



# XI. Wężę, zwijacze i inne akcesoria pneumatyczne

Wężę spiralne z nylonu .....	XI.1
Wężę spiralne z poliuretanu seria „Classic” .....	XI.2
Wężę spiralne z poliuretanu iskroodporne .....	XI.3
Wężę spiralne wysokiej wytrzymałości .....	XI.3
Wężę kalibrowane z poliamidu .....	XI.4
Wężę kalibrowane z polietylenu .....	XI.5
Wężę kalibrowane z poliuretanu .....	XI.6
Wężę kalibrowane z poliamidu seria „Economy” .....	XI.7
Wężę kalibrowane z poliuretanu seria „Economy” .....	XI.7
Wężę kalibrowane z polietylenu seria „Economy” .....	XI.8
Wężę specjalne z PCV, do pracy w wysokich ciśnieniach .....	XI.9
Wężę zbrojone PVC w kolorze fluorescencyjnym .....	XI.9
Złącza skręcane do wężę PCV .....	XI.9
Wężę gumowe .....	XI.11
Wężę do substancji spożywczych .....	XI.12
Wężę odciągowe .....	XI.14
Wężę do wody i powietrza .....	XI.15
Wężę techniczne z PCV .....	XI.15
Wężę do substancji chemicznych .....	XI.16
Lekkie wężę PCV (PCW) serii Clear Line .....	XI.16
Wężę iskroodporne .....	XI.16
Wężę spawalnicze .....	XI.17
Wężę do przemysłu petrochemicznego .....	XI.17
Wężę antystatyczne .....	XI.17
Zwijacze .....	XI.18
Akcesoria .....	XI.21



## Wężę spiralne z nylonu

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

Nr katalogowy	Gwint	Średnica wężę [mm]	Średnica zwojów [mm]	Ilość zwojów	Maksymalna długość wężę 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 12-250	3/8	11,8 x 9,5	140	8	2,5	11
SP 12-500	3/8	11,8 x 9,5	140	15	5,0	11
SP 12-750	3/8	11,8 x 9,5	140	23	7,5	11

### Wężę spiralne bez zakończeń

Nr katalogowy	Gwint	Średnica wężę [mm]	Średnica zwojów [mm]	Ilość zwojów	Maksymalna długość wężę 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 wężę spiralnego ze sprężyną zabezpieczającą

Nr katalogowy	Gwint	SW	Średnica wężę [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 wężę spiralnego ze sprężyną zabezpieczającą

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



SP 8-500



SP 6



SP 111



SP 102/1



## Wężę spiralne z poliuretanu seria „Classic”

Materiał: poliuretan (PU) + szybkozłączce i króciec NW7,2 z mosiądzu niklowanego  
 Temperatura pracy: -20°C do +70°C  
 Charakterystyka: małe, gęsto ułożone zwoje oraz niewielka waga  
 Zastosowanie i medium: sprężone powietrze, przemysł meblowy, czy motoryzacyjny



8x5-5-KPL

### Kompletne wężę spiralne z poliuretanu serii Classic

Nr katalogowy	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



SP 19-600

SP 17-600

### Kompletne wężę 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

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

### Kompletne wężę 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

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

### Przylączka do przewodu spiralnego

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



SP 221

## Wężę spiralne z poliuretanu iskroodporne

Materiał: zewnętrzna warstwa – iskroodporna, wewnętrzna warstwa - poliuretan (PU) + szybkozłączca i króciec NW7,6 ze stali z zabezpieczeniem przed samoczynnym rozłączeniem  
 Temperatura pracy: -40°C do +74°C  
 Charakterystyka: małe, gęsto ułożone zwoje, trudne warunki pracy  
 Zastosowanie i medium: sprężone powietrze, nadają się do pracy w spawalnictwie

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

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



SP 245-104



SP 244-106



SP 246-104

## Wężę spiralne wysokiej wytrzymałości

Materiał: poliuretan (PU) + szybkozłączca i króciec NW7,6 ze stali  
 Temperatura pracy: -20°C do +60°C  
 Charakterystyka: gęsto ułożone zwoje, najcięższe warunki pracy: duże zapalenie, wibracje, wysoka temperatura  
 Zastosowanie i medium: sprężone powietrze, nadają się do pracy w spawalnictwie

Nr katalogowy	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
SP 244-1 24	12x8,0	65	10	4 m
SP 244-126	12 x 8,0	65	10	6 m

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

## Wężę kalibrowane z poliamidu

Materiał: poliamid (PA)  
 Temperatura pracy: -40°C do +80°C  
 Charakterystyka: wysoka wytrzymałość w niskich temperaturach (nawet -40°C)  
 Zastosowanie i medium: sprężone powietrze, oleje, tłuszcze, paliwa, olej hydrauliczny, roztwory soli

**UWAGA!!!** Wysoką odporność na promienie UV wykazują jedynie węże w kolorze czarnym!!!

Nr katalogowy	Średnica węża		max. ciśnienie pracy (przy 23° C)	Kolor	Opakowanie [m]
	zewnątrzna	wewnętrzna			
259.08 N	3	1,5	39 bar	biały	25
259.08 B	3	1,5	39 bar	niebieski	25
259.08 S	3	1,5	39 bar	czarny	25
259.09 N	4	2	44 bar	biały	100
259.09 B	4	2	44 bar	niebieski	100
259.09 G	4	2	44 bar	żółty	25
259.09 R	4	2	44 bar	czerwony	25
259.09 S	4	2	44 bar	czarny	25
259.09 GR	4	2	44 bar	zielony	25
259.09 SI	4	2	44 bar	srebrny	25
259.07 N	4,3	3	23 bar	biały	25
259.07 B	4,3	3	23 bar	niebieski	25
259.07 S	4,3	3	23 bar	czarny	25
259.10 N	5	3	33 bar	biały	100
259.10 B	5	3	33 bar	niebieski	100
259.10 G	5	3	33 bar	żółty	25
259.10 R	5	3	33 bar	czerwony	25
259.10 S	5	3	33 bar	czarny	25
259.10 GR	5	3	33 bar	zielony	25
259.10 SI	5	3	33 bar	srebrny	25
259.11 N	6	4	27 bar	biały	100
259.11 B	6	4	27 bar	niebieski	100
259.11 G	6	4	27 bar	żółty	25
259.11 R	6	4	27 bar	czerwony	25
259.11 S	6	4	27 bar	czarny	25
259.11 GR	6	4	27 bar	zielony	25
259.11 SI	6	4	27 bar	srebrny	25
259.12 N	8	6	19 bar	biały	100
259.12 B	8	6	19 bar	niebieski	100
259.12 G	8	6	19 bar	żółty	25
259.12 R	8	6	19 bar	czerwony	25
259.12 S	8	6	19 bar	czarny	25
259.12 GR	8	6	19 bar	zielony	25
259.12 SI	8	6	19 bar	srebrny	25
259.13 N	10	8	15 bar	biały	100
259.13 B	10	8	15 bar	niebieski	100
259.13 G	10	8	15 bar	żółty	25
259.13 R	10	8	15 bar	czerwony	25
259.13 S	10	8	15 bar	czarny	25
259.13 GR	10	8	15 bar	zielony	25
259.13 SI	10	8	15 bar	srebrny	25
259.14 N	12	9	19 bar	biały	100
259.14 B	12	9	19 bar	niebieski	100
259.14 G	12	9	19 bar	żółty	25
259.14 R	12	9	19 bar	czerwony	25
259.14 S	12	9	19 bar	czarny	25
259.14 GR	12	9	19 bar	zielony	25
259.14 SI	12	9	19 bar	srebrny	25
259.22 N	12	10	12 bar	biały	100
259.22 B	12	10	12 bar	niebieski	100
259.22 G	12	10	12 bar	żółty	25
259.22 R	12	10	12 bar	czerwony	25
259.22 S	12	10	12 bar	czarny	25
259.22 GR	12	10	12 bar	zielony	25
259.22 SI	12	10	12 bar	srebrny	25



Nr katalogowy	Średnica węża		max. ciśnienie pracy (przy 23° C)	Kolor	Opakowanie [m]
	zewnątrzna	wewnętrzna			
259.24 N	14	12	12 bar	biały	25
259.24 B	14	12	12 bar	niebieski	25
259.24 G	14	12	12 bar	żółty	25
259.24 R	14	12	12 bar	czerwony	25
259.24 S	14	12	12 bar	czarny	25
259.24 GR	14	12	12 bar	zielony	25
259.24 SI	14	12	12 bar	srebrny	25

## Wężę poliamidowe podwójne

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

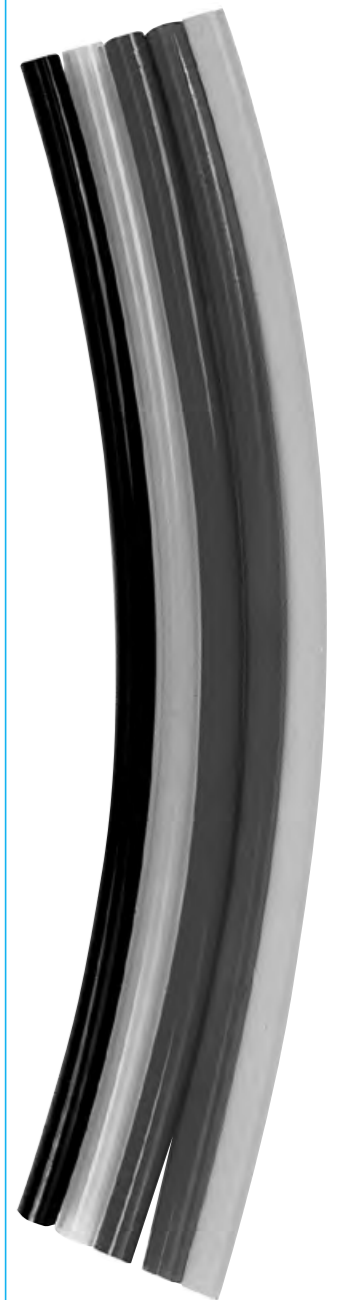


259.11-DUO

## Wężę kalibrowane z polietylenu

Materiał: polietylen (PE)  
 Temperatura pracy: -15°C do +60°C  
 Charakterystyka:  
 Zastosowanie i medium: instalacje: sprężonego powietrza, smarów, olejów, węglodorów (jeśli nie jest wymagana specjalna rezystancja), próżni, różnego rodzaju instalacje przesyłowe

Nr katalogowy	Średnica węża		max. ciśnienie pracy (przy 23° C)	Kolor	Opakowanie [m]
	zewnątrzna	wewnętrzna			
259.05 N	4	2	21 bar	biały	100
259.05 B	4	2	21 bar	niebieski	100
259.05 G	4	2	21 bar	żółty	25
259.05 R	4	2	21 bar	czerwony	25
259.05 S	4	2	21 bar	czarny	25
259.00 N	5	3	14 bar	biały	100
259.00 B	5	3	14 bar	niebieski	100
259.00 G	5	3	14 bar	żółty	25
259.00 R	5	3	14 bar	czerwony	25
259.00 S	5	3	14 bar	czarny	25
259.01 N	6	4	13 bar	biały	100
259.01 B	6	4	13 bar	niebieski	100
259.01 G	6	4	13 bar	żółty	25
259.01 R	6	4	13 bar	czerwony	25
259.01 S	6	4	13 bar	czarny	25
259.02 N	8	6	9 bar	biały	100
259.02 B	8	6	9 bar	niebieski	100
259.02 G	8	6	9 bar	żółty	25
259.02 R	8	6	9 bar	czerwony	25
259.02 S	8	6	9 bar	czarny	25
259.03 N	10	8	7 bar	biały	100
259.03 B	10	8	7 bar	niebieski	100
259.03 G	10	8	7 bar	żółty	25
259.03 R	10	8	7 bar	czerwony	25
259.03 S	10	8	7 bar	czarny	25
259.23 N	12	10	6 bar	biały	100
259.23 B	12	10	6 bar	niebieski	100
259.23 S	12	10	6 bar	czarny	25
259.85 N	14	12	4 bar	biały	50
259.85 B	14	12	4 bar	niebieski	50
259.42 N	16	12	9 bar	biały	25
259.42 B	16	12	9 bar	niebieski	25
259.42 S	16	12	9 bar	czarny	25





## Węże kalibrowane z poliuretanu

Materiał: poliuretan (PU)  
 Temperatura pracy: -40°C do +60°C  
 Charakterystyka: wyjątkowo elastyczne (również w niskich temperaturach), brak „efektu pamięci” nawet przy poddawaniu długotrwałym naciskom, odporne na ścieranie, precyzyjnie kalibrowane  
 Zastosowanie i medium: większość aplikacji, odporne na większość olejów, tłuszczów, węglowodorów, tlen i ozon

Nr katalogowy	Średnica węża		max. ciśnienie pracy (przy 23° C)	Kolor	Opakowanie [m]
	zewnętrzna	wewnętrzna			
259.04 N	4	2	24 bar	biały	100
259.04 B	4	2	24 bar	niebieski	100
259.04 S	4	2	24 bar	czarny	25
259.15 N	5	3	18 bar	biały	100
259.15 B	5	3	18 bar	niebieski	100
259.15 S	5	3	18 bar	czarny	25
259.16 N	6	4	15 bar	biały	100
259.16 B	6	4	15 bar	niebieski	100
259.16 S	6	4	15 bar	czarny	25
259.17 N	8	6	10 bar	biały	100
259.17 B	8	6	10 bar	niebieski	100
259.17 S	8	6	10 bar	czarny	25
259.18 N	10	8	8 bar	biały	100
259.18 B	10	8	8 bar	niebieski	100
259.18 S	10	8	8 bar	czarny	25
259.20 N	12	9	10 bar	biały	100
259.20 B	12	9	10 bar	niebieski	100
259.20 S	12	9	10 bar	czarny	25

### Węże poliuretanowe podwójne

Nr katalogowy	Średnica węża		max. ciśnienie pracy (przy 23° C)	Kolor	Opakowanie [m]
	zewnętrzna	wewnętrzna			
259.04-DUO	4	2	21	niebieski / czarny	25
259.15-DUO	5	3	16	niebieski / czarny	25
259.16-DUO	6	4	14	niebieski / czarny	25
259.17-DUO	8	6	12	niebieski / czarny	25
259.18-DUO	10	8	9	niebieski / czarny	25



259.16-DUO

## Węże kalibrowane z poliamidu seria „Economy”

Materiał: poliamid (PA)  
 Temperatura pracy: -10°C do +80°C  
 Charakterystyka: wysoka wytrzymałość  
 Zastosowanie i medium: sprężone powietrze, oleje, tłuszcze, paliwa, olej hydrauliczny, roztwory soli  
 Współczynnik bezp.: 4:1

Węże dostępne są w całych opakowaniach!

Nr katalogowy	Średnica zewnętrzna [mm]	Średnica wewnętrzna [mm]	Ciśnienie robocze [przy +23°C] bar	Kolor	Opakowanie [m]
259.09SB	4	2,5	27	niebieski	200
259.09SN	4	2,5	27	biały	200
259.11SB	6	4	24	niebieski	200
259.11SN	6	4	24	biały	200
259.12SB	8	6	17	niebieski	100
259.12SN	8	6	17	biały	100
259.13SB	10	7,5	17	niebieski	100
259.13SN	10	7,5	17	biały	100
259.14SB	12	9	17	niebieski	100
259.14SN	12	9	17	biały	100

## Węże kalibrowane z poliuretanu seria „Economy”

Materiał: poliuretan (PU)  
 Temperatura pracy: -40°C do +70°C  
 Charakterystyka: bardzo elastyczne (również w niskich temperaturach), brak „efektu pamięci” nawet przy poddawaniu długotrwałym naciskom, odporne na ścieranie, precyzyjnie kalibrowane  
 Zastosowanie i medium: większość aplikacji, odporne na większość olejów, paliwo, chemikalia  
 Współczynnik bezp.: 3:1

Węże dostępne są w całych opakowaniach!

Nr katalogowy	Średnica zewnętrzna [mm]	Średnica wewnętrzna [mm]	Ciśnienie robocze [przy +23°C] bar	Kolor	Opakowanie [m]
259.04SB	4	2,5	11	niebieski	200
259.04SN	4	2,5	11	biały	200
259.16SB	6	4	10	niebieski	200
259.16SN	6	4	10	biały	200
259.17SB	8	6	8	niebieski	100
259.17SN	8	6	8	biały	100
259.18SB	10	6,5	10	niebieski	100
259.18SN	10	6,5	10	biały	100
259.19SB	12	8	10	niebieski	100
259.19SN	12	8	10	biały	100





## Węże kalibrowane z polietylenu seria „Economy”

Materiał: polietylen (PE)  
 Temperatura pracy: -10°C do +60°C  
 Charakterystyka: dobra odporność na różnego rodzaju płynne substancje oraz substancje chemiczne  
 Zastosowanie i medium: instalacje: sprężonego powietrza, różne zastosowanie  
 Współczynnik bezpieczeństwa: 4:1

Węże dostępne są w całych opakowaniach!

Nr katalogowy	Średnica zewnętrzna [mm]	Średnica wewnętrzna [mm]	Ciśnienie robocze [przy +23°C] bar	Kolor	Opakowanie [m]
259.05SB	4	2,5	9	niebieski	200
259.05SN	4	2,5	9	biały	200
259.01SB	6	4	9	niebieski	200
259.01SN	6	4	9	biały	200
259.02SB	8	6	6	niebieski	100
259.02SN	8	6	6	biały	100
259.03SB	10	7,5	7	niebieski	100
259.03SN	10	7,5	7	biały	100
259.23SB	12	9	7	niebieski	100
259.23SN	12	9	7	biały	100

## Zwijacz z węzłem PCV

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

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



190/226

## Węże specjalne z PCV (PCW, PVC) do pracy w wysokich ciśnieniach

Materiał: zewnętrzna warstwa – polichlorek winylu (PCV) – elastyczny, odporny na ścieranie  
 wzmocnienie – przekładka poliestrowa, dodatkowy mocny opłot wewnętrzna warstwa – polichlorek winylu (PCV) – gładka ścianka  
 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, roztwory soli, rozcieńczone kwasy, ługi i oleje mineralne

Węże dostępne są w całych rolkach!

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



170/3

## Węże zbrojone PVC w kolorze fluorescencyjnym

Materiał: zewnętrzna warstwa – polichlorek winylu (PCV) – elastyczny, odporny na ścieranie  
 wzmocnienie – przekładka poliestrowa, dodatkowy mocny opłot wewnętrzna warstwa – polichlorek winylu (PCV) – gładka ścianka  
 -20°C do + 60°C  
 Charakterystyka: elastyczny, wysokiej jakości, duża odporność na promienie UV, odporny na starzenie. Odporne na oleje i benzynę, na gorącą wodę. Węże nadają się do sterylizacji.

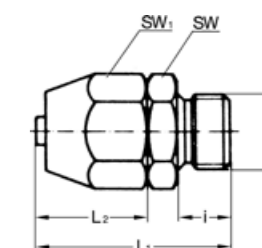
Nr katalogowy	Średnica węża		max. ciśnienie pracy, gaz przy 20/40°C	max. ciśnienie pracy, ciecz przy 20/40°C
	zewnętrzna	wewnętrzna		
190/2-G	12	6	15/11	23/17
190/4-G	15	9	13/9	19/14
190/6-1-G	20	13	9/7	13/9

## Złącza skręcane do wężu PCV

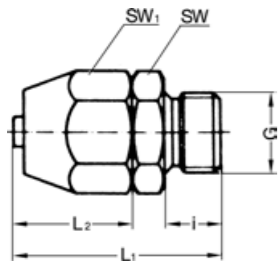
Ciśnienie pracy: max. 15 bar  
 Temperatura pracy: od -15°C do +70°C

Wykonane z aluminium i tworzywa

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



11.042/1



190/64



222.14



223.14



812.10

## Wykonane z aluminium

Nr katalogowy	Gwint	do węża PCV	SW	SW1	L1	L2
190/40	1/8	10/4	17	17	30,5	6,5
190/41	1/8	12/6	17	19	32,5	6,5
190/51	1/4	10/4	17	17	33,0	9,0
190/52	1/4	12/6	17	19	35,0	9,0
190/53	1/4	14/8	22	22	38,0	9,0
190/54	1/4	15/9	22	24	38,5	9,0
190/55	1/4	16/10	22	24	38,5	9,0
190/61	3/8	10/4	19	17	33,0	9,0
190/62	3/8	12/6	19	19	35,0	9,0
190/63	3/8	14/8	22	22	38,0	9,0
190/64	3/8	15/9	22	24	38,5	9,0
190/65	3/8	16/10	22	24	38,5	9,0
190/66	3/8	21/12	27	30	41,0	9,0
190/67	3/8	20/13	27	30	41,0	9,0
190/71	1/2	10/4	24	17	36,0	11,0
190/72	1/2	12/6	24	19	37,5	11,0
190/73	1/2	14/8	24	22	40,0	11,0
190/74	1/2	15/9	24	24	40,5	11,0
190/75	1/2	16/10	24	24	40,5	11,0
190/76	1/2	21/12	27	30	43,0	11,0
190/77	1/2	20/13	27	30	43,0	11,0

## Zawór pękniętego węża - typ Hoseguard

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

## Zawór pękniętego węża

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

## Zestaw - wąż pneumatyczny z zaworem pękniętego węża

Przewód ze zintegrowanym zaworem i nyplem

## Zestaw, wąż pneumatyczny z zaworem pękniętego węża - typ Hose Guard

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

## Węże gumowe

### GOLIAT

Materiał: zewnętrzna warstwa – czarna guma (SBR/EPDM) – odporny na ścieranie i na zabrudzenia, wzmocnienie – podwójny opłot tekstylny, wewnętrzna warstwa – czarna guma (SBR/NR) – gładka ścianka  
 Temperatura pracy: -30°C do +70°C  
 Charakterystyka: duża odporność na ścieranie, wysokie ciśnienie, zmienne temperatury  
 Zastosowanie i medium: ogólnego przeznaczenia, zasilenie budowlanych narzędzi pneumatycznych  
 Wskaźnik bezpieczeństwa: 3:1

Nr katalogowy	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 16	16	26	20	220	50
GOL 19	19	30	20	290	50
GOL 25	25	37	20	350	50
GOL 30	30	41	20	400	40

### Espiopres 20 bar Blue

Materiał: zewnętrzna warstwa – niebieska mieszanka gumy z polichlorkiem winylu (SBR+PCV) – odporny na ścieranie, wzmocnienie – poliestrowa siatka, wewnętrzna warstwa – czarna mieszanka gumy z polichlorkiem winylu (SBR+PCV) – gładka ścianka  
 Temperatura pracy: -10°C do +60°C  
 Charakterystyka: bardzo elastyczny, odporny na zginanie, warunki atmosferyczne oraz chemikalia  
 Zastosowanie i medium: ogólnego przeznaczenia, zasilenie narzędzi pneumatycznych

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



GOL 19



GOL BLUE 6

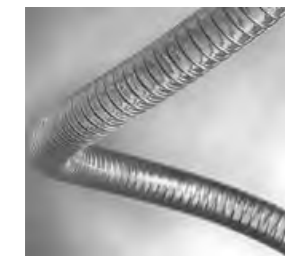
## Wężę do substancji spożywczych

### Wężę Transmetal do substancji spożywczych

Materiał węża: Przezroczysty PCV (PCW, PVC)  
 Wzmocnienie: Galwanizowana stalowa spirala  
 Temperatura pracy: -10°C do +60°C  
 Charakterystyka: Elastyczny, odporny na ścieranie 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%. Wąż został wykonany z nietoksycznych, wolnych od metali ciężkich materiałów.

Nr katalogowy	Średnica wewnętrzna [mm]	Grubość ścianki [mm]	Waga [g/m]	Podciśnienie [m H <sub>2</sub> O]	Maksymalne ciśnienie robocze [bar]	ciśnienie rozrywające [bar]	Minimalny promień zagięcia [mm]	Długość [m]
CZMT-10	10	3,1	155	9	12	36	20	50
CZMT-16	16	3,1	225	9	12	36	32	50
CZMT-18	18	3,1	280	9	12	36	32	50
CZMT-20	20	3,5	340	9	10	30	40	50
CZMT-25	25	4	510	9	10	30	50	50
CZMT-30	30	4,2	600	9	9	27	60	50
CZMT-32	32	4,2	650	9	9	27	64	50
CZMT-35	35	4,3	730	9	9	27	70	50
CZMT-38	38	4,5	800	9	9	27	76	50
CZMT-40	40	4,8	870	9	9	27	80	50
CZMT-45	45	4,9	1100	9	9	27	90	30
CZMT-50	50	5,4	1200	9	9	27	100	30
CZMT-55	55	5,4	1460	9	7	21	110	30
CZMT-60	60	6	1750	9	6	18	120	30
CZMT-63	63	6,1	1800	9	6	18	125	30
CZMT-65	65	6,1	1900	9	5	15	130	30
CZMT-70	70	6,1	2100	9	5	15	140	30
CZMT-75	75	6,5	2250	9	5	15	150	30
CZMT-80	80	6,5	2500	9	4	12	160	30
CZMT-90	90	7	2900	9	4	12	180	30
CZMT-100	100	7	3650	9	3	9	200	30
CZMT-105	105	7,2	3850	9	3	9	210	30
CZMT-110	110	7,2	3950	9	3	9	220	30
CZMT-120	120	8	4300	9	3	9	240	30
CZMT-125	125	8	4600	9	3	9	250	30
CZMT-152	152	10	6600	9	2,5	7,5	300	20

Wąż spełnia wymogi dyrektywy Unii Europejskiej dotyczącej tworzyw przeznaczonych do kontaktu z artykułami spożywczymi (2002/72/CE oraz 2002/95/EC (RoHS))



CZTM-10

### Wężę Mallatrans do substancji spożywczych

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

Nr katalogowy	Średnica wewnętrzna [mm]	Średnica zewnętrzna [mm]	Waga [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 nie są to produkty zawierające tłuszcz.



CZTM-6

### Wężę Transliquid do substancji spożywczych

Materiał węża: Przezroczysty PCV (PCW, PVC)  
 Wzmocnienie: Elastyczna żółta spirala PCV (PCW, PVC)  
 Temp pracy: -10°C do +60°C  
 Charakterystyka: Elastyczny wąż do substancji spożywczych z elastyczną spiralą PCV (PCW, PVC) o gładkiej wewnętrznej ścianie do przesyłu wody pitnej, substancji o niskiej zawartości tłuszczu oraz alkoholu o stężeniu do 28%. Materiał węża jest wolny od metali ciężkich, nietoksyczny i odpowiedni do zastosowania w przemyśle spożywczym i farmaceutycznym.

Nr katalogowy	Średnica wewnętrzna [mm]	Średnica zewnętrzna [mm]	Waga [g/m]	Podciśnienie [m H <sub>2</sub> O]	Maksymalne ciśnienie robocze [bar]	Ciśnienie rozrywające [bar]	Minimalny promień zgięcia [mm]	Długość [m]
CZTL-15	15	3	180	7	10	30	60	50
CZTL-20	20	3,3	285	7	8	24	80	50
CZTL-23	23	3,5	360	7	8	24	100	50
CZTL-30	30	3,5	405	7	7	21	120	50
CZTL-32	32	3,5	435	7	7	21	128	50
CZTL-35	35	3,5	495	7	7	21	140	50
CZTL-38	38	3,5	520	7	6	21	152	50
CZTL-40	40	3,8	540	7	6	18	160	50
CZTL-45	45	4	630	7	6	18	180	50
CZTL-50	50	4	765	7	5	18	200	50
CZTL-55	55	4	810	7	5	15	220	50
CZTL-60	60	4	900	7	5	15	240	50
CZTL-65	65	4,5	990	7	5	15	260	50
CZTL-70	70	4,5	1125	7	5	15	280	50
CZTL-75	75	4,5	1260	7	4	15	300	50
CZTL-80	80	5	1440	7	4	12	320	50
CZTL-90	90	5	1665	7	4	12	360	50
CZTL-100	100	5,5	1980	7	4	12	400	30
CZTL-110	110	6,5	2250	5	4	12	440	30
CZTL-120	120	6,5	2500	5	3	9	480	30
CZTL-125	125	7	2700	5	3	9	500	30
CZTL-140	140	7	3600	5	3	9	560	20
CZTL-150	150	7	3870	5	3	9	600	20
CZTL-200	200	7	6270	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).

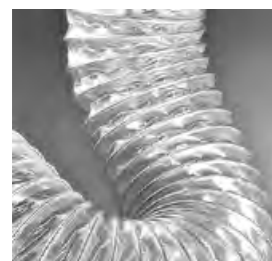


CZTL-15

## Wężę odciągowe

### Wężę odciągowe Poliuretano flex dla przemysłu drzewnego

Materiał węża: przezroczysty PCV (PCW, PVC)  
 Wzmocnienie: Elastyczna żółta spirala PCV (PCW, PVC)  
 Temp pracy: -10°C do +60°C  
 Charakterystyka: duża elastyczność i niewielki promień zagięcia.  
 Wykonanie: Ścianka - poliuretanu, spirala- stali ocynkowanej.



CZPF-40

Nr katalogowy	Średnica wewnętrzna [mm]	Grubość ścianki [mm]	Waga [g/m]	Podciśnienie [m H2O]	Minimalny promień zgięcia [mm]	Długość [m]
CZPF-40	40	1,8	200	0,04	35	10
CZPF-45	45	1,8	225	0,04	20	10
CZPF-51	51	1,8	250	0,04	25	10
CZPF-60	60	1,8	300	0,04	30	10
CZPF-70	70	1,9	315	0,04	35	10
CZPF-76	76	1,9	340	0,04	38	10
CZPF-80	80	1,9	360	0,04	40	10
CZPF-90	90	2	380	0,04	45	10
CZPF-102	102	2	420	0,32	50	10
CZPF-110	110	2,2	520	0,3	55	10
CZPF-120	120	2,2	560	0,25	6	10
CZPF-127	127	2,2	590	0,25	64	10
CZPF-130	130	2,2	600	0,2	65	10
CZPF-140	140	2,2	650	0,2	70	10
CZPF-152	152	2,2	700	0,2	75	10
CZPF-160	160	2,7	880	0,18	80	10
CZPF-180	180	2,7	990	0,12	90	10
CZPF-203	203	2,7	1100	0,1	100	10
CZPF-254	254	2,8	1300	0,1	125	10
CZPF-305	305	2,8	1550	0,08	150	10
CZPF-356	356	2,8	1820	0,08	175	10
CZPF-406	406	2,8	2070	0,08	200	10

## Wężę do wody i powietrza

### Wężę Transport do wody i ścieków

Materiał: zewnętrzna warstwa - elastyczny polichlorek winylu (PCV) – odporny na ścieranie, wzmocnienie – spirala PCV, gładka wewnętrzna warstwa – zapobiega powstawaniu osadów i ułatwia sterylizację  
 Temperatura pracy: -10°C do +60°C  
 Charakterystyka: nietoksyczny, dobra odporność na ssaniu i tłoczeniu  
 Zastosowanie i medium: odwadnianie szamba, zęz, przemysłowe nawadnianie, ssanie i tłoczenie puryn, substancji chemicznych o umiarkowanym tempie agresji, transport pneumatyczny materiału siewnego i zboża, transport proszków i granulatów

Wyprodukowany zgodnie z normą UNE EN ISO 3994.

Nr katalogowy	Średnica wewnętrzna [mm]	Grubość ścianki [mm]	Waga [g/m]	Podciśnienie [m H2O]	Maksymalne ciśnienie robocze [bar]	Ciśnienie rozrywające [bar]	Minimalny promień zgięcia [mm]	Długość [m]
CZTF-30	35	5	635	9	7	21	150	50
CZTF-35	35	5	675	9	6	18	175	50
CZTF-40	40	5	765	9	6	18	200	50
CZTF-45	45	5,5	900	9	6	18	225	50
CZTF-50	50	5,5	1080	9	5	15	250	50
CZTF-60	60	6,2	1440	9	5	15	300	50
CZTF-70	70	6,8	1650	9	5	15	350	50
CZTF-75	75	6,8	1800	9	5	15	375	50
CZTF-80	80	7	1980	9	4	12	400	50
CZTF-90	90	7	1980	9	4	12	450	30
CZTF-100	100	7	2340	9	3	9	500	30
CZTF-110	110	8	2970	9	3	9	550	30
CZTF-120	120	8	3240	9	3	9	600	30
CZTF-125	125	8	3500	9	3	9	625	30
CZTF-150	150	10	3600	9	3	9	750	20
CZTF-200	200	10,5	5670	9	2,5	7,5	100	10
CZTF-250	250	12,5	9250	9	2,5	7,5	1250	5
CZTF-300	300	13,5	11700	9	2,5	7,5	1500	5



CZTF-30

## Wężę techniczne z PCV

Materiał: zewnętrzna warstwa - polichlorek winylu (PCV) – elastyczny, odporny na ścieranie, wzmocnienie – przekładka poliestrowa, wewnętrzna warstwa – polichlorek winylu (PCV) – gładka ścianka  
 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, zależnie od temperatury  
 Współczynnik bezpieczeństwa: 4:1

### Wężę techniczne - 50 m

Nr katalogowy	Średnica węża		max. ciśnienie pracy dla powietrza/gazu		max. ciśnienie pracy dla płynów		Opakowanie [m]
	zewnętrzna	wewnętrzna	przy 20° C	przy 40° C	przy 20° C	przy 40° C	
190/1	10	4	16,0	11	24	17	50
190/2	11	6	15,0	11	23	17	50
190/3	13	8	14,0	10	22	16	50
190/4	14	9	13,0	9	19	14	50
190/5	15	10	11,5	8	17	12	50
190/6	18,5	12,5	10,0	7	15	11	50
190/6-1	20	13	9,0	7	13	9	50
190/7	23	16	9,5	7	14	10	50
190/8	26	19	8,0	6	12	9	50
190/9	34	25	6,0	4	9	7	50



190/1

## Węże do substancji chemicznych

### Węże teflonowe PTFE

**Materiał:** teflon (PTFE)  
**Temperatura pracy:** -70°C do +260°C  
**Charakterystyka:** nadzwyczaj niski współczynnik tarcia, wysoka temperatura pracy,  
**Zastosowanie i medium:** odporny na większość agresywnych mediów

Nr katalogowy	Średnica węża		max. ciśnienie pracy (przy 23° C)	Kolor	Opakowanie [m]
	zewnątrzna	wewnętrzna			
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

## Lekkie węże PCV (PCW) serii Clear Line

### Lekkie węże PCV (PCW) serii Clear Line

**Materiał:** polichlorek winylu (PCV), 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!

Nr katalogowy	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	10,0 x 8,0 mm	7,0	25 m
187.04	12,0 x 10,0 mm	4,8	25 m



187.01

## Węże iskroodporne

### Seria "Sparklin"

**Materiał:** warstwa zewnętrzna – żywica syntetyczna – ochrona przed iskrami, warstwa wewnętrzna – poliuretan (PU) – gładka ścianka, przeznaczony do wielu gałęzi przemysłu  
**Temperatura pracy:** -40°C do +70°C  
**Charakterystyka:** chroni przed iskrami, ekstremalnie elastyczny, nie skręca się, odporny na większość chemikaliów, odporny na starzenie się, UV i ciepło, czarny kolor,  
**Zastosowanie i medium:** odporny na: oleje, smary, kwasy, ozon  
**Ciśnienie robocze:** zależne od temperatury (12 bar przy 24°C, 5 bar przy 66°C)

Węże dostępne są w całych rolkach!

Nr katalogowy	Średnica węża	Długość przewodu
189.50	6,0 x 4,0 mm	25 m
189.51	8,0 x 5,0 mm	25 m
189.52	12,0 x 8,0 mm	25 m



189.52

## Węże spawalnicze

**Materiał:** warstwa zewnętrzna – czerwona, ryflowana guma (SBR), wzmocnienie – plecionka poliestrowa, warstwa wewnętrzna – czarna guma (SBR)  
**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)

Zgodnie z normą DIN8541  
 Węże dostępne są w całych rolkach!

Nr katalogowy	Średnica węża		Opakowanie [m]	Kolor	Typ gazu
	zewnątrzna	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



180/2-R

## Węże do przemysłu petrochemicznego

### CARBURANTE LL/20

**Materiał:** warstwa zewnętrzna – specjalna guma – odporny na ścieranie oraz warunki atmosferyczne, wzmocnienie – oplot tekstylny, warstwa wewnętrzna – guma nitrylowa  
**Temperatura pracy:** -30°C do +80°C  
**Charakterystyka:** sprawdzony, elastyczny, tłoczny,  
**Zastosowanie i medium:** ropa, benzyna, płynne produkty przemysłu petrochemicznego zawierających do 40% związków aromatycznych

Nr katalogowy	Średnica wewnętrzna [mm]	Średnica zewnętrzna [mm]	Maksymalne ciśnienie robocze [bar]	Ciśnienie rozrywające [bar]	Masa [kg/m]
31TS14-6-120	6	12	20	60	0,115
31TS14-8-150	8	15	20	60	0,17
31TS1410-170	10	17	20	60	0,2
31TS1413-200	13	20	20	60	0,25
31TS1415-230	15	23	20	60	0,33
31TS1419-270	19	27	20	60	0,39
31TS1425-350	25	35	20	60	0,65



31TS14-8-150

## Węże antystatyczne

### Seria "FreStat"

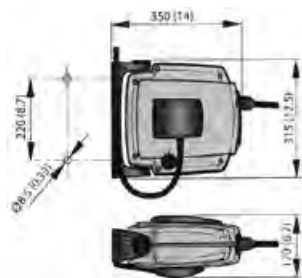
**Materiał:** poliuretan na bazie eteru  
**Temperatura pracy:** -40°C do +70°C  
**Charakterystyka:** antystatyczny  
**Zastosowanie i medium:** systemy elektryczne, medycyna, robotyka, produkcja przewodników, maszyny pakujące, lakiernie proszkowe  
**Ciśnienie robocze:** zależne od temperatury (10 bar przy 24°C, 5 bar przy 66°C)

Węże dostępne są w całych rolkach!

Nr katalogowy	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



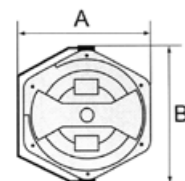
189.02



H20



H30



259/5120



259/4000

## Zwijacze przewodów serii ECONO

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

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

### Zwijacze przewodów - seria H20

Nr katalogowy	Zastosowanie	Max.ciśnienie pracy [bar]	Wąż podawczy o Śr.wewn. [mm]	Długość węża podawczego [m]
30800220	Powietrze	12	6	12
30800420	Powietrze	12	8	8

### Zwijacze przewodów - seria H30

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

## 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°  
 instrukcja obsługi 17-51 (259/5120 oraz 259/5100)  
 17-50 (259/5000)

Nr katalogowy	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°

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

## Zwijacze do wody

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

Wąż: wzmocnione PCV  
 Ciśnienie robocze: 9 bar  
 Kąt obrotu: 300°

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

## Uniwersalne zwijacze do sprężonego powietrza i wody lekkiego typu

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

Wąż: PCV  
 Ciśnienie robocze: max. 15 bar (259/6001)  
 max. 20 bar (259/6002)

Zakres temperatur pracy: max. 60 °C  
 Przyłącze: G1/4  
 Kąt obrotu: 180°

Nr katalogowy	Średnica węża	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

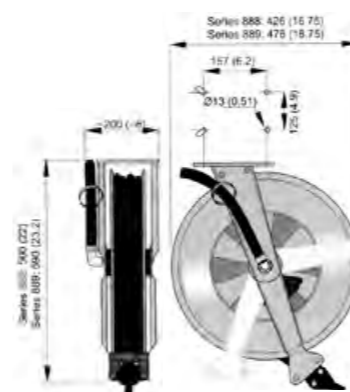
## Zwijacze bębnowe węża serii 888/889

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

Zwijacz serii 889 jest dostępny w wykonaniu:

- odporny na korozję (bęben z materiału kompozytowego)
- ze stali nierdzewnej

### Zwijacze bębnowe węża serii 888/889



Nr katalogowy	Medium	Maksymalne ciśnienie robocze wewn. mm (in)	Średnica 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

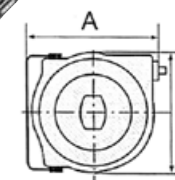
a = Wąż do kontaktu z żywnością    b = przyłącze 1/2"  
 g = 15 m, 13 m nawinięte na bębnie  
 h = Max. 150 °C. Zwijacz nie może pracować jednocześnie z maksymalnym ciśnieniem i temperaturą.



259/4400



259/6001



30800689(b)



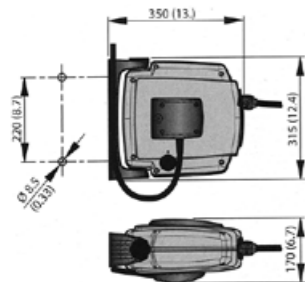
## Zwijacze do sprężonego powietrza i wody – seria do pracy w ciężkich warunkach

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

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



259/6012



30700220



30700230



259/7500

## Zwijacze elektryczne serii ECONO

### Zwijacz elektryczny serii C20-10A

Nr katalogowy	Napięcie [V]	Natężenie [A]	Maksymalne obciążenie [W]	Przewód ilość x [mm <sup>2</sup> ]	Kabel przyłączykowy [m]	Waga [kg]
30700220	230	10	2300	3 x 1.5	1	~ 4
30700420*	230	10	2300	3 x 1.5	1	~ 4
30701620**	230	10	2300	3 x 1.5	1	~ 4
30700620***	230	10	2300	3 x 2.5	1	~ 4

\* przewód podawczy z gniazdem EURO (IP44). Dostarczane z przewodem podłączeniowym o długości 1m, 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>

### Zwijacz elektryczny serii C30-10A

Nr katalogowy	Napięcie [V]	Natężenie [A]	Maksymalne obciążenie [W]	Przewód ilość x [mm <sup>2</sup> ]	Kabel przyłączykowy [m]	Waga [kg]
30700230	230	10	2300	3 x 1.5	1	~ 6
30700430*	230	10	2300	3 x 1.5	1	~ 6

\* przewód podawczy z gniazdem EURO (IP44). Dostarczane z przewodem podłączeniowym o długości 1m, 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>

## Zwijacz spawalniczy

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

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

Nr katalogowy	Średnica węża	Długość przewodu
259/7500	Tlen 16,5 x 6,0 (1/4 zewn.) Acetylen 17,0 x 10,0 (3/8 zewn.)	15 m

## Akcesoria

### Opaski zaciskowe ze stali chromowanej

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

Nr katalogowy	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



158 G

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

Nr katalogowy	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

### Opaski zaciskowe ze stali nierdzewnej

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

Nr katalogowy	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



158 G-ES

#### Opaski zaciskowe ze stali niklowanej (W1), 20 mm

Nr katalogowy	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



6202.4043

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

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

## Elastyczny śrubokręt do szybkiego i prostego montowania opasek na przewodach

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



SD 7

## Obejmy zaciskowe ze stali chromowej

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

Materiał: hartowana stal chromowana

Nr katalogowy	Zakres średnic	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



157 E



BZ 158

## Szczypce montażowe

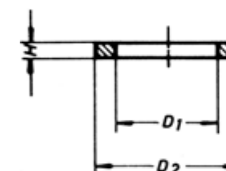
Do szybkiego i prostego montażu obejm zaciskowych.

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

## Podkładki

### Podkładki fibrowe – temperatura maksymalna +75 °C

Nr katalogowy	dla gwintu	D1	D2	H
258.00	M 5	5,1	8,0	1,0
258.01	G 1/8	10,0	13,0	1,5
258.02	G 1/4	13,2	18,0	1,5
258.03	G 3/8	16,8	22,0	1,5
258.04	G 1/2	21,0	28,0	1,5
258.04/1	G 3/4	26,5	33,0	2,0
258.04/2	G 1	33,3	38,9	2,0



258.04/1

### Podkładki poliamidowe – temperatura maksymalna +80 °C

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



258.10

### Podkładki aluminiowe – temperatura maksymalna +250 °C

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



258.10

### Podkładki miedziane – temperatura maksymalna +250 °C

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



258.33

### Podkładki teflonowe – temperatura maksymalna +260 °C

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



258.45

### Podkładki PVC

Nr katalogowy	Temperatura maks. +70°C dla gwintu	D1	D2	H
258.50	M5	5,2	7,7	1,0
258.51	G 1/8	9,9	13,0	1,5
258.52	G 1/4	13,4	18,0	2,0
258.53	G 3/8	16,8	21,0	2,0
258.54	G 1/2	21,2	25,5	2,0
258.55	G 3/4	26,6	32,0	2,0
258.56	G 1	33,5	40,0	2,0



258.54



258.66

## Taśma teflonowa

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

Temperatura pracy: -60 °C do +200 °C (chwilowo 260 °C)  
Długość: 12 m  
Szerokość: 12 mm  
Grubość: 0,1 mm

Nr katalogowy

258.66

## Nitka uszczelniająca do gwintów

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

Zastosowanie:

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

Ciśnienie pracy: do 16 bar



258.77

Nr katalogowy Zawartość

258.77 150 m

## Listwy montażowe do węży kalibrowanych



KL 101

Nr katalogowy	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

## Obcinaczki do przewodów

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

### Obcinaczki do przewodów

Nr katalogowy Maksymalna średnica zewnętrzna węża

259.555 17 mm  
259.559 26 mm

### Ostrza wymienne do obcinaczek (pakowane po 5 sztuk)

Nr katalogowy

259.5555 Do obcinaczek 259.555  
259.5599 Do obcinaczek 259.559

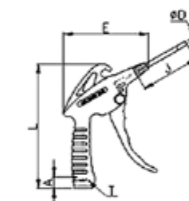
### Obcinaczki do przewodów

Nr katalogowy

259.550 Obcinaczki do przewodów  
259.560 Ostrza wymienne

## Pistolet do przedmuchu – seria ekonomiczna

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



259.555



259.550



CA100F

## Wysokowydajne pistolety do przedmuchu

### Pistolety do przedmuchu

#### Seria Typhoon

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

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

Nr katalogowy Przyłącze

29 A Średnica wnętrza węża LW 6  
29 B Średnica wnętrza węża LW 9  
29 C Średnica wnętrza węża LW 13  
29 K Wtyk szybkozłącza NW 7,2

Nr katalogowy Przyłącze

39 A Średnica wnętrza węża LW 6  
39 B Średnica wnętrza węża LW 9  
39 C Średnica wnętrza węża LW 13  
39 K Wtyk szybkozłącza NW 7,2



29 K



29.300

## Dysze przedłużające

### Seria Typhoon Pro

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

## Pistolety o zwiększonej wydajności

### Typ Typhon.

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

### Pistolet dużego przedmuchu, bez dyszy

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

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

29 K-KD

## Dysze bezpieczne do pistoletów o zwiększonej wydajności

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

Nr katalogowy	Materiał	Długość
29.101	Cynkowana stal	45
29.102	Cynkowana stal	45

### Okrągła dysza, przyłącze 1/2" - 27 UNS

Nr katalogowy	Materiał	Długość
29.201	Mosiądz niklowany	55
29.202	Aluminium	50
29.203	Aluminium	30

### Płaska dysza, przyłącze 1/2" - 27 UNS

Nr katalogowy	Materiał	Długość
29.401	Mosiądz niklowany	55
29.402	Mosiądz niklowany	50
29.403	Mosiądz niklowany	30

### Standardowa dysza, przyłącze 1/2" - 27 UNS

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

## Dysze bezpieczne uniwersalne

### Dysza o drobnym rozpyleniu, redukująca hałas

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

### Okrągła dysza, redukująca hałas

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

### Płaska dysza

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

### Dysza

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

## Mini reduktory ciśnienia

### Seria Cart Reg.

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

### Mini reduktor powietrza

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



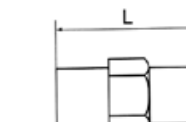
30.101 30.201



30.203 30.101



30.401 31.101



638.42



29.101 29.201



29.203 29.401



## Pistolety do przedmuchu z regulacją ciśnienia

Materiał korpusu: POM  
Temperatura pracy: -20 °C do +60 °C:  
Ciśnienie robocze: max. 8 bar (wersja bezpieczna z regulatorem ciśnienia)  
Dysza: mosiądz niklowany



40 K



378.02



378.03



378.04



378.05



378.06



378.07

### Pistolet do przedmuchu z regulacją ciśnienia

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

## Akcesoria do pistoletów z regulacją

### Dodatkowe zabezpieczenie

Nr katalogowy	Typ
378.02	Tarcza, dopasowany bezpośrednio do dyszy pistoletu.
378.03	Dysza wyciszająca, dopasowana bezpośrednio do dyszy pistoletu. Efektywnie reguluje hałas.
378.04	Dysza Venturiego, dopasowana bezpośrednio do dyszy pistoletu.
378.05	Dysza służąca obniżaniu ciśnienia, dopasowana bezpośrednio do dyszy pistoletu.
378.06	Dysza tworząca kurtynę powietrzną, dopasowana bezpośrednio do dyszy pistoletu.
378.07	Dysza redukująca poziom hałasu. Zaprojektowana do użycia w miejscu ograniczonej przestrzeni. Dopasowana bezpośrednio do gwintu w korpusie pistoletu.

## Pistolet do przedmuchu – aluminiowy

### Typ standartowy

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

### Pistolet do przedmuchu z dyszą standardową 1,5mm

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

### Pistolet do przedmuchu z dyszą rozpraszającą

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

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

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

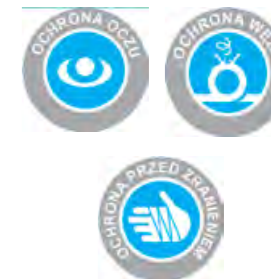
## Pistolet do przedmuchu – dozujący, aluminiowy

Do przedmuchiwania trudnodostępnych miejsc.

Dzięki odpowiedniemu zaworowi poprzez ruch dźwigni można płynnie i precyzyjnie dozować strumień przepływającego powietrza.

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

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



22 A



26 A



106/6

107/6



## Dysze do pistoletów serii 22 i 26

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

## Dysze przedłużające

Do przedmuchiwania trudnodostępnych miejsc.

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



22/100



37 K

## Pistolet do przedmuchu – dozujący, z tworzywa

Wykonany standardowo lub z wbudowanym tłumikiem hałasu.

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

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

## Pistolet do przedmuchu z bezstopniową regulacją

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

## Pistolet do przedmuchu z bezstopniową regulacją i z zintegrowanym tłumikiem hałasu

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

## Osprzęt

Nr katalogowy	Typ
378.01	Dysza (Ø 14,25,36 mm) o delikatnej powierzchni
378.02	Tarcza do pistoletu
378.03	Dysza - tłumik do pistoletu



378.01



378.02



378.03

## Pistolet do przedmuchu – z tworzywa

Najpopularniejsza seria pistoletów do przedmuchu mająca zastosowanie tam gdzie potrzebne jest sprawne i wygodne narzędzie do czyszczenia obrabianych miejsc.

Ciśnienie robocze:	max. 10 bar
Ciśnienie rekomendowane:	1 do 6 bar
Temperatura pracy:	-20 °C do +50 °C

## Pistolet do przedmuchu z krótką dyszą

Nr katalogowy	Przyłącze
23 A	Średnica wewnątrz węża LW 6
23 B	Średnica wewnątrz węża LW 9
23 C	Średnica wewnątrz węża LW 13
23 D	G 1/4 wewnątrz
23 E	króciec szybkozłącza NW 5
23 F	króciec szybkozłącza NW 7,2



24 D

## Pistolet do przedmuchu z tarczą osłonową

Nr katalogowy	Przyłącze
24 A	Średnica wewnątrz węża LW 6
24 B	Średnica wewnątrz węża LW 9
24 C	Średnica wewnątrz węża LW 13
24 D	G 1/4 wewnątrz
24 E	króciec szybkozłącza NW 5
24 F	króciec szybkozłącza NW 7,2

## Pistolet do przedmuchu z długą dyszą

Nr katalogowy	Przyłącze
25 A	Średnica wewnątrz węża LW 6
25 B	Średnica wewnątrz węża LW 9
25 C	Średnica wewnątrz węża LW 13
25 D	G 1/4 wewnątrz
25 E	króciec szybkozłącza NW 5
25 F	króciec szybkozłącza NW 7,2

## Pistolety natryskowe

Do prostego rozpylania rozpuszczalników i innych płynów

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

Przyłącze: standardowy króciec DN7,2

Nr katalogowy	Opis
14 B/E	pistolet natryskowy



25 D



14 B/E



11 B/E



13 B/E



14/H

14/K

## Pistolety natryskowe z plastikowym zbiornikiem o pojemności 0,7litra

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

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

### Pistolet natryskowy

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

### Akcesoria

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

## Pistolety do pompowania kół

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

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

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

Dostępne zakresy wskazań:

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

Manometry zabezpieczone są specjalną osłoną chroniącą przed wstrząsami i uderzeniami.



36.013



37.013

### Pistolet do pompowania kół z zaworem do opon samochodowych

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

### Pistolet do pompowania kół z podwójnym zaworem – model dla stacji benzynowych

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

### Pistolet do pompowania kół z manometrem Ø 63 mm – niekalibrowany

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



35.061

## Akcesoria do pistoletów do pompowania kół

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



36.030



36.250



37.250



36.42



EA60



EA51



EA30



EA21



EA40



EA31



3024/250



3024

## Rozdzielnice

### Rozdzielnice serii "Aircube"

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

### Rozdzielnice serii "Cube"

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

### Osprzęt do rozdzielnic serii „AirCube” i „Cube”

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

### Rozdzielnice serii "3-Kraft"

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

### Rozdzielnice serii "Aircraft"

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

### Akcesoria do rozdzielnic serii „3-Kraft” i „Aircraft”

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

## Kleje do gwintów

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

## Kleje do gwintów

### Klej do gwintów VIRAX Lock AN 302-43

Nr katalogowy	Opis
VIRAX-60	pojemność 60 ml

## Notatki