CZPFM-127	127	2,9	0,65	0,850	0,098	105	10
CZPFM-130	130	2,9	0,65	0,880	0,078	105	10
CZPFM-140	140	2,9	0,65	0,960	0,078	115	10
CZPFM-152	152	2,9	0,65	1,040	0,078	125	10
CZPFM-160	160	2,9	0,65	1,150	0,069	130	10
CZPFM-180	180	3,1	0,65	1,450	0,049	150	10
CZPFM-203	203	3,1	0,65	1,650	0,039	165	10
CZPFM-254	254	3,3	0,65	2,150	0,039	210	10
CZPFM-305	305	3,3	0,65	2,650	0,029	250	10
CZPFM-356	356	3,3	0,8	3,050	0,029	300	10
CZPFM-406	406	3,3	0,8	3,550	0,029	350	10

Wężę odciągowe Espiroreno

Materiał: Termoplastyczna guma

Wzmocnienie: Stalowa spirala

Temperatura pracy: - 40°C do +135°C

Charakterystyka: Elastyczny, lekki, trudnopalny wąż przeznaczony do zasysania dymów, gorącego powietrza, gazów spawalniczych i silnikowych. Klasa palności HB (według normy UL-94). Odporny na warunki atmosferyczne i różnego rodzaju chemikalia.



CZEP-40

Kod	Średnica węża wewnętrzna [mm]	Grubość drutu [mm]	Grubość ścianki [mm]	Waga [kg/m]	Podciśnienie [bar]	Promień zgięcia [mm]	Długość [m]
CZEP-40	40	1,8	0,4	0,165	0,196	32	10
CZEP-45	45	1,8	0,4	0,185	0,196	36	10
CZEP-51	51	1,8	0,4	0,210	0,196	40	10
CZEP-60	60	1,8	0,4	0,230	0,167	50	10
CZEP-70	70	2,0	0,4	0,280	0,167	60	10
CZEP-76	76	2,0	0,4	0,290	0,167	65	10
CZEP-80	80	2,0	0,4	0,340	0,157	65	10
CZEP-90	90	2,0	0,4	0,380	0,157	75	10
CZEP-102	102	2,0	0,4	0,540	0,128	85	10
CZEP-110	110	2,2	0,4	0,610	0,118	90	10
CZEP-120	120	2,2	0,4	0,670	0,098	100	10
CZEP-127	127	2,2	0,4	0,690	0,098	105	10
CZEP-130	130	2,2	0,4	0,790	0,078	105	10
CZEP-140	140	2,4	0,4	0,850	0,078	115	10
CZEP-152	152	2,4	0,4	0,940	0,078	125	10
CZEP-160	160	2,4	0,4	1,050	0,069	130	10
CZEP-180	180	2,6	0,4	1,090	0,049	150	10
CZEP-203	203	2,6	0,4	1,170	0,039	165	10
CZEP-254	254	2,8	0,4	1,500	0,039	210	10
CZEP-305	305	2,8	0,4	1,700	0,029	250	10
CZEP-356	356	2,8	0,4	2,200	0,029	300	10
CZEP-406	406	2,8	0,4	2,675	0,029	350	10



Węże do substancji spożywczych i farmacji

Węże Transmetal do płynnych substancji spożywczych.....	str. 7
Węże Transliquid do płynnych substancji spożywczych	str. 8
Węże Mallatrans do płynnych substancji spożywczych	str. 8
Węże silikonowe RAUSIL FG do substancji spożywczych	str. 9
Węże Agraspirit S&D do alkoholu	str. 9
Węże Agramilk/10 do mleka	str. 10
Węże Agracereals/10 do stałych substancji spożywczych	str. 10
Lekkie węże PVC serii Clear Line	str. 11

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.

CERTYFIKAT
DOPUSZCZENIA DO
KONTAKTU Z ŻYWNOSCIĄ



CZTM-10

Kod	Średnica wewnętrzna [mm]	Grubość ścianki [mm]	Waga [g/m]	Podciśnienie [bar]	Maksymalne ciśnienie robocze [bar]	Ciśnienie rozrywające [bar]	Minimalny promień zgięcia [mm]	Długość [m]
CZTM-10	10	3,1	155	0,9	12	36	20	50
CZTM-16	16	3,1	225	0,9	12	36	32	50
CZTM-18	18	3,1	280	0,9	12	36	32	50
CZTM-20	20	3,5	340	0,9	10	30	40	50
CZTM-25	25	4	510	0,9	10	30	50	50
CZTM-30	30	4,2	600	0,9	9	27	60	50
CZTM-32	32	4,2	650	0,9	9	27	64	50
CZTM-35	35	4,3	730	0,9	9	27	70	50
CZTM-38	38	4,5	800	0,9	9	27	76	50
CZTM-40	40	4,8	870	0,9	9	27	80	50
CZTM-45	45	4,9	1100	0,9	9	27	90	30
CZTM-50	50	5,4	1200	0,9	9	27	100	30
CZTM-55	55	5,4	1460	0,9	7	21	110	30
CZTM-60	60	6	1750	0,9	6	18	120	30
CZTM-63	63	6,1	1800	0,9	6	18	125	30
CZTM-65	65	6,1	1900	0,9	5	15	130	30
CZTM-70	70	6,1	2100	0,9	5	15	140	30
CZTM-75	75	6,5	2250	0,9	5	15	150	30
CZTM-80	80	6,5	2500	0,9	4	12	160	30
CZTM-90	90	7	2900	0,9	4	12	180	30
CZTM-100	100	7	3650	0,9	3	9	200	30
CZTM-105	105	7,2	3850	0,9	3	9	210	30
CZTM-110	110	7,2	3950	0,9	3	9	220	30
CZTM-120	120	8	4300	0,9	3	9	240	30
CZTM-125	125	8	4600	0,9	3	9	250	30
CZTM-152	152	10	6600	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.

CERTYFIKAT
DOPUSZCZENIA DO
KONTAKTU Z ŻYWNOSCIĄ



CZTL-15

Wężę 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 alkoholi o stężeniu do 28%. Materiał węża jest wolny od metali ciężkich, nietoksyczny i odpowiedni do zastosowania w przemyśle spożywczym i farmaceutycznym.

Kod	Średnica wewnętrzna [mm]	Średnica zewnętrzna [mm]	Waga [g/m]	Podciśnienie [bar]	Maksymalne ciśnienie robocze [bar]	Ciśnienie rozrywające [bar]	Minimalny promień zgięcia [mm]	Długość [m]
CZTL-15	15	3	180	0,7	10	30	60	50
CZTL-20	20	3,3	285	0,7	8	24	80	50
CZTL-25	25	3,5	360	0,7	8	24	100	50
CZTL-30	30	3,5	405	0,7	7	21	120	50
CZTL-32	32	3,5	435	0,7	7	21	128	50
CZTL-35	35	3,5	495	0,7	7	21	140	50
CZTL-40	40	4	540	0,7	6	18	160	50
CZTL-45	45	4	630	0,7	6	18	180	50
CZTL-50	50	4	765	0,7	5	18	200	50
CZTL-55	55	4	810	0,7	5	15	220	50
CZTL-60	60	4	900	0,7	5	15	240	50
CZTL-65	65	4,5	990	0,7	5	15	260	50
CZTL-70	70	4,5	1125	0,7	5	15	280	50
CZTL-75	75	4,5	1260	0,7	4	15	300	50
CZTL-80	80	5	1440	0,7	4	12	320	50
CZTL-90	90	5	1665	0,7	4	12	360	50
CZTL-100	100	5,5	1980	0,7	4	12	400	30
CZTL-110	110	6,5	2250	0,5	4	12	440	30
CZTL-125	125	7	2700	0,5	3	9	500	30
CZTL-150	150	7	3870	0,5	3	9	600	20
CZTL-200	200	7	6270	0,5	2	6	800	20

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.



CZMT-6

Kod	Średnica wewnętrzna [mm]	Średnica zewnętrzna [mm]	Waga [g/m]	Maksymalne ciśnienie robocze [bar]	Ciśnienie rozrywające [bar]	Długość [m]
CZMT-6	6	11	100	15	45	50
CZMT-8	8	13	115	15	45	50
CZMT-9	9	15	142	15	45	50
CZMT-10	10	15	130	15	45	50
CZMT-13	13	18	180	15	45	50
CZMT-16	16	23	275	15	45	50
CZMT-19	19	26	315	10	30	50
CZMT-25	25	34	510	10	30	50
CZMT-32	32	42	740	7	21	50
CZMT-40	40	50	900	6	18	25
CZMT-50	50	62	1550	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.

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.

Kod	Średnica wewnętrzna [mm]	Średnica zewnętrzna [mm]	Grubość ścianki [mm]	Długość rolki [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-0412	4	12	4	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

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



REH-0103

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 przesylu 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.

CERTYFIKAT
DOPUSZCZENIA DO
KONTAKTU Z ŻYWNOCIĄ



TGASA-19

Kod	Średnica wewnętrzna [mm]	Średnica zewnętrzna [mm]	Waga [g/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).

CERTYFIKAT
DOPUSZCZENIA DO
KONTAKTU Z ŻYWNOŚCIĄ



TGAM-13

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 pozbawiony smaku i zapachu. Zewnętrzna warstwa jest odporna na ścieranie i warunki atmosferyczne.

Kod	Średnica wewnętrzna [mm]	Średnica zewnętrzna [mm]	Waga [g/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

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

Wężę 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<106 Ohm/m), odporna na ścieranie i warunki atmosferyczne natomiast wewnętrzna pozbawiona smaku i zapachu.

Kod	Średnica wewnętrzna [mm]	Średnica zewnętrzna [mm]	Waga [g/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).

CERTYFIKAT
DOPUSZCZENIA DO
KONTAKTU Z ŻYWNOŚCIĄ



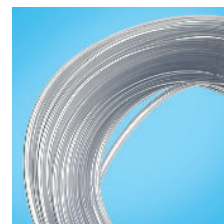
TGAC-51

Lekkie węże PVC serii Clear Line

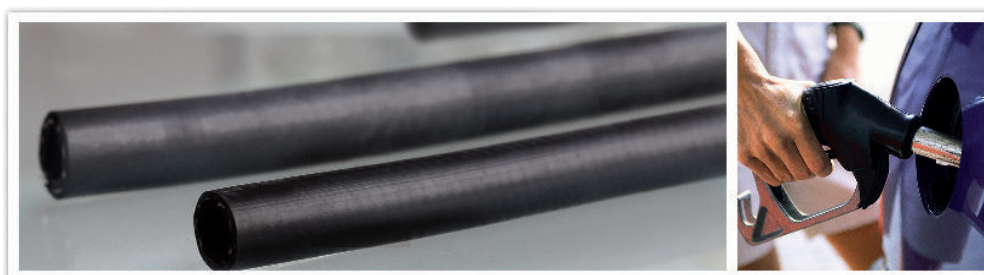
Materiał:	PVC, gładka ścianka wewnątrz
Temperatura pracy:	0°C do +60°C
Charakterystyka:	Bardzo miękki, elastyczny i lekki, odporny na działanie bakterii, brak możliwości powstawania osadu, bardziej elastyczny niż nylon lub poliuretan
Zastosowanie i medium:	Przemysł farmaceutyczny, chemiczny, spożywczy,

Węże dostępne są w całych rolkach!

Kod	Średnica węża	Ciśnienie robocze przy 24°C [bar]	Długość przewodu
187.01	6,0 x 4,0 mm	14,5	25 m
187.02	8,0 x 6,0 mm	7,5	25 m
187.03	10,0x 8,0 mm	7,0	25 m
187.04	12,0x 10,0 mm	4,8	25 m



187.01



IV

Węże do substancji ropopochodnych

Węże Petrocar 10/LL do substancji ropopochodnych str. 11

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.



TGPC-4

Kod	Średnica wewnętrzna [mm]	Średnica zewnętrzna [mm]	Waga [kg/m]	Maksymalne ciśnienie robocze [bar]	Ciśnienie rozrywające [bar]	Długość [mb]
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



Wężę do gorącej wody i pary wodnej

Wężę Calorwater 120°C L/L do gorącej wody str. 12
Wężę Calorstar R/210 °C do pary wodnej str. 12

Wężę 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.



TGCW-6

Kod	Średnica wewnętrzna węża [mm]	Średnica zewnętrzna węża [mm]	Waga [kg/m]	Maksymalne ciśnienie robocze [bar]	Ciśnienie rozrywające [bar]	Długość [mb]
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

Wężę 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



TGCS-10

Kod	Średnica wewnętrzna węża [mm]	Średnica zewnętrzna węża [mm]	Waga [kg/m]	Maksymalne ciśnienie robocze [bar]	Ciśnienie rozrywające [bar]	Długość [mb]
TGCS-10	10	21	0.40	17	170	40
TGCS-13	13	25	0.53	17	170	40

Kod	Średnica wewnętrzna węża [mm]	Średnica zewnętrzna węża [mm]	Waga [kg/m]	Maksymalne ciśnienie robocze [bar]	Ciśnienie rozrywające [bar]	Długość [mb]
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



TGCS-10



Węże do piaskowania i tynkowania

Węże Abrasand/10 do piaskowania str. 13
 Węże Abraplus/40 do tynkowania str. 14

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 wąż 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.



TGAS-13

Kod	Średnica węża wewnętrzna [mm]	Średnica węża zewnętrzna [mm]	Waga [kg/m]	Ciśnienie robocze [bar]	Ciśnienie rozrywające [bar]	Długość [m]
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



VIII

Węże do substancji chemicznych

Węże Chemigren S&D/ 16-EN 12115 do substancji chemicznych str. 15
 Węże teflonowe PTFE do substancji chemicznych str. 15

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.

Kod	Średnica węża		max. ciśnienie	Kolor	Opakowanie [m]
	zewnątrzna [mm]	wewnętrzna [mm]	pracy (przy 23° C)		
259.30 N	4	2	42 bar	Biały	50
259.31 N	5	3	32 bar	Biały	50
259.32 N	6	4	25 bar	Biały	50
259.33 N	8	6	18 bar	Biały	50
259.34 N	10	8	14 bar	Biały	50
259.35 N	12	9	15 bar	Biały	50



259.32N

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.

Kod	Średnica węża		Waga	Maksymalne	Ciśnienie	Promień	Podciśnienie	Długość
	wewnętrzna [mm]	zewnątrzna [mm]	[kg/m]	ciśnienie robocze [bar]	rozrywające [bar]	zagięcia [mm]	[bar]	[m]
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



TGCHG-19



Węże spawalnicze

Węże spawalnicze DIN 8541	str. 16
Węże spawalnicze iskroodporne serii Sparklin	str. 16

Węże spawalnicze DIN 8541



180/2-R

Warstwa zewnętrzna:	Czerwona, ryflowana guma SBR
warstwa wewnętrzna:	Czarna guma SBR
Wzmocnienie:	Plecionka poliestrowa
Temperatura pracy:	-30°C do +70°C
Charakterystyka:	Sprawdzony, elastyczny
Zastosowanie i medium:	Do spawania, łatwo palne gazy, tlen
Ciśnienie maksymalne:	20 bar (przy 20°C)

Wyprodukowane zgodnie z normą DIN8541

Węże dostępne są w całych rolkach!

Kod	Średnica węża		Opakowanie [m]	Kolor	Typ gazu
	zewnętrzna	wewnętrzna			
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

Węże spawalnicze iskroodporne serii Sparklin



189.50

Warstwa zewnętrzna:	Żywica syntetyczna – ochrona przed iskrami,
Warstwa wewnętrzna:	Poliuretan PU – gładka ścianka
Temperatura pracy:	-40°C do +70°C
Ciśnienie robocze:	Zależne od temperatury (12 bar przy 24°C, 5 bar przy 66°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!

Kod	Średnica węża		Opakowanie [m]
	zewnętrzna	wewnętrzna	
189.50	6	4	25
189.51	8	5	25
189.52	12	8	25



Wężę antystatyczne

Wężę Espiro PU antystatyczne str. 17

Wężę serii Frestat antystatyczne str. 18

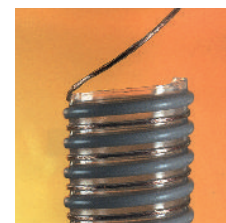
Wężę Espiro PU antystatyczne

Materiał: Przezroczysty poliuretan PU

Wzmocnienie: Twarda spirala PVC

Temperatura pracy: -20°C do +80°C

Charakterystyka: Bardzo elastyczny, lekki, wąż ssawny przeznaczony do odprowadzania pyłu, cementu, piasku, ziarna, cukru, trocin lub opiłków metalu. Zaopatrzone w odporną na wstrząsy twardą, wzmacniającą jego konstrukcję spiralę oraz miedziany antystatyczny drut. Gładka wewnętrzna ścianka zapobiega gromadzeniu się osadu a materiał, z którego jest wykonany (Poliuretan) czyni go 5 razy bardziej odpornym na ścieranie od wężę PVC.



CZEPU-32

Kod	Średnica wewnętrzna węża [mm]	Grubość ścianki [mm]	Waga [g/m]	Podciśnienie [bar]	Promień zagięcia [mm]	Długość [m]
CZEPU-32	32	3,0	170	0,3	32	30
CZEPU-40	40	3,0	200	0,3	40	30
CZEPU-45	45	3,0	245	0,3	45	30
CZEPU-50	50	3,0	290	0,3	50	30
CZEPU-60	60	3,0	425	0,3	60	30
CZEPU-70	70	3,5	500	0,3	70	30
CZEPU-75	75	3,5	550	0,3	75	30
CZEPU-80	80	3,5	590	0,3	80	30
CZEPU-90	90	4,5	670	0,3	90	30
CZEPU-102	102	4,5	800	0,3	100	30
CZEPU-110	110	5,0	900	0,3	110	30
CZEPU-120	120	5,0	1000	0,3	120	30
CZEPU-125	125	5,0	1100	0,3	125	30
CZEPU-130	130	5,0	1200	0,3	130	30
CZEPU-140	140	5,0	1300	0,3	140	30
CZEPU-150	150	5,5	1500	0,3	150	30
CZEPU-160	160	5,5	1700	0,3	160	30
CZEPU-170	170	5,5	1900	0,3	170	20
CZEPU-180	180	6,0	1950	0,3	180	20
CZEPU-200	200	6,0	2200	0,3	200	20
CZEPU-250	250	6,0	2600	0,3	250	20
CZEPU-300	300	6,0	3425	0,3	300	10



189.02

X

Wężę 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.
Ciśnienie robocze:	Zależne od temperatury (10 bar przy 24°C, 5 bar przy 66°C).

Wężę dostępne są w całych rolkach!

Kod	Średnica węża	Długość przewodu
189.01	4,0 x 2,4	25 m
189.02	6,0 x 4,0	25 m
189.03	8,0 x 5,0	25 m
189.04	12,0 x 8,0	25 m



Wężę pneumatyczne

Wężę kalibrowane z serii „Economy”	str. 18
Wężę kalibrowane z serii ZEC	str. 20
Wężę spiralne	str. 21
Wężę spiralne wysokiej wytrzymałości	str. 23
Wężę spiralne z poliuretanu iskroodporne	str. 24

Wężę kalibrowane z serii „Economy”

Wężę kalibrowane z poliamidu z serii „Economy”

Materiał:	Poliamid PA6 (Nylon 6)
Temperatura pracy:	-10°C do +80°C
Charakterystyka:	Wężę stosowane w instalacjach sprężonego powietrza, do olejów, tłuszczu, paliw, olejów hydraulicznych oraz roztworów soli.
Współczynnik bezp.:	4:1

Kod	Średnica węża		Ciśnienie pracy [bar]	Ciśnienie rozrywające [bar]	Promień zgięcia [mm]	Waga [g/m]	Opakowanie [m]
	zewnątrzna	wewnętrzna					
259.09S*	4	2,5	28	112	22	8,8	200
259.11S*	6	4	25	100	44	18,1	200
259.12S*	8	6	18	72	66	25,3	100
259.13S*	10	7,5	18	72	76	39,5	100
259.14S*	12	9	18	72	96	56,9	100

*N – Biały, B – Niebieski



259.09S*

Wężę kalibrowane z polietylenu z serii "Economy"

Materiał:	Polietylen PE
Temperatura pracy:	-10°C do +60°C
Charakterystyka:	Wężę te wykazują dobrą odporność na różnego rodzaju płynne substancje oraz na substancje chemiczne. Znajdują różne zastosowanie m. in. do sprężonego powietrza.
Współczynnik bezp.:	4:1

Kod	Średnica węża zewnątrzna	Średnica węża wewnętrzna	Ciśnienie pracy [bar]	Ciśnienie rozrywające [bar]	Promień zgięcia [mm]	Waga [g/m]	Opakowanie [m]
259.05S*	4	2,5	9	36	21	7,1	200
259.01S*	6	4	9	36	32	14,6	200
259.02S*	8	6	6	24	38	20,4	100
259.03S*	10	7,5	7	28	47	31,9	100
259.23S*	12	9	7	28	63,5	46,0	100

*N – Biały, B – Niebieski

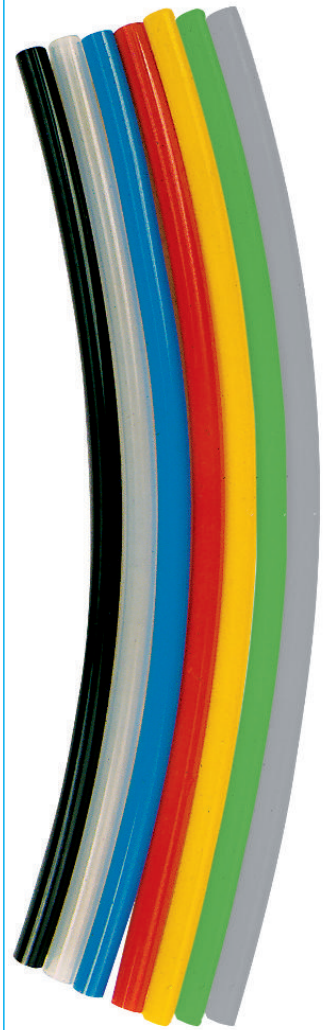
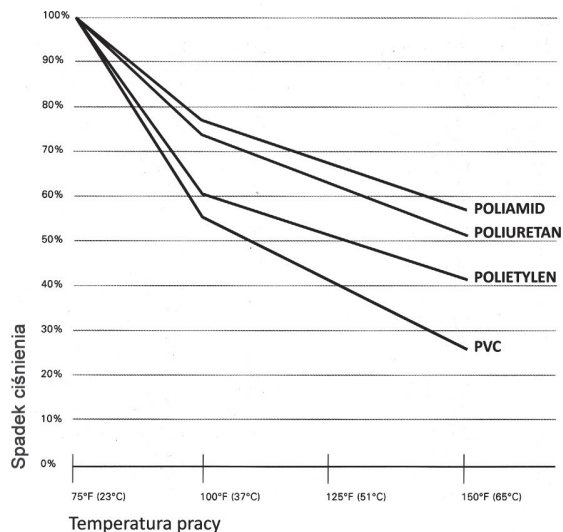
Wężę kalibrowane z poliuretanu z serii "Economy"

Materiał:	Poliuretan PU SH98
Temperatura pracy:	- 40°C do +70°C
Charakterystyka:	Wężę bardzo elastyczne (również w niskich temperaturach) odporne na ścieranie, chemikalia, paliwo oraz oleje. Brak „efektu pamięci” nawet przy poddawaniu długotrwałym naciskom.
Współczynnik bezp.:	3:1

Kod	Średnica węża zewnątrzna	Średnica węża wewnętrzna	Ciśnienie pracy [bar]	Ciśnienie rozrywające [bar]	Promień zgięcia [mm]	Waga [g/m]	Opakowanie [m]
259.04S*	4	2,5	12	36	20	9,9	200
259.16S*	6	4	11	33	25	19,3	200
259.17S*	8	6	8	24	35	27,0	100
259.18S*	10	6,5	10	30	35	42,2	100
259.19S*	12	8	10	30	40	77,2	100

*N – Przezroczysty, B – Niebieski

Wykres zmiany ciśnienia wraz ze wzrostem temperatury



259.05S*
259.04S*

Wężę kalibrowane z serii ZEC

Wężę kalibrowane z poliamidu z serii ZEC

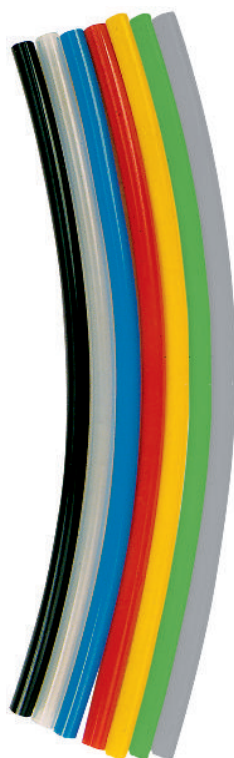
Materiał:	Poliamid PA12
Temperatura pracy:	-40°C do +80°C (max. temperatura pracy płynów zawierających wodę +70°C)
Charakterystyka:	Charakteryzują się wysoką wytrzymałością w niskich temperaturach (nawet -40°C). Wężę te odporne są na oleje, tłuszcze, paliwa, olej hydrauliczny, roztwory soli.

Kod	Średnica węża		Ciśnienie	Ciśnienie	Promień	Waga	Opakowanie
	zewnątrzna	wewnętrzna	pracy [bar]	rozrywające [bar]	zgięcia [mm]	[g/m]	[m]
259.09*	4	2	44	132	16	9,7	100
259.10*	5	3	33	100	20	12,9	100
259.11*	6	4	28	84	30	16,2	100
259.12*	8	6	20	60	40	22,6	100
259.13*	10	8	16	48	60	29,1	100
259.14*	12	9	20	60	60	50,9	100
259.22*	12	10	12	85	85	35,6	100

* N – Biały, B – Niebieski, inne kolory 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.

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



259.09*
259.04*

Wężę kalibrowane z poliuretanu z serii ZEC

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, tłuszczy, węglowodorów, tlen i ozon.

Kod	Średnica węża		Ciśnienie	Ciśnienie	Promień	Waga	Opakowanie
	zewnątrzna	wewnętrzna	pracy [bar]	rozrywające [bar]	zgięcia [mm]	[g/m]	[m]
259.04*	4	2	19	56	11	11,5	100
259.15*	5	3	15	46	14	15,3	100
259.16*	6	4	13	40	18	19,2	100
259.17*	8	6	9	28	35	26,8	100
259.18*	10	8	7	22	45	34,5	100
259.20*	12	9	8	24	50	60,3	100

* 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.

	0°C	23°C	30°C	40°C	50°C	60°C
1	1	1	0,84	0,7	0,6	0,52

Wężę kalibrowane z polietylenu z serii ZEC

Materiał: Polietylen PE

Temperatura pracy: 0°C do +40°C

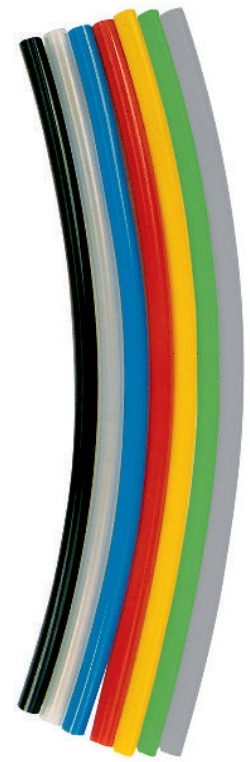
Charakterystyka: Najpopularniejsza seria wężę kalibrowanych przeznaczona do stosowania z większością dostępnych na rynku złączy wtykowych lub skręcanych. Stosowany w instalacjach: sprężonego powietrza, smarów, olejów, węglowodorów (jeśli nie jest wymagana specjalna rezystancja), próżni oraz różnego rodzaju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

Kod	Średnica węża		Ciśnienie pracy [bar]	Ciśnienie rozrywające [bar]	Promień zgięcia [mm]	Waga [g/m]	Opakowanie [m]
	zewnętrzna	wewnętrzna					
259.05*	4	2	21	64	19	8,5	100
259.00*	5	3	17	50	23	11,3	100
259.01*	6	4	13	40	32	14,1	100
259.02*	8	6	10	30	43	19,8	100
259.03*	10	8	7	22	76	25,4	100
259.23*	12	10	7	20	122	31,1	100
259.85*	14	12	5	16	150	36,7	100

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

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
1	1	0,83	0,72



259.05*
259.09S

Wężę spiralne

Materiał: Nylon PA11 + 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

Wężę spiralne z obrotowymi końcówkami oraz sprężynami zabezpieczającymi na obu końcach

Kod	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 10-750	1/4	9,5 x 7,9	115	30	7,5	12



SP 8-500



SP 6



SP 111



SP 102/1



8x5-5-KPL

Wężę spiralne bez zakończeń

Kod	Gwint	Średnica węża [mm]	Średnica zwojów [mm]	Ilość zwojów	Maksymalna długość węża 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

Gwintowane obrotowe zakończenie węża spiralnego ze sprężyną zabezpieczającą

Kod	Gwint	SW	Średnica węża [mm]
SP 110	1/8	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

Kod	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

Kompletne wężę spiralne z poliuretanu serii Classic

Materiał: Poliuretan PU + szybkozłączce i króciec NW7,2 z mosiądzu nikielowanego

Temperatura pracy: -20°C do +70°C

Charakterystyka: małe, gęsto ułożone zwoje oraz niewielka waga

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

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

Kompletne węże spiralne z poliuretanu

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

Kod	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 – 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

Kod	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 do przewodu spiralnego

Kod	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 wysokiej wytrzymałości

Materiał:	Poliuretan PU + szybkozłączka 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

Kod	Średnica węża [mm]	Średnica zwojów [mm]	Maksymalne ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	Maksymalna długość węża po rozciągnięciu
SP 244-104	10x6,5	52	10	4 m
SP 244-106	10x6,5	52	10	6 m
SP 244-108	10x6,5	52	10	8 m



Zwijacze do węży

Zwijacze przewodów serii ECONO	str. 25
Zwijacze do sprężonego powietrza	str. 26
Zwijacze do sprężonego powietrza – konstrukcja do dużych przepływów	str. 26
Zwijacze do wody	str. 26
Uniwersalne zwijacze do sprężonego powietrza i wody lekkiego typu	str. 27
Zwijacze bębnowe węży serii 888/889	str. 27
Zwijacze do powietrza i wody - seria do pracy w ciężkich warunkach	str. 27

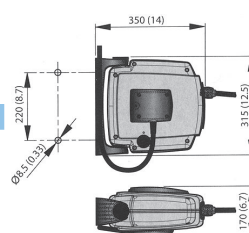
Zwijacze przewodów serii ECONO

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 węży
- Łatwa wymiana węży

Zwijacze przewodów - seria H20

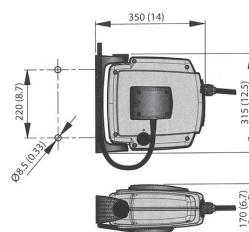
Kod	Zastosowanie	Max. ciśnienie pracy [bar]	Wąż podawczy o Śr.wewn. [mm]	Długość węża podawczego [m]	Złączki do węży
30800220	Powietrze	12	6	12	1/4 zewn
30800420	Powietrze	12	8	8	1/4 zewn



H20

Zwijacze przewodów - seria H30

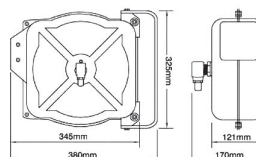
Kod	Zastosowanie	Max. ciśnienie pracy [bar]	Wąż podawczy o Śr.wewn. [mm]	Długość węża podawczego do węży [m]	Złączki do węży
30800230	Powietrze / woda	15	8	12	1/4 zewn
30800430	Powietrze / woda	15	10	10	3/8 zewn



H30

Zwijacze przewodów – seria HR04

Kod	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



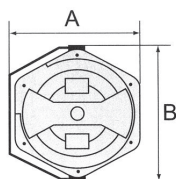
HR04



HR08



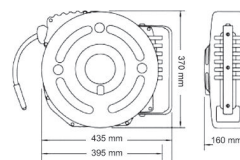
HR06



259/5120

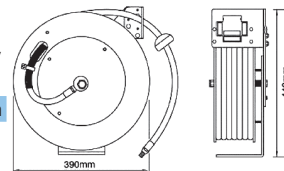
Zwijacze przewodów – seria HR08

Kod	Zastosowanie	Max. ciśnienie pracy [bar]	Wąż podawczy o Śr.wewn. [mm]	Długość węża podawczego [m]	Złączki do węży
HR08-UBI3850	Powietrze	20	10	15	1/4 zewn



Zwijacze przewodów – seria HR06

Kod	Zastosowanie	Max. ciśnienie pracy [bar]	Wąż podawczy o Śr.wewn. [mm]	Długość węża podawczego [m]	Złączki do węży
HR06-UB9550	Powietrze	20	10	15	3/8 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°
Więcej informacji: instrukcja obsługi 17-51 (259/5120 oraz 259/5100)
17-50 (259/5000)

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

Zwijacze do sprężonego powietrza – konstrukcja przeznaczona do dużych przepływów

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°

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



259/4000

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°

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



259/4400

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°

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



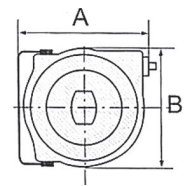
259/6001

Zwijacze bębnowe węża serii 888/889

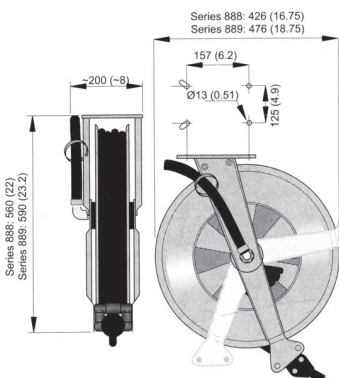
Zwijacze serii 888 o średnich rozmiarach bębna nawojowego przeznaczony jest do przemysłowego eksploataowania. Tradycyjna konstrukcja jest chętnie stosowana w instalacjach olejowych i smarnych. Zakres oferowanych średnic i długości węży oraz parametry pracy pozwala na konkurencję z szeroką ofertą zwijaczy 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



Kod	Medium	Maksymalne ciśnienie robocze	Średnica wewn. mm (in)	Długość m
30800689(b)	Powietrze, woda	1.5 MPa 220 psi	10 mm (3/8")	20 m
30800889	Powietrze, woda	1.5 MPa 220 psi	12.5 mm (1/2")	15 m
30801089 (a, g)	Powietrze, woda	1.5 MPa 220 psi	12.5 mm (1/2")	13 + 2 m
30801689	Olej	7.5 MPa 1090 psi	12.5 mm (1/2")	15 m
30801889 (h)	Woda	18 MPa 2600 psi	10 mm (3/8")	18 m

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: guma
Ciśnienie robocze: max. 20 bar
Zakres temperatur pracy: max. 100 °C
Przyłącze: G1/4 (259/6010), G 3/8 (259/6011), G 1/2 (259/6012)
Sposób montażu: ściana, sufit lub podłoga

Kod	Średnica węża	Długość przewodu
259/6010	13,5 x 6,0	8 m
259/6011	17,5 x 10,0	15 m
259/6012	23,0 x 13,0	15 m



259/6012

XIII



Złącza do węży

Złączki do węży z mosiądzu	str. 28
Złączki do węży PVC	str. 30
Złącza GEKA-Plus z mosiądzu	str. 31
Złącza GEKA-Plus ze stali szlachetnej.....	str. 33
Złącza kłowe Mullenbach	str. 34
Złącza kłowe z pierścieniem zabezpieczającym	str. 35
Akcesoria do złączy kłowych	str. 36
Złącza Camlok z aluminium	str. 37
Złącza Camlok ze stali szlachetnej	str. 39
Złącza Sztorc z aluminium	str. 41
Złącza Sztorc ze stali szlachetnej	str. 41
Złącza konierzowe	str. 46

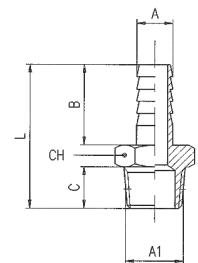
Złączki do węży z mosiądzu

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



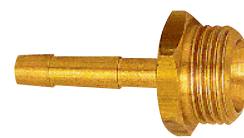
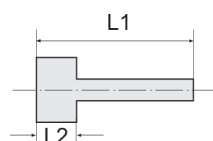
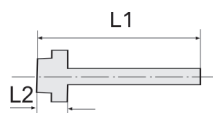
3040 9 - 1/4

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	NOWOŚĆ!
20	- 1/2	19.5	14.0	39.0	22	25	NOWOŚĆ!
20	- 3/4	19.5	13.5	40.0	27	25	NOWOŚĆ!
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



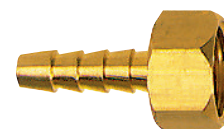
239 E



239 M

Złączka pod wąż z gwintem wewnętrznym (cylindrycznym), mosiądz

Kod	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
239.28	G1/2	13	23	44,0	14,5



239.19

Złączka pod wąż, Mosiądz

Kod	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

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



234 B

Nakrętka, Mosiądz

Kod	Gwint	Dł. grubości 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

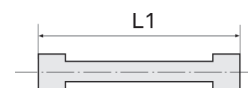
Złączki do wężu PVC

Łącznik prosty, POM



34.413

Kod	Pod wąż	L1	L2
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	-

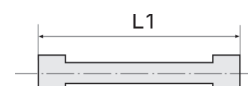


Łącznik prosty redukcyjny, POM



34.424

Kod	Pod wąż	L1	L2
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	-

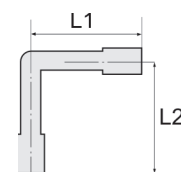


Kolanko, POM



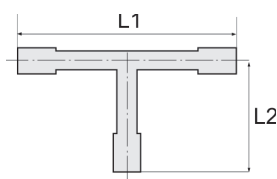
34.813

Kod	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



Trójnik typu T, POM

Kod	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

Kod	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 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 węży

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

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



K 113



K 103



K 103



K 203



K 303



K 213



K 211 A

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

K 118

GEKA - złączka prosta do węży, obrotowa 3600

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 węży, 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

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

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

Uszczelka

Nr katalogowy

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

Złącza GEKA-plus

Stal szlachetna

Seria złączy GEKA-plus ze stali chromowanej 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 współgra z serią standardową z mosiądzu.

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

GEKA - sztywna złączka do węży ze stali szlachetnej

Nr katalogowy Złącze

K 101-ES	Średnica wewnętrzna węży 13
K 103-ES	Średnica wewnętrzna węży 19
K 104-ES	Średnica wewnętrzna węży 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

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



K 110 A-ES

GEKA - zaślepka ze stali szlachetnej

Nr katalogowy

K 118-ES



K 118-ES

Uszczelka

Nr katalogowy

D 119 Pasuje do wszystkich złączy ze stali szlachetnej, Viton

Złącza kłowe Mullenbach

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
 -15°C do +80°C
 Rozstaw: 42 mm
 Uszczelnienie: NBR



KT 10



KT 25 M



KT 25 SB



KA 38



KA 34 M



KI 34

Złącze kłowe z przyłączem do węża

Nr katalogowy	DN	Do węża Ø	L	H
KT 10	7	10 (3/8")	63	76
KT 13	8,5	13 (1/2")	63	69
KT 19	15	19 (3/4")	63	69
KT 25	19	25 (1")	63	70
KT 32	20	32 (1 1/4")	63	90

Złącze kłowe z przyłączem do węża i uszczelnieniem z mosiądzu

Nr katalogowy	DN	Do węża Ø	L	H
KT 13 M	8,5	13 (1/2")	63	78
KT 19 M	15	19 (3/4")	63	84
KT 25 M	19	25 (1")	63	84

Złącze kłowe z przyłączem do węża i kołnierzem zabezpieczającym

Nr katalogowy	DN	Do węża Ø	Kołnierz zabezpieczający	L	H
KT 13 SB	8,5	13 (1/2")	25	63	75
KT 19 SB	15	19 (3/4")	28,5	63	75
KT 25 SB	20	25 (1")	40	63	75

Złącze kłowe z gwintem zewnętrznym

Nr katalogowy	DN	Gwint	SW	L	H
KA 38	8,5	G 3/8	27	63	52
KA 12	13	G 1/2	27	63	47
KA 34	17	G 3/4	32	63	50
KA 01	20	G 1	40	63	47

Złącze kłowe z gwintem zewnętrznym i uszczelnieniem z mosiądzu

Nr katalogowy	DN	Gwint	SW	L	H
KA 12 M	11	G 1/2	27	63	55
KA 34 M	17	G 3/4	27	63	51
KA 10 M	17	G 1	32	63	48

Złącze kłowe z gwintem wewnętrznym

Nr katalogowy	DN	Gwint	SW	L	H
KI 38	15	G 3/8	22	63	36
KI 12	19	G 1/2	27	63	38
KI 34	20	G 3/4	32	63	40
KI 10	20	G 1	41	63	40

Złącze kłowe z gwintem wewnętrznym i uszczelnieniem z mosiądzu

Nr katalogowy	DN	Gwint	SW	L	H
KI 12 M	17	G 1/2	27	63	48
KI 34 M	17	G 3/4	32	63	50
KI 10 M	17	G 1	41	63	52



KI 34 M

Złącze kłowe z przyłączem do węża, obrotowe

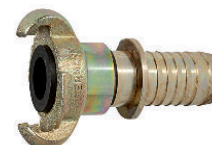
Nr katalogowy	DN	Do węża Ø	L	H
KT 13 D	10	13 (1/2")	63	48
KT 19 D	15	19 (3/4")	63	50
KT 25 D	19	25 (1")	63	52



KT 25 D

Złącze kłowe z przyłączem do węża, i z kołnierzem zabezpieczającym, obrotowe

Nr katalogowy	DN	Do węża Ø	Kołnierz zabezpieczający	L	H
KT 13 SBD	10	13 (1/2")	24	63	96
KT 19 SBD	15	19 (3/4")	34	63	98
KT 25 SBD	19	25 (1")	39	63	98



KT 25 SBD

Zaślepka

Nr katalogowy	Długość	Wysokość
BK 100	63	43



BK 100

Zestaw uszczelek do złączy kłowych z uszczelnieniem z mosiądzu

Nr katalogowy	Zawartość kompletu
D 122	Tuleja mosiężna, uszczelnienie, śruba



D 122

Uszczelka

Nr katalogowy
D 129



D 129

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 nakrętkę mocującą!

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

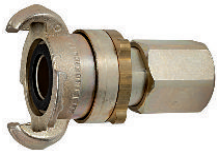
Ciśnienie robocze:	max 16 bar
Temperatura robocza:	-40°C do +95°C
Materiał:	żeliwo
Rozstaw:	42 mm
Uszczelnienie:	NBR

Bezpieczne złącze kłowe z gwintem zewnętrznym

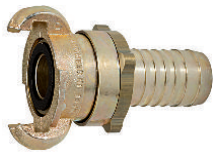
Nr katalogowy	DN	Gwint	SW	L	H
KA 38 S	10	G 3/8	24	63	72
KA 12 S	13	G 1/2	24	63	73
KA 34 S	17	G 3/4	24	63	73
KA 01 S	17	G 1	36	63	85



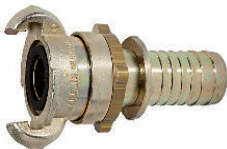
KA 38 S



KI 38 S



KT 25 S



KT 25 SBS



BK 100

Bezpieczne złącze kłowe z gwintem wewnętrznym

Nr katalogowy	DN	Gwint	SW	L	H
KI 38 S	13	G 3/8	24	63	68
KI 12 S	17	G 1/2	24	63	70
KI 34 S	17	G 3/4	32	63	93
KI 10 S	17	G 1	41	63	95

Bezpieczne złącze kłowe z przyłączem do węża

Nr katalogowy	DN	Do węża Ø	L	H
KT 13 S	10	13 (1/2")	63	100
KT 19 S	15	19 (3/4")	63	100
KT 25 S	18	25 (1")	63	100

Bezpieczne złącze kłowe z przyłączem do węża z kołnierzem zabezpieczającym

Nr katalogowy	DN	Do węża Ø	Kołnierz zabezpieczający	L	H
KT 13 SBS	10	13 (1/2")	24	63	100
KT 19 SBS	15	19 (3/4")	34	63	112
KT 25 SBS	18	25 (1")	39	63	112

Zaślepka

Nr katalogowy	Długość	Wysokość
BK 100	63	43

Akcesoria do złączy kłowych

Zawór kulowy ze złączem kłowym, przyłącze gwint wewnętrzny

Nr katalogowy	Złącze	Średnica	SW	L	H
KH 12	G 1/2	15	41	112	100
KH 34	G 3/4	17	41	100	100
KH 10	G 1	17	41	100	100



KH 34

Podwójny zawór kulowy z dwoma złączami kłowymi, przyłącze gwint wewn.

Nr katalogowy	Złącze	Średnica	SW	L	H
DKH 34	G 3/4	17	41	170	100
DKH 10	G 1	17	41	170	100



DKH 34

Dwuczęściowa obejma z żeliwa z luźnymi szczękami

Nr katalogowy	Zakres średnic	Do węża Ø	L
SL 22	17 - 22 mm	13 (1/2")	60
SL 29	22 - 29 mm	13 (1/2")	63
SL 34	28 - 32 mm	19 (3/4")	77
SL 40	32 - 40 mm	25 (1")	81
SL 49	39 - 49 mm	32 (1 1/4")	91
SL 60	48 - 60 mm	38 (1 1/2")	108
SL 72	56 - 72 mm	50 (2")	116
SL 76	60 - 76 mm	50 (2")	127



SL 34

Dwuczęściowa obejma z żeliwa z luźnymi szczękami i kłami zabezpieczającymi

Nr katalogowy	Zakres średnic	Do węża Ø	L
SLSK 29	22 - 29 mm	13 (1/2")	63
SLSK 34	28 - 32 mm	19 (3/4")	77
SLSK 39	32 - 42 mm	25 (1")	90
SLSK 44	42 - 45 mm	32 (1 1/4")	98
SLSK 51	45 - 53 mm	38 (1 1/2")	108
SLSK 60	55 - 60 mm	50 (2")	119
SLSK 73	60 - 73 mm	50 (2")	132



SLSK 39

Złącza Camlok

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

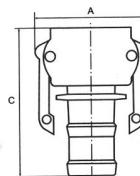
System złączy do szybkiego i łatwego łączenia dwóch przewodów giętkich lub jednego przewodu z przyłączem maszynowym. Element męski jest łączony z elementem żeńskim poprzez przełożenie dźwigni. Przewód nie jest przekracany!

Złącze Camlok 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 Camlok z przyłączem do węża, Typ C

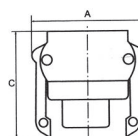
Nr katalogowy	Średnica wew. węża	Rozmiar	A	C
112.34	19	3/4	58	92,5
112.10	25	1	66	106
112.114	32	1 1/4	78	112
112.112	38	1 1/2	86,5	118
112.20	50	2	96,5	135
112.212	63	2 1/2	109	147
112.30	75	3	127	161
112.40	100	4	156	164,5



112.10

Złącze Camlok z gwintem zewnętrznym, Typ B

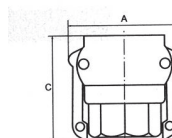
Nr katalogowy	Gwint	Rozmiar	A	C
113.34	R 3/4	3/4	58	49
113.10	R 1	1	66	60
113.114	G 1 1/4	1 1/4	78	80
113.112	G 1 1/2	1 1/2	86,5	81,5
113.20	R 2	2	96,5	84
113.212	R 2 1/2	2 1/2	109	86
113.30	R 3	3	127	95
113.40	R 4	4	156	96,5



113.10

Złącze Camlok z gwintem wewnętrznym, Typ D

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



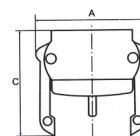
114.10

Złącze Camlok 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



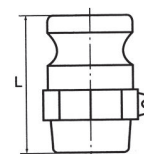
- bez zawlecзки zabezpieczającej i bez łańcuszka

Wtyk do złączy Camlok z gwintem zewnętrznym, Typ F



116.10

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

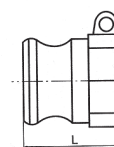


Wtyk do złączy Camlok, gwint wewnętrzny, Typ A



117.10

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

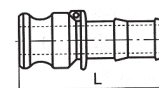


Wtyk do złączy Camlok, złącze do węzła, Typ E



118.10

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

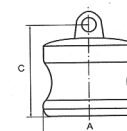


Zaślepka do złączy Camlok, Typ DP



119.10

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



Uszczelka do złączy Camlok, 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 Camlok

Nr katalogowy

108.300



108.300

Złącza Camlok

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 przekręcany!

Złącze Camlok 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:

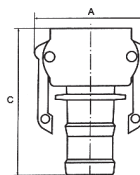
NBR, odporny na olej i benzynę. Wszystkie złącza i wtyczki z PTFE

Ciśnienie robocze:

max 16 bar

Złącze Camlok z przyłączem do węża, Typ C

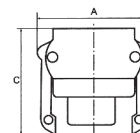
Nr katalogowy	Średnica wew. węża	Rozmiar	A	C
112.34-ES	19	3/4	63	82
112.10-ES	25	1	72	97
112.114-ES	32	1 1/4	83	108
112.112-ES	38	1 1/2	90	112
112.20-ES	50	2	102	130
112.212-ES	63	2 1/2	119	136
112.30-ES	75	3	135	162
112.40-ES	100	4	174	163



112.34-ES

Złącze Camlok z gwintem zewnętrznym, Typ B

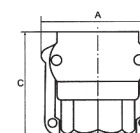
Nr katalogowy	Gwint	Rozmiar	A	C
113.34-ES	R 3/4	3/4	63	54
113.10-ES	R 1	1	72	64
113.114-ES	G 1 1/4	1 1/4	83	70
113.112-ES	G 1 1/2	1 1/2	90	71
113.20-ES	R 2	2	102	77
113.212-ES	R 2 1/2	2 1/2	119	85
113.30-ES	R 3	3	135	95
113.40-ES	R 4	4	174	90



113.114-ES

Złącze Camlok z gwintem wewnętrznym, Typ D

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



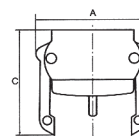
114.114-ES



115.114-ES

Złącze Camlok z zaślepką, Typ DC

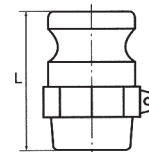
Nr katalogowy	Rozmiar	A	C
115.34-ES	3/4	63	42
115.10-ES	1	72	49
115.114-ES	1 1/4	83	57
115.112-ES	1 1/2	90	59
115.20-ES	2	102	63
115.212-ES	2 1/2	119	67
115.30-ES	3	135	70
115.40-ES	4	174	70



116.114-ES

Wtyk do złącza Camlok z gwintem zewnętrznym, Typ F

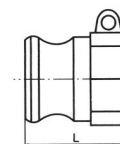
Nr katalogowy	Gwint	Rozmiar	L
116.34-ES	R 3/4	3/4	64
116.10-ES	R 1	1	72
116.114-ES	R 1 1/4	1 1/4	81
116.112-ES	R 1 1/2	1 1/2	82
116.20-ES	R 2	2	90
116.212-ES	R 2 1/2	2 1/2	105
116.30-ES	R 3	3	104
116.40-ES	R 4	4	114



117.114-ES

Wtyk do złącza Camlok, gwint wewnętrzny, Typ A

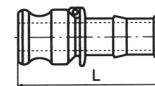
Nr katalogowy	Gwint	Rozmiar	L
117.34-ES	G 3/4	3/4	42
117.10-ES	G 1	1	52
117.114-ES	G 1 1/4	1 1/4	58
117.112-ES	G 1 1/2	1 1/2	62
117.20-ES	G 2	2	71
117.212-ES	G 2 1/2	2 1/2	75
117.30-ES	G 3	3	79
117.40-ES	G 4	4	81



118.114-ES

Wtyk do złącza Camlok ze złączem do węży, Typ E

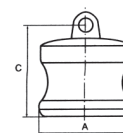
Nr katalogowy	Średnica wew. węży	Rozmiar	L
118.34-ES	19	3/4	88
118.10-ES	25	1	103
118.114-ES	32	1 1/4	110
118.112-ES	38	1 1/2	116
118.20-ES	50	2	146
118.212-ES	63	2 1/2	148
118.30-ES	75	3	167
118.40-ES	100	4	175



119.114-ES

Zaślepka do złącza Camlok, 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



Uszczelka do złączy Camlok, 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 Camlok

Nr katalogowy

108.300



108.300

Złącza Sztorc

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 złączy.

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 Sztorc 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 Sztorc 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



2403.66114

Złącze Sztorc 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



2404.66112

Złącze Sztorc 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



2405.6631

Redukcja złączy Sztorc

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

Złącze Sztorc z przyłączem kołnierzowym, 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 Sztorc 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

Prądownice 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



2408.100 2408.300 2408.400

Klucz do złączy Sztorc

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



2408.600

2408.700

Uszczelki do złączy Sztorc, 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 Sztorc

Stal szlachetna

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

Złącze Sztorc 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



3401.6625



3401.6625



3402.6650



3403.66114



3404.66112



3404.66212

Nr katalogowy	Rozmiar	Rozstaw	Ø wew. węża	Długość
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

Złącze Sztorc 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
3402.133100	110-A	133	100	145

Złącze Sztorc 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

Złącze Sztorc 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

Złącze Sztorc 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

Redukcja złączy Sztorc, 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 Sztorc 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 Sztorc 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 Sztorc

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



2408.600



2408.700

Uszczelki do złączy Sztorc, 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



TK-RKOPS-19

Nr katalogowy	Średnica wewn. Węza [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

XIII



Opaski, obejmy i akcesoria

Opaski zaciskowe ze stali chromowanej	str. 46
Opaski zaciskowe ze stali nierdzewnej	str. 47
Obejmy GBS do pracy w ciężkich warunkach	str. 47
Opaski HI-GRIP	str. 48
Obejmy P-CLIP	str. 49
Obejmy skorupowe	str. 50
Elastyczny śrubokręt do montowania opasek na przewodach	str. 50
Obejmy zaciskowe ze stali chromowej	str. 50
Szczypce montażowe	str. 51
Listwy montażowe do węży kalibrowanych	str. 51
Obcinaczki do przewodów	str. 51
Wieszak na wąż	str. 51
Zawór pękniętego węża	str. 52

Opaski zaciskowe ze stali chromowanej

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



158 G

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

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

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



158 G-ES

Opaski zaciskowe ze stali nierdzewnej

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

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

Opaski zaciskowe ze stali niklowanej (W1), 20 mm

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



159 A

Obejmy GBS do pracy w ciężkich warunkach

Kod	Zakres średnic	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 37-40	37 - 40	8	18	50



GBS 17-19



GBS 17-19



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

Kod	Zakres średnic	SW	Szerokość opaski [mm]	Opakowanie [szt]
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

Kod	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

Opaski HI-GRIP ze stali nierdzewnej 304

Kod	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

Kod	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

Kod	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



MULTI-TORQUE-KPL

Obejmy typu Multi-Torque

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

Zamek do obejmy typu Multi-Torque

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

Komplet Multi-Torque

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

Obejmy skorupowe

Obejma skorupowa



RS-13x6

Kod	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

Elastyczny śrubokręt montowania opasek na przewodach



SD 7

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



157 E

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

Szczypce montażowe

Do szybkiego i prostego montażu obejm zaciskowych.

Kod Opis

BZ 158 Do szybkiego i prostego montażu obejm zaciskowych.



BZ 158

Listwy montażowe do węży kalibrowanych

Kod	Średnica zewnętrzna węża	Ilość w listku	Kolor
KL 101	6 mm	10	niebieski
KL 102	8 mm	10	niebieski
KL 103	10 mm	6	niebieski



KL 101

Obcinaczki do przewodów

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

Obcinaczki do przewodów

Kod Maksymalna średnica zewnętrzna węża

259.555 17 mm
259.559 26 mm



259.555

Ostrza wymienne do obcinaczek (pakowane po 5 sztuk)

Kod

259.5555 Do obcinaczek 259.555
259.5599 Do obcinaczek 259.559

Obcinaczki do przewodów

Kod

259.550 Obcinaczki do przewodów
259.560 Ostrza wymienne



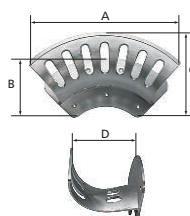
259.550

Wieszak na wąż

Do montażu naściennego

Wieszak na wąż

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



SH

