

SPIS TREŚCI

ZAWORY GRZEJNIKOWE	2
ZAWORY GRZEJNIKOWE Z NASTAWĄ WSTĘPNĄ.....	5
ZAWORY GRZEJNIKOWE ZESPOLONE.....	6
ZESTAWY ZAWORÓW GRZEJNIKOWYCH.....	7
ZAWORY OZDOBNE.....	9
ROZDZIELACZE I SZAFKI.....	18
ZAWORY BEZPIECZEŃSTWA.....	19
ODPOWIETRZNIKI.....	21
REDUKTORY CIŚNIENIA.....	22
URZĄDZENIA POMIAROWE.....	23
ARMATURA PRZEPŁYWOWA	25
AKCESORIA DO SYSTEMÓW SOLARNYCH.....	28
AKCESORIA GRZEJNIKOWE	30
ZŁĄCZKI MOSIĘŻNE I CHROMOWANE.....	34
AKCESORIA DO BATERII	39
MOCOWANIA I OBEJMY	40
WĘŻE I AKCESORIA DO PRALKI	42
PRZYŁĄCZA ELASTYCZNE - STANDARD	44
PRZYŁĄCZA ELASTYCZNE - STANDARD BATERYJNE	45
PRZYŁĄCZA ELASTYCZNE - STANDARD NA ZŁĄCZKI 3/4"	47
PRZYŁĄCZA ELASTYCZNE - STANDARD KOLANKOWE.....	48
PRZYŁĄCZA ELASTYCZNE - GIGANT.....	49
PRZYŁĄCZA ELASTYCZNE - GIGANT KOLANKOWE	50
PRZYŁĄCZA ELASTYCZNE - MAXI GIGANT.....	51
PRZYŁĄCZA ELASTYCZNE - TERA.....	52
PRZYŁĄCZA ELASTYCZNE - BIG, MEGA BIG, HEKTO.....	53
ZŁĄCZKI ZAPRASOWYWANE I ZACISKOWE DO RURY WIELOWARSTWOWEJ WINNY AL. PEX.....	55

ZAWORY GRZEJNIKOWE**Zawór termostatyczny kątowy – art. 110**Maksymalna temperatura 100°C
Maksymalne ciśnienie 10 bar

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
11036212	1/2"	30,08zł	5	100
11036034	3/4"	44,48zł	12	120
11036238	3/8"	30,08zł	5	100

**Zawór termostatyczny prosty – art. 111**Maksymalna temperatura 100°C
Maksymalne ciśnienie 10 bar

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
11136212	1/2"	30,08zł	5	100
11136034	3/4"	44,48zł	12	120
11136238	3/8"	30,08zł	5	100

**Zawór termostatyczny kątowy z metalowym kapturkiem– art. 100**Maksymalna temperatura 100°C
Maksymalne ciśnienie 10 bar

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
10036238*	3/8"	26,88zł	5	100
10036012*	1/2"	26,88zł	5	100

**Zawór termostatyczny prosty z metalowym kapturkiem– art. 101**Maksymalna temperatura 100°C
Maksymalne ciśnienie 10 bar

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
10136238*	3/8"	26,88zł	5	100
10136012*	1/2"	26,88zł	5	100

**Zawór termostatyczny kątowy z metalowym kapturkiem–
na złączkę**

Maksymalna temperatura 100°C Maksymalne ciśnienie 10 bar

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
11436212	1/2" x 24x19	28,49zł	5	100

**Zawór termostatyczny prosty z metalowym kapturkiem– na złączkę**Maksymalna temperatura 100°C
Maksymalne ciśnienie 10 bar

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
11536212	1/2" x 24x19	28,49zł	5	100

*do wyczerpania zapasów

**Zawór termostatyczny kątowy / prosty- chrom – art. 114**

Maksymalna temperatura 100°C

Maksymalne ciśnienie 10 bar

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
11412-CHROM*	½" kątowy	81,67zł	5	100
11512-CHROM*	½"	91,28zł	5	100

**Zawór grzejnikowy odcinający prosty „LUX” - chrom – art. 331**

Maksymalna temperatura 100°C

Maksymalne ciśnienie 10 bar

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
33312-CHROM*	½"	67,63zł	5	100

**Głowica termostatyczna cieczowa**

Zakres regulacji od 0 do 5, co odpowiada temperaturze od 4°C do 30°C

Możliwość blokady.

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
130	26x1,5	48,12zł	1	100
129	30x1,5	48,12zł	1	100

**Głowica termostatyczna cieczowa z kapilarą – art. 131**

Zakres regulacji od 0 do 5, co odpowiada temperaturze od 4°C do 30°C

Możliwość blokady. Długość przewodu 2m

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
131	26x1,5	110,16zł	1	25

**Głowica termostatyczna cieczowa - CHROM**

Zakres regulacji od 0 do 5, co odpowiada temperaturze od 4°C do 30°C

Możliwość blokady.

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
130-CHROM*	26x1,5	66,55zł	1	100

**Zawór grzejnikowy zwykły kątowy – art. 238**

Maksymalna temperatura 100°C

Maksymalne ciśnienie 10 bar

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
23836212	½"	24,35zł	5	100
23836012	½"	21,84zł	5	100
23836034	¾"	51,26zł	12	120
23836238	3/8"	24,35zł	5	100
238360100	1"	98,32zł	5	-

**Zawór grzejnikowy zwykły prosty – art. 239**

Maksymalna temperatura 100°C

Maksymalne ciśnienie 10 bar

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
23936212	1/2"	24,35zł	5	100
23936012	1/2"	21,84zł	5	100
23936034	3/4"	51,26zł	12	120
23936238	3/8"	24,35zł	5	100
239360100	1"	98,32zł	5	-

**Zawór grzejnikowy zwykły kątowy – na złączkę**

Maksymalna temperatura 100°C Maksymalne ciśnienie 10 bar

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
24036212	1/2" x24x19	23,63zł	5	100

**Zawór grzejnikowy zwykły prosty – na złączkę**

Maksymalna temperatura 100°C Maksymalne ciśnienie 10 bar

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
24136212	1/2" x24x19	23,63zł	5	100

**Zawór grzejnikowy odcinający kątowy „LUX”**

Maksymalna temperatura 100°C

Maksymalne ciśnienie 10 bar

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
33036212	1/2"	22,14zł	5	100
33036034	3/4"	37,04zł	12	120
33036238	3/8"	20,36zł	5	100
330360100	1"	84,40zł	5	100

**Zawór grzejnikowy odcinający prosty „LUX”**

Maksymalna temperatura 100°C

Maksymalne ciśnienie 10 bar

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
33136212	1/2"	22,14zł	5	100
33136034	3/4"	37,04zł	12	120
33136238"	3/8"	20,36zł		
331360100	1"	87,62zł	5	100

**Zawór grzejnikowy odcinający kątowy „LUX” na złączkę**

Maksymalna temperatura 100°C Maksymalne ciśnienie 10 bar

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
33236212	1/2"24x19	22,00zł	5	100



Zawór grzejnikowy odcinający prosty „LUX” na złączkę
Maksymalna temperatura 100°C Maksymalne ciśnienie 10 bar

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
33336212	1/2" 24x19	22,00zł	5	100



Zawór grzejnikowy odcinający kątowy standard
Maksymalna temperatura 100°C
Maksymalne ciśnienie 10 bar

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
5836212	1/2"	20,36zł	5	100
5836012	1/2"	18,79zł	5	100



Zawór grzejnikowy odcinający prosty standard
Maksymalna temperatura 100°C
Maksymalne ciśnienie 10 bar

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
5936212	1/2"	20,36zł	5	100
5936012	1/2"	18,79zł	5	100

Złączka do zaworów z O-ringiem art. 362



Złączka do zaworów bez O-ringu art. 360



Zawory grzejnikowe termostaticzne z nastawą wstępną



Zawór termostatyczny kątowy z nastawą wstępną
Maksymalna temperatura 110°C
Maksymalne ciśnienie 10 bar

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
170CPP015	1/2"	32,74zł	-	100



Zawór termostatyczny prosty z nastawą wstępną
Maksymalna temperatura 110°C
Maksymalne ciśnienie 10 bar

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
180CPP015	1/2"	32,74zł	-	100



Zawór odcinający kątowy
Maksymalna temperatura 110°C
Maksymalne ciśnienie 10 bar

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
360CP015	1/2"	18,73zł	-	100

**Zawór odcinający prosty**

Maksymalna temperatura 110°C

Maksymalne ciśnienie 10 bar

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
365CP016	1/2"	18,73zł	-	100

**Głowica termostaticzna cieczowa M30 x 1,5**

Maksymalna temperatura 110°C

Maksymalne ciśnienie 10 bar

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
1TT	M30 x 1,5	36,80zł	-	100

ZAWORY GRZEJNIKOWE ZESPOLONE**Zawór grzejnikowy prosty do systemu 2 – rurowego**

Maksymalna temperatura 100°C

Maksymalne ciśnienie 10 bar

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
278362	1/2"	59,35zł	12	120

**Zawór grzejnikowy kątowy do systemu 2 – rurowego**

Maksymalna temperatura 100°C

Maksymalne ciśnienie 10 bar

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
280362	1/2"	59,35zł	12	120

**Zawór grzejnikowy termostatyczny do systemu 2 - rurowego**

Maksymalna temperatura 100°C,

Maksymalne ciśnienie 10 bar

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
116362	1/2"	56,37zł	12	120

**Zawór grzejnikowy termostatyczny do systemu 2 – rurowego kolankowy**

Maksymalna temperatura 100°C Maksymalne ciśnienie 10 bar

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
27527612K	1/2"	78,77zł	10	100

**Złączka do rury wielowarstwowej PEXAL**

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
696	16x24x19	14,42zł	10	500

**Złączka zaciskowa rurki miedzianej twardej 15mm (4 elementy)**

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
699	15 x24x19	9,29zł	10	500

**Rurka chromowana 1000mm Ø15mm**

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
LC01	15 mm	50,16zł	1	-

**Zawór grzejnikowy firmy Pintossi typ H kątowy/prosty 3/4" na**

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
ZHK-32034		42,43zł	-	-
ZHP32134		44,83zł	-	-

**Zawór grzejnikowy H kątowy/prosty 3/4" Kompletny z nypłami**

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
ZHK*	3/4 x 1/2	43,40zł	8	80
ZHP*	3/4 x 1/2	43,40zł	8	80

**Złączka do zaworu grzejnikowego H 1/2 x 3/4"**

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
3412	1/2" x 3/4"	4,00zł	100	1000

**Złączka EUROCONUS - miedź 3/4" x 15mm**

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
9100-M	3/4" x 15	8,27zł	1	-

**Złączka EUROCONUS
16 x 2.0 x 3/4**

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
836163/420	16x 3/4"x2.0	8,60zł	1	-
836203/420	20x 3/4"x2.0	8,60zł	1	-

ZESTAWY ZAWORÓW GRZEJNIKOWYCH**Zawór grzejnikowy H kątowy 3/4" kompletny z nypłami
Plus głowica termostatyczna 1TR marki APM**

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
ZHK-ZESTAW-1TR	3/4"x 1/2" - kątowy	71,35zł		80
ZHP-ZESTAW-1TR	3/4" x 1/2" - prosty	71,35zł		80



**Zawór grzejnikowy H kątowy 3/4" kompletny z nyplami
Plus głowica termostatyczna 1TT marki APM**

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
ZHK-ZESTAW2E	3/4" x 1/2" - kątowy	76,85zł		-
ZHP-ZESTAW2E	3/4" x 1/2" - prosty	76,85zł		



ZESTAW
**Zawór grzejnikowy H kątowy 3/4" na stożek PINTOSI+C
+ głowica termostatyczna cieczowa APM 1TR**

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	
ZHK-321		71,69zł	
ZKP-320		74,36zł	
Komplet nypli – 2szt	3/4 x 1/2	10,59zł	



ZESTAW
**Zawór termostatyczny uniwersalny + zawór odcinający
(prosty/kątowy)**

Kod towaru	Rozmiar	Worek	Skin-pack		
1103625836212	1/2" - z o-ringiem - kątowy	50,05zł	51,09zł	1	30
1113625936212	1/2" - z o-ringiem - prosty	50,05zł	51,09zł	1	30



ZESTAW
**Zawór termostatyczny + głowica+ zawór odcinający
(prosty/kątowy)**

Kod towaru	Rozmiar	Worek	Blister		
1001205836012	1/2" - kątowy	94,60zł	96,85zł	1	10
1011205936012	1/2" - prosty	94,60zł	96,85zł	1	10



ZESTAW zaworów a złączkę 24x19
**Zawór termostatyczny uniwersalny + zawór odcinający
(prosty/kątowy)**

Kod towaru	Rozmiar	Worek	Blister		
11433236212	1/2"x24x19 - z o-ringiem - kątowy	49,98zł	51,03zł	1	30
11533336212	1/2"x24x19 - z o-ringiem - prosty	49,98zł	51,03zł	1	30



ZESTAW zaworów na złączkę 24x19
**Zawór termostatyczny + głowica + zawór odcinający
(prosty/kątowy)**

Kod towaru	Rozmiar	Worek	Blister		
11413033236212	1/2"x24x19 - z o-ringiem - kątowy	95,83zł	98,04zł	1	10
11513033336212	1/2"x24x19 - z o-ringiem - prosty	95,83zł	98,04zł	1	10

**ZESTAW**

**Zawór grzejnikowy zwykły+ zawór odcinający
(prosty/kątowy)**

Kod towaru	Rozmiar	Worek	Blister		
2385836212	1/2" - z o-ringiem - kątowy	44,07zł	45,50zł	1	30
2385836012	1/2" - kątowy	39,79zł	41,25zł	1	30
2395936212	1/2" - z o-ringiem - prosty	44,07zł	45,50zł	1	30
2395936012	1/2" - prosty	39,79zł	41,25zł	1	30

**Zestaw zaworów z nastawą wstępną - kątowy**

Zawór termostatyczny+zawór odcinający

+głowica termostatyczna 30x1,5 kod 1TR

Maksymalna temperatura 110°C; Maksymalne ciśnienie 10 bar

Kod towaru	Rozmiar	Worek	Blister	
ZNWK-ZESTAW3E	1/2" kątowy	86,50zł	87,90zł	-
ZNWP-ZESTAW3E	1/2" prosty	86,50zł	87,90zł	-

**Zestaw zaworów z nastawą wstępną - kątowy**

Zawór termostatyczny+zawór odcinający

Maksymalna temperatura 110°C; Maksymalne ciśnienie 10 bar

Kod towaru	Rozmiar	Worek	Blister	
ZNWK-ZESTAW2E	1/2" kątowy	50,45zł	51,68zł	-
ZNWP-ZESTAW2E	1/2" prosty	50,45zł	51,68zł	-

ZAWORY OZDOBNE**Zestaw zaworów grzejnikowych BIAŁY**

Wersja ze złączką na rurę wielowarstwową

Wersja ze złączką na rurę miedzianą

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
200KB015M16.12	1/2"x16.12	122,45zł	1	-
200KB015R15	1/2"x15	122,45zł	1	-

**Zestaw zaworów grzejnikowych CHROM**

Wersja ze złączką na rurę wielowarstwową

Wersja ze złączką na rurę miedzianą

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
200KC015M16.12	1/2"x16.12	122,45zł	1	-
200KC015R15	1/2"x15	122,45zł	1	-

Zestaw zaworów grzejnikowych CZARNY MAT

Wersja ze złączką na rurę wielowarstwową

Wersja ze złączką na rurę miedzianą

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
200KN015M16.12	½"x16.12	140,82zł	1	-
200KN015R15	½"x15	140,82zł	1	-

**Zestaw zaworów grzejnikowych CHROM/BIAŁY - osiowy**

Wersja ze złączką na rurę wielowarstwową

Wersja ze złączką na rurę miedzianą

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		Kolor
230KC015M16.12	½"x16.12	136,43zł	1	CHROM
230KC015R15	½"x15	136,43zł	1	CHROM
230KB015M16.12	½"x16.12	145,15zł	1	BIAŁY
230KB015R15	½"x15	145,15zł	1	BIAŁY
230KN015M16.12	½"x16.12	156,89zł	1	CZARNY
230KN015R15	½"x15	156,89zł	1	CZARNY



Kod	Opis	Cena katalogowa
100KC015M16.12	3 elementowy zestaw zaworów CHROM – zawór termostatyczny, głowica termostatyczna cieczowa 30x1,5, zawór zwykły, 2 złączki na rurę PEXAL 16mm	196,97zł
100KC015R15	3 elementowy zestaw zaworów CHROM – zawór termostatyczny, głowica termostatyczna cieczowa 30x1,5, zawór zwykły, 2 złączki na rurę miedzianą 15mm	196,97zł
100KB015M16.12	3 elementowy zestaw zaworów BIAŁY – zawór termostatyczny, głowica termostatyczna cieczowa 30x1,5, zawór zwykły, 2 złączki na rurę PEXAL 16mm	203,50zł
100KB015R15	3 elementowy zestaw zaworów BIAŁY – zawór termostatyczny, głowica termostatyczna cieczowa 30x1,5, zawór zwykły, 2 złączki na rurę miedzianą 15mm	203,50zł
100KN015M16.12	3 elementowy zestaw zaworów CZARNY MAT – zawór termostatyczny, głowica termostatyczna cieczowa 30x1,5, zawór zwykły, 2 złączki na rurę PEXAL 16mm	226,52zł
100KN015R15	3 elementowy zestaw zaworów CZARNY MAT – zawór termostatyczny, głowica termostatyczna cieczowa 30x1,5, zawór zwykły, 2 złączki na rurę miedzianą 15mm	226,52zł

**Głowica termostatyczne cieczowa M30 x 1,5 CHROM**

Maksymalna temperatura 110°C

Maksymalne ciśnienie 10 bar

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
2TTCC	M30 x 1,5	56,18zł	1	-



KOD	Opis	Cena katalogowa
130KC015 M16.12L	Zestaw zaworów grzejnikowych termostatycznych osiowych lewy (zawór termostatyczny + zawór odcinający + głowica termostatyczna CHROM – komplet złączek na rurę PEXAL 16mm	206,44zł
130KC015 R15L	Zestaw zaworów grzejnikowych termostatycznych osiowych lewy (zawór termostatyczny + zawór odcinający+ głowica termostatyczna CHROM – komplet złączek na rurę miedzianą 15mm	206,44zł
130KB015 M16.12L	Zestaw zaworów grzejnikowych termostatycznych osiowych lewy (zawór termostatyczny + zawór odcinający + głowica termostatyczna BIAŁY – komplet złączek na rurę PEXAL 16mm	212,98zł
130KB015 R15L	Zestaw zaworów grzejnikowych termostatycznych osiowych lewy (zawór termostatyczny + zawór odcinający+ głowica termostatyczna BIAŁY – komplet złączek na rurę miedzianą 15mm	212,98zł
130KN015 M16.12L	Zestaw zaworów grzejnikowych termostatycznych osiowych lewy (zawór termostatyczny + zawór odcinający + głowica termostatyczna CZARNY MAT – komplet złączek na rurę PEXAL 16mm	237,40zł
130KN015 R15L	Zestaw zaworów grzejnikowych termostatycznych osiowych lewy (zawór termostatyczny + zawór odcinający+ głowica termostatyczna CZARNY MAT – komplet złączek na rurę miedzianą 15mm	237,40zł
135KC015 M16.12P	Zestaw zaworów grzejnikowych termostatycznych osiowych prawy (zawór termostatyczny + zawór odcinający + głowica termostatyczna CHROM – komplet złączek na rurę PEXAL 16mm	206,44zł
135KC015 R15P	Zestaw zaworów grzejnikowych termostatycznych osiowych prawy (zawór termostatyczny + zawór odcinający+ głowica termostatyczna CHROM – komplet złączek na rurę miedzianą 15mm	206,44zł
135KB015 M16.12P	Zestaw zaworów grzejnikowych termostatycznych osiowych prawy (zawór termostatyczny + zawór odcinający + głowica termostatyczna BIAŁY – komplet złączek na rurę PEXAL 16mm	212,98zł
135KB015 R15P	Zestaw zaworów grzejnikowych termostatycznych osiowych prawy (zawór termostatyczny + zawór odcinający+ głowica termostatyczna BIAŁY – komplet złączek na rurę miedzianą 15mm	212,98zł
135KN015 M16.12P	Zestaw zaworów grzejnikowych termostatycznych osiowych prawy (zawór termostatyczny + zawór odcinający + głowica termostatyczna CZARNY MAT – komplet złączek na rurę PEXAL 16mm	237,40zł
135KN015 R15P	Zestaw zaworów grzejnikowych termostatycznych osiowych prawy (zawór termostatyczny + zawór odcinający+ głowica termostatyczna CZARNY MAT – komplet złączek na rurę miedzianą 15mm	237,40zł

		Zawór termostatyczny typ „DUO” lewy /prawy 1/2x3/4” CHROM kątowy rozstaw przyłączy 50mm, wkładka termostatyczna 30x1,5		
Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
OT290LC1/2 D L	1/2”x 3/4”	216,20zł	1	-
OT290LC1/2D P	1/2”x 3/4”	216,20zł	1	

		Zawór termostatyczny typ „DUO” BIAŁY 1/2x3/4” kątowy lewy /prawy rozstaw przyłączy 50mm, wkładka termostatyczna 30x1,5		
Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
OT390LB1/2 D L	1/2”x 3/4”	214,00zł	1	-
OT390LB1/2D P	1/2”x 3/4”	214,00zł	1	

		Zawór termostatyczny typ „Mono” 1/2” CHROM kątowy; rozstaw przyłączy 40mm wkładka termostatyczną 30x1,5 lewy /prawy		
Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
OT2901LC1/2 L	1/2”x 3/4”	268,00zł	1	-
OT2901LC1/2 P	1/2”x 3/4”	268,00zł	1	

		Zawór termostatyczny typ „Mono” lewy /prawy 1/2” BIAŁY kątowy Rozstaw przyłączy 40mm; wkładka termostatyczną 30x1,5		
Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
OT3901LB1/2	1/2”x 3/4” lewy	265,00zł	1	-
OT3901RB1/2	1/2”x 3/4” prawy	265,00zł	1	

		Zawór grzejnikowy pod grzałkę zwykły Maksymalna temperatura 110°C; Maksymalne ciśnienie 10 bar		
Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
DFE2800LC1/2	1/2” LEWY	190,80zł		
DFE2800RC1/2	1/2” PRAWY	190,80zł		

		Zawór grzejnikowy pod grzałkę odcinający Maksymalna temperatura 110°C; Maksymalne ciśnienie 10 bar		
Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
DFE2805LC1/2	1/2” LEWY	188,00zł	1	-
DFE2805RC1/2	1/2” PRAWY	188,00zł	1	



Zawór grzejnikowy pod grzałkę termostatyczny –
Pod głowicę M30x1,5
 Maksymalna temperatura 110°C; Maksymalne ciśnienie 10 bar

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
DFE280LC1/2	½" LEWY	190,00zł	1	-
DFE280RC1/2	½ PRAWY	190,00zł	1	



Głowica termostatyczna cieczowa M30 x 1,5 CHROM
 Maksymalna temperatura 110°C
 Maksymalne ciśnienie 10 bar

Kod towaru				
2TTCC	M30 x 1,5	56,18zł	1	-

ZAWORY SERIA OTTI-Q30 * na zamówienie



Zawór grzejnikowy Q30 zwykły

Maksymalna temperatura 110°C; Maksymalne ciśnienie 10 bar

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
12800LC	½ lewy	285,00zł		
12800RC	½ prawy	285,00zł		



Zawór grzejnikowy Q30 odcinający

Maksymalna temperatura 110°C; Maksymalne ciśnienie 10 bar

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
12805LC	½ lewy	283,70zł	1	-
12805RC	½ prawy	283,00zł	1	



Zawór grzejnikowy Q30 termostatyczny –
Pod głowicę M30x1,5

Maksymalna temperatura 110°C; Maksymalne ciśnienie 10 bar

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
1280LC	½ lewy	201,90zł	1	-
1280RC	½ prawy	201,90zł	1	



Zawór grzejnikowy Q30 termostatyczny z głowicą TRV w komplecie

Maksymalna temperatura 110°C; Maksymalne ciśnienie 10 bar

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
1880LC	½ lewy	569,60zł	1	-
1880RC	½ prawy	569,60zł	1	

**Głowica termostatyczna Q30 cieczowa M30 x 1,5 CHROM**

Maksymalna temperatura 110°C

Maksymalne ciśnienie 10 bar

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
112PQ30C	M30x1,5	305,00zł	1	-

**Trójnik 1/2" GWxGZ**

CHROM / BIAŁY; z uszczelką klinkierytową

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
OT020/1B BIAŁY	1/2" BIAŁY	26,00zł	1	-
OT020/1C	1/2" CHROM	26,00zł	1	

**Złączka euroconus na PEXAL 16x2.0**

CHROM / BIAŁY

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
OT28616X12 CR1/2	1/2" 16x2.0 CHROM	21,56zł	1	-
OT38616X12 B1/2	1/2 16x2.0 BIAŁY	21,00zł	1	
OT58616X2 CR3/4	3/4" 16x2.0 CHROM	24,10zł	1	
OT58616X2 B3/4	3/4" 16x2.0 BIAŁY	23,00zł	1	

**Złączka euroconus na rurę miedzianą Ø15 mm**

CHROM / BIAŁY

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
OT258C+65D.15	1/2" x15mm CHROM	19,90zł	1	-
OT358B+65D.15 BIAŁY	1/2 x15mm BIAŁY	19,46zł	1	
OT558C+565D.15	3/4" x15mm CHROM	23,20zł	1	
OT558B+565D.15 BIAŁY	3/4" x15mm BIAŁY	22,68zł	1	

Głowica termostatyczna 111PD cieczowa M30 x 1,5**Warianty kolorystyczne**

Maksymalna temperatura 110°C

Maksymalne ciśnienie 10 bar

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
OT111PDB	M30x1,5 biały	79,00zł	1	-
OT111PDC	M30x1,5 chrom	137,00zł	1	-
OT111PDCB*	M30x1,5 czarny chrom	216,30zł	1	-
OT111PDCS	M30x1,5 chrom satynowy	159,80zł	1	
OT111PDNZ*	M30x1,5 stal szczerotkowana	194,70zł	1	-
OT111PDAC	M30x1,5 miedź antyczna	217,80zł	1	
OT111PDAB	M30x1,5 mosiądz antyczny	217,80zł	1	
OT111PD-RAL	M30x1,5 kolory z palety RAL	158,60zł	1	

**Głowica termostatyczne cieczowa M30 x 1,5 CHROM**

Maksymalna temperatura 110°C

Maksymalne ciśnienie 10 bar

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
2TTCC	M30 x 1,5mm	56,18zł	1	-

Opis	Chrom	Biały RAL	Czarny chrom	Chrom satynowy	Złoto	Stal szlachetna	Miedź antyczna	Mosiądz antyczny	Paleta RAL
Zawór MONO termostatyczny prawy / lewy	268,00	265,00	295,20	295,20	295,20	327,30	302,00	302,00	292,60
Zawór DUO termostatyczny prawy / lewy	216,20	214,00	235,00	235,00	235,00	244,40	244,40	244,40	236,00
Głowica termostatyczna 30x1,5	137,00	79,00	216,30	159,80	217,80	194,70	217,80	217,80	158,60
Zawór pod grzałkę zwykły P / L	190,80	196,10	257,00	257,00	257,00	223,20	259,30	259,30	209,80
Zawór pod grzałkę odcinający P / L	188,00	192,70	238,50	238,50	238,50	219,60	240,80	240,80	208,60
Zawór pod grzałkę termostatyczny P / L	190,00	195,00	241,40	241,40	241,40	221,90	243,70	243,70	210,40
Zawór Q30 zwykły P / L	285,00	289,00	322,40	322,40	322,40	340,80	328,30	328,30	322,80
Zawór Q30 odcinający P / L	283,70	287,60	321,20	321,20	321,20	339,60	327,00	327,00	321,50
Zawór Q30 termostatyczny P / L	201,90	193,50	216,00	216,00	216,00	228,40	219,80	219,80	216,40
Zestaw Q30 zawór +głowica P / L	569,60	611,70	678,80	678,80	678,80	716,40	704,50	704,50	718,00
Głowica kwadratowa seria Q30	305,00	282,24	483,80	483,80	483,80	390,90	493,70	493,70	373,60
Złączki									
Złączka 3/4" 16x2	24,10	23,00	26,54	31,20	35,98	29,40	30,30	30,30	25,40
Złączka 1/2" 16x2	21,56	21,00	23,90	25,20	29,40	26,30	23,80	23,80	23,20
Złączka 3/4" 15mm	23,20	22,68	25,50	24,20	29,00	28,40	26,40	26,40	25,10
Złączka 1/2" 15mm	19,90	19,46	22,20	23,70	25,90	21,50	24,20	24,20	21,60
Trójniki									
Trójnik 1/2 WZ	26,00	26,00							

* czas realizacji zaworów i akcesoriów w pozostałych kolorach palety RAL wynosi 3 tygodnie + czas transportu

* do zamówień kolorów niestandardowych doliczany jest koszt transportu uzależniony od ilości i wagi towaru

		
Kod	Opis	Cena katalogowa
235MK/NIKIEL	Zawór termostatyczny Mono Niklowany Kątowny 1/2"x 3/4" z wkładką zaworową M30x1,5	138,08zł
235MP/NIKIEL	Zawór termostatyczny Mono Niklowany Prosty 1/2"x 3/4" z wkładką zaworową M30x1,5	148,08zł

		
Kod	Opis	Cena katalogowa
236DK/NIKIEL	Zawór termostatyczny DUO Niklowany Kątowny 3/4" z wkładką zaworową M30x1,5	150,50zł
236DP/NIKIEL	Zawór termostatyczny DUO Niklowany Prosty 3/4" z wkładką zaworową M30x1,5	150,50zł



Zestaw – stalowa rozeta maskująca podwójna z kompletem rurek maskujących Ø18 oraz kompletem uszczelek

Kod towaru	Rozmiar	Cena katalogowa netto		
237-ROZ-50MM	50mm – L-160mm	164,64zł	1	-
237-ROZ-50/70	50mm – L-70mm	147,84zł	1	-
237-ROZ-40MM	40mm – L-160mm	164,64zł	1	-

- Polecane do zaworów MONO oraz DUO



Zestaw – 2 stalowe, chromowane rozety maskująca okrągłe z kompletem rurek maskujących Ø18 oraz kompletem uszczelek

Kod towaru	Rozmiar	Cena katalogowa netto		
237-ROZ-OKR	Ø55-Ø18-L160	106,58zł	1	-
237-ROZ*OKR/70	Ø55-Ø18-L70	97,13zł	1	-

- Polecane do zaworów zasilających i odcinających pojedynczych



Zestaw – 2 stalowe, chromowane rozety kwadratowe z kompletem kwadratowych osłon maskujących na rurę oraz kompletem uszczelek

Kod towaru	Rozmiar	Cena katalogowa netto		
237-ROZ-Q30_CUBE	50x50-L-160	203,65zł	1	-

- Polecane do zaworów kwadratowych serii Q30

ROZDZIELACZE I SZAFKI**Rozdzielacze $\frac{3}{4}$ "**

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
462-2-34*	Dwie sekcje	62,00ZŁ	1	25
462-3-34*	Trzy sekcje	94,00ZŁ	1	25
462-4-34*	Cztery sekcje	117,00ZŁ	1	25

**Rozdzielacze mosiężne z uchwytyami (para)**

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
10002	2	69,92 zł	1	-
10003	3	94,30 zł	1	-
10004	4	115,00 zł	1	-
10005	5	135,70 zł	1	-
10006	6	156,40 zł	1	-
10007	7	177,10 zł	1	-
10008	8	197,80 zł	1	-
10009	9	218,50 zł	1	-
10010	10	239,20 zł	1	-
10011	11	259,90 zł	1	-
10012	12	280,60 zł	1	-
10013	13	301,00 zł	1	-
10014	14	322,00 zł	1	-
10015	15	343,00 zł	1	-

**Nypel redukcyjny do rozdzielacza $\frac{1}{2}$ x $\frac{3}{4}$ " z o-ringiem**

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
3412R	$\frac{1}{2}$ " x $\frac{3}{4}$ "	4,73zł	50	500

**Szafka do rozdzielaczy podtynkowe**

Cena szafek bez rozdzielaczy

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
SWP1	4sekcje-590x350x110-165	161,41zł	1	-
SWP2	6sekcji-590x450x110-165	184,23zł	1	-
SWP3	8sekcji-590x580x110-165	193,41zł	1	-
SWP4	10sekcji-590x780x110-165	212,88zł	1	-
SWP5	13sekcji-590x930x110-165	242,12zł	1	-
SWP6	16sekcji-590x965x110-165	300,56zł	1	-
SWP7	16sekcji-590x1200x110-165	333,96zł	1	-

**Szafka do rozdzielaczy nadtynkowa**

Cena szafek bez rozdzielaczy

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
SWN1	2-4 sekcje (590x350x110)	155,85zł	1	-
SWN2	4-6 sekcji (590x450x110)	172,56zł	1	-
SWN3	6-8 sekcji (590x550x110)	180,90zł	1	-
SWN4	10 sekcji (590x650x110)	219,85zł	1	-
SWN5	13 sekcji (590x800x110)	236,55zł	1	-
SWN6	16 sekcji (590x960x110)	300,56zł	1	-
SWN7	18 sekcji (590x1118x110)	333,96zł	1	-

ZAWORY BEZPIECZEŃSTWA**Zawór bezpieczeństwa – nakrętno nakrętny - art. 581**

Maksymalna temperatura 110°C

Maksymalne ciśnienie 10 bar

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
5811215	½" – 1,5 bar	22,05zł	1	100
5811220	½" – 2,0 bar	22,05zł	1	100
5811225	½" – 2,5 bar	22,05zł	1	100
5811230	½" – 3,0 bar	22,05zł	1	100
5811240	½" – 4,0 bar	22,05zł	1	100
5811260	½" – 6,0 bar	22,05zł	1	100
5811270	½" – 7,0 bar	22,05zł	1	100

**Zawór bezpieczeństwa – nakrętno wkrętny - art. 582**

Maksymalna temperatura 110°C

Maksymalne ciśnienie 10 bar

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
5821215	½" – 1,5 bar	22,05zł	1	100
5821225	½" – 2,5 bar	22,05zł	1	100
5821230	½" – 3,0 bar	22,05zł	1	100
5821260	½" – 6,0 bar	22,05zł	1	100
5821280	½" – 8,0 bar	22,05zł	1	100
58212100	½" – 10,0 bar	22,05zł	1	100

**Zawór bezpieczeństwa – nakrętno nakrętny- art. 1581**

Maksymalna temperatura 110°C

Maksymalne ciśnienie 10 bar

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
15813415	¾" – 1,5 bar	45,09zł	1	100
15813425	¾" – 2,5 bar	45,09zł	1	100
15813430	¾" – 3,0 bar	45,09zł	1	100
15813440	¾" – 4,0 bar	45,09zł	1	100
15813460	¾" – 6,0 bar	45,09zł	1	100
15813480	¾" – 8,0 bar	45,09zł	1	100
158134100	¾" – 10,0bar	45,09zł	1	100



Zawór bezpieczeństwa nakrętno – nakrętny art. 1555
Maksymalna temperatura 160°C

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
1555123460	½ x ¾ 6,0bar	42,67zł	1	100
1555123480	½ x ¾ 8,0bar	42,67zł	1	100



Zawór bezpieczeństwa – nakrętno nakrętny

Maksymalna temperatura 110°C
Maksymalne ciśnienie 10 bar

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
5811030	1” – 3 bar	90,37zł	1	100
5811040	1” – 4 bar	90,37zł	1	100
5811050	1” – 5 bar	90,37zł	1	100
5811060	1” – 6 bar	90,37zł	1	100



Automatyczny zawór napełniania instalacji z manometrem

W wyposażeniu: zawór stopowy, zawór zwrotny, filtr
Maksymalna temperatura 95°C, maksymalne ciśnienie 10 bar
Zakres ustawień 0,5 – 3 bar

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
513N	½”	187,69zł	1	-



Grupa bezpieczeństwa naczynia wzbiorczego centralnego ogrzewania.

[Zawór odpowietrzający z zaworem stopowym + zawór bezpieczeństwa 3bar
+ manometr O63-4bar + szybkozłączka naczynia wzbiorczego]

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
539A		296,89zł	1	-



Grupa bezpieczeństwa stalowa (spawana) do c.o./c.w.u

Zawór bezpieczeństwa 3/6 bar, manometr, odpowietrznik marki PINTOSI+C

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
540PINT-CO		119,57zł	1	-
540PINT-CO 1,5BAR		119,57zł	1	-
540PINT-CO 2,5 BAR		119,57zł	1	-
540PINT-CO 3,0 BAR		119,57zł	1	-
540PINT-CWU		119,57zł	1	-



Grupa bezpieczeństwa stalowa (spawana) do c.o./c.w.u

Zawór bezpieczeństwa 3/6 bar, manometr, odpowietrznik

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
539ECO-CO		110,00zł	1	-
539ECO-CWU		110,00zł	1	-

ODPOWIETRZNIKI

Grzejnikowy, ręczny zawór odpowietrzający z możliwością regulacji + o-ring
Maksymalna temperatura 90°C, maksymalne ciśnienie 16 bar

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
34012	1/2"	11,71zł	50	500



Grzejnikowy, ręczny zawór odpowietrzający
Maksymalna temperatura 90°C, maksymalne ciśnienie 16 bar

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
343	1/4"	4,84zł	50	500



Zawór odpowietrzający do pionu z zaworem stopowym + o-ring

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
50812	1/2"	29,64zł	1	100
50838	3/8"	31,22zł	1	100



**Zawór odpowietrzający do pionu z zaworem stopowym + o-ring
NIKLOWANY**

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
50812-N	1/2"	36,74zł	1	100
50838-N	3/8"	29,54zł		



Zawór odpowietrzający do pionu do systemów solarnych 
Maksymalna temperatura 160°C maksymalne ciśnienie 10 bar

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
507s	3/8"	35,64zł	1	100



**Automatyczny kątowny zawór odpowietrzający do grzejników
z o-ringiem**

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
519-38	3/8"	46,41zł	10	100
519-12	1/2"	40,49zł	10	100
519-34	3/4"	52,11zł	10	100



Odpowietrznik mechaniczny na kluczyk 1/2 z o-ringiem

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
51012	1/2"	2,74zł	50	500
51038	3/8"	2,80zł	50	500
51034	3/4"	4,37zł	50	500

**Odpowietrznik mechaniczny niklowany na kluczyk ½ z o-ringiem**

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
51112	½"	3,67zł	50	500

**Automatyczny zawór odpowietrzający do grzejników**

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
512P	1" – prawy	27,27zł	10	100
512L	1" – lewy	27,27zł	10	100
512-L-11/4	5/4" – lewy	36,01zł	-	-
512-P-11/4	5/4" – prawy	36,01zł	-	-

**Automatyczny zawór upustowo-różnicowy (by-pass) 01-06 bar
Max. Ciśnienie 10bar, max. Temperatura 110°C**

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
554-34	¾"	104,70zł	1	

**Automatyczny zawór upustowo-różnicowy (by-pass)
ze złączką na rurę miedzianą Ø22 01-06bar
Max.ciśnienie 10bar, max. Temperatura 110°C**

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
551-22	Ø22	118,65zł	1	

REDUKTORY CIŚNIENIA**Reduktor ciśnienia, z możliwością podłączenia manometru ¼"**
(wejście 10 bar; wyjście 1,0 – 4 bar) typ lekki

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
5500M-12	½"	79,30zł	1	50
5500M-34	¾"	82,78zł	1	50

**Reduktor ciśnienia z półrubunkami n/n, z możliwością podłączenia
manometru ¼" (wejście 25 bar; wyjście 1,2 – 6 bar) typ ciężki**

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
5530-12	½"	159,86zł	1	-
5530-34	¾"	241,23zł	1	-
5530-100	1"	288,28zł	1	-
* 5530-114	1 ¼"	459,90zł	1	-
* 5530-112	1 ½"	631,20zł	1	-
*5530-200	2"	892,37zł	1	



Reduktor ciśnienia z półrubunkami w/w, z możliwością podłączenia manometru 1/4" (wejście 25 bar; wyjście 1,2 – 6 bar) typ ciężki wersja „LIGHT”

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
5540-R-34	3/4"	179,00zł	1	32

URZĄDZENIA POMIAROWE



**TERMOMETR bimetaliczny
axialny
120°C**

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
TA6312005	63	21,22zł	25	50
TA8012005	80	23,49zł	25	50
TA1012005	100	33,89zł	1	32
TA6312005SA	63	16,46zł	1	100



**TERMOMETR bimetaliczny
Radialny; 120°C**

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
TR8012005	80	71,17zł	1	50



**TERMOMANOMETR axialny z zaworem stop. 1/4x1/2
4-6-10bar; 120°C**

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
TI80003PA	2,5bar	49,39zł	1	50
TI80004PA	4bar	49,39zł	1	50
TI80006PA	6bar	49,39zł	1	50
TI80010PA	10bar	49,39zł	1	50



**TERMOMANOMETR radialny z zaworem stop. 1/4x1/2
4-6-10bar; 120°C**

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
TI80003PR	2,5bar	72,23zł	1	50
TI80004PR	4bar	72,23zł	1	50
TI80006PR	6bar	72,23zł	1	50
TI80010PR	10bar	72,23zł	1	50



**MANOMETR radialny
1/4"; 4-6-10bar**

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
MR50004BB	50; 4bar	17,01zł	10	100
MR50006BB	50; 6bar	17,01zł	10	100

MR50010BB	50;10bar	17,01zł	10	100
MR63B02BB	63; 1bar	28,22zł	10	100
MR63B03BB	63; 1,6bar	25,60zł	10	100
MR63B04BB	63; 2,5bar	25,60zł	10	100
MR63004BB	63; 4bar	17,43zł	10	100
MR63006BB	63; 6bar	17,43zł	10	100
MR63010BB	63; 10bar	17,43zł	10	100
MR63016BB	63; 16bar	17,43zł	10	100
MR63025BB	63; 25bar	17,43zł	10	100



MANOMETR aksjalny 1/4"
4-6-10bar

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
MA50004BB	50; 4bar	17,43zł	10	100
MA50006BB	50; 6bar	17,43zł	10	100
MA50010BB	50;10bar	17,43zł	10	100
MA63004BB	63; 4bar	18,12zł	10	100
MA63006BB	63; 6bar	18,12zł	10	100
MA63010BB	63; 10bar	18,12zł	10	100
MA63016BB	63; 16bar	18,12zł	10	100
MA63025BB	63; 25bar	18,12zł	10	100



Zawór stopowy
Nakrętno wkrętny

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
ACVR00002	1/4Wx1/2N	11,49zł	1	-



Stopka do termometru bimetalicznego
1/2"

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
ACGU0V050	50mm	9,64zł	1	-
ACGU0V100	100mm	13,58zł	1	-
ACGU0V150	150mm	21,95zł	1	-
ACGU0V200	200mm	30,36zł	1	-



Kurek manometryczny
1/2 GW x 1/2 GZ

Kod towaru	Rozmiar	Cena katalogowa netto		
ACRP00003	1/2 GZ x 1/2 GW	31,29zł	1	-

ARMATURA PRZEPŁYWOWA**Zawór czerpalny kulowy, kątowy z filtrem**

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
ZF1	1/2 X 3/8	16,28zł	1	100
ZF2	1/2 X 1/2	16,53zł	1	100
ZF3	1/2 X 3/4"	15,53zł	1	100

**Zawór czerpalny kulowy, kątowy bez filtra**

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
ZBF1	1/2 X 3/8	11,63zł	1	100
ZBF2	1/2 X 1/2	10,58zł	1	100
ZBF3	1/2 X 3/4"	11,39zł	1	100

**Zawór pralkowy z przedłużką**

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
ZPP34	3/4"	39,18zł	1	100

**Zawór 5-cio drogowy
3/4x1/2x3/8x10**

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
ZG5D	3/4"	45,83zł	1	100

**Zawór grzybkowy**

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
ZG1234	1/2 x 3/4	15,96zł	1	100

**Zawór kulowy MINI z dławikiem
czerwony / niebieski
GZ x złączka PEX 1/2 x 16 x 2.0**

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
MZ12W/PEX	1/2x16x2.0 czerwony	14,66zł		
MZ12W/PEX/N	1/2x16x2.0 niebieski	14,66zł		



Zawór kulowy - MINI

GW x GZ

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
MZ12NW	½" GW x GZ	11,51zł		



Zawór kulowy - MINI

GW x GW

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
MZ12NN	½" GW x GW	11,51zł		



Zawór kątowy z głowicą ceramiczną – kwadratowy + rozeta

CUBIC

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
CUBIC-1	½ x 3/8	27,77zł	1	
CUBIC-2	½ x ½	28,16zł	1	



Zawór kątowy z głowicą ceramiczną – okrągły + rozeta

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
BLOCCO-1	½ x 3/8	22,63zł	1	
BLOCCO-2	½ x ½	22,85zł	1	



Zawór kulowy, spustowy, niklowany z metalowym łańcuszkiem i z metalową rączką

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
ZSV-MŁ	½"	15,90zł	30	150



Zawór spustowy, kulowy z końcówką na węży i zaślepką - art. ZSV

Maksymalna temperatura 125°C
Maksymalne ciśnienie 16 bar

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
ZSV12	½"	15,16zł	-	160
ZSV34	¾"	21,61zł	-	120
ZSV12N	½"	15,16zł	-	100

Zawór kulowy, pełny przepływ z zaworem odpowietrzająco-spustowym PN16

Maksymalne ciśnienie 16 bar

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
1410ST015	½"	23,23zł	20	100
1410ST020	¾"	30,37zł	12	60
1410ST025	1"	49,98zł	10	40

**Zawór zwrotny klapowy**

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
ZZK1	1/2"	22,15zł	-	-
ZZK2	3/4"	29,85zł	-	-
ZZK3	1"	41,90zł	-	-
ZZK4	5/4"	59,60zł	-	-
ZZK5	6/4"	97,65zł	-	-
ZZK6	2"	154,18zł	-	-
ZZK7	2 1/2"	224,97zł	-	-

**Zawór strefowy, 2-drogowy z silownikiem do systemów solarnych**

Max stężenie glikolu 50%
 Max ciśnienie pracy 10 bar
 Zakres temperatury -20°C – 160°C, Temperatura otoczenia 50°C
 Długość kabla: 60cm

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
702S12	1/2"	544,87zł	1	
702S34	3/4"	545,90zł	1	
702100	1"	548,99zł	1	

**Zawór strefowy, 3-drogowy z silownikiem do systemów solarnych**

Max stężenie glikolu 50%; Max ciśnienie pracy 10 bar
 Zakres temperatury -20°C – 160°C, Temperatura otoczenia 50°C
 Długość kabla: 60cm

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
703S12	1/2"	544,87zł	1	
703S34	3/4"	545,90zł	1	
703S100	1"	548,99zł	1	

**Samoczyszczący Mosiężny Filtr z wkładem ze stali nierdzewnej
ASI 304 Firmy Pintossi+C**

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
9060-12	1/2"	330,53zł	1	1
9060-34	3/4"	330,53zł	1	1
9060-100	1"	428,69zł	1	1
9060-54	1 1/4"	428,69zł	1	1
9060-64	1 1/2"	535,60zł	1	1
9060-200	2"	535,60zł	1	1



**Zmywalny wkład do filtra samoczyszczącego ze stali nierdzewnej
ASI 304 O filtracji 300mikronów**

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
9061-12-34	1/2" - 3/4"	21,12zł	1	1
9061-1-54	1" - 1 1/4"	27,88zł	1	1
9061-64-2	1 1/2" - 2"	54,28zł	1	1



**Zmywalny wkład do filtra samoczyszczącego ze stali nierdzewnej
ASI 304 O filtracji 100mikronów**

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
9062-12-34	1/2" - 3/4"	50,47zł	1	1
9062-1-54	1" - 1 1/4"	51,64zł	1	1
9062-64-2	1 1/2" - 2"	69,24zł	1	1



**Zawór antyskażeniowy EA
do zabezpieczania przepływów zwrotnych**
Temperatura robocza: 65°C Maksymalna temperatura pracy 90°C (1h)
Maksymalne ciśnienie pracy 10bar

Kod towaru	Rozmiar	Cena katalogowa netto		
V-ZAS12	1/2"	10,99zł		
V-ZAS34	3/4"	14,82zł		
V-ZAS100	1"	24,17zł		



Filtr osadnikowy do C.O.
Maksymalna temperatura pracy 100°C
Maksymalne ciśnienie pracy 10bar

Kod towaru	Rozmiar	Cena katalogowa netto		
V-FO12	1/2"	10,96zł		
V-FO34	3/4"	15,79zł		
V-FO100	1"	23,60zł		
V-FO54	1 1/4"	42,42zł		
V-FO64	1 1/2"	59,72zł		
V-FO200	2"	87,80zł		

AKCESORIA DO SYSTEMÓW SOLARNYCH



Zawór bezpieczeństwa nakrętno – nakrętny art. 1555



Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
1555123460	1/2 X 3/4 6,0bar	42,67zł		

1555123480	½ x ¾ 8,0bar	42,67zł
------------	--------------	---------

**Zawór odpowietrzający do pionu do systemów solarnych**

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
507S	3/8"	35,64zł	1	100

**Termostatyczny zawór mieszający do systemów solarnych**

Zakres regulacji 30-65°C, max temperatura na wejściu 110°C

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
156012	½"	418,80zł	1	
15634	¾"	426,73zł	1	
1560100	1"	660,13zł	1	

**Zawór strefowy, 2-drogowy z silownikiem do systemów solarnych**

Max stężenie glikolu 50%; Max ciśnienie pracy 10 bar
 Zakres temperatury -20°C – 160°C, Temperatura otoczenia 50°C
 Długość kabla: 60cm

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
702S12	½"	544,87zł	1	
702S34	¾"	545,90zł	1	
702100	1"	548,99zł	1	

**Zawór strefowy, 3-drogowy z silownikiem do systemów solarnych**

Max stężenie glikolu 50%; Max ciśnienie pracy 10 bar
 Zakres temperatury -20°C – 160°C, Temperatura otoczenia 50°C
 Długość kabla: 60cm

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
703S12	½"	544,87zł	1	
703S34	¾"	545,90zł	1	
703S100	1"	548,99zł	1	

**Płyn na bazie glikolu propylenowego o stężeniu ok. 50%**
Zabezpieczenie do temperatury -35°C

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
GLIKOMAX20	20L – glikol polipropylenowy	253,00zł	1	
GLIKOTEC	20L - etylenowy	205,50zł	1	

**Płytkowe wymienniki ciepła**

Zastosowanie: instalacje c.o., termokominki, kotły na paliwa stałe,
 instalacje c.w.u, instalacje solarne ¾ x ½

Kod towaru	Ilość płyt	Moc w KW	Cena netto
SPE207-16	16	21-24	408,92
SPE207-30	30	35-38	533,32
SPE207-34	34	39-42	569,76

*do wyczerpania zapasów

AKCESORIA GRZEJNIKOWE**Korek grzejnikowy malowany pełny 1"**

Pakowany w woreczek foliowy z opisem / wytłoczki kartonowe

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
GG2L	1"	1,77zł	1/10	100
GG2P	1"	1,77zł	1/10	100

**Korek grzejnikowy malowany redukcyjny**

Pakowany w woreczek foliowy z opisem / wytłoczki kartonowe

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
GG3L	1"x 1/2"	1,77zł	1/10	100
GG3P	1"x 1/2"	1,77zł	1/10	100
G93L	1"x 3/4"	2,30zł	1/10	100
G93P	1"x 3/4"	2,30zł	1/10	100
G94L	1" x 3/8"	2,30zł	1/10	100
G94P	1" x 3/8"	2,30zł	1/10	100

**Korek / redukcja ocynkowana**

5/4" 5/4x1/2"

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
G54L	5/4"x 1/2" lewy	6,05zł	1/10	100
G54P	5/4"x 1/2" prawy	6,05zł	1/10	100
GG5L	5/4"	6,05zł		
GG5P	5/4"	6,05zł		

**Odpowietrznik mechaniczny 1/2 z o-ringiem na kluczyk**

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
51012	1/2"	2,74zł	50	500
51038	3/8"	2,80zł	50	500
51034	3/4"	4,37zł	50	500

**Kluczyk do
odpowietrznika mechanicznego z o-ringiem**

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
51012KL	Plastikowy	0,70zł	50	-
51012-METAL	Metalowy	1,60zł	50	-

**Korek zaślepiający niklowany 1/2" z o-ringiem**

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
GG12	1/2"	2,17zł	50	500
GG38	3/8"	2,28zł	50	500
GG34	3/4"	3,39zł	50	500



Nypel grzejnikowy 1" czarny

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
GG8	1"	1,02zł	-	100
G54N	5/4"	4,82zł		



Uszczelki grzejnikowe Fibrowe i EPDM

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
GG4	1" – 2mm – fibra	0,34zł	-	100
GG5	1" – 1,5mm – fibra	0,34zł	-	100
EPDM	1" - EPDM	0,45zł	-	100



ZESTAW 1

Zestaw grzejnikowy 1/2" z uszczelkami

- korek redukcyjny 1x1/2" lewy – 2szt, - korek redukcyjny 1x1/2" prawy – 2szt
- odpowietrznik mechaniczny 1/2" z o-ringiem – 1szt, - kluczyk plastikowy – 1szt
- korek zaślepiający z o-ringiem – 1szt
- uszczelka fibrowa/EPDM/SILIKON - 4szt

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
GG31E	+Uszczelki EPDM	13,92zł netto	1	40
GG31F	+ Uszczelki fibrowe	13,92zł netto	1	40
B-GG31E-CH/P	+Uszczelki silikonu	13,92zł netto	1	40



ZESTAW 1a

Zestaw grzejnikowy 1/2" z uszczelkami

- korek grzejnikowy redukcyjny 1x1/2" lewy – 2szt
- korek grzejnikowy redukcyjny 1x1/2" prawy – 2szt
- odpowietrznik mechaniczny 1/2" z o-ringiem – 1szt
- kluczyk do odpowietrznika metalowy – 1szt
- korek zaślepiający z o-ringiem – 1szt
- uszczelka fibrowa/EPDM/SILIKON - 4szt

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
GG31E	+Uszczelki EPDM	14,29zł netto	1	40
GG31F	+ Uszczelki fibrowe	14,29zł netto	1	40

**ZESTAW 2****Zestaw grzejnikowy 1/2'' z uszczelkami FIBROWE/EPDM i wieszak grzejnikowy gięty malowany „szybki montaż”**

- korek redukcyjny 1x1/2'' lewy – 2szt, - korek redukcyjny 1x1/2'' prawy – 2szt
- odpowietrznik mechaniczny 1/2'' z o-ringiem – 1szt, - klucz plastikowy – 1szt
- korek zaślepiający z o-ringiem – 1szt, - uszczelka fibrowa/EPDM - 4szt

wieszak grzejnikowy gięty malowany „szybki montaż” z kółkami rozporowymi – 2szt

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
GG31EWG	+Uszczelki EPDM	16,79zł netto	1	20
GG31FWG	+ Uszczelki fibrowe	17,89zł netto	1	20

**ZESTAW 3****Zestaw grzejnikowy 1/2'' z uszczelkami FIBROWE/EPDM i wieszak grzejnikowy zgrzewany malowany**

- korek redukcyjny 1x1/2'' lewy – 2szt, - korek redukcyjny 1x1/2'' prawy – 2szt
- odpowietrznik mechaniczny 1/2'' z o-ringiem – 1szt, - klucz plastikowy – 1szt
- korek zaślepiający z o-ringiem – 1szt, - uszczelka fibrowa/EPDM - 4szt

wieszak grzejnikowy zgrzewany „szybki montaż” z kółkami rozporowymi – 2szt

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
GG31EWSZM	+Uszczelki EPDM	17,66zł netto	1	20
GG31FWSZM	+ Uszczelki fibrowe	18,76zł netto	1	20

**ZESTAW 4****Zestaw grzejnikowy 1/2'' z uszczelkami FIBROWE/EPDM i wieszak grzejnikowy zgrzewany malowany**

- korek redukcyjny 1x1/2'' lewy – 2szt, - korek redukcyjny 1x1/2'' prawy – 2szt
- odpowietrznik mechaniczny 1/2'' z o-ringiem – 1szt, - klucz plastikowy – 1szt
- korek zaślepiający z o-ringiem – 1szt, - uszczelka fibrowa/EPDM - 4szt

wieszak grzejnikowy zgrzewany malowany z kółkami rozporowymi – 2szt

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
GG31EWZM	+Uszczelki EPDM	17,37zł netto	1	20
GG31FWZM	+ Uszczelki fibrowe	18,47zł netto	1	20

**ZESTAW 5****Zestaw grzejnikowy 1/2'' z uszczelkami FIBROWE/EPDM i wieszak grzejnikowy zgrzewany malowany**

- korek grzejnikowy redukcyjny 1x1/2'' lewy – 2szt
- korek grzejnikowy redukcyjny 1x1/2'' prawy – 2szt
- odpowietrznik automatyczny PINTOSI+C 1/2'' – 1szt
- uszczelka fibrowa/EPDM - 4szt

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
GG31E34012	+Uszczelki EPDM	21,78zł netto	1	20
GG31F34012	+ Uszczelki fibrowe	22,88zł netto	1	20

**Pakiet grzejnikowy 1x 1/2"**

Korek grzejnikowy z o-ringiem + odpowietrznik mechaniczny
z plastikowym/metalowym kluczykiem i uszczelką silikonową

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
B-GG31F-CH/P	1x 1/2"	14,00zł	1	
B-GG31E-CH/M	+Uszczelki silikon	14,55zł	1	

**Pakiet grzejnikowy 1x 1/2"**

Korek grzejnikowy z o-ringiem + odpowietrznik mechaniczny
z plastikowym kluczykiem i uszczelką KLINKIERYTOWĄ

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
B-GG31F-CH/P	1x 1/2"	15,95zł		

**Wieszaki grzejnikowe**

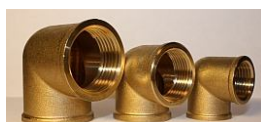
Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
GG7	Wieszak odgięty ocynkowany	1.62 zł	1	100
GG7M	Wieszak odgięty malowany	1,64 zł	1	100
GG77	Wieszak zgrzewany ocynkowany 7x120	1,38 zł	2	100
GG77M	Wieszak zgrzewany malowany 7x120	1,44 zł	2	100
GG77MH	Wieszak zgrzewany malowany 7x100	1,32zł		
GG1M	Wieszak zgrzewany do szybkiego montażu malowany	1,54 zł	2	250
GG2MH	Wieszak zgrzewany do szybkiego montażu ocynkowany	1,48zł	2	250
GG7K	Wieszak odgięty ocynkowany+ kołki rozporowe	2,26 zł	2	200
GG77DMH	Wieszak zgrzewany ocynkowany długi	1,68 zł	2	100
GG7KM	Wieszak odgięty malowany + kołki rozporowe	2,34zł	2	100
GG3WM	Wieszak gięty malowany	1,23 zł	2	100
GG3WO	Wieszak gięty ocynkowany	1,23 zł	2	100
GG7MU	Wieszak odgięty mal. uniwersalny (HISZPAŃSKI)	1,38zł	1	100
GG7KMU	Wieszak odgięty mal. uniwersalny +2kołki rozporowe (HISZPAŃSKI)	1,76zł	1	100

ZŁĄCZKI MOSIĘŻNE I CHROMOWANE**TRÓJNIK MOSIĘŻNY**

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
TM38	3/8"	6,92zł	-	-
TM12	1/2"	8,18zł	30	240
TM34	3/4"	14,40zł	15	120
TM1	1"	23,39zł	-	72
TM54	5/4"	47,40zł	-	-

**TRÓJNIK MOSIĘŻNY REDUKCYJNY**

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
TMR34x12	3/4" x 1/2"	14,53zł	5	100
TMR1x12	1 x 1/2"	24,00zł	5	60
TMR1x34	1 x 3/4"	24,63zł	5	60

**KOLANO MOSIĘŻNE 6**

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
KM6-38	3/8"	6,38zł	-	-
KM6-12	1/2"	6,92zł	-	260
KM6-34	3/4"	10,44zł	20	160
KM6-1	1"	17,17zł	-	100
KM6-54	5/4"	30,90zł	-	-

**KOLANO MOSIĘŻNE 6 REDUKCYJNE**

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
KM6R34x12	3/4 x 1/2"	8,53zł	40	160
KM6R1x34	1 x 3/4"	13,02zł	25	100

**KOLANO MOSIĘŻNE 7**

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
KM7-38	3/8"	6,78zł	-	-
KM7-12	1/2"	7,38zł	30	240
KM7-34	3/4"	13,50zł	15	120
KM7-1	1"	18,67zł	-	100
KM7-54	5/4"	31,66zł	-	-

**MUFA MOSIĘŻNA**

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
MM38	3/8"	4,56zł	-	-
MM12	1/2"	6,55zł	-	250
MM34	3/4"	6,90zł	25	200
MM1	1"	11,15zł	-	125
MM54	5/4"	17,91zł	-	-

**MUFA MOSIĘŻNA REDUKCYJNA**

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
MMR12X38	1/2" x 3/8"	5,66zł	-	-
MMR12X34	3/4" x 1/2"	5,94zł	20	260
MMR1X12	1 x 1/2"	7,97zł	10	160
MMR1X34	1 x 3/4"	10,05zł	10	120

**PRZEDŁUŻKA MOSIĘŻNA 1/2"**

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
PM12-10	10mm	2,95zł	75	600
PM12-15	15mm	3,66zł	75	600
PM12-20	20mm	4,40zł	50	400
PM12-25	25mm	5,58zł	90	360
PM12-30	30mm	6,80zł	-	300
PM12-40	40mm	8,16zł	25	200
PM12-50	50mm	10,17zł	25	200
PM12-60	60mm	13,86zł	-	-

**PRZEDŁUŻKA MOSIĘŻNA 3/4"**

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
PM34-10	10mm	6,78zł	-	-
PM34-15	15mm	6,95zł	-	300
PM34-20	20mm	7,82zł	-	300
PM34-25	25mm	10,12zł	-	-
PM34-30	30mm	10,28zł	25	200
PM34-40	40mm	12,99zł	20	160
PM34-50	50mm	16,65zł	15	120

**NYPEL MOSIĘŻNY**

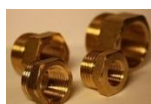
Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
NM38	3/8"	3,42zł	-	-
NM12	1/2"	3,46zł	-	500
NM34	3/4"	5,88zł	-	300
NM1	1"	9,0zł	20	160
NM54	5/4"	19,8zł	-	-

**NYPEL REDUKCYJNY MOSIĘŻNY**

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
NRM1238	1/2 x 3/8	3,46zł	-	500
NRM3438	3/4" x 3/8"	5,57zł	-	-
NRM3412	3/4 x 1/2	5,60zł	40	320
NRM112	1 x 1/2	8,32zł	25	200
NRM134	1 x 3/4	10,49zł	25	200

**REDUKCJA MOSIĘŻNA**

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
RMW1Z34	GW 1 x GZ 3/4	9,46zł	20	160
RMW12Z38	GW 1/2 x GZ 3/8	2,51zł	75	600
RMW34Z12	GW 3/4 x GZ 1/2	5,15zł	-	300

**REDUKCJA MOSIĘŻNA**

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
RMZ12W38	GZ 1/2 x GW 3/8	2,30zł	105	840
RMZ12W14	GZ 1/2 x GW 1/4	3,73zł	75	600
RMZ34W12	GZ 3/4 x GW 1/2	4,11zł	50	400
RMZ1W34	GZ 1 x GW 3/4	7,73zł	25	200
RMZ1W12	GZ 1 x GW 1/2	10,17zł	60	240
RMZ54W1	GZ 5/4 x GW 1	17,22zł	-	-

**KOREK ZAŚLEPIAJĄCY MOSIĘŻNY**

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
KZM38	3/8"	2,74zł	50	-
KZM12	1/2"	2,80zł	50	500
KZM34	3/4"	3,46zł	25	500
KZM1	1"	4,80zł	20	240

**ZAŚLEPKA MOSIĘŻNA**

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
ZM38	3/8"	2,52zł	-	-
ZM12	1/2"	2,86zł	25	500
ZM34	3/4"	4,75zł	25	500
ZM1	1"	5,06zł	20	260

**TRÓJNIK CHROMOWANY**

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
TC38	3/8"	7,77zł	-	-
TC12	1/2"	8,46zł	30	240
TC34	3/4"	13,02zł	15	120

**TRÓJNIK CHROMOWANY WZ**

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
TC12WZ	1/2"	11,18zł	50	200

**KOLANO CHROMOWANE 6**

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
KC6-38	3/8"	6,66zł	-	-
KC6-12	1/2"	6,95zł	-	260
KC6-34	3/4"	11,46zł	20	160

**KOLANO CHROMOWANE 7**

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
KC7-38	3/8"	8,60zł	-	-
KC7-12	1/2"	9,24zł	30	240
KC7-34	3/4"	14,49zł	15	120

**MUFA CHROMOWANA**

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
MC38	3/8"	4,17zł	-	-
MC12	1/2"	6,23zł	-	250
MC34	3/4"	6,47zł	25	200

**PRZEDŁUŻKA CHROMOWANA** $\frac{1}{2}$ "

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
PC12-10	10mm- gruba	3,66zł	75	600
PC12-15	15mm	3,30zł	75	600
PC12-20	20mm - gruba	5,63zł	50	400
PC12-25	25mm	5,68zł		
PC12-30	30mm - gruba	8,08zł	-	300
PC12-40	40mm	7,45zł	25	200
PC12-50	50mm	10,82zł	25	200
PC12-60	60mm	15,47zł	-	-

**PRZEDŁUŻKA CHROMOWANA** $\frac{3}{4}$ "

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
PC34-15	15mm	6,15zł		
PC34-20	20mm	7,34zł		
PC34-30	30mm	10,07zł		
PC34-40	40mm	13,40zł		
PC34-50	50mm	16,78zł		

**NYPEL CHROMOWANY**

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
NC38	$\frac{3}{8}$ "	3,12zł	80	600
NC12	$\frac{1}{2}$ "	3,65zł	-	500
NC34	$\frac{3}{4}$ "	4,37zł	-	300

**NYPEL REDUKCYJNY CHROMOWANY**

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
NRC1238	$\frac{1}{2} \times \frac{3}{8}$	3,47zł	-	500
NRC3412	$\frac{3}{4} \times \frac{1}{2}$	5,13zł	40	320

**REDUKCJA CHROMOWANA**

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
RCW12Z38	GW $\frac{1}{2}$ x GZ $\frac{3}{8}$	2,52zł	75	600
RCW34Z12	GW $\frac{3}{4}$ x GZ $\frac{1}{2}$	4,74zł	-	300

**REDUKCJA CHROMOWANA**

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
RCZ12W38	GZ ½ x GW 3/8	2,58zł	100	800
RCZ34W12	GZ ¾ x GW ½	4,39zł	50	400
RCZ1W34	GZ 1" x GW ¾	8,10zł	-	-
RCZ12W14	GZ ½ x GW ¼"	3,73zł	-	-



ZAŚLEPKA CHROMOWANA

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
ZC38	3/8"	2,74zł	-	-
ZC12	½"	3,05zł	75	600
ZC34	¾"	4,57zł	50	400
ZC1	1"	6,40zł	-	250

AKCESORIA DO BATERII



Słuchawka prysznicowa jedno-funkcyjna Seria: FRESCO

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
FRESCO		8,89zł	1	-



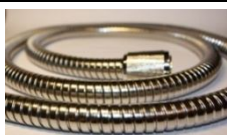
Słuchawka prysznicowa trzy-funkcyjna Seria: VENTO

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
VENTO		24,40zł	1	-



Wąż prysznicowy wzmocniony Seria: TORRENTE

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
WPWZ125	125 cm	22,20zł	1	50
WPWZ150	150 cm	24,80zł	1	50
WPWZ200	200 cm	29,98zł	1	50



Wąż prysznicowy wzmocniony rozciągliwy Seria: SERPENTE

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
WPR125	125 cm	27,14zł	1	50
WPR150	150 cm	29,87zł	1	50
WPR200	200 cm	35,32zł	1	50



Perlator z regulowanym strumieniem wody
2 funkcje
Seria: STORM

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
PER-DŁ	7,98	10,42zł	1	-
PER-KR	6,80	8,88zł	1	-



Perlator do wylewki bateryjnej

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
PER12	1/2"	3,91zł	100	-
PER34	3/4"	4,96zł	100	-

MOCOWANIA I OBEJMY



Mocowania do ceramiki

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
K213	Mocowanie WC 6x80 kpl.	0,97zł	1	50
U039	Mocowanie umywalki 8x100 kpl.	1,54zł	1	30
U040A	Mocowanie umywalki 8x120 kpl.	1,90zł	1	25
U041A	Mocowanie umywalki 8x140 kpl.	2,18 zł	1	25
U045	Mocowanie umywalki 8x 160 kpl.	2,34 zł	1	20
U052	Mocowanie umywalki 10x100 kpl.	2,72zł	1	20
U051	Mocowanie umywalki 10x120 kpl.	2,80zł	1	20
U049	Mocowanie umywalki 10x140 kpl.	3,04zł	1	20

WSPORNIK REGULOWANY POD WYMIENNIK

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
WSPORNIK	-	37,20zł	1	1

WSPORNIK REGULOWANY POD ZBIORNIK WYRÓWNAWCZY

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
WSPORNIK1	-	27,60zł	1	1

WSPORNIK STAŁY POD ZBIORNIK WYRÓWNAWCZY

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
WSPORNIK2	-	19,20zł	1	1



Obejma metalowa do rur z kolkiem rozporowym
ocynkowana

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
OM3/8	3/8"*15-18	1,24zł	-	100

OM1/2	1/2"×20-24	1,26zł	-	100
OM3/4	3/4"×25-29	1,34zł	-	100
OM1	1"×32-37	1,43zł	-	100
OM5/4	5/4"×40-45	1,54zł	-	100
OM6/4	6/4"×47-52	1,69zł	-	100
OM2	2"×58-62	1,79zł	-	50
OM2/1/2	2.1/2"×75-80	2,32zł	-	50
OM4	4"×106-111	2,97zł	-	25
OM6	6"×155-162	3,60zł	-	-
OM8	8"×195-205	7,98zł	-	-



Obejma metalowa do rur z kolkiem rozporowym i uszczelką, ocynkowana

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
OM3/8G	3/8"×15-18	1,41zł	-	100
OM1/2G	1/2"×20-24	1,44zł	-	100
OM3/4G	3/4"×25-29	1,56zł	-	100
OM1G	1"×32-37	1,68zł	-	100
OM5/4G	5/4"×40-45	1,93zł	-	100
OM6/4G	6/4"×47-52	2,13zł	-	100
OM2G	2"×58-62	2,33zł	-	50
OM2/1/2G	2.1/2"×75-80	2,77zł	-	50
OM3G	3"	3,42zł	-	-
OM4G	4"×106-111	3,92zł	-	25
OM6G	6"×155-162	5,04zł	-	-
OM8G	8"×195-205	12,80zł	-	-



Obejma metalowa podwójna z kolkiem rozporowym ocynkowana

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
OM3/8x2	3/8"×15-18	2,08zł	-	100
OM1/2x2	1/2"×20-24	2,16zł	-	100
OM3/4x2	3/4"×25-29	2,31zł	-	100
OM1x2	1"×32-37	2,49zł	-	50



Obejma metalowa podwójna z kolkiem rozporowym i uszczelką, ocynkowana

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
OM3/8Gx2	3/8"×15-18	2,45zł	-	100
OM1/2Gx2	1/2"×20-24	2,81zł	-	100
OM3/4Gx2	3/4"×25-29	2,84zł	-	50
OM1Gx2	1"×32-37	3,02zł	-	50

**Uchwyt pojedynczy do rur miedzianych ze śrubą i kolkiem**

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
U115	15	0,19zł	-	50
U118	18	0,23zł	-	50
U122	22	0,27zł	-	50
U128	28	0,35zł	-	50

**Uchwyt podwójny do rur miedzianych ze śrubą i kolkiem**

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
U215	15	0,29zł	-	50
U218	18	0,35zł	-	50
U222	22	0,38zł	-	50
U228	28	0,48zł	-	50

WEŻE I AKCESORIA DO PRALKI**Wąż zasilający pralki w oplocie nylonowym**
Przyłącza GW 3/4" kolanko 3/4"

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
WPZK-NYL-100	100 cm	9,34	1	-
WPZK-NYL-150	150 cm	11,34	1	-
WPZK-NYL-200	200 cm	13,35	1	-
WPZK-NYL-250	250 cm	15,35	1	-
WPZK-NYL-300	300 cm	17,90	1	-
WPZK-NYL-350	350 cm	19,90	1	-
WPZK-NYL-400	400 cm	21,90	1	-
WPZK-NYL-450	450 cm	23,92	1	-
WPZK-NYL-500	500 cm	25,95	1	-

Możliwa jest produkcja długości nietypowych (tj. nie uwzględnionych w cenniku)

**Wąż zasilający pralki PVC**
Przyłącza 3/4" x 3/4" NN - KOLANKO

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
WPZ-PVC-150	150 cm	9,30zł	1	-
WPZ-PVC-200	200 cm	10,20zł	1	-
WPZ-PVC-250	250 cm	12,90zł	1	-
WPZ-PVC-300	300 cm	14,60zł	1	-
WPZ-PVC-400	400 cm	21,75zł	1	-
WPZ-PVC-500	500 cm	26,25zł	1	-

**Wąż odpływowy pralki**

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
WP-ODPŁ-100	100 cm*	4,65zł	1	-
WP-ODPŁ-150	150 cm	5,20zł	1	-
WP-ODPŁ-200	200 cm	6,70zł	1	-
WP-ODPŁ-250	250 cm	7,90zł	1	-
WP-ODPŁ-300	300 cm	9,20zł	1	-
WP-ODPŁ-400	400 cm	13,20zł	1	-
WP-ODPŁ-500	500 cm	16,20zł	1	-

**Wąż odpływowy pralki rozciągliwy**
80cm – 270cm

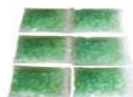
Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
WPOR	80 – 270 cm	11,60zł	1	-

**Łuk plastikowy do węża odpływowego pralki**

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
ŁUK-180	180°	1,59zł	1	-

**Filtr zmiękczający wodę do pralki i zmywarki**
(nakrętka – mosiądz niklowany, korpus – poliwęglan)
Max ciśnienie 8 bar, max temperatura 50°C

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
9083	3/4	105,42	1	-

**Zapas do filtra zmiękczającego wodę**
(wystarcza na 6-8 miesięcy)

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
9084		12,98	1	6

PRZYLĄCZA ELASTYCZNE W OPLOCIE ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI 304 - STANDARD

Atest Higieniczny HK/W/0431/01/2014, Aprobata techniczna AT-15-8892/2012

Długość	1/2N x 1/2N		1/2N x 1/2W		1/2N x 3/8N		1/2N x 3/8W		1/2W x 3/8N		3/8N x 3/8N		3/8N x 3/8W	
	KOD	Cena netto	KOD	Cena netto	KOD	Cena netto	KOD	Cena netto	KOD	Cena netto	KOD	Cena netto	KOD	Cena netto
L-10	P01V	7,13	P111V	7,44	P09V	7,07	PWN381210	7,07	PA10NW	7,44	P04V	6,59	PA3810NW	7,10
L-15	P39V	7,28	P17V	7,65	P102V	7,28	PWN381215	7,28	PA15NW	7,61	P07V	6,85	PA3815NW	7,29
L-20	P35V	7,38	P46V	7,89	P92V	7,38	PWN381220	7,38	PA20NW	7,73	P13V	7,17	PA3820NW	7,48
L-25	P25V	7,59	P47V	8,32	P101V	7,59	PWN381225	7,59	PA25NW	7,92	P06V	7,48	PA3825NW	7,79
L-30	P26V	7,95	P41V	8,51	P67V	7,95	PWN381230	7,95	PA30NW	8,32	P82V	7,79	PA3830NW	8,09
L-35	P36V	8,56	P22V	9,32	P100V	8,56	PWN381235	8,56	PA35NW	8,95	P91V	8,09	PA3835NW	8,42
L-40	P27V	9,13	P18V	9,63	P68V	8,91	PWN381240	9,17	PA40NW	9,55	P83V	8,40	PA3840NW	8,75
L-45	P37V	9,68	P03V	9,94	P10V	9,22	PWN381245	9,48	PA45NW	10,16	P89V	8,97	PA3845NW	9,12
L-50	P28V	9,99	P19V	10,25	P69V	9,53	PWN381250	9,54	PA50NW	10,88	P84V	9,54	PA3850NW	9,51
L-55	P11V	10,30	P72V	10,55	P14V	9,84	PWN381255	9,84	PA55NW	11,14	P90V	9,75	PA3855NW	9,95
L-60	P29V	10,60	P20V	10,86	P71V	10,14	PWN381260	10,14	PA60NW	11,40	P86V	10,00	PA3860NW	10,36
L-70	P38V	11,22	P78V	11,47	P73V	10,76	PWN381270	10,76	PA70NW	12,18	P85V	10,74	PA3870NW	11,11
L-80	P30V	11,83	P43V	12,09	P93V	11,42	PWN381280	11,42	PA80NW	13,01	P87V	11,46	PA3880NW	11,79
L-90	P51V	12,63	P79V	13,08	P15V	12,36	PWN381280	12,36	PA90NW	12,69	P76V	11,95	PA3890NW	12,59
L-100	P31V	14,06	P42V	13,71	P103V	14,06	PWN3812100	14,06	PA100NW	13,39	P95V	12,46	PA38100NW	13,09
L-120	P32V	14,47	P44V	14,96	P104V	14,47	PWN3812120	14,47	PA120NW	14,88	P52V	14,52	PA38120NW	14,65
L-150	P33V	16,65	P50V	17,28	P105V	16,65	PWN3812150	16,65	PA150NW	17,12	P94V	15,83	PA38150NW	17,17
L-200	P34V	24,00	P97V	24,84	P16V	24,00	PWN3812200	24,00	PA200NW	24,67	P96V	19,81	PA38200NW	20,29
L-250	P61V	24,75	P74V	27,67	P21V	24,75	PWN3812250	24,75	PA250NW	25,44	P80V	23,89	PA38250NW	24,49

PRZYLĄCZA ELASTYCZNE W OPŁOCIE ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI 304 - STANDARD

Atest Higieniczny HKW/0431/01/2014, Aprobata techniczna AT-15-8892/2012

PRZYLĄCZA ELASTYCZNE W OPŁOCIE ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI 304 - STANDARD												
Atest Higieniczny HKW/0431/01/2014, Aprobata techniczna AT-15-8892/2012												
DŁUGOŚĆ	1/2xM10 DŁ		1/2xM10 KR		3/8xM10 DŁ		3/8xM10 KR		3/8x zacisk		1/2x zacisk	
	KOD	Cena netto	KOD	Cena netto	KOD	Cena netto	KOD	Cena netto	KOD	Cena netto	KOD	Cena netto
L-10	...	...	...	...	...	...	...	...	PZ38N3810	10,76	PZ12N3810	10,76
L-15	...	...	...	...	...	...	...	...	PZ38N3815	11,03	PZ12N3815	11,03
L-20	W74DV	7,97	W74V	7,25	W03DV	7,51	W03V	6,93	PZ38N3820	11,29	PZ12N3820	11,29
L-25	W75DV	8,27	W75V	7,54	W29DV	7,81	W08V	7,22	PZ38N3825	11,58	PZ12N3825	11,58
L-30	W53DV	8,58	W53V	7,81	W09V	8,12	W14V	7,52	PZ38N3830	11,84	PZ12N3830	11,84
L-35	W58V	8,89	W57V	8,10	W19V	8,43	W10V	7,81	PZ38N3835	12,11	PZ12N3835	12,11
L-40	W56V	9,20	W55V	8,37	W20V	8,73	W15V	8,18	PZ38N3840	12,37	PZ12N3840	12,37
L-45	W76DV	9,50	W76V	8,90	W32DV	9,04	W32V	8,65	PZ38N3845	12,64	PZ12N3845	12,64
L-50	W67V	10,17	W66V	8,96	W23DV	9,87	W23V	9,50	PZ38N3850	12,92	PZ12N3850	12,92
L-55	W77DV	10,50	W77V	10,13	W33DV	10,19	W33V	9,84	PZ38N3855	13,32	PZ12N3855	13,32
L-60	W61V	11,20	W60V	10,83	W24V	10,89	W24V	10,54	PZ38N3860	13,72	PZ12N3860	13,72
L-70	W71V	11,78	W70V	11,41	W25DV	11,49	W25V	11,12	PZ38N3870	14,80	PZ12N3870	14,80
L-80	W63V	12,74	W62V	12,37	W26DV	12,44	W72V	12,08	PZ38N3880	16,01	PZ12N3880	16,01
L-90	W65V	13,47	W64V	13,12	W34DV	13,20	W34V	12,85	PZ38N3890	17,29	PZ12N3890	17,29
L-100	W69V	13,75	W68V	13,39	W27DV	13,46	W27V	13,11	PZ38N38100	18,05	PZ12N38100	18,05
L-120	W78DV	14,79	W78V	14,44	W35DV	14,49	W35V	14,16	PZ38N38120	19,31	PZ12N38120	19,31
L-150	W73DV	17,09	W73V	16,90	W31DV	16,79	W31V	16,63	PZ38N38150	21,66	PZ12N38150	21,66
L-200	W79DV	20,86	W79V	20,52	W36DV	20,57	W36V	20,23	PZ38N38200	25,85	PZ12N38200	25,85
L-250	W80DV	25,10	W80V	24,76	W37DV	24,81	W37V	24,47	PZ38N38250	27,66	PZ12N38250	27,66
M10DŁ-nypel baterijny M10 długi M10KR-nypel baterijny M10 krótki Z-łączka zaciskowa Ø10												

PRZYŁĄCZA ELASTYCZNE W OPŁOCIE ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI 304 - STANDARD M8 M12

Atest Higieniczny HK/W/0431/01/2014, Aprobata techniczna AT-15-8892/2012

DŁUGOŚĆ	3/8 x M8		3/8 x M12		1/2 x M8		1/2 x M12	
	KOD	Cena netto	KOD	Cena netto	KOD	Cena netto	KOD	Cena netto
L-20	W03-8V	8,71	W03-12V	10,03	W74-8V	8,94	W74-12V	10,43
L-25	W08-8V	9,10	W08-12V	10,41	W75-8V	9,32	W75-12V	10,81
L-30	W14-8V	9,48	W14-12V	10,79	W53-8V	9,70	W53-12V	11,19
L-35	W10-8V	9,86	W10-12V	11,16	W57-8V	10,08	W57-12V	11,58
L-40	W15-8V	10,25	W15-12V	11,53	W55-8V	10,46	W55-12V	11,96
L-45	W32-8V	10,63	W32-12V	11,94	W76-8V	10,85	W76-12V	12,34
L-50	W23-8V	11,01	W23-12V	12,32	W66-8V	11,23	W66-12V	12,72
L-55	W33-8V	11,45	W33-12V	12,68	W77-8V	11,66	W77-12V	13,10
L-60	W24-8V	12,21	W24-12V	13,06	W60-8V	12,32	W60-12V	13,48
L-70	W25-8V	12,86	W25-12V	13,82	W70-8V	13,07	W70-12V	14,24
L-80	W72-8V	13,95	W72-12V	14,61	W62-8V	14,12	W62-12V	15,00
L-90	W34-8V	14,77	W34-12V	15,55	W64-8V	14,93	W64-12V	15,97
L-100	W27-8V	15,04	W27-12V	16,32	W68-8V	15,24	W68-12V	16,73
L-120	W35-8V	16,55	W35-12V	17,84	W78-8V	16,76	W78-12V	18,26
L-150	W31-8V	18,86	W31-12V	20,12	W73-8V	19,05	W73-12V	20,55
L-200	W36-8V	23,00	W36-12V	23,94	W79-8V	23,22	W79-12V	24,35
L-250	W37-8V	27,58	W37-12V	27,74	W80-8V	27,69	W80-12V	28,15
				M8-nypel bateryjny M8		M12-nypel bateryjny M12		

PRZYŁĄCZA ELASTYCZNE W OPŁOCIE ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI

304 - STANDARD

Atest Higieniczny HK/W/0431/01/2014, Aprobata techniczna AT-5-8892/2012

DŁUGOŚĆ	1/2x3/4NN		1/2x3/4WN		3/4x3/4NN	
	KOD	Cena netto	KOD	Cena netto	KOD	Cena netto
L-10	PS123410	11,14	PS12W34N10	11,15	PS3410	14,92
L-15	PS123415	11,28	PS12W34N15	11,29	PS3415	15,06
L-20	PS123420	11,38	PS12W34N20	11,39	PS3420	15,16
L-25	PS123425	11,56	PS12W34N25	11,64	PS3425	15,35
L-30	PS123430	12,44	PS12W34N30	12,44	PS3430	16,23
L-35	PS123435	12,53	PS12W34N35	12,55	PS3435	16,28
L-40	PS123440	13,10	PS12W34N40	13,13	PS3440	16,87
L-45	PS123445	13,63	PS12W34N45	13,63	PS3445	17,40
L-50	PS123450	13,71	PS12W34N50	13,78	PS3450	17,48
L-55	PS123455	14,50	PS12W34N55	14,52	PS3455	18,28
L-60	PS123460	14,74	PS12W34N60	14,80	PS3460	18,09
L-70	PS123470	15,47	PS12W34N70	15,53	PS3470	19,21
L-80	PS123480	16,22	PS12W34N80	16,28	PS3480	19,96
L-90	PS123490	16,98	PS12W34N90	17,06	PS3490	20,72
L-100	PS1234100	18,27	PS12W34N100	18,40	PS34100	22,06
L-120	PS1234120	19,84	PS12W34N120	20,03	PS34120	23,47
L-150	PS1234150	22,17	PS12W34N150	22,84	PS34150	25,67
L-200	PS1234200	30,24	PS12W34N200	30,29	PS34200	33,74
L-250	PS1234250	30,93	PS12W34N250	30,93	PS34250	34,43
		N - złączka nakrętna		W - złączka wkrętna		

Atest Higieniczny HK/W/0431/01/2014. Aprobata techniczna AT-15-8892/2012

W - złączka wkretna. K - łuk 90°

PRZYLĄCZA ELASTYCZNE W OPŁOCIE ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI 304 - GIGANT

Atest Higieniczny HKW/0431/01/2014 Aprobata techniczna AT-15-8892/2012

średnica	1/2x1/2NW		1/2x1/2NW		1/2x3/4NW		3/4x1/2NW		1/2x3/4NW		3/4x3/4NW	
	KOD	Cena netto	KOD	Cena netto	KOD	Cena netto	KOD	Cena netto	KOD	Cena netto	KOD	Cena netto
L-10	PG20V	15,94	GNW1210	16,08	PA11V	16,70	GNW341210	16,70	GNW123410	16,70	PB16V	17,89
L-15	PG1V	16,43	GNW1215	16,58	PA12V	17,20	GNW341215	17,20	GNW123415	17,20	PB17V	17,89
L-20	PG2V	17,05	GNW1220	17,20	PA7V	17,70	GNW341220	17,70	GNW123420	17,70	PB9V	18,39
L-25	PG3V	17,48	GNW1225	17,64	PA9V	18,33	GNW341225	18,33	GNW123425	18,33	PB11V	19,01
L-30	PG4V	17,97	GNW1230	18,14	PA1V	18,82	GNW341230	18,82	GNW123430	18,82	PB1V	19,51
L-35	PG5V	18,77	GNW1235	18,94	PA10V	19,57	GNW341235	19,57	GNW123435	19,57	PB12V	20,32
L-40	PG6V	19,63	GNW1240	19,81	PA2V	20,44	GNW341240	20,44	GNW123440	20,44	PB2V	21,13
L-45	PG16V	20,45	GNW1245	20,64	PA13V	21,31	GNW341245	21,31	GNW123445	21,31	PB18V	22,00
L-50	PG7V	21,36	GNW1250	21,56	PA3V	22,19	GNW341250	22,19	GNW123450	22,19	PB3V	22,88
L-55	PG17V	22,30	GNW1255	22,51	PA14V	23,18	GNW341255	23,18	GNW123455	23,18	PB19V	23,87
L-60	PG8V	23,28	GNW1260	23,50	PA4V	24,12	GNW341260	24,12	GNW123460	24,12	PB4V	24,81
L-70	PG15V	24,95	GNW1270	25,18	PA8V	25,80	GNW341270	25,80	GNW123470	25,80	PB5V	26,49
L-80	PG9V	26,62	GNW1280	26,86	PA5V	27,49	GNW341280	27,49	GNW123480	27,49	PB13V	28,17
L-90	PG18V	28,29	GNW1290	28,55	PA15V	26,51	GNW341290	26,51	GNW123490	26,51	PB20V	29,85
L-100	PG10V	30,88	GNW12100	31,16	PA6V	31,78	GNW3412100	31,78	GNW1234100	31,78	PB6V	32,47
L-120	PG11V	33,29	GNW12120	33,59	PA16V	34,22	GNW3412120	34,22	GNW1234120	34,22	PB14V	34,89
L-150	PG12V	38,97	GNW12150	39,33	PA17V	39,75	GNW3412150	39,75	GNW1234150	39,75	PB8V	40,45
L-200	PG14V	47,06	GNW12200	47,49	PA18V	48,10	GNW3412200	48,10	GNW1234200	48,10	PB10V	48,93
L-250	PG19V	56,81	GNW12250	57,33	PA19V	57,83	GNW3412250	57,83	GNW1234250	57,83	PB7V	58,52
N - złączka nakrętna											W - złączka wkrętna	

PRZYŁĄCZA ELASTYCZNE W OPŁOCIE ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI304 -

GIGANT

Atest Higieniczny HK/W/0431/01/2014 Aprobata techniczna AT-15-8892/2012

DŁUGOŚĆ	Ł3/4X3/4		Ł3/4X1/2		Ł1/2X1/2		Ł1/2X3/4	
	KOD	Cena netto	KOD	Cena netto	KOD	Cena netto	KOD	Cena netto
L-10	PGA18NK	29,93	PGB18NK	29,93	PGC18NK	28,93	PGD18NK	28,93
L-15	PGA19NK	30,80	PGB19NK	30,80	PGC19NK	29,80	PGD19NK	29,80
L-20	PGA11NK	31,67	PGB11NK	31,67	PGC11NK	30,67	PGD11NK	30,67
L-25	PGA22NK	32,55	PGB22NK	32,55	PGC22NK	31,55	PGD22NK	31,55
L-30	PGA33NK	33,30	PGB33NK	33,30	PGC33NK	32,30	PGD33NK	32,30
L-35	PGA44NK	33,91	PGB44NK	33,91	PGC44NK	32,91	PGD44NK	32,91
L-40	PGA12NK	34,66	PGB12NK	34,66	PGC12NK	33,66	PGD12NK	33,66
L-45	PGA55NK	35,35	PGB55NK	35,35	PGC55NK	34,35	PGD55NK	34,35
L-50	PGA13NK	37,35	PGB13NK	37,35	PGC13NK	36,35	PGD13NK	36,35
L-60	PGA66NK	36,78	PGB66NK	36,78	PGC66NK	35,78	PGD66NK	35,78
L-70	PGA77NK	38,09	PGB77NK	38,09	PGC77NK	37,09	PGD77NK	37,09
L-80	PGA88NK	39,47	PGB88NK	39,47	PGC88NK	38,47	PGD88NK	38,47
L-90	PGA99NK	40,96	PGB99NK	40,96	PGC99NK	39,96	PGD99NK	39,96
L-100	PGA10NK	42,26	PGB10NK	42,26	PGC10NK	41,26	PGD10NK	41,26
L-120	PGA14NK	46,00	PGB14NK	46,00	PGC14NK	45,00	PGD14NK	45,00
L-150	PGA15NK	51,36	PGB15NK	51,36	PGC15NK	50,36	PGD15NK	50,36
L-200	PGA16NK	60,96	PGB16NK	60,96	PGC16NK	59,96	PGD16NK	59,96
L-250	PGA17NK	69,69	PGB17NK	69,69	PGC17NK	68,69	PGD17NK	68,69

PRZYŁĄCZA ELASTYCZNE W OPLOCIE ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI 304 MAXI GIGANT									
Atest Higieniczny HK/W/0431/01/2014, Aprobata techniczna AT-15-8892/2012									
DŁUGOŚĆ	3/4N x 3/4N		3/4N x 3/4W		3/4N x 3/4K		3/4W x 3/4K		
	Cena netto	Kod	Cena netto	Kod	Cena netto	Kod	Cena netto	Kod	
L-30	27,93	MG30NN	27,93	MG30NW	51,52	MG30NK	51,52	MG30WK	
L-35	29,35	MG35NN	29,35	MG35NW	52,81	MG35NK	52,81	MG35WK	
L-40	30,63	MG40NN	30,63	MG40NW	54,10	MG40NK	54,10	MG40WK	
L-45	31,93	MG45NN	31,93	MG45NW	55,38	MG45NK	55,38	MG45WK	
L-50	33,21	MG50NN	33,21	MG50NW	56,67	MG50NK	56,67	MG50WK	
L-55	34,50	MG55NN	34,50	MG55NW	57,95	MG55NK	57,95	MG55WK	
L-60	35,78	MG60NN	35,78	MG60NW	61,25	MG60NK	61,25	MG60WK	
L-70	39,89	MG70NN	39,89	MG70NW	63,93	MG70NK	63,93	MG70WK	
L-80	42,56	MG80NN	42,56	MG80NW	66,60	MG80NK	66,60	MG80WK	
L-90	45,24	MG90NN	45,24	MG90NW	69,27	MG90NK	69,27	MG90WK	
L-100	47,91	MG100NN	47,91	MG100NW	75,76	MG100NK	75,76	MG100WK	
L-110	52,54	MG110NN	52,54	MG110NW	78,54	MG110NK	78,54	MG110WK	
L-120	55,32	MG120NN	55,32	MG120NW	81,31	MG120NK	81,31	MG120WK	
L-130	58,09	MG130NN	58,09	MG130NW	84,09	MG130NK	84,09	MG130WK	
L-140	60,86	MG140NN	60,86	MG140NW	86,44	MG140NK	86,44	MG140WK	
L-150	63,64	MG150NN	63,64	MG150NW	89,65	MG150NK	89,65	MG150WK	
L-160	66,41	MG160NN	66,41	MG160NW	92,43	MG160NK	92,43	MG160WK	
L-170	69,20	MG170NN	69,20	MG170NW	95,20	MG170NK	95,20	MG170WK	
L-180	71,98	MG180NN	71,98	MG180NW	97,98	MG180NK	97,98	MG180WK	
L-190	74,75	MG190NN	74,75	MG190NW	100,76	MG190NK	100,76	MG190WK	
L-200	77,45	MG200NN	77,45	MG200NW	101,13	MG200NK	101,13	MG200WK	

N - złączka nakrętna

W - złączka wkrętna

K - kolanko, łuk 90o



Średnica wewnętrzna: 19 mm

Średnica zewnętrzna: 27 mm

Max temperatura pracy: 100° C

Max ciśnienie pracy: 16 bar

Max stężenie glikolu: 35%

Minimalny promień łuku: 70 mm

Przepływ przy ciśnieniu 3bar: 120 l/min

Zastosowanie:

Łączenie urządzeń ciepłowniczych i klimatyzacyjnych o średnicach połączeń 3/4", gdzie wymagany jest przepływ mniejszy niż 150 l/min

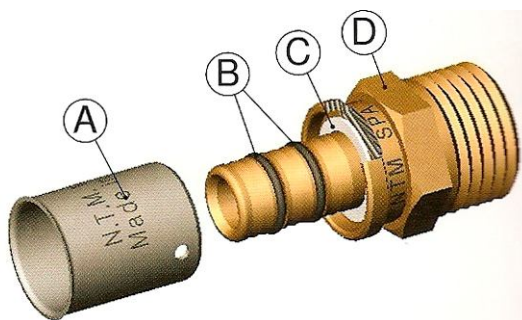
PRZYŁĄCZA ELASTYCZNE W OPCIJACH ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI 304 TERA Atest Higieniczny HK/W/0431/01/2014, Aprobata									
DŁUGOŚĆ	1N x 1N		1N x 1W		1N x 1K		1W x 1K		
	Kod	cena netto	Kod	cena netto	Kod	cena netto	Kod	cena netto	
L-30	T30NN	41,14	T30NW	41,14	T30NK	66,18	T30WK	66,18	 N - złączka nakrętna
L-35	T35NN	44,08	T35NW	44,08	T35NK	68,07	T35WK	68,07	
L-40	T40NN	44,49	T40NW	44,49	T40NK	69,98	T40WK	69,98	
L-45	T45NN	47,90	T45NW	47,90	T45NK	71,87	T45WK	71,87	
L-50	T50NN	48,14	T50NW	48,14	T50NK	73,77	T50WK	73,77	 W - złączka wkrętna K - kolanko, łuk 90°
L-55	T55NN	51,50	T55NW	51,50	T55NK	75,67	T55WK	75,67	
L-60	T60NN	51,78	T60NW	51,78	T60NK	79,10	T60WK	79,10	
L-70	T70NN	59,35	T70NW	59,35	T70NK	82,90	T70WK	82,90	
L-80	T80NN	63,16	T80NW	63,16	T80NK	86,70	T80WK	86,70	
L-90	T90NN	66,96	T90NW	66,96	T90NK	90,50	T90WK	90,50	
L-100	T100NN	70,76	T100NW	70,76	T100NK	94,31	T100WK	94,31	
L-110	T110NN	77,44	T110NW	77,44	T110NK	101,64	T110WK	101,64	
L-120	T120NN	81,38	T120NW	81,38	T120NK	105,59	T120WK	105,59	
L-130	T130NN	85,32	T130NW	85,32	T130NK	109,53	T130WK	109,53	
L-140	T140NN	89,28	T140NW	89,28	T140NK	113,48	T140WK	113,48	
L-150	T150NN	93,22	T150NW	93,22	T150NK	117,42	T150WK	117,42	
L-160	T160NN	97,17	T160NW	97,17	T160NK	121,38	T160WK	121,38	
L-170	T170NN	101,12	T170NW	101,12	T170NK	125,32	T170WK	125,32	
L-180	T180NN	105,06	T180NW	105,06	T180NK	129,26	T180WK	129,26	
L-190	T190NN	109,00	T190NW	109,00	T190NK	133,21	T190WK	133,21	
L-200	T200NN	113,96	T200NW	113,96	T200NK	137,16	T200WK	137,16	

PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE W OPLOCIE ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI304 - BIG				
DŁUGOŚĆ	5/4N x 5/4N		5/4N x 5/4W	
	Kod		Kod	
L-20	B20NN	108,13	B20NW	108,13
L-30	B30NN	116,77	B30NW	116,77
L-40	B40NN	125,52	B40NW	125,52
L-50	B50NN	134,15	B50NW	134,15
L-60	B60NN	142,79	B60NW	142,79
L-70	B70NN	159,10	B70NW	159,10
L-80	B80NN	160,15	B80NW	160,15
L-100	B100NN	177,54	B100NW	177,54

PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE W OPLOCIE ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI304 - MEGA BIG				
DŁUGOŚĆ	6/4N x 6/4N		6/4N x 6/4W	
	Kod		Kod	
L-20	MB20NN	166,49	MB20NW	166,49
L-30	MB30NN	172,40	MB30NW	172,40
L-40	MB40NN	187,85	MB40NW	187,85
L-50	MB50NN	198,95	MB50NW	198,95
L-60	MB60NN	212,40	MB60NW	212,40
L-80	MB80NN	238,94	MB80NW	238,94
L-100	MB100NN	265,68	MB100NW	265,68

PRZYŁĄCZA ELASTYCZNE W OPLOCIE ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI 304 HEKTO				
DŁUGOŚĆ				
	Kod	Cena netto	Kod	Cena netto
L-20	H20NN	253,33	H20NW	253,33
L-30	H30NN	268,89	H30NW	268,89
L-40	H40NN	284,45	H40NW	284,45
L-50	H50NN	299,99	H50NW	299,99
L-60	H60NN	315,67	H60NW	315,67
L-80	H80NN	346,67	H80NW	346,67
L-100	H100NN	377,86	H100NW	377,86

SYSTEM ZACISKOWY DO RUR WIELOWARSTWOWYCH
Seria 700-S



Dane techniczne:

- A) Kołnierz zaciskowy wykonany z normalizowanej stali INOX 304 UNI EN 10204. Oznaczony „MADE IN ITALY”.
- B) O-ringi z gumy EPDM odpowiednie dla wody pitnej potwierdzone przez normę ACS.
- C) Pierścień teflonowy wykonany z P.T.F.E. Bez kontaktu aluminium/mosiądz.
- D) Korpus wykonany w odkuwanego na gorąco mosiądzu UNI EN 12165CW617N piaskowanego lub z normalizowanych prętów mosiężnych UNI EN 12164 CW614N wzbogaconych procesem według normy ANSI/NFS61-AS/NZS 4020.

Instrukcja montażu:

- A) Przetnij rurę wielowarstwową prostopadle do przekroju używając stosownego narzędzia i usuń wszelkie nierówności przycinając delikatnie powierzchnię.
- B) Wykalibruj rurę na wypadek, gdyby pojawiły się zniekształcenia (np. jajowaty przekrój). Użyj odpowiedniego narzędzia, np. art. 498.
- C) Aby zagwarantować najlepszą elastyczność nawilż o-ringi na złączkach.
- D) Zamontuj rurę na złączce nasuwając ją do oporu kontrolując ustawienie rury poprzez otwór w kołnierzu.
- E) Weź odpowiedni rozmiar szczęk i zaciśnij kołnierz na złączce trzymając urządzenie zaciskowe prostopadle do rury. Do omawianych złączek należy używać szczęk o profilu TH-U.



Złączki zaciskowe do rur wielowarstwowych

	ART. 700-S		
	Łącznik GZ		
700S161/220	16x12-2.0	2.0	6,27
700S163/420	16x34-2.0		11,30
700S201/220	20x12-2.0		7,63
700S203/420	20x34-2.0		10,29
700S263/430	26x34-3.0	3.0	16,98
700S261/030	26x10-3.0		22,12
700S321/030	32x10-3.0		24,73
700S3211/430	32x114-3.0		44,77
700S4011/435	40x114-3.5	3.5	38,72
700S5011/240	50x112-4.0	4.0	70,40

	Art.702-S		
	Łącznik GW		
702S161/220	16x12-2.0	2.0	7,25
702S163/420	16x34-2.0		17,05
702S201/220	20x12-2.0		10,39
702S203/420	20x34-2.0		14,46
702S263/430	26x34-3.0	3.0	19,49
702S261/030	26x10-3.0		24,65
702S321/030	32x10-3.0		27,73
702S3211/430	32x114-3.0		47,01
702S4011/435	40x114-3.5	3.5	43,20
702S501/240	50x112-4.0	4.0	81,55

	ART. 701-S		
	Łącznik równoprzelotowy		
701S161620	16x16-2.0	2.0	9,84
701S202020	20x20-2.0		11,30
701S262630	26x26-3.0	3.0	21,58
701S323230	32x32-3.0		31,56
701S404035	40x40-3.5	3.5	45,52
701S505040	50x50-4.0	4.0	87,40

	ART. 701-S		
	Łącznik redukcyjny		
701S201620	20x16-2.0	2.0	16,91
701S16163020	26x16	3.0/2.0	20,13
701S26203020	26x20		23,64
701S32203020	32x20		31,91
701S322630	32x26	3.0	34,51
701S40263530	40x26	3.5/3.0	47,11
701S40324030	40x32	4.0/3.0	46,61
701S50324030	50x32		82,83
701S50404035	50x40	4.0/3.5	81,24

	Art.703-S		
	Kłano równoprzelotowe		
703S161620	16x16	2.0	11,03
703S202020	20x20		16,01
703S262630	26x26	3.0	27,71
703S323230	32x32		37,52
703S404035	40x40	3.5	58,44
703S505040	50x50	4.0	150,04

	ART.704-S		
	Kolano GZ		
704S161/220	16x12	2.0	11,43
704S163/420	16x34		18,38
704S201/220	20x12		12,64
704S203/420	20x34		15,68
704S263/430	26x34	3.0	22,09
704S261/030	26x10		24,41
704S321/030	32x10		39,77
704S3211/430	32x114		45,86
704S4011/435	40x114	3.5	67,59
704S5011/240	50x112	4.0	128,98

	ART.705-S		
	Kolano GW		
705S161/220	16x12	2.0	10,03
705S163/420	16x34		18,93
705S201/220	20x12		12,98
705S203/420	20x34		15,95
705S263/430	26x34	3.0	26,22
705S261/030	26x10		44,05
705S321/030	32x10		45,25
705S3211/430	32x114		63,34
705S4011/435	40x114	3.5	72,90
705S5011/240	50x112	4.0	144,12

	ART.706-S		
	Kolano ścienne GW		
706S161/220	16x12	2.0	12,86
706S163/420	16x34		20,07
706S201/220	20x12		14,20
706S203/420	20x34		20,39

	ART.707-S		
	Trójnik równoprzelotowy		
707S16161620	16x16x16-2.0	2.0	13,82
707S20202020	20x20x20-2.0		20,98
707S26262630	26x26x26-3.0	3.0	38,60
707S32323230	32x32x32-3.0		55,31
707S40404035	40x40x40-3.5	3.5	79,12
707S50505040	50x50x50-4.0	4.0	141,54

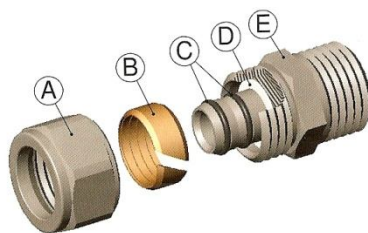
	ART.707-S		
	Trójnik redukcyjny		
707S16201620	16x20x16	2.0	24,46
707S20161620	20x16x16		23,45
707S20162020	20x16x20		20,98
707S20201620	20x20x16		20,98
707S2026203020	20x26x20	3.0/2.0	40,89
707S2616163020	26x16x16	3.0/2.0	40,98
707S2616203020	26x16x20		34,88
707S2616263020	26x16x26		40,74
707S2620163020	26x20x16		41,11
707S2620203020	26x20x20		39,90
707S2620263020	26x20x26		40,89
707S2626163020	26x26x16		42,20
707S2626203020	26x26x20		43,34
707S2632263020	26x32x26		62,24
707S3216323020	32x16x32	3.0/2.0	54,88
707S3220203020	32x20x20		53,60
707S3220263020	32x20x26		54,54
707S3220323020	32x20x32		52,35
707S3226263020	32x26x26		51,48
707S3226323020	32x26x32		52,59
707S3232203020	32x32x20		67,68
707S3232263020	32x32x26		62,32
707S3240323020	32x40x32	3.5/3.0	80,18
707S4020403530	40x20x40		88,86
707S4026403530	40x26x40		90,07
707S4032323530	40x32x32		81,89
707S4032403530	40x32x40		80,11
707S4040263530	40x40x26		90,07
707S4040323530	40x40x32		89,66

	ART.708-S		
	Trójnik GZ		
708S161/21620	16x12x16	2.0	23,20
708S201/22020	20x12x20		26,41
708S203/42020	20x34x20		28,55
708S263/42630	26x34x26	3.0	45,81
708S261/02630	26x10x26		53,89
708S321/03230	32x10x32		54,93
708S4011/44035	40x114x40	3.5	80,92

	ART.709-S		
	Trójnik GW		
709S161/21620	16x12x16	2.0	16,81
709S201/22020	20x12x20		17,02
709S203/42020	20x34x20		31,19
709S263/42630	26x34x26	3.0	44,91
709S261/02630	26x10x26		51,26
709S321/03230	32x10x32		64,66
709S401/01035	40x10x40	3.5	77,95
709S4011/44035	40x114x40		86,28
709S501/02040	50x10x50	4.0	131,77

	ART.710-S		
	Czwórnik równoprzelotowy		
710S1620	16	2.0	29,98
710S2020	20		37,49

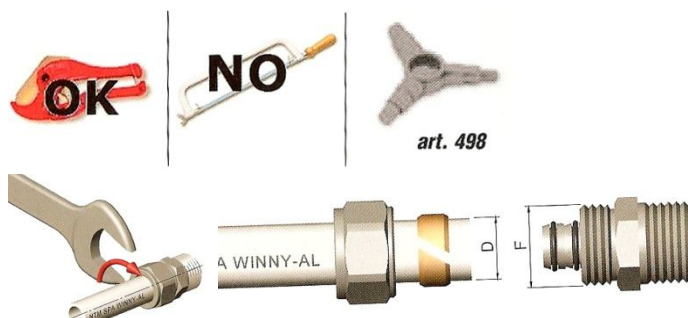
SYSTEM SKRĘCANY DO RUR WIELOWARSTWOWYCH

Seria 900**Dane techniczne:**

- E) Nakrętka odkuwana z mosiądzu UNI EN 12165 CW617N, piaskowana, niklowana. Oznaczona „MADE IN ITALY”.
- F) Pierścień zaciskowy z mosiądzu UNI EN 12164 CW 614NO. Oznaczony „MADE IN ITALY”.
- G) O-ringi EPDM odpowiednie do wody pitnej, zatwierdzone przez ACS.
- H) Pierścień teflonowy wykonany z P.T.F.E. Bez kontaktu aluminium/mosiądz.
- I) Korpus wykonany w odkuwanego na gorąco mosiądzu UNI EN 12165CW617N piaskowanego lub z normalizowanych prętów mosiężnych UNI EN 12164 wewnętrzny i zewnętrzny gwint wykonany według normy EN10226-1 (ISO 7/1). Oznaczenie „MADE IN ITALY”.

Instrukcja montażu:

- F) Przetnij rurę wielowarstwową prostopadle do przekroju używając stosownego narzędzia i usuń wszelkie nierówności przycinając delikatnie powierzchnię.
- G) Wykalibruj rurę na wypadek, gdyby pojawiły się zniekształcenia (np. jajowaty przekrój). Użyj odpowiedniego narzędzia, np. art. 498.
- H) Aby zagwarantować najlepszą elastyczność nawilż o-ringi na złączkach.
- I) Nałóż nakrętkę na rurę.
- J) Nałóż mosiężny pierścień na rurę.
- K) Połącz rurę z korpusem złączki nasuwając ją do oporu.
- L) Dokręć ręcznie nakrętkę a następnie używając odpowiednich narzędzi dokręć ją zgodnie z zaleceniami z tabeli.



art. 498

Tabela gwintów

D	16	20	26	32
F	G ½	G ¾	M32x1,5	M40x1,5

Tabela

D	16	20	26	32
Pełne obroty	1	1	1	1

Łączniki skręcane do rury wielowarstwowe

	ART.900		
	Łącznik GZ		
KOD	ROZMIAR		Cena katalogowa netto
900161/220	16x12	2.0	6,54
900163/420	16x34		10,31
900201/220	20x12		9,00
900203/420	20x34		9,94
900261/030	26x10	3.0	17,33
900263/430	26x34		16,12
900321/030	32x10		25,85
9003211/430	32x114		32,28

	ART.900		
	Łącznik GZ + O-ring		
900161/220OR	16x12		7,40
900201/220OR	20x12		12,50

	ART.901		
	Łącznik równoprzelotowy		
901161620	16x16	2.0	11,50
901202020	20x20		15,78
901201620	20x16		16,30
901262630	26x26	3.0	24,13
90126301620	26x16	3.0/2.0	24,10
90126302020	26x20		23,75
901323230	32x32	3.0	45,50
90132302020	32x20	3.0/2.0	45,50
90132302630	32x26	3.0	45,50

	ART.902		
	Łącznik GW		
902161/220	16x12	2.0	7,91
902163/420	16x34		10,76
902201/020	20x10		17,24
902201/220	20x12		9,41
902203/420	20x34		10,63
902261/030	26x10	3.0	17,60
902263/430	26x34		15,42
902321/030	32x10		26,89

ART.903			
Kolano równoprzelotowe			
			
903161620	16x16	2.0	14,51
903202020	20x20		18,27
903262630	26x26	3.0	28,90
903323230	32x32		48,31

ART.904			
Kolano GZ			
			
904161/220	16x12	2.0	10,05
904163/420	16x34		12,37
904201/220	20x12		13,26
904203/420	20x34		13,26
904261/030	26x10	3.0	20,68
904263/430	26x34		21,15
904321/030	32x10		35,70
904323/430	32x34		33,69

ART.905			
Kolano GW			
			
905161/220	16x12	2.0	9,94
905163/420	16x34		13,90
905201/220	20x12		13,03
905203/420	20x34		14,18
905261/030	26x10	3.0	22,84
905263/430	26x34		21,20
905321/030	32x10		36,76
905323/430	32x34		36,76

ART.906			
Kolano ścienne GW			
			
906161/220	16x12	2.0	12,50
906163/420	16x34		15,51
906201/220	20x12		15,68
906203/420	20x34		18,12

ART.907			
Trójnik równoprzelotowy			
			
9071620	16	2.0	19,70
9072020	20		25,34
9072630	26	3.0	40,01
9073230	32		68,80

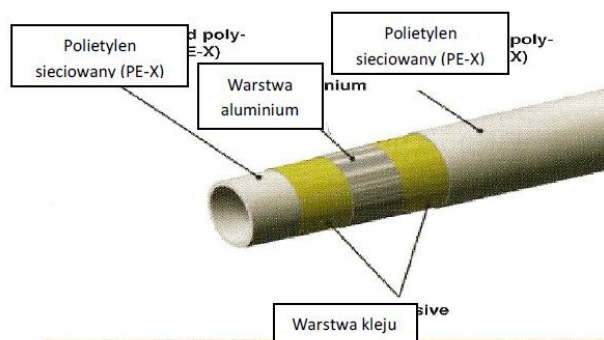
	ART.907		
	Trójnik redukcyjny		
907162016	16x20x16	2.0	27,53
907162020	16x20x20		28,18
907201616	20x16x16		25,34
907201620	20x16x20		28,18
907202620	20x26x20	2.0/3.0	37,64
907202626	20x26x26		40,01
907261616	26x16x16	3.0/2.0	38,29
907261620	26x16x20		38,32
907261626	26x16x26		38,32
907262016	26x20x16		38,32
907262020	26x20x20		38,32
907262026	26x20x26		40,01
907262620	26x26x20		40,01
907263226	26x32x26	3.0	68,74
907321632	32x16x32	3.0/2.0	63,63
907322032	32x20x32		63,63
907322626	32x26x26	3.0	79,37
907322632	32x26x32		65,79
907323226	32x32x26		68,74

	ART.908		
	Trójnik GZ		
908161/220	16x12	2.0	15,40
908201/220	20x12		27,45
908203/420	20x34		19,32
908261/030	26x10	3.0	32,07
908263/430	26x34		31,27
908321/030	32x10		50,29

	ART.909		
	Trójnik GW		
909161/220	16x12	2.0	16,01
909163/420	16x34		22,41
909201/220	20x12		20,64
909203/420	20x34		22,41
909261/030	26x10	3.0	35,70
909263/430	26x34		31,92
909321/030	32x10		55,19

	ART.910		
	Czwórnik równoprzelotowy		
9101620	16	2.0	28,78
9102020	20		37,98

	ART.926		
	Trójnik GW ścienny		
926161/220	16x12	2.0	20,69
926201/220	20x12		34,86

RURA WIELOWARSTWOWA PEXc „WINNY-AL.®”

Rura wielowarstwowa Winny-al składa się z wewnętrznej i zewnętrznej warstwy wykonanej w polietylenie sieciowanego, który nie tylko zapewnia wysoką odporność mechaniczną, ale jest również odporny na działanie substancji chemicznych oraz temperatury. Środkowa warstwa stabilizująca (antydyfuzyjna) wykonana jest z aluminium spawanego doczołowo metodą TIG/laser pozwalającą na uzyskanie lepszej elastyczności rury i wyklucza koncentrację naprężeń powstających podczas gięcia rury i zapewnia dokładne przyleganie złązek. Poszczególne warstwy (aluminium i polietylenu sieciowanego) są ze sobą całkowicie połączone warstwą kleju, co zapobiega rozwarstwianiu się rury.

Zastosowanie:

- Dystrybucja ciepłej i zimnej wody pitnej, systemy grzewcze i sanitarne.
- Dystrybucja innych płynów wykorzystywanych w systemach grzewczych, również podłogowych
- Dystrybucja wody oraz innych płynów w celach przemysłowych
- Dystrybucja płynów spożywczych

System ten jest zgodny z najwyższymi wymaganiami bezpieczeństwa odnośnie zanieczyszczeń dystrybuowanego płynu. Wszystkie komponenty zostały wyselekcjonowane i obrabiane w sposób gwarantujący maksymalne bezpieczeństwo systemu.

- Odporność na korozję i zarastanie kamieniem
- Okres eksploatacji instalacji około 50 lat w przeciętnych warunkach użytkowania (zgodnie z wymaganiami DVGW).
- Odporność na przenikanie gazów (antydyfuzyjność 100%)
- Mały współczynnik rozszerzalności liniowej, a co za tym idzie, mniejsze trudności z kompensacją wydłużeń termicznych
- Odporność na rozwój bakterii
- Stosowane materiały nie są toksyczne
- Łatwość profilowania pozwalająca omijać elementy konstrukcyjne budynku
- Krótki czas montażu dzięki prostym i pewnym połączeniom.
- Mała chropowatość bezwzględna, a co za tym idzie – niskie opory przepływu

Dane techniczne dla rury wielowarstwowej WINNY-AL.®

Rozmiar	mm	14x2.0	16x2.25	16x2.0	18x2.0	20x2.5	20x2.0	26x3.0	32x3.0
Średnica zewnętrzna	mm	14	16	16	18	20	20	26	32
Grubość ścianki	mm	2.0	2.25	2.0	2.0	2.5	2.0	3.0	3.0
Średnica wewnętrzna	mm	10	11.5	12	14	15	16	20	26
Grubość warstwy aluminium	mm	0,2	0,24	0,24	0,26	0,26	0,26	0,30	0,30
Waga	Kg/m	0,095	0,111	0,103	0,120	0,156	0,134	0,270	0,347
Pojemność	l/m	0,079	0,104	0,113	0,154	0,177	0,201	0,314	0,531
Temperatura pracy	°C	0-80	0-80	0-80	0-80	0-80	0-80	0-80	0-80
Max temperatura pracy	°C	95	95	95	95	95	95	95	95
Max ciśnienie pracy t=95°C	bar	10	10	10	10	10	10	10	10
Współczynnik rozszerzalności	mm/mK	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026
Współczynnik przewodności cieplnej	W/mK	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
Chropowatość	µm	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
Absorbacja tlenu	mg/l	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

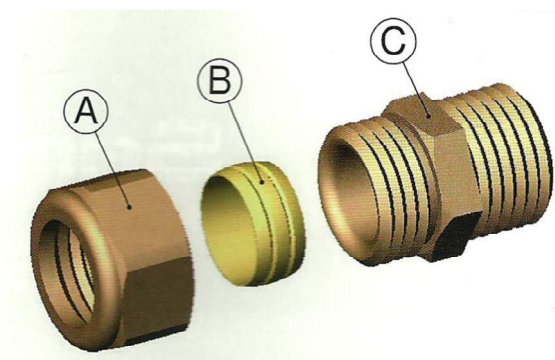
	Art. WINNY-AL.		
	Rura wielowarstwowa WINNY-AL. PEX sieciowanie C parametry : max temperatura 95°C max ciśnienie 10 bar		
KOD	Rozmiar	Grubość ścianki	Cena katalogowa
60PEXC1620-100	16	2.0	4,54
60PEXC1620-200	16	2.0	4,54
60PEXC1620-300	16	2.0	4,54
60PEXC2020-100	20	2.0	6,33
60PEXC2630-100	26	3.0	13,38
60PEXC3230-50	32	3.0	22,54
60PEXC4035-5	40	3.5	57,63
60PEXC5040-5	50	4.0	91,55

	Rura wielowarstwowa WINNY-AL PEXc w otulinie EN ISO 15875 ISO21003		
Kod towaru	Rozmiar	Cena katalogowa	
R60B1620-50	16 x 2.0 niebieska	6,15 zł	50mb
R60R1620-50	16 x 2.0 czerwona	6,15 zł	50mb
R60N1620-50	16 x 2.0 szara	6,15 zł	50mb
R60B2020-50	20 x 2.0 niebieska	8,50 zł	50mb
R60R2020-50	20 x 2.0 czerwona	8,50 zł	50mb
R60B2630-50	26 x 3.0 niebieska	16,18 zł	50mb
R60R2630-50	26 x 3.0 czerwona	16,18 zł	50mb
R60B3230-25	32 x 3.0 niebieska	22,91 zł	25mb
R60R3230-25	32 x 3.0 czerwona	22,91 zł	25mb

	Art. 7000B		
	Elektryczna maszyna zaciskająca z kompletem szczęk typu TH 16, 20, 26		
KOD	Rozmiar	Opakowanie	Cena Katalogowa
7000B	x	1	7 050,00 zł

	Art. 7000		
	Szczęki zaciskowe typu TH		
KOD	Rozmiar	Opakowanie	Cena Katalogowa
7000116	16	1	1 150,00 zł
7000220	20	1	1 150,00 zł
7000526	26	1	1 150,00 zł
7000532	32	1	1 150,00 zł
7000540	40	1	1 150,00 zł
7000550	50	1	1 150,00 zł

SYSTEM SKRĘCANY DO RUR MIEDZIANYCH
Seria 200H



Dane techniczne:

- J) Nakrętka odkuwana z miedzi UNI EN 12165 CW617N, piaskowana, niklowana. Oznaczona „MADE IN ITALY”.
- K) Pierścień zaciskowy z miedzi normalizowanego CW508L.
- L) Korpus wykonany w odkuwanego na gorąco miedzi UNI EN 12165CW617N piaskowanego lub z normalizowanych prętów miedziowych UNI EN 12164 CW614N. Oznaczenie „MADE IN ITALY”.

Instrukcja montażu:

- M) Przetnij rurę miedzianą prostopadle do przekroju używając stosownego narzędzia i usuń wszelkie nierówności i wióra przycinając delikatnie powierzchnię.
- N) Nałóż nakrętkę na rurę.
- O) Nałóż miedziany pierścień na rurę.
- P) Połącz rurę z korpusem złączki nasuwając ją do oporu.
- Q) Dokręć ręcznie nakrętkę, a następnie używając odpowiednich narzędzi dokręć ją zgodnie z zaleceniami z tabeli.

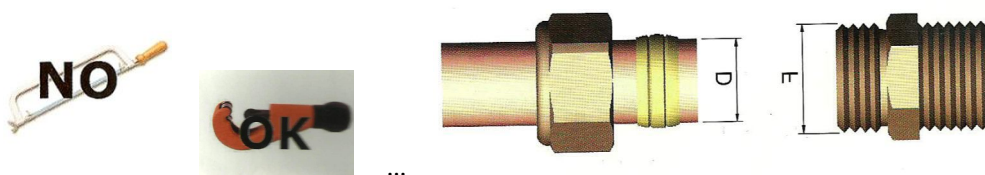
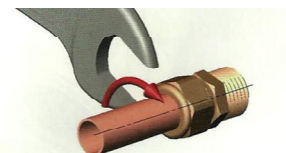


Tabela gwintów			
D	15	18	22
F	G ½	M24x1.5	W1"1/8x14F

Tabela skręcania			
D	15	18	22
Pełne obroty	1-1/4	1-1/4	1-1/4



Uwaga: w przypadku miękkiej rury miedzianej zalecane jest zastosowanie wkładki dystansowej art.216H.

Złączki zaciskowe do rur miedzianych

			ART. 200 H	
			Łącznik z gwintem zewnętrznym	
Kod	Rozmiar	Cena netto		
200H083/8	8x3/8	4,67		
200H103/8	10x3/8	4,16		
200H101/2	10x1/2	4,63		
200H123/8	12x3/8	4,90		
200H121/2	12x1/2	4,90		
200H151/2	15x1/2	4,94		
200H153/4	15x3/4	9,18		
200H181/2	18x1/2	6,68		
200h183/4	18x3/4	8,85		
200H221/2	22x1/2	9,98		
200H223/4	22x3/4	9,31		
200H221/0	22x1/0	12,10		
200H283/4	28x3/4	17,03		
200H281/0	28x1/0	14,33		

			ART. 201 H	
			Łącznik równoprzelotowy	
Kod	Rozmiar	Cena netto		
201H08	08x08	6,34		
201H10	10x10	4,68		
201H12	12x12	4,91		
201H15	15x15	6,55		
201H18	18x18	9,52		
201H22	22x22	11,81		
201H28	28x28	16,71		
201H1815	18x15	15,76		
201H2215	22x15	8,94		
201H2218	22x18	14,09		

			ART. 202 H	
			Łącznik z gwintem wewnętrznym	
Kod	Rozmiar	Cena netto		
202H083/8	8x3/8	5,37		
202H103/8	10x3/8	4,90		
202H101/2	10x1/2	5,46		
202H121/2	12x1/2	6,43		
202H151/2	15x1/2	5,23		
202H153/4	15x3/4	10,43		
202H181/2	18x1/2	8,25		
202H183/4	18x3/4	9,93		
202H221/2	22x1/2	11,09		
202H223/4	22x3/4	8,55		
202H283/4	28x3/4	18,96		
202H281/0	28x1/0	14,53		

			ART. 203 H	
			Kolano równoprzelotowe	
Kod	Rozmiar	Cena netto		
203H15	15x15	7,99		
203H18	18x18	11,60		
203H22	22x22	13,26		

			ART. 204 H	
			Kolano z gwintem zewnętrznym	
Kod	Rozmiar	Cena netto		
204H151/2	15x1/2	8,91		
204H181/2	18x1/2	12,25		
204H221/2	22x1/2	12,75		
204H223/4	22x3/4	13,82		
204H281/0	28x1/0	21,57		

			ART. 205 H	
			Kolano z gwintem wewnętrznym	
Kod	Rozmiar	Cena netto		
205H151/2	15x1/2	8,48		
205H181/2	18x1/2	9,98		
205H221/2	22x1/2	12,42		
205H223/4	22x3/4	14,79		

			ART. 206 H	
			Kolano ścienne z gwintem wewnętrznym	
Kod	Rozmiar	Cena netto		
205H151/2	15x1/2	10,68		
205H181/2	18x1/2	19,00		
205H221/2	22x1/2	20,33		
205H223/4	22x3/4	25,30		

			ART. 207 H	
			Trójnik równoprzelotowy	
Kod	Rozmiar	Cena netto		
207H10	10x10x10	9,53		
207H15	15x15x15	12,01		
207H18	18x18x18	16,46		
207H22	22x22x22	18,37		
207H28	28x28x28	29,75		

			ART. 216 H	
			Wkład dystansowy do rury miedzianej	
Kod	Rozmiar	Cena netto		
216H15	15x1	1,76		
216H18	18x1	2,16		
216H22	22x1	2,67		
216H28	28x1	2,67		