

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.....	19
ZAWORY BEZPIECZEŃSTWA.....	20
ODPOWIETRZNIKI.....	22
REDUKTORY CIŚNIENIA.....	24
URZĄDZENIA POMIAROWE.....	24
ARMATURA PRZEPŁYWOWA	26
AKCESORIA DO SYSTEMÓW SOLARNYCH.....	33
AKCESORIA GRZEJNIKOWE	34
ZŁĄCZKI MOSIĘŻNE I CHROMOWANE.....	38
AKCESORIA DO BATERII	43
MOCOWANIA I OBEJMY	44
WĘŻE I AKCESORIA DO PRÁLKI	47
PRZYŁĄCZA ELASTYCZNE - STANDARD	49
PRZYŁĄCZA ELASTYCZNE - STANDARD BATERYJNE	50
PRZYŁĄCZA ELASTYCZNE - STANDARD NA ZŁĄCZKI 3/4"	52
PRZYŁĄCZA ELASTYCZNE - STANDARD KOLANKOWE.....	53
PRZYŁĄCZA ELASTYCZNE - GIGANT.....	54
PRZYŁĄCZA ELASTYCZNE - GIGANT KOLANKOWE	55
PRZYŁĄCZA ELASTYCZNE - MAXI GIGANT.....	56
PRZYŁĄCZA ELASTYCZNE - TERA.....	57
PRZYŁĄCZA ELASTYCZNE - BIG, MEGA BIG, HEKTO.....	58
ZŁĄCZKI ZAPRASOWYWANE I ZACISKOWE DO RURY WIELOWARSTWOWEJ WINNY AL. PEX.....	59

ZAWORY GRZEJNIKOWE**Zawór termostatyczny kątowy – art. 110**

Maksymalna temperatura 100°C

Maksymalne ciśnienie 10 bar

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
11036212	½"	31,28zł		5	100
11036034	¾"	46,26zł		12	120
11036238	3/8"	31,28zł		5	100

**Zawór termostatyczny prosty – art. 111**

Maksymalna temperatura 100°C

Maksymalne ciśnienie 10 bar

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
11136212	½"	31,28zł		5	100
11136034	¾"	46,26zł		12	120
11136238	3/8"	31,28zł		5	100

**Zawór termostatyczny z nastawą wstępną kątowy – art. 100P**

Maksymalna temperatura 100°C

Maksymalne ciśnienie 10 bar

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
100P36212	½"	35,28zł		5	100
100P36234	¾"	50,20zł		12	120
100P36238	3/8"	35,28zł		5	100

**Zawór termostatyczny z nastawą wstępną prosty – art. 101P**

Maksymalna temperatura 100°C

Maksymalne ciśnienie 10 bar

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
101P36212	½"	35,28zł		5	100
101P36234	¾"	50,20zł		12	120
101P36238	3/8"	35,28zł		5	100

**Zawór termostatyczny kątowy z metalowym kapturkiem – art. 100**

Maksymalna temperatura 100°C Maksymalne ciśnienie 10 bar

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
10036238*	¾"	27,96zł		5	100
10036012*	½"	27,96zł		5	100

**Zawór termostatyczny prosty z metalowym kapturkiem – art. 101**

Maksymalna temperatura 100°C Maksymalne ciśnienie 10 bar

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
10136238*	¾"	27,96zł		5	100
10136012*	½"	27,96zł		5	100



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

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
11436212	½" x 24x19	29,63zł		5	100



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

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
11536212	½" x 24x19	29,63zł		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	EAN		
11412-CHROM*	½" kątowy	81,67zł		5	100
11512-CHROM*	½"	91,28zł		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	EAN		
130	26x1,5	50,05zł		1	100
129	30x1,5	50,05zł		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	EAN		
131	26x1,5	114,57zł		1	25



Zawór grzejnikowy zwykły kątowy – art. 238

Maksymalna temperatura 100°C
Maksymalne ciśnienie 10 bar

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
23836212	½"	25,32zł		5	100
23836012	½"	22,71zł		5	100
23836034	¾"	53,31zł		12	120
23836238	3/8"	25,32zł		5	100
238360100	1"	102,25zł		5	-

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

Maksymalna temperatura 100°C

Maksymalne ciśnienie 10 bar

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
23936212	½"	25,32zł		5	100
23936012	½"	22,71zł		5	100
23936034	¾"	53,31zł		12	120
23936238	3/8"	25,32zł		5	100
239360100	1"	102,25zł		5	-

**Zawór grzejnikowy zwykły kątowy – na złączkę**

Maksymalna temperatura 100°C Maksymalne ciśnienie 10 bar

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
24036212	½" x24x19	24,58zł		5	100

**Zawór grzejnikowy zwykły prosty – na złączkę**

Maksymalna temperatura 100°C Maksymalne ciśnienie 10 bar

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
24136212	½" x24x19	24,58zł		5	100

**Zawór grzejnikowy odcinający kątowy „LUX”**

Maksymalna temperatura 100°C

Maksymalne ciśnienie 10 bar

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
33036212	½"	23,03zł		5	100
33036034	¾"	38,52zł		12	120
33036238	3/8"	21,17zł		5	100
330360100	1"	87,78zł		5	100

**Zawór grzejnikowy odcinający prosty „LUX”**

Maksymalna temperatura 100°C

Maksymalne ciśnienie 10 bar

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
33136212	½"	23,03zł		5	100
33136034	¾"	38,52zł		12	120
33136238	3/8"	21,17zł			
331360100	1"	91,25zł		5	100

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

Maksymalna temperatura 100°C Maksymalne ciśnienie 10 bar

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
33236212	½" 24x19	22,88zł		5	100

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

Maksymalna temperatura 100°C Maksymalne ciśnienie 10 bar

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
3336212	½" 24x19	22,88zł		5	100

**Zawór grzejnikowy odcinający kątowy standard**

Maksymalna temperatura 100°C Maksymalne ciśnienie 10 bar

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
5836212	½"	21,17zł		5	100
5836012	½"	19,54zł		5	100

**Zawór grzejnikowy odcinający prosty standard**

Maksymalna temperatura 100°C Maksymalne ciśnienie 10 bar

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
5936212	½"	21,17zł		5	100
5936012	½"	19,54zł		5	100

Złączka do zaworów z O-ringiem art. 362



Złączka do zaworów bez O-ringa art. 360

**Zawory grzejnikowe termostatyczne z nastawą wstępną****Zawór termostatyczny kątowy z nastawą wstępną**

Maksymalna temperatura 110°C Maksymalne ciśnienie 10 bar

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
170CPP015	½"	34,05zł		-	100

**Zawór termostatyczny prosty z nastawą wstępną**

Maksymalna temperatura 110°C Maksymalne ciśnienie 10 bar

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
180CPP015	½"	34,05zł		-	100

**Zawór odcinający kątowy**

Maksymalna temperatura 110°C Maksymalne ciśnienie 10 bar

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
360CP015	½"	19,45zł		-	100

**Zawór odcinający prosty**

Maksymalna temperatura 110°C Maksymalne ciśnienie 10 bar

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
365CP016	½"	19,45zł		-	100

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

Maksymalna temperatura 110°C Maksymalne ciśnienie 10 bar

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
1TT	M30 x 1,5	38,27zł		-	100

ZAWORY GRZEJNIKOWE ZESPOLONE**Zawór grzejnikowy prosty do systemu 2 – rurowego**Maksymalna temperatura 100°C
Maksymalne ciśnienie 10 bar

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
278362	½"	61,13zł		12	120

**Zawór grzejnikowy kątowy do systemu 2 – rurowego**Maksymalna temperatura 100°C
Maksymalne ciśnienie 10 bar

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
280362	½"	61,13zł		12	120

**Zawór grzejnikowy termostatyczny do systemu 2 - rurowego**Maksymalna temperatura 100°C,
Maksymalne ciśnienie 10 bar

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
116362	½"	58,63zł		12	120

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

Maksymalna temperatura 100°C Maksymalne ciśnienie 10 bar

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
27527612K	½"	81,92zł		10	100

**Złączka do rury wielowarstwowej PEXAL**

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
696	16x24x19	15,00zł		10	500

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

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
699	15 x24x19	9,66zł		10	500

**Rurka chromowana 1000mm Ø15mm**

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
LC01	15 mm	52,17zł		1	-

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

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
ZHK-32034		44,13zł		-	-
ZHP32134		46,62zł		-	-

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

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

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

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
9100-M	3/4" x 15	8,60zł		1	-

**Złączka EUROCONUS
16 x 2.0 x 3/4**

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
836163/420	16x 3/4"x2.0	8,94zł		1	-
836203/420	20x 3/4"x2.0	8,94zł		1	-

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

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
ZHK-ZESTAW-1TR	3/4"x 1/2" - kątowny	74,20zł		80
ZHP-ZESTAW-1TR	3/4" x 1/2" - prosty	74,20zł		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	79,92zł		-
ZHP-ZESTAW2E	3/4\" x 1/2\" - prosty	79,92zł		



ZESTAW
Zawór grzejnikowy H kątowy 3/4\" na stożek PINTOSI+C
+ głowica termostatyczna cieczerw 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	52,05zł	53,13zł	1	30
1113625936212	1/2\" - z o-ringiem - prosty	52,05zł	53,13zł	1	30



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

Kod towaru	Rozmiar	Worek	Blister		
1001205836012	1/2\" - kątowy	98,38zł	100,72zł	1	10
1011205936012	1/2\" - prosty	98,38zł	100,72zł	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	51,98zł	53,07zł	1	30
11533336212	1/2\"x24x19 - z o-ringiem - prosty	51,98zł	53,07zł	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	98,70zł	101,96zł	1	10
11513033336212	1/2\"x24x19 - z o-ringiem - prosty	98,70zł	101,96zł	1	10

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

Kod towaru	Rozmiar	Worek	Blister		
2385836212	1/2" - z o-ringiem - kątowy	46,50zł	47,32zł	1	30
2385836012	1/2" - kątowy	41,38zł	42,9zł	1	30
2395936212	1/2" - z o-ringiem - prosty	46,5zł	47,32zł	1	30
2395936012	1/2" - prosty	41,38zł	42,90zł	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	½" kątowy	89,96zł	91,42zł	-
ZNWP-ZESTAW3E	½" prosty	89,96zł	91,42zł	-

**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	½" kątowy	52,47zł	53,75zł	-
ZNWP-ZESTAW2E	½" prosty	52,47zł	53,75zł	-

ZAWORY OZDOBNE**Zestaw zaworów grzejnikowych BIAŁY**

Wersja ze złączką na rurę wielowarstwową

Wersja ze złączką na rurę miedzianą

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
200KB015M16.12	½"x16.12	128,57zł		1	-
200KB015R15	½"x15	128,57zł		1	-

**Zestaw zaworów grzejnikowych CHROM**

Wersja ze złączką na rurę wielowarstwową

Wersja ze złączką na rurę miedzianą

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
200KC015M16.12	½"x16.12	128,57zł		1	-
200KC015R15	½"x15	128,57zł		1	-

**Zestaw zaworów grzejnikowych CZARNY MAT**

Wersja ze złączką na rurę wielowarstwową

Wersja ze złączką na rurę miedzianą

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
200KNN015M16.12	½"x16.12	175,69zł		1	-
200KNN015R15	½"x15	175,69zł		1	

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

Wersja ze złączką na rurę wielowarstwową

Wersja ze złączką na rurę miedzianą

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		Kolor
230KC015M16.12	½"x16.12	143,25zł		1	CHROM
230KC015R15	½"x15	143,25zł		1	CHROM
230KB015M16.12	½"x16.12	152,40zł		1	BIAŁY
230KB015R15	½"x15	152,40zł		1	BIAŁY



230KNN015M16.12	½"x16.12	192,56zł		1	CZARNY
230KNN015R15	½"x15	192,56zł		1	CZARNY



Kod	Opis	Cena katalogowa
100KC015M16.12 EAN	3 elementowy zestaw zaworów CHROM – zawór termostatyczny, głowica termostatyczna cieczowa 30x1,5, zawór zwykły, 2 złączki na rurę PEXAL 16mm	206,82zł
100KC015R15 EAN	3 elementowy zestaw zaworów CHROM – zawór termostatyczny, głowica termostatyczna cieczowa 30x1,5, zawór zwykły, 2 złączki na rurę miedzianą 15mm	206,82zł
100KB015M16.12 EAN	3 elementowy zestaw zaworów BIAŁY – zawór termostatyczny, głowica termostatyczna cieczowa 30x1,5, zawór zwykły, 2 złączki na rurę PEXAL 16mm	213,68zł
100KB015R15 EAN	3 elementowy zestaw zaworów BIAŁY – zawór termostatyczny, głowica termostatyczna cieczowa 30x1,5, zawór zwykły, 2 złączki na rurę miedzianą 15mm	213,68zł



100KNN015M16.12 EAN	3 elementowy zestaw zaworów CZARNY MAT – zawór termostatyczny, głowica termostatyczna cieczowa 30x1,5, zawór zwykły, 2 złączki na rurę PEXAL 16mm	265,65zł
100KNN015R15 EAN	3 elementowy zestaw zaworów CZARNY MAT – zawór termostatyczny, głowica termostatyczna cieczowa 30x1,5, zawór zwykły, 2 złączki na rurę miedzianą 15mm	265,65zł

		
KOD EAN	Opis	Cena katalogowa
130KC015M16.12L EAN	Zestaw zaworów grzejnikowych termostatycznych osiowych lewy (zawór termostatyczny + zawór odcinający + głowica termostatyczna CHROM – komplet złączek na rurę PEXAL 16mm	216,76zł
130KC015R15L EAN	Zestaw zaworów grzejnikowych termostatycznych osiowych lewy (zawór termostatyczny + zawór odcinający+ głowica termostatyczna CHROM – komplet złączek na rurę miedzianą 15mm	216,76zł
135KC015M16.12P EAN	Zestaw zaworów grzejnikowych termostatycznych osiowych prawy (zawór termostatyczny + zawór odcinający + głowica termostatyczna CHROM – komplet złączek na rurę PEXAL 16mm	216,76zł
135KC015R15P EAN	Zestaw zaworów grzejnikowych termostatycznych osiowych prawy (zawór termostatyczny + zawór odcinający+ głowica termostatyczna CHROM – komplet złączek na rurę miedzianą 15mm	216,76zł
130KB015M16.12L EAN	Zestaw zaworów grzejnikowych termostatycznych osiowych lewy (zawór termostatyczny + zawór odcinający + głowica termostatyczna BIAŁY – komplet złączek na rurę PEXAL 16mm	223,63zł
130KB015R15L EAN	Zestaw zaworów grzejnikowych termostatycznych osiowych lewy (zawór termostatyczny + zawór odcinający+ głowica termostatyczna BIAŁY – komplet złączek na rurę miedzianą 15mm	223,63zł
135KB015M16.12P EAN	Zestaw zaworów grzejnikowych termostatycznych osiowych prawy (zawór termostatyczny + zawór odcinający + głowica termostatyczna BIAŁY – komplet złączek na rurę PEXAL 16mm	223,63zł
135KB015R15P EAN	Zestaw zaworów grzejnikowych termostatycznych osiowych prawy (zawór termostatyczny + zawór odcinający+ głowica termostatyczna BIAŁY – komplet złączek na rurę miedzianą 15mm	223,63zł
		
130KNN015M16.12L EAN	Zestaw zaworów grzejnikowych termostatycznych osiowych lewy (zawór termostatyczny + zawór odcinający + głowica termostatyczna CZARNY MAT – komplet złączek na rurę PEXAL 16mm	277,10zł
130KNN015R15L EAN	Zestaw zaworów grzejnikowych termostatycznych osiowych lewy (zawór termostatyczny + zawór odcinający+ głowica termostatyczna CZARNY MAT – komplet złączek na rurę miedzianą 15mm	277,10zł
135KNN015M16.12P EAN	Zestaw zaworów grzejnikowych termostatycznych osiowych prawy (zawór termostatyczny + zawór odcinający + głowica termostatyczna CZARNY MAT – komplet złączek na rurę PEXAL 16mm	277,10zł
135KNN015R15P EAN	Zestaw zaworów grzejnikowych termostatycznych osiowych prawy (zawór termostatyczny + zawór odcinający+ głowica termostatyczna CZARNY MAT – komplet złączek na rurę miedzianą 15mm	277,10zł

		Zawór termostatyczny typ „DUO” lewy /prawy 1/2x3/4" CHROM kątowy rozstaw przyłączy 50mm, wkładka termostatyczna M30x1,5			
Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
OT290LC1/2 D L	1/2" x 3/4"	227,00zł		1	-
OT290RC1/2D P	1/2" x 3/4"	227,00zł		1	-

		Zawór termostatyczny typ „DUO” BIAŁY 1/2x3/4" kątowy lewy /prawy rozstaw przyłączy 50mm, wkładka termostatyczna M30x1,5			
Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
OT390LB1/2 D L	1/2" x 3/4"	224,70zł		1	-
OT390RB1/2D P	1/2" x 3/4"	224,70zł		1	-

		Zawór termostatyczny typ „Mono” 1/2" CHROM kątowy; rozstaw przyłączy 40mm wkładka termostatyczną 30x1,5 lewy /prawy			
Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
OT2901LC1/2 L	1/2" x 3/4"	281,40zł		1	-
OT2901RC1/2 P	1/2" x 3/4"	281,40zł		1	-

		Zawór termostatyczny typ „Mono” lewy /prawy 1/2" BIAŁY kątowy Rozstaw przyłączy 40mm; wkładka termostatyczną 30x1,5			
Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
OT3901LB1/2	1/2" x 3/4" lewy	278,25zł		1	-
OT3901RB1/2	1/2" x 3/4" prawy	278,25zł		1	-

		Zawór termostatyczny typ „Mono” rozstaw 50mm 1/2" CHROM / BIAŁY kątowy/ prosty; wkładka termostatyczna M30x1,5			
Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
235MK50/CHROM/APM	1/2" x 3/4" Chrom	291,40zł		1	-
235MP50/CHROM/APM	1/2" x 3/4" Chrom	281,40zł		1	-
235MK50/BIAŁY/APM	1/2" x 3/4" Biały	288,25zł		1	-
235MP50/BIAŁY/APM	1/2" x 3/4" Biały	288,25zł		1	-
235MK50/CZARNY/APM	1/2" x 3/4" Czarny	317,25zł			
235MP50/CZARNY/APM	1/2" x 3/4" Czarny	317,25zł			

**Zawór grzejnikowy pod grzałkę zwykły**

Maksymalna temperatura 110°C; Maksymalne ciśnienie 10 bar

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
OTDFE2800LC1/2	½" LEWY	200,35zł			-
OTDFE2800RC1/2	½" PRAWY	200,35zł			-

**Zawór grzejnikowy pod grzałkę odcinający**

Maksymalna temperatura 110°C; Maksymalne ciśnienie 10 bar

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
OTDFE2805LC1/2	½" LEWY	197,40zł		1	-
OTDFE2805RC1/2	½" PRAWY	197,40zł		1	

**Zawór grzejnikowy pod grzałkę termostatyczny –****Pod głowicę M30x1,5**

Maksymalna temperatura 110°C; Maksymalne ciśnienie 10 bar

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
OTDFE280LC1/2	½" LEWY	199,50zł		1	-
OTDFE280RC1/2	½" PRAWY	199,50zł		1	

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

Maksymalna temperatura 110°C

Maksymalne ciśnienie 10 bar

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
2TTCC	M30 x 1,5	58,99zł		1	-

ZAWORY SERIA OTTI-Q30 * na zamówienie**Zawór grzejnikowy Q30 zwykły - CHROM**

Maksymalna temperatura 110°C; Maksymalne ciśnienie 10 bar

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
OT12800LC	½ lewy	299,25zł			
OT12800RC	½ prawy	299,25zł			

**Zawór grzejnikowy Q30 odcinający - CHROM**

Maksymalna temperatura 110°C; Maksymalne ciśnienie 10 bar

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
OT12805LC	½ lewy	297,89zł		1	-
OT12805RC	½ prawy	297,89zł		1	-

**Zawór grzejnikowy Q30 termostatyczny z głowicą TRV w komplecie CHROM**

Maksymalna temperatura 110°C; Maksymalne ciśnienie 10 bar

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
OT1280LC	½ lewy	212,00zł		1	-
OT1280RC	½ prawy	212,00zł		1	-

**Zawór grzejnikowy Q30 termostatyczny z głowicą - CHROM
Pod głowicę M30x1,5**

Maksymalna temperatura 110°C; Maksymalne ciśnienie 10 bar

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
OT1880LC	½ lewy	598,00zł		1	-
OT1880RC	½ prawy	598,00zł		1	

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

Maksymalna temperatura 110°C Maksymalne ciśnienie 10 bar

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
OT112PQ30C	M30x1,5	320,25zł		1	-

**Trójnik ½" GWxGZ**

CHROM / BIAŁY; z uszczelką klinkierową

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
OT020/1B BIAŁY	½" BIAŁY	27,30zł		1	-
OT020/1C	½" CHROM	27,30zł		1	

**Złączka euroconus na PEXAL 16x2.0**

CHROM / BIAŁY

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
OT28616X12 CR1/2	½" 16x2.0 CHROM	22,65zł		1	-
OT38616X12 B1/2	½ 16x2.0 BIAŁY	22,05zł		1	
OT58616X2 CR3/4	¾" 16x2.0 CHROM	25,30zł		1	
OT58616X2 B3/4	¾" 16x2.0 BIAŁY	24,15zł		1	

**Złączka euroconus na rurę miedzianą Ø15 mm**

CHROM / BIAŁY

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
OT258C+65D.15	½" x15mm CHROM	20,90zł		1	-
OT358B+65D.15 BIAŁY	½ x15mm BIAŁY	20,45zł		1	
OT558C+565D.15	¾" x15mm CHROM	24,35zł		1	
OT558B+565D.15BIAŁY	¾" x15mm BIAŁY	23,80zł		1	

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

Maksymalna temperatura 110°C

Maksymalne ciśnienie 10 bar

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN	
OT111PDB	M30x1,5 biały	82,95zł		1
OT111PDC	M30x1,5 chrom	143,85zł		1
OT111PDCB*	M30x1,5 czarny chrom	227,15zł		1
OT111PDCS	M30x1,5 chrom satynowy	167,80zł		1
OT111PDNZ*	M30x1,5 stal szcztokowana	204,45zł		1
OT111PDAC	M30x1,5 miedź antyczna	228,70zł		1
OT111PDAB	M30x1,5 mosiądz antyczny	228,70zł		1
OT111PDB05M	M30x1,5 CZARNY MAT RAL9005	166,53zł		1
OT111PDE7016	M30x1,5 ANTRACYT RAL7016	166,53zł		1
OT111PD-RAL	M30x1,5 kolory z palety RAL	182,40zł		1

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

Maksymalna temperatura 110°C

Maksymalne ciśnienie 10 bar

Kod towaru	Rozmiar / Kolor	Cena netto	EAN		
2TTCC	M30 x 1,5mm/Chrom	58,99zł		1	-
2TTBB	M30 x 1,5mm/ Biały	82,95zł		1	-
2TTNN	M30x1,5mm/Czarny mat	166,53zł		1	-

Opis	Chrom	Biały RAL 9016	Czarny mat RAL 9005	Antracyt RAL 7016	Czarny chrom	Chrom satynowy	Złoto	Stal szorstkowana	Miedź antyczna	Mosiądz antyczny	Paleta RAL
Zawór MONO termostatyczny prawy / lewy	281,40	278,25	307,25	307,25	309,96	309,96	309,96	343,70	317,10	317,10	336,50
Zawór DUO termostatyczny prawy / lewy	227,00	224,70	247,80	247,80	246,75	246,75	246,75	256,60	256,60	256,60	271,40
Głowica termostatyczna 30x1,5	143,85	82,95	166,55	166,53	227,15	167,80	228,70	204,45	228,70	228,70	182,40
Zawór pod grzałkę zwykły P / L	200,35	205,90	220,30	220,30	269,85	269,85	269,85	234,35	272,30	272,30	241,30
Zawór pod grzałkę odcinający P / L	197,40	202,35	219,00	219,00	250,45	250,45	250,45	230,60	252,85	252,85	239,90
Zawór pod grzałkę termostatyczny P/L	199,50	204,75	220,90	220,90	253,50	253,50	253,50	233,00	255,90	255,90	241,95
Zawór Q30 zwykły P / L	299,25	303,45	338,95	338,95	322,50	322,50	322,50	357,85	344,72	344,72	371,25
Zawór Q30 odcinający P / L	297,89	301,98	337,60	337,60	337,30	337,30	337,30	356,60	343,35	343,35	369,75
Zawór Q30 termostatyczny P / L	212,00	203,20	227,25	227,25	226,80	226,80	226,80	239,80	230,80	230,80	248,85
Zestaw Q30 zawór +głowica P / L	598,00	642,30	753,90	753,90	712,75	712,75	712,75	752,25	739,75	739,75	825,70
Głowica kwadratowa seria Q30	320,25	296,35	392,30	392,30	508,00	508,00	508,00	410,45	518,40	518,40	429,65
Złączki											
Złączka 3/4" 16x2	25,31	24,15	26,70	26,70	27,90	32,76	37,80	30,90	31,80	31,80	29,20
Złączka 1/2" 16x2	22,64	22,05	24,35	24,35	25,10	26,45	30,90	27,65	25,00	25,00	26,70
Złączka 3/4" 15mm	24,36	23,81	26,35	26,35	26,80	25,40	30,45	29,85	27,72	27,72	28,90
Złączka 1/2" 15mm	20,90	20,43	22,68	22,68	23,30	24,90	27,20	22,60	25,40	25,40	24,85
Trójnik											
Trójnik 1/2 WZ	27,30	27,30									

* 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 EAN	Opis	Cena netto
235MK/NIKIEL EAN	Zawór termostatyczny Mono Niklowany Kątowny ½" x ¾" rozstaw 40mm z wkładką zaworową M30x1,5	144,98zł
235MP/NIKIEL EAN	Zawór termostatyczny Mono Niklowany Prosty ½" x ¾" rozstaw 40mm z wkładką zaworową M30x1,5	144,98zł
235MK50/NIKIEL	Zawór termostatyczny Mono Niklowany Kątowny ½" x ¾" rozstaw 50mm z wkładką zaworową M30x1,5	154,98zł
235MP50/NIKIEL	Zawór termostatyczny Mono Niklowany Prosty ½" x ¾" rozstaw 50mm z wkładką zaworową M30x1,5	154,98zł

		
Kod EAN	Opis	Cena netto
236DK/NIKIEL EAN	Zawór termostatyczny DUO Niklowany Kątowny ¾" z wkładką zaworową M30x1,5	150,50zł
236DP/NIKIEL EAN	Zawór termostatyczny DUO Niklowany Prosty ¾" z wkładką zaworową M30x1,5	150,50zł



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

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
237-ROZ-50MM	50mm – L-160mm	172,90zł		1	-
237-ROZ-50/70	50mm – L-70mm	155,25zł		1	-
237-ROZ-40MM	40mm – L-160mm	172,90zł		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 netto	EAN		
237-ROZ-OKR	Ø55-Ø18-L160	111,90zł		1	-
237-ROZ*OKR/70	Ø55-Ø18-L70	101,99zł		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 netto	EAN		
237-ROZ-Q30_CUBE	50x50-L-160	213,85zł		1	-

- Polecane do zaworów kwadratowych serii Q30

ROZETY OZDOBNE

Cennik - I-2020

	Kolor	Cena katalogowa	Jednostka
OT-KIT 56	Chrom	32,50	szt
OT-KIT Q30	Chrom	40,23	szt

OT-KIT 56	Czarny chrom, satyna, stal	39,25	szt
OT-KIT Q30	Czarny chrom, satyna, stal	42,06	szt

OT-KIT 56	Biały	32,26	szt
OT-KIT Q30	Biały	40,23	szt

OT-KIT 56	Mosiądz antyczny, miedź antyczna, złoty	55,80	szt
OT-KIT Q30	Mosiądz antyczny, miedź antyczna, złoty	59,85	szt

OT-KIT 56	RAL	35,56	szt
OT-KIT Q30	RAL	43,53	szt



KIT 56



KIT Q30



ROZDZIELACZE I SZAFKI



Rozdzielacze 3/4"

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
462-2-34*	Dwie sekcje	62,00zł		1	25
462-3-34*	Trzy sekcje	94,0zł		1	25
462-4-34*	Cztery sekcje	117,00zł		1	25



Rozdzielacze mosiężne z uchwytami (para)

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
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 1/2 x 3/4" z o-ringiem

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
3412R	1/2" x 3/4"	4,92zł		50	500



Szafka do rozdzielaczy podtynkowe

Cena szafek bez rozdzielaczy

Kod	Rozmiar	Cena netto	EAN		
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	EAN		
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	EAN		
5811215	½" – 1,5 bar	22,71zł		1	100
5811220	½" – 2,0 bar	22,71zł		1	100
5811225	½" – 2,5 bar	22,71zł		1	100
5811230	½" – 3,0 bar	22,71zł		1	100
5811240	½" – 4,0 bar	22,71zł		1	100
5811260	½" – 6,0 bar	22,71zł		1	100
5811270	½" – 7,0 bar	22,71zł		1	100
5811280	½" – 8,0 bar	22,71zł		1	100

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

Maksymalna temperatura 110°C

Maksymalne ciśnienie 10 bar

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
5821215	½" – 1,5 bar	22,71zł		1	100
5821225	½" – 2,5 bar	22,71zł		1	100
5821230	½" – 3,0 bar	22,71zł		1	100
5821260	½" – 6,0 bar	22,71zł		1	100
5821280	½" – 8,0 bar	22,71zł		1	100
58212100	½" – 10,0 bar	22,71zł		1	100

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

Maksymalna temperatura 110°C

Maksymalne ciśnienie 10 bar

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
15813415	¾" – 1,5 bar	46,45zł		1	100
15813425	¾" – 2,5 bar	46,45zł		1	100
15813430	¾" – 3,0 bar	46,45zł		1	100
15813440	¾" – 4,0 bar	46,45zł		1	100

15813460	¾" – 6,0 bar	46,45zł	1	100
15813480	¾" – 8,0 bar	46,45zł	1	100
158134100	¾" – 10,0bar	46,45zł	1	100



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

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
1555123460	½ x ¾ 6,0bar	43,95zł		1	100
1555123480	½ x ¾ 8,0bar	43,95zł		1	100



Zawór bezpieczeństwa – nakrętno nakrętny

Maksymalna temperatura 110°C

Maksymalne ciśnienie 10 bar

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
5811030	1" – 3 bar	93,08zł		1	100
5811040	1" – 4 bar	93,08zł		1	100
5811050	1" – 5 bar	93,08zł		1	100
5811060	1" – 6 bar	93,08zł		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	EAN		
513N	½"	193,32zł		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	EAN		
539A		305,80zł		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	EAN		
540PINT-CO		123,15zł		1	-
540PINT-CO 1,5bar		123,15zł		1	-
540PINT-CO 2,5 bar		123,15zł		1	-
540PINT-CO 3,0 bar		123,15zł		1	-
540PINT-CWU		123,15zł		1	-



Grupa bezpieczeństwa stalowa (spawana) do c.o./c.w.u
Zawór bezpieczeństwa 3/6 bar, manometr, odpowietrznik

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
539ECO-CO		113,30zł		1	-
539ECO-CWU		113,30zł		1	

ODPOWIETRZNIKI



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

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
34012	½"	12,18zł		50	500



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

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
343	¼"	5,04zł		50	500



Zawór odpowietrzający do pionu z zaworem stopowym + o-ring

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
50812	½"	30,83zł		1	100
50838	3/8"	32,47zł		1	100



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

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
50812-N	½"	38,20zł		1	100
50838-N	3/8"	30,72zł			



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

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
507s	3/8"	37,07zł		1	100



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

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
519-38	3/8"	48,27zł		10	100
519-12	1/2"	42,10zł		10	100
519-34	3/4"	54,18zł		10	100



Odpowietrznik mechaniczny na kluczyk 1/2 z o-ringiem

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
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 1/2 z o-ringiem

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
51112	1/2"	3,67zł		50	500



Automatyczny zawór odpowietrzający do grzejników

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
512P	1" – prawy	28,36zł		10	100
512L	1" – lewy	28,36zł		10	100
512-L-11/4	5/4" – lewy	37,45zł		-	-
512-P-11/4	5/4" - prawy	37,45zł		-	-



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

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
554-34	3/4"	108,88zł		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	EAN		
551-22	Ø22	123,40zł		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	EAN		
5500M-12	½"	81,68zł		1	50
5500M-34	¾"	85,26zł		1	50



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

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
5530-12	½"	164,66zł		1	-
5530-34	¾"	248,47zł		1	-
5530-100	1"	296,93zł		1	-
* 5530-114	1 ¼"	473,70zł		1	-
* 5530-112	1 ½"	650,14zł		1	-
*5530-200	2"	919,14zł		1	



Reduktor ciśnienia z półśrubunkami w/w, z możliwością podłączenia manometru ¼" (wejście 25 bar; wyjście 1,2 – 6 bar) typ ciężki wersja „LIGHT”

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
5540-R-34	¾"	184,37zł		1	32



Reduktor ciśnienia z pół-śrubunkami GWxGW, z dwoma manometrami Ø50 na wejściu i wyjściu (wejście 25 bar; wyjście 0,5 – 6 bar)

Z wbudowanym filtrem

Maksymalna temperatura pracy 80°C

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
9008-12	½"	270,38zł			
9008-34	¾"	316,00zł			

URZĄDZENIA POMIAROWE

TERMOMETR bimetaliczny
 axialny
 120°C

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
TA6312005	63	21,86zł		25	50
TA8012005	80	24,20zł		25	50
TA1012005	100	34,90zł		1	32
TA6312005SA	63	16,95zł		1	100



TERMOMETR bimetaliczny
Radialny; 120°C

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
TR8012005	80	73,30zł		1	50



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

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
TI80003PA	2,5bar	50,87zł		1	50
TI80004PA	4bar	50,87zł		1	50
TI80006PA	6bar	50,87zł		1	50
TI80010PA	10bar	50,87zł		1	50



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

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto			
TI80003PR	2,5bar	74,40zł		1	50
TI80004PR	4bar	74,40zł		1	50
TI80006PR	6bar	74,40zł		1	50
TI80010PR	10bar	74,40zł		1	50



MANOMETR radialny
¼"; 4-6-10bar

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
MR50004BB	50; 4bar	17,52zł		10	100
MR50006BB	50; 6bar	17,52zł		10	100
MR50010BB	50; 10bar	17,52zł		10	100
MR63B02BB	63; 1bar	29,07zł		10	100
MR63B03BB	63; 1,6bar	26,37zł		10	100
MR63B04BB	63; 2,5bar	26,37zł		10	100
MR63004BB	63; 4bar	17,95zł		10	100
MR63006BB	63; 6bar	17,95zł		10	100
MR63010BB	63; 10bar	17,95zł		10	100
MR63016BB	63; 16bar	17,95zł		10	100
MR63025BB	63; 25bar	17,95zł		10	100



MANOMETR aksjalny ¼"
4-6-10bar

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
MA50004BB	50; 4bar	17,95zł		10	100
MA50006BB	50; 6bar	17,95zł		10	100

MA50010BB	50;10bar	17,95zł	10	100
MA63004BB	63; 4bar	18,66zł	10	100
MA63006BB	63; 6bar	18,66zł	10	100
MA63010BB	63; 10bar	18,66zł	10	100
MA63016BB	63; 16bar	18,66zł	10	100
MA63025BB	63; 25bar	18,66zł	10	100

**Zawór stopowy**

Nakretno wkrętno

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
ACVR00002	1/4Wx1/2N	11,84zł		1	-

**Stopka do termometru bimetalicznego**

1/2"

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
ACGU0V050	50mm	9,93zł		1	-
ACGU0V100	100mm	13,99zł		1	-
ACGU0V150	150mm	22,60zł		1	-
ACGU0V200	200mm	31,27zł		1	-

**Kurek manometryczny**

1/2 GW x 1/2 GZ

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
ACRP00003	1/2 GZ x 1/2 GW	32,22zł		1	-

ARMATURA PRZEPŁYWOWA**Zawór kulowy czerpalny**

Max temperatura pracy 95°C

Max ciśnienie pracy PN16

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
V-ZKC12	1/2"	14,11 zł		-	96
V-ZKC34	3/4"	21,95 zł		-	72
V-ZKC100	1"	31,67 zł		-	48

**Zawór ogrodowy:**

Czerpalny + przyłącze do węża z metalową szybkozłączką

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
2040ST015+COD2070.015	1/2	50,45zł		1	-

		Zawór kulowy z motylkiem GWxGW Max temperatura pracy 120°C Max ciśnienie pracy PN25			
Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
V-ZKM12	½"	14,90zł		12	144
V-ZKM34	¾"	20,28zł		16	96
V-ZKM100	1"	36,18zł		10	60

		Zawór kulowy z motylkiem GWxGZ Max temperatura pracy 120°C Max ciśnienie pracy PN25			
Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
V-ZKM12NW	½"	15,12zł		12	144
V-ZKM34NW	¾"	20,78zł		16	96
V-ZKM100NW	1"	35,12zł		8	48

		Zawór kulowy z motylkiem GWxGZ ze śrubunkiem Max temperatura pracy 120°C Max ciśnienie pracy PN25			
Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
V-ZKMS12	½"	19,04zł		10	120
V-ZKMS34	¾"	28,74zł		12	72
V-ZKMS100	1"	50,17zł		8	48

		Zawór kulowy z dźwignią GWxGW Max temperatura pracy 120°C Max ciśnienie pracy PN25			
Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
V-ZKD12	½"	13,92zł		10	120
V-ZKD34	¾"	19,51zł		16	96
V-ZKD100	1"	33,80zł		8	48
V-ZKD5/4	1 ¼"	53,93zł		6	36
V-ZKD6/4	1 ½"	76,90zł		4	24
V-ZKD200	2"	115,10zł		2	12

		Zawór kulowy z filtrem skośnym Max temperatura pracy 110°C		
Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
V-ZKF12	½"	22,20zł	12	72
V-ZKF34	¾"	32,65zł	10	60
V-ZKF100	1"	41,30zł	8	48

		Zawór kątowy z głowicą ceramiczną ROUND z filtrem 1/2 x 3/8" Max temperatura pracy 90°C Max ciśnienie pracy: 10bar			
Kod towaru	Rozmiar	Cena netto/kpl	EAN		
231ZKOCR-1F	1/2" x 3/8"	80,50zł		2	-

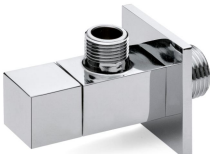
		Zawór kątowy z głowicą ceramiczną ROUND 1/2 x 3/8" Max temperatura pracy 90°C Max ciśnienie pracy: 10bar			
Kod towaru	Rozmiar	Cena netto/kpl	EAN		
231ZKOCR-1BF	1/2" x 3/8"	73,84zł		2	-

*Ceny zaworów za komplet – 2 sztuki

		Przyłącze kątowe ROUND 1/2 x 1/2" Max temperatura pracy 90°C Max ciśnienie pracy: 10bar			
Kod towaru	Rozmiar	Cena netto/szt	EAN		
231PK	1/2" x 3/8"	26,83zł		1	-

		Przyłącze kątowe ROUND z uchwytem na słuchawkę 1/2 x 1/2" Max temperatura pracy 90°C Max ciśnienie pracy: 10bar			
Kod towaru	Rozmiar	Cena netto/szt	EAN		
231PKU	1/2" x 3/8"	41,40zł		1	-

		Zawór kątowy z głowicą ceramiczną SQUARE Z filtrem 1/2 x 3/8" Max temperatura pracy 90°C Max ciśnienie pracy: 10bar			
Kod towaru	Rozmiar	Cena netto/kpl	EAN		
232ZKOCR-1F	1/2" x 3/8"	102,96zł		2	-

		Zawór kątowy z głowicą ceramiczną SQUARE 1/2 x 3/8" Max temperatura pracy 90°C Max ciśnienie pracy: 10bar			
Kod towaru	Rozmiar	Cena netto/kpl	EAN		
232ZKOCR-1BF	1/2" x 3/8"	96,30zł		2	-

		Przyłącze kątowe SQUARE $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$ " Max temperatura pracy 90°C Max ciśnienie prac: 10bar			
Kod towaru	Rozmiar	Cena netto/szt	EAN		
232PK	$\frac{1}{2}$ " x $\frac{3}{8}$ "	42,48zł		1	-

		Przyłącze kątowe SQUARE z uchwytem na słuchawkę $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$ " Max temperatura pracy 90°C Max ciśnienie prac: 10bar			
Kod towaru	Rozmiar	Cena netto/szt	EAN		
232PKU	$\frac{1}{2}$ " x $\frac{3}{8}$ "	55,64zł		1	-

*Ceny zaworów za komplet – 2 sztuki

		Zawór czerpialny kulowy, kątowy z filtrem			
Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
ZF1	$\frac{1}{2} \times \frac{3}{8}$	16,28zł		1	100
ZF2	$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$	16,53zł		1	100
ZF3	$\frac{1}{2} \times \frac{3}{4}$	15,53zł		1	100

		Zawór czerpialny kulowy, kątowy bez filtra			
Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
ZBF1	$\frac{1}{2} \times \frac{3}{8}$	11,63zł		1	100
ZBF2	$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$	10,58zł		1	100
ZBF3	$\frac{1}{2} \times \frac{3}{4}$	11,39zł		1	100

		Zawór pralkowy z przedłużką			
Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
ZPP34	$\frac{3}{4}$ "	39,18zł		1	100

		Zawór 5-cio drogowy $\frac{3}{4} \times 1 / 2 \times 3 / 8 \times 10$			
Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
ZG5D	$\frac{3}{4}$ "	45,83zł		1	100

		Zawór grzybkowy			
Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
ZG1234	$\frac{1}{2} \times \frac{3}{4}$	15,96zł		1	100



**Zawór kulowy MINI z dławikiem
czerwony / niebieski
GZ x złączka PEX ½ x 16 x 2.0**

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



**Zawór kulowy - MINI
GW x GW**

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



**Zawór kątowy z głowicą ceramiczną – kwadratowy + rozeta
CUBIC**

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
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	EAN		
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	EAN		
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	EAN		
ZSV12	½"	15,77zł		-	160
ZSV34	¾"	22,47zł		-	120
ZSV12N	½"	15,16zł		-	100

**Zawór kulowy spustowy kątowy**

Max temperatura pracy 120°C

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
ZSV12-KĄTOWY-MOSIĘŻNY	½"	14,40zł	12	144
ZSV12-KĄTOWY-NIKLOWANY	½"	14,70zł	12	144

**Zawór kulowy, pełny przepływ z zaworem odpowietrzająco-spustowym PN16**

Maksymalne ciśnienie 16 bar

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
1410ST015	½"	24,16zł		20	100
1410ST020	¾"	31,58zł		12	60
1410ST025	1"	51,98zł		10	40

**Zawór zwrotny klapowy**

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
ZZK1	½"	23,04zł		-	-
ZZK2	¾"	31,04zł		-	-
ZZK3	1"	43,58zł		-	-
ZZK4	5/4"	61,98zł		-	-
ZZK5	6/4"	101,56zł		-	-
ZZK6	2"	160,35zł		-	-
ZZK7	2 ½"	233,97zł		-	-

**Zawór strefowy, 2-drogowy z siłownikiem 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	EAN		
702S12	½"	561,22zł		1	
702S34	¾"	562,28zł		1	
702100	1"	565,46zł		1	

**Zawór strefowy, 3-drogowy z siłownikiem 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	EAN		
703S12	½"	561,22zł		1	
703S34	¾"	562,28zł		1	
703S100	1"	565,46zł		1	

**FILTR Z MAGNETYZEREM**

Max temperatura pracy 90°C

Max ciśnienie pracy 6bar

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
9085	3/4"	269,33zł	1	-

**Mosiężny separator zanieczyszczeń**

z wkładem magnetycznym,

z zaworem spustowym 3/8"

z możliwością montażu zaworu odpowietrzającego do pionu 3/8"

Maksymalne ciśnienie: 10bar

Maksymalna temperatura: 130°C

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
9065-34	3/4"	477,60zł			
9065-100	1"	492,34zł			

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

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
9060-12	1/2"	340,45zł		1	1
9060-34	3/4"	340,45zł		1	1
9060-100	1"	441,55zł		1	1
9060-54	1 1/4"	441,55zł		1	1
9060-64	1 1/2"	551,66zł		1	1
9060-200	2"	551,66zł		1	1

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

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
9061-12-34	1/2" - 3/4"	21,75zł		1	1
9061-1-54	1" - 1 1/4"	28,72zł		1	1
9061-64-2	1 1/2" - 2"	55,90zł		1	1

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

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
9062-12-34	1/2" - 3/4"	51,98zł		1	1
9062-1-54	1" - 1 1/4"	53,98zł		1	1
9062-64-2	1 1/2" - 2"	71,32zł		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 netto	EAN		
V-ZAS12	½"	10,99zł			
V-ZAS34	¾"	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 netto	EAN		
V-FO12	½"	10,96zł			
V-FO34	¾"	15,79zł			
V-FO100	1"	23,60zł			
V-FO54	1 ¼"	42,42zł			
V-FO64	1 ½"	59,72zł			
V-FO200	2"	87,80zł			

AKCESORIA DO SYSTEMÓW SOLARNYCH



Zawór bezpieczeństwa nakrętno – nakrętny art. 1555 

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
1555123460	½ X ¾ 6,0bar	43,95zł			
1555123480	½ x ¾ 8,0bar	43,95zł			



Zawór odpowietrzający do pionu do systemów solarnych 

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
507S	3/8"	36,70zł		1	100



Termostatyczny zawór mieszający do systemów solarnych 
 Zakres regulacji 30-65°C, max temperatura na wejściu 110°C

Kod towaru	Rozmiar	Cena 1,36netto	EAN		
156012	½"	431,36zł		1	
15634	¾"	439,53zł		1	
1560100	1"	679,92zł		1	

**Zawór strefowy, 2-drogowy z siłownikiem 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	EAN		
702S12	½"	561,22zł		1	
702S34	¾"	562,28zł		1	
702100	1"	565,46zł		1	

**Zawór strefowy, 3-drogowy z siłownikiem 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	EAN		
703S12	½"	561,22zł		1	
703S34	¾"	562,28zł		1	
703S100	1"	565,46zł		1	

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

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

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

Pakowany w woreczek foliowy z opisem / wytłoczki kartonowe

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
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	EAN		
GG3L	1" x ½"	1,77zł		1/10	100
GG3P	1" x ½"	1,77zł		1/10	100
G93L	1" x ¾"	2,30zł		1/10	100
G93P	1" x ¾"	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	EAN		
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	EAN		
51012	1/2"	2,74zł		50	500
51038	3/8"	2,80zł		50	500
51034	1/4"	4,37zł		50	500

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

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

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

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

**Nypel grzejnikowy 1" czarny**

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

**Uszczelki grzejnikowe
Fibrowe i EPDM**

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

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
GG31E	+Uszczelki EPDM	14,29zł		1	40
GG31F	+ Uszczelki fibrowe	14,29zł		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, - kluczyk plastikowy – 1szt
- korek zaślepiający z o-ringiem – 1szt, - uszczelka fibrowa/EPDM - 4szt
- wieszak grzejnikowy gięty malowany „szybki montaż” z kołkami rozporowymi – 2szt

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
GG31EWG	+Uszczelki EPDM	16,79zł		1	20
GG31FWG	+ Uszczelki fibrowe	17,89zł		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, - kluczyk plastikowy – 1szt
- korek zaślepiający z o-ringiem – 1szt, - uszczelka fibrowa/EPDM - 4szt
- wieszak grzejnikowy zgrzewany „szybki montaż” z kołkami rozporowymi – 2szt

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
GG31EWSZM	+Uszczelki EPDM	17,66zł		1	20
GG31FWSZM	+ Uszczelki fibrowe	18,76zł		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, - kluczyk plastikowy – 1szt
 korek zaślepiający z o-ringiem – 1szt, - uszczelka fibrowa/EPDM - 4szt

wieszak grzejnikowy zgrzewany malowany z kołkami rozporowymi – 2szt

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
GG31EWZM	+Uszczelki EPDM	17,37zł		1	20
GG31FWZM	+ Uszczelki fibrowe	18,47zł		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	EAN		
GG31E34012	+U - EPDM	21,78zł		1	20
GG31F34012	+ U - fibrowe	22,88zł		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	EAN		
B-GG31F-CH/P	1x 1/2''	14,00zł		1	
B-GG31E-CH/M	+U -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	EAN		
B-GG31F-CH/P	1x 1/2''	15,95zł			


Wieszaki grzejnikowe

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
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	EAN		
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	EAN		
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	EAN		
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	EAN		
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	EAN		
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	EAN		
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	EAN		
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 ½"**

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
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 ¾"**

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
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**

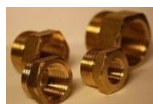
Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
NM38	3/8"	3,42zł		-	-
NM12	½"	3,46zł		-	500
NM34	¾"	5,88zł		-	300
NM1	1"	9,0zł		20	160
NM54	5/4"	19,8zł		-	-

**NYPEL REDUKCYJNY MOSIĘŻNY**

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
NRM1238	½ x 3/8	3,46zł		-	500
NRM3438	¾ x 3/8"	5,57zł		-	-
NRM3412	¾ x ½	5,60zł		40	320
NRM112	1 x ½	8,32zł		25	200
NRM134	1 x ¾	10,49zł		25	200

**REDUKCJA MOSIĘŻNA**

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
RMW1Z34	GW 1 x GZ ¾	9,46zł		20	160
RMW12Z38	GW ½ x GZ ¾	2,51zł		75	600
RMW34Z12	GW ¾ x GZ ½	5,15zł		-	300

**REDUKCJA MOSIĘŻNA**

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
RMZ12W38	GZ ½ x GW ¾	2,30zł		105	840
RMZ12W14	GZ ½ x GW ¼	3,73zł		75	600
RMZ34W12	GZ ¾ x GW ½	4,11zł		50	400
RMZ1W34	GZ 1 x GW ¾	7,73zł		25	200
RMZ1W12	GZ 1 x GW ½	10,17zł		60	240
RMZ54W1	GZ 5/4 x GW 1	17,22zł		-	-

**KOREK ZAŚLEPIAJĄCY MOSIĘŻNY**

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
KZM38	3/8"	2,74zł		50	-
KZM12	½"	2,80zł		50	500
KZM34	¾"	3,46zł		25	500
KZM1	1"	4,80zł		20	240

**ZAŚLEPKA MOSIĘŻNA**

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
ZM38	3/8"	2,52zł		-	-
ZM12	½"	2,86zł		25	500
ZM34	¾"	4,75zł		25	500
ZM1	1"	5,06zł		20	260

**TRÓJNIK CHROMOWANY**

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
TC38	3/8"	7,77zł		-	-
TC12	½"	8,46zł		30	240
TC34	¾"	13,02zł		15	120

**TRÓJNIK CHROMOWANY WZ**

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
TC12WZ	½"	11,18zł		50	200

**KOLANO CHROMOWANE 6**

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

**PRZEDŁUŻKA CHROMOWANA**

1/2"

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
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**

3/4"

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
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	EAN		
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	EAN		
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	EAN		
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	EAN		
RCZ12W38	GZ $\frac{1}{2}$ x GW $\frac{3}{8}$	2,58zł		100	800
RCZ34W12	GZ $\frac{3}{4}$ x GW $\frac{1}{2}$	4,39zł		50	400
RCZ1W34	GZ 1" x GW $\frac{3}{4}$	8,10zł		-	-
RCZ12W14	GZ $\frac{1}{2}$ x GW $\frac{1}{4}$ "	3,73zł		-	-

**ZAŚLEPKA CHROMOWANA**

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
ZC38	$\frac{3}{8}$ "	2,74zł		-	-
ZC12	$\frac{1}{2}$ "	3,05zł		75	600
ZC34	$\frac{3}{4}$ "	4,57zł		50	400
ZC1	1"	6,40zł		-	250

AKCESORIA DO BATERII

Słuchawka prysznicowa jedno-funkcyjna
Seria: FRESCO

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



Słuchawka prysznicowa trzy-funkcyjna

Seria: VENTO

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



Wąż prysznicowy wzmocniony

Seria: TORRENTE

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



Perlator do wylewki baterijnej

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
PER12	½"	3,91zł		100	-
PER34	¾"	4,96zł		100	-

MOCOWANIA I OBEJMY

Mocowania do ceramiki

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
K213	Mocowanie WC 6x80	0,97zł		1	50
U039	Mocowanie umywalki 8x100	1,54zł		1	30

U040A	Mocowanie umywalki 8x120	1,90zł	1	25
U041A	Mocowanie umywalki 8x140	2,18 zł	1	25
U045	Mocowanie umywalki 8x 160	2,34 zł	1	20
U052	Mocowanie umywalki 10x100	2,72zł	1	20
U051	Mocowanie umywalki 10x120	2,80zł	1	20
U049	Mocowanie umywalki 10x140	3,04zł	1	20

WSPORNIK REGULOWANY POD WYMIENNIK

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

WSPORNIK REGULOWANY POD ZBIORNIK WYRÓWNAWCZY

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

WSPORNIK STAŁY POD ZBIORNIK WYRÓWNAWCZY

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

**Obejma metalowa do rur z kołkiem rozporowym ocynkowana**

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
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 kołkiem rozporowym i uszczelką, ocynkowana**

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
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 kołkiem rozporowym ocynkowana

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
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 kołkiem rozporowym i uszczelką, ocynkowana

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
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 kołkiem

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
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 kołkiem

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

WĘŻE I AKCESORIA DO PRALKI**Wąż zasilający pralki w oplocie nylonowym**

Przyłącza GW 3/4" kolanko 3/4"

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
WPZK-NYL-100	100 cm	9,71		1	-
WPZK-NYL-150	150 cm	11,79		1	-
WPZK-NYL-200	200 cm	13,88		1	-
WPZK-NYL-250	250 cm	15,96		1	-
WPZK-NYL-300	300 cm	18,62		1	-
WPZK-NYL-350	350 cm	20,70		1	-
WPZK-NYL-400	400 cm	22,78		1	-
WPZK-NYL-450	450 cm	24,88		1	-
WPZK-NYL-500	500 cm	26,99		1	-
Możliwa jest produkcja długości nietypowych (tj. nie uwzględnionych w cenniku)					

**Wąż zasilający pralki PVC**

Przyłącza 3/4" x 3/4" NN - KOŁANKO

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
WPZ-PVC-100	100 cm	9,77zł		1	-
WPZ-PVC-150	150 cm	9,77zł		1	-
WPZ-PVC-200	200 cm	10,71zł		1	-
WPZ-PVC-250	250 cm	13,55zł		1	-
WPZ-PVC-300	300 cm	15,33zł		1	-
WPZ-PVC-400	400 cm	22,84zł		1	-
WPZ-PVC-500	500 cm	27,56zł		1	-

**Wąż odpływowy pralki**

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
WP-ODPŁ-100	100 cm*	4,88zł		1	-
WP-ODPŁ-150	150 cm	5,46zł		1	-
WP-ODPŁ-200	200 cm	7,04zł		1	-
WP-ODPŁ-250	250 cm	8,30zł		1	-
WP-ODPŁ-300	300 cm	9,66zł		1	-
WP-ODPŁ-400	400 cm	13,86zł		1	-
WP-ODPŁ-500	500 cm	17,00zł		1	-

**Wąż odpływowy pralki rozciągliwy**

80cm – 200cm

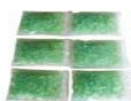
Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
WPOR	80 – 200 cm	12,18zł		1	-

**Łuk plastikowy do węża odpływowego pralki**

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
ŁUK-180	180°	1,67zł		1	-

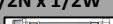
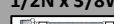

Filtr zmiękczający wodę do pralki i zmywarki
 (nakrętka – mosiądz niklowany, korpus – poliwęglan)
 Max ciśnienie 8 bar, max temperatura 50°C

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
9083	¾	108,58zł		1	-


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

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto	EAN		
9084		13,63zł		1	6

PRZYŁĄCZA ELASTYCZNE W OPLOCIE ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI 304 - STANDARD
DN8

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	7,42	P111V	7,74	P09V	7,35	PWN381210	7,35	PA10NW	7,74	P04V	6,85	PA3810NW	7,38
L-15	P39V	7,57	P17V	7,96	P102V	7,57	PWN381215	7,57	PA15NW	7,91	P07V	7,12	PA3815NW	7,58
L-20	P35V	7,68	P46V	8,21	P92V	7,68	PWN381220	7,68	PA20NW	8,04	P13V	7,46	PA3820NW	7,78
L-25	P25V	7,89	P47V	8,65	P101V	7,89	PWN381225	7,89	PA25NW	8,24	P06V	7,78	PA3825NW	8,10
L-30	P26V	8,27	P41V	8,85	P67V	8,27	PWN381230	8,27	PA30NW	8,65	P82V	8,10	PA3830NW	8,41
L-35	P36V	8,90	P22V	9,69	P100V	8,90	PWN381235	8,90	PA35NW	9,31	P91V	8,41	PA3835NW	8,76
L-40	P27V	9,50	P18V	10,02	P68V	9,27	PWN381240	9,27	PA40NW	9,93	P83V	8,74	PA3840NW	9,10
L-45	P37V	10,07	P03V	10,34	P10V	9,59	PWN381245	9,59	PA45NW	10,57	P89V	9,33	PA3845NW	9,48
L-50	P28V	10,39	P19V	10,66	P69V	9,91	PWN381250	9,91	PA50NW	11,32	P84V	9,92	PA3850NW	9,89
L-55	P11V	10,71	P72V	10,97	P14V	10,23	PWN381255	10,23	PA55NW	11,59	P90V	10,14	PA3855NW	10,35
L-60	P29V	11,02	P20V	11,29	P71V	10,55	PWN381260	10,55	PA60NW	11,86	P86V	10,40	PA3860NW	10,77
L-70	P38V	11,67	P78V	11,93	P73V	11,19	PWN381270	11,19	PA70NW	12,67	P85V	11,17	PA3870NW	11,55
L-80	P30V	12,30	P43V	12,57	P93V	11,88	PWN381280	11,88	PA80NW	13,53	P87V	11,92	PA3880NW	12,26
L-90	P51V	13,14	P79V	13,60	P15V	12,85	PWN381290	12,85	PA90NW	13,20	P76V	12,43	PA3890NW	13,10
L-100	P31V	14,62	P42V	14,26	P103V	14,62	PWN3812100	14,62	PA100NW	13,93	P95V	12,96	PA38100NW	13,61
L-120	P32V	15,05	P44V	15,56	P104V	15,05	PWN3812120	15,05	PA120NW	15,48	P52V	15,10	PA38120NW	15,24
L-150	P33V	17,32	P50V	17,97	P105V	17,32	PWN3812150	17,32	PA150NW	17,80	P94V	16,46	PA38150NW	17,86
L-200	P34V	24,96	P97V	25,83	P16V	24,96	PWN3812200	24,96	PA200NW	25,66	P96V	20,60	PA38200NW	21,10
L-250	P61V	25,74	P74V	28,78	P21V	25,74	PWN3812250	25,74	PA250NW	26,46	P80V	24,85	PA38250NW	25,47

PRZYŁĄCZA ELASTYCZNE W OPLOCIE ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI 304 - **STANDARD****DN8**

	 1/2xM10 DŁ		 1/2xM10 KR		 3/8xM10 DŁ		 3/8xM10 KR		3/8x zacisk		1/2x zacisk	
DŁUGOŚĆ	KOD	Cena netto	KOD	Cena netto	KOD	Cena netto	KOD	Cena netto	KOD	Cena netto	KOD	Cena netto
L-10	...	...	...	...	...	...	...	...	PZ38N3810	11,20	PZ12N3810	11,20
L-15	...	...	...	...	...	...	...	...	PZ38N3815	11,47	PZ12N3815	11,47
L-20	W74DV	8,29	W74V	7,54	W03DV	7,81	W03V	7,21	PZ38N3820	11,74	PZ12N3820	11,74
L-25	W75DV	8,60	W75V	7,84	W29DV	8,12	W08V	7,51	PZ38N3825	12,05	PZ12N3825	12,05
L-30	W53DV	8,92	W53V	8,12	W09V	8,44	W14V	7,82	PZ38N3830	12,31	PZ12N3830	12,31
L-35	W58V	9,25	W57V	8,42	W19V	8,77	W10V	8,12	PZ38N3835	12,60	PZ12N3835	12,60
L-40	W56V	9,57	W55V	8,70	W20V	9,08	W15V	8,51	PZ38N3840	12,86	PZ12N3840	12,86
L-45	W76DV	9,88	W76V	9,26	W32DV	9,40	W32V	9,00	PZ38N3845	13,15	PZ12N3845	13,15
L-50	W67V	10,58	W66V	9,32	W23DV	10,26	W23V	9,88	PZ38N3850	13,44	PZ12N3850	13,44
L-55	W77DV	10,92	W77V	10,54	W33DV	10,60	W33V	10,23	PZ38N3855	13,85	PZ12N3855	13,85
L-60	W61V	11,65	W60V	11,26	W24DV	11,33	W24V	10,96	PZ38N3860	14,27	PZ12N3860	14,27
L-70	W71V	12,25	W70V	11,87	W25DV	11,95	W25V	11,56	PZ38N3870	15,40	PZ12N3870	15,40
L-80	W63V	13,25	W62V	12,86	W26DV	12,94	W72V	12,56	PZ38N3880	16,65	PZ12N3880	16,65
L-90	W65V	13,78	W64V	13,64	W34DV	13,73	W34V	13,36	PZ38N3890	17,98	PZ12N3890	17,98
L-100	W69V	14,30	W68V	13,93	W27DV	14,00	W27V	13,63	PZ38N38100	18,77	PZ12N38100	18,77
L-120	W78DV	15,38	W78V	15,02	W35DV	15,07	W35V	14,73	PZ38N38120	20,08	PZ12N38120	20,08
L-150	W73DV	17,77	W73V	17,58	W31DV	17,46	W31V	17,30	PZ38N38150	22,53	PZ12N38150	22,53
L-200	W79DV	21,69	W79V	21,34	W36DV	21,39	W36V	21,04	PZ38N38200	26,88	PZ12N38200	26,88
L-250	W80DV	26,10	W80V	25,75	W37DV	25,80	W37V	25,45	PZ38N38250	28,77	PZ12N38250	28,77

M10DŁ-nypel bateryjny M10 długi **M10KR**-nypel bateryjny M10 krótki **Z**-złączka zaciskowa Ø10

PRZYŁĄCZA ELASTYCZNE W OPLOCIE ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI 304 - STANDARD
BATERYJNE - M8 M12
DN8

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	9,06	W03-12V	10,43	W74-8V	9,30	W74-12V	10,85
L-25	W08-8V	9,46	W08-12V	10,83	W75-8V	9,69	W75-12V	11,24
L-30	W14-8V	9,86	W14-12V	11,22	W53-8V	10,09	W53-12V	11,64
L-35	W10-8V	10,25	W10-12V	11,61	W57-8V	10,48	W57-12V	12,04
L-40	W15-8V	10,66	W15-12V	11,99	W55-8V	10,88	W55-12V	12,44
L-45	W32-8V	11,06	W32-12V	12,42	W76-8V	11,28	W76-12V	12,83
L-50	W23-8V	11,45	W23-12V	12,81	W66-8V	11,68	W66-12V	13,23
L-55	W33-8V	11,91	W33-12V	13,19	W77-8V	12,13	W77-12V	13,62
L-60	W24-8V	12,70	W24-12V	13,58	W60-8V	12,81	W60-12V	14,02
L-70	W25-8V	13,37	W25-12V	14,37	W70-8V	13,59	W70-12V	14,81
L-80	W72-8V	14,51	W72-12V	15,19	W62-8V	14,68	W62-12V	15,60
L-90	W34-8V	15,36	W34-12V	16,17	W64-8V	15,53	W64-12V	16,61
L-100	W27-8V	15,64	W27-12V	16,97	W68-8V	15,85	W68-12V	17,40
L-120	W35-8V	17,21	W35-12V	18,55	W78-8V	17,43	W78-12V	18,99
L-150	W31-8V	19,61	W31-12V	20,92	W73-8V	19,81	W73-12V	21,37
L-200	W36-8V	23,92	W36-12V	24,90	W79-8V	24,15	W79-12V	25,32
L-250	W37-8V	28,68	W37-12V	28,85	W80-8V	28,80	W80-12V	29,28
M8-nypel bateryjny M8 M12-nypel bateryjny M12								

**PRZYŁĄCZA ELASTYCZNE W OPLOCIE ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI 304 –
STANDARD DN8**

DŁUGOŚĆ	1/2x3/4NN		1/2x3/4WN		3/4x3/4NN	
	KOD	Cena netto	KOD	Cena netto	KOD	Cena netto
L-10	PS123410	11,93	PS12W34N10	11,94	PS3410	15,98
L-15	PS123415	12,08	PS12W34N15	12,10	PS3415	16,13
L-20	PS123420	12,20	PS12W34N20	12,20	PS3420	16,23
L-25	PS123425	12,40	PS12W34N25	12,47	PS3425	16,44
L-30	PS123430	13,32	PS12W34N30	13,43	PS3430	17,39
L-35	PS123435	13,43	PS12W34N35	13,45	PS3435	17,44
L-40	PS123440	14,03	PS12W34N40	14,06	PS3440	18,08
L-45	PS123445	14,60	PS12W34N45	14,60	PS3445	18,64
L-50	PS123450	14,68	PS12W34N50	14,76	PS3450	18,72
L-55	PS123455	15,54	PS12W34N55	15,56	PS3455	19,58
L-60	PS123460	15,79	PS12W34N60	15,85	PS3460	19,38
L-70	PS123470	16,57	PS12W34N70	16,64	PS3470	20,58
L-80	PS123480	17,38	PS12W34N80	17,44	PS3480	21,38
L-90	PS123490	18,20	PS12W34N90	18,27	PS3490	22,20
L-100	PS1234100	19,57	PS12W34N100	19,70	PS34100	23,63
L-120	PS1234120	21,26	PS12W34N120	21,46	PS34120	25,15
L-150	PS1234150	23,75	PS12W34N150	55,67	PS34150	27,50
L-200	PS1234200	32,40	PS12W34N200	32,45	PS34200	36,14
L-250	PS1234250	33,13	PS12W34N250	33,13	PS34250	36,88
N - złączka nakrętna W - złączka wkrętna						

PRZYŁĄCZA ELASTYCZNE W OPŁOCIE ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI 304 **STANDARD DN8**

DŁUGOŚĆ	K1/2xN1/2		K3/8xN3/8		K1/2xN3/8		K3/8xN1/2		K1/2xW1/2		K1/2xW3/8		K3/8xW3/8		K3/8xW1/2	
	Kod	Cena netto	Kod	Cena netto	Kod	Cena netto	Kod	Cena netto	Kod	Cena netto	Kod	Cena netto	Kod	Cena netto	Kod	Cena netto
L-10	SK12N1210	14,85	SK38N3810	13,20	SK1210N38	14,65	SK3810N12	14,86	SK12W1210	14,10	SK12W3810	13,61	SK38W3810	12,40	SK38W1210	13,60
L-15	SK12N1215	15,15	SK38N3815	13,55	SK1215N38	14,99	SK3815N12	15,20	SK12W1215	14,41	SK12W3815	13,95	SK38W3815	12,66	SK38W1215	13,90
L-20	SK12N1220	15,45	SK38N3820	13,90	SK1220N38	15,30	SK3820N12	15,51	SK12W1220	14,75	SK12W3820	14,26	SK38W3820	12,91	SK38W1220	14,25
L-25	SK12N1225	15,80	SK38N3825	14,25	SK1225N38	15,62	SK3825N12	15,85	SK12W1225	15,06	SK12W3825	14,57	SK38W3825	13,30	SK38W1225	14,55
L-30	SK12N1230	16,10	SK38N3830	14,60	SK1230N38	15,95	SK3830N12	16,15	SK12W1230	15,40	SK12W3830	14,90	SK38W3830	13,65	SK38W1230	14,90
L-35	SK12N1235	16,42	SK38N3835	14,95	SK1235N38	16,26	SK3835N12	16,46	SK12W1235	15,70	SK12W3835	15,22	SK38W3835	14,00	SK38W1235	15,20
L-40	SK12N1240	16,75	SK38N3840	14,75	SK1240N38	16,60	SK3840N12	16,80	SK12W1240	16,05	SK12W3840	15,55	SK38W3840	14,35	SK38W1240	15,52
L-45	SK12N1245	17,08	SK38N3845	15,65	SK1245N38	16,90	SK3845N12	17,10	SK12W1245	16,35	SK12W3845	15,85	SK38W3845	14,66	SK38W1245	15,85
L-50	SK12N1250	17,40	SK38N3850	16,00	SK1250N38	17,22	SK3850N12	17,45	SK12W1250	16,65	SK12W3850	16,20	SK38W3850	15,05	SK38W1250	16,15
L-55	SK12N1255	17,70	SK38N3855	16,35	SK1255N38	17,53	SK3855N12	17,75	SK12W1255	16,97	SK12W3855	16,50	SK38W3855	15,40	SK38W1255	16,48
L-60	SK12N1260	18,02	SK38N3860	16,70	SK1260N38	17,85	SK3860N12	18,05	SK12W1260	17,30	SK12W3860	16,82	SK38W3860	15,75	SK38W1260	16,80
L-70	SK12N1270	18,65	SK38N3870	17,40	SK1270N38	18,50	SK3870N12	18,70	SK12W1270	17,93	SK12W3870	17,45	SK38W3870	16,45	SK38W1270	17,42
L-80	SK12N1280	19,30	SK38N3880	18,15	SK1280N38	19,15	SK3880N12	19,35	SK12W1280	18,56	SK12W3880	18,10	SK38W3880	16,70	SK38W1280	18,05
L-90	SK12N1290	20,25	SK38N3890	18,80	SK1290N38	20,06	SK3890N12	20,30	SK12W1290	19,50	SK12W3890	19,00	SK38W3890	18,20	SK38W1290	19,00
L-100	SK12N12100	20,90	SK38N38100	20,20	SK12100N38	20,75	SK38100N12	20,95	SK12W12100	20,15	SK12W38100	19,70	SK38W38100	19,85	SK38W12100	19,65
L-120	SK12N12120	22,20	SK38N38120	21,65	SK12120N38	22,00	SK38120N12	22,25	SK12W12120	21,45	SK12W38120	20,98	SK38W38120	21,10	SK38W12120	21,20
L-150	SK12N12150	24,15	SK38N38150	23,85	SK12150N38	23,96	SK38150N12	24,20	SK12W12150	23,40	SK12W38150	22,90	SK38W38150	23,40	SK38W12150	23,40
L-200	SK12N12200	27,36	SK38N38200	27,75	SK12200N38	27,51	SK38200N12	27,75	SK12W12200	26,80	SK12W38200	27,53	SK38W38200	27,75	SK38W12200	27,75
L-250	SK12N12250	30,65	SK38N38250	21,15	SK12250N38	31,15	SK38250N12	31,40	SK12W12250	30,45	SK12W38250	31,15	SK38W38250	30,70	SK38W12250	21,10
N - złączka nakrętna W - złączka wkrętna, K - łuk 90*																

**PRZYŁĄCZA ELASTYCZNEW OPLOCIE ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI 304 - GIGANT
DN12**

DŁUGOŚĆ	1/2x1/2NN		1/2x1/2NW		1/2x3/4NN		3/4x1/2NW		1/2x3/4NW		3/4x3/4NN		3/4x3/4NW	
	KOD	Cena netto	KOD	Cena netto	KOD	Cena netto	KOD	Cena netto	KOD	Cena netto	KOD	Cena netto	KOD	Cena netto
L-10	PG20V	18,10	GNW1210	18,25	PA11V	19,30	GNW341210	19,30	GNW123410	19,30	PB16V	21,05	GNW343410	20,66
L-15	PG1V	18,65	GNW1215	18,82	PA12V	19,90	GNW341215	19,90	GNW123415	19,90	PB17V	21,05	GNW343415	20,66
L-20	PG2V	19,35	GNW1220	19,52	PA7V	20,45	GNW341220	20,45	GNW123420	20,45	PB9V	21,63	GNW343420	21,25
L-25	PG3V	19,82	GNW1225	20,00	PA9V	21,20	GNW341225	21,20	GNW123425	21,20	PB11V	22,35	GNW343425	21,95
L-30	PG4V	20,40	GNW1230	20,60	PA1V	21,75	GNW341230	21,75	GNW123430	21,75	PB1V	22,94	GNW343430	22,53
L-35	PG5V	21,38	GNW1235	21,50	PA10V	22,62	GNW341235	22,62	GNW123435	22,62	PB12V	23,90	GNW343435	23,47
L-40	PG6V	22,26	GNW1240	22,50	PA2V	23,60	GNW341240	23,60	GNW123440	23,60	PB2V	24,85	GNW343440	24,40
L-45	PG16V	23,20	GNW1245	23,40	PA13V	24,63	GNW341245	24,63	GNW123445	24,63	PB18V	25,87	GNW343445	25,42
L-50	PG7V	24,22	GNW1250	24,45	PA3V	25,63	GNW341250	25,63	GNW123450	25,63	PB3V	26,92	GNW343450	26,45
L-55	PG17V	25,30	GNW1255	25,75	PA14V	26,80	GNW341255	26,80	GNW123455	26,80	PB19V	28,10	GNW343455	27,60
L-60	PG8V	26,40	GNW1260	26,65	PA4V	27,90	GNW341260	27,90	GNW123460	27,90	PB4V	29,20	GNW343460	28,65
L-70	PG15V	28,30	GNW1270	28,55	PA8V	29,80	GNW341270	29,80	GNW123470	29,80	PB5V	31,15	GNW343470	30,60
L-80	PG9V	30,20	GNW1280	30,45	PA5V	30,65	GNW341280	30,65	GNW123480	30,65	PB13V	33,15	GNW343480	32,55
L-90	PG18V	32,10	GNW1290	32,40	PA15V	31,75	GNW341290	31,75	GNW123490	31,75	PB20V	35,10	GNW343490	34,50
L-100	PG10V	35,02	GNW12100	35,35	PA6V	36,73	GNW3412100	36,73	GNW1234100	36,73	PB6V	38,20	GNW3434100	37,55
L-120	PG11V	37,75	GNW12120	38,10	PA16V	39,85	GNW3412120	39,85	GNW1234120	39,85	PB14V	41,05	GNW3434120	40,30
L-150	PG12V	44,20	GNW12150	44,60	PA17V	45,95	GNW3412150	45,95	GNW1234150	45,95	PB8V	47,60	GNW3434150	46,75
L-200	PG14V	53,36	GNW12200	53,82	PA18V	55,55	GNW3412200	55,55	GNW1234200	55,55	PB10V	57,55	GNW3434200	56,52
L-250	PG19V	64,45	GNW12250	65,05	PA19V	66,80	GNW3412250	66,80	GNW1234250	66,80	PB7V	68,85	GNW3434250	67,60

N - złączka nakrętna W - złączka wkrętna

PRZYŁĄCZA ELASTYCZNE W OPLOCIE ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI304 - GIGANT
DN12

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	-	-	-	-	-	-	-	-
L-15	PGA19NK	33,00	PGB19NK	33,00	PGC19NK	31,95	PGD19NK	31,95
L-20	PGA1NK	33,95	PGB1NK	33,95	PGC1NK	32,85	PGD1NK	32,85
L-25	PGA11NK	34,90	PGB11NK	34,90	PGC11NK	33,80	PGD11NK	33,80
L-30	PGA2NK	35,15	PGB2NK	35,15	PGC2NK	34,05	PGD2NK	34,05
L-35	PGA3NK	35,70	PGB3NK	35,70	PGC3NK	34,60	PGD3NK	34,60
L-40	PGA4NK	36,35	PGB4NK	36,35	PGC4NK	35,25	PGD4NK	35,25
L-45	PGA12NK	37,15	PGB12NK	37,15	PGC12NK	36,05	PGD12NK	36,05
L-50	PGA5NK	37,90	PGB5NK	37,90	PGC5NK	36,80	PGD5NK	36,80
L-55	PGA13NK	39,40	PGB13NK	39,40	PGC13NK	38,35	PGD13NK	38,35
L-60	PGA6NK	40,05	PGB6NK	40,05	PGC6NK	38,95	PGD6NK	38,95
L-70	PGA7NK	40,80	PGB7NK	40,80	PGC7NK	39,75	PGD7NK	39,75
L-80	PGA8NK	42,30	PGB8NK	42,30	PGC8NK	41,20	PGD8NK	41,20
L-90	PGA9NK	43,90	PGB9NK	43,90	PGC9NK	42,80	PGD9NK	42,80
L-100	PGA10NK	45,30	PGB10NK	45,30	PGC10NK	44,20	PGD10NK	44,20
L-120	PGA14NK	49,30	PGB14NK	49,30	PGC14NK	48,20	PGD14NK	48,20
L-150	PGA15NK	55,02	PGB15NK	55,02	PGC15NK	53,95	PGD15NK	53,95
L-200	PGA16NK	65,30	PGB16NK	65,30	PGC16NK	64,25	PGD16NK	64,25
L-250	PGA17NK	74,65	PGB17NK	74,65	PGC17NK	73,57	PGD17NK	73,57

PRZYŁĄCZA ELASTYCZNE W OPLOCIE ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI 304 **MAXI GIGANT** DN19

DŁUGOŚĆ	3/4N x 3/4N		3/4N x 3/4W		3/4N x 3/4K		3/4W x 3/4K		3/4W x 3/4K	
	Kod	Cena netto	Kod	Cena netto	Kod	Cena netto	Kod	Cena netto	Kod	Cena netto
L-20	MG20NN	26,30	MG20NW	26,30	MG20NK	50,6	MG20WK	50,6	MG20WW	26,30
L-30	MG30NN	28,77	MG30NW	28,77	MG30NK	53,10	MG30WK	53,07	MG30WW	28,77
L-35	MG35NN	30,25	MG35NW	30,25	MG35NK	54,40	MG35WK	54,40	MG35WW	30,25
L-40	MG40NN	31,55	MG40NW	31,55	MG40NK	55,75	MG40WK	55,75	MG40WW	31,55
L-45	MG45NN	32,90	MG45NW	32,90	MG45NK	57,05	MG45WK	57,05	MG45WW	32,90
L-50	MG50NN	34,20	MG50NW	34,20	MG50NK	58,40	MG50WK	58,40	MG50WW	34,20
L-55	MG55NN	35,55	MG55NW	35,55	MG55NK	59,70	MG55WK	59,70	MG55WW	35,55
L-60	MG60NN	36,85	MG60NW	36,85	MG60NK	63,10	MG60WK	63,10	MG60WW	36,85
L-70	MG70NN	41,10	MG70NW	41,10	MG70NK	65,85	MG70WK	65,85	MG70WW	41,10
L-80	MG80NN	43,85	MG80NW	43,85	MG80NK	68,60	MG80WK	68,60	MG80WW	43,85
L-90	MG90NN	46,60	MG90NW	46,60	MG90NK	71,35	MG90WK	71,35	MG90WW	46,60
L-100	MG100NN	49,35	MG100NW	49,35	MG100NK	78,05	MG100WK	78,05	MG100WW	49,35
L-110	MG110NN	54,15	MG110NW	54,15	MG110NK	80,90	MG110WK	80,90	MG110WW	54,15
L-120	MG120NN	57,00	MG120NW	57,00	MG120NK	83,75	MG120WK	83,75	MG120WW	57,00
L-130	MG130NN	59,85	MG130NW	59,85	MG130NK	89,25	MG130WK	89,25	MG130WW	59,85
L-140	MG140NN	62,70	MG140NW	62,70	MG140NK	89,05	MG140WK	89,05	MG140WW	62,70
L-150	MG150NN	65,55	MG150NW	65,55	MG150NK	92,35	MG150WK	92,35	MG150WW	65,55
L-160	MG160NN	68,40	MG160NW	68,40	MG160NK	95,20	MG160WK	95,20	MG160WW	68,40
L-170	MG170NN	71,30	MG170NW	71,30	MG170NK	98,06	MG170WK	98,06	MG170WW	71,30
L-180	MG180NN	74,15	MG180NW	74,15	MG180NK	100,95	MG180WK	100,95	MG180WW	74,15
L-190	MG190NN	77,00	MG190NW	77,00	MG190NK	103,80	MG190WK	103,80	MG190WW	77,00
L-200	MG200NN	79,77	MG200NW	79,77	MG200NK	104,16	MG200WK	104,16	MG200WW	79,77
L-250	MG250NN	96,40	MG250NW	96,40	MG250NK	120,70	MG250WK	120,70	MG250WW	96,40

PRZYŁĄCZA ELASTYCZNE W OPLOCIE ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI 304 TERA
DN25

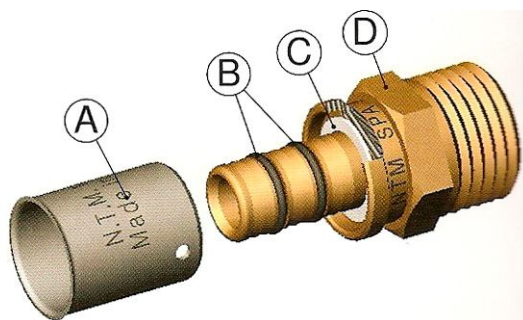
DŁUGOŚĆ	1N x 1N		1N x 1W		1N x 1K		1W x 1K	
	Kod	cena netto	Kod	cena netto	Kod	cena netto	Kod	cena netto
L-30	T30NN	42,40	T30NW	42,40	T30NK	68,20	T30WK	68,20
L-35	T35NN	45,40	T35NW	45,40	T35NK	70,12	T35WK	70,12
L-40	T40NN	45,85	T40NW	45,85	T40NK	72,10	T40WK	72,10
L-45	T45NN	49,35	T45NW	49,35	T45NK	74,05	T45WK	74,05
L-50	T50NN	49,60	T50NW	49,60	T50NK	76,00	T50WK	76,00
L-55	T55NN	53,05	T55NW	53,05	T55NK	77,95	T55WK	77,95
L-60	T60NN	53,35	T60NW	53,35	T60NK	81,50	T60WK	81,50
L-70	T70NN	61,15	T70NW	61,15	T70NK	85,40	T70WK	85,40
L-80	T80NN	65,05	T80NW	65,05	T80NK	89,30	T80WK	89,30
L-90	T90NN	68,99	T90NW	68,99	T90NK	93,25	T90WK	93,25
L-100	T100NN	72,88	T100NW	72,88	T100NK	97,15	T100WK	97,15
L-110	T110NN	79,77	T110NW	79,77	T110NK	104,70	T110WK	104,70
L-120	T120NN	83,83	T120NW	83,83	T120NK	108,77	T120WK	108,77
L-130	T130NN	87,90	T130NW	87,90	T130NK	1112,85	T130WK	1112,85
L-140	T140NN	91,98	T140NW	91,98	T140NK	116,90	T140WK	116,90
L-150	T150NN	96,05	T150NW	96,05	T150NK	120,95	T150WK	120,95
L-160	T160NN	100,10	T160NW	100,10	T160NK	125,05	T160WK	125,05
L-170	T170NN	104,15	T170NW	104,15	T170NK	129,10	T170WK	129,10
L-180	T180NN	105,06	T180NW	105,06	T180NK	133,15	T180WK	133,15
L-190	T190NN	112,30	T190NW	112,30	T190NK	137,23	T190WK	137,23
L-200	T200NN	117,40	T200NW	117,40	T200NK	141,30	T200WK	137,16

PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE W OPLOCIE ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI304 – BIG – DN32				
DŁUGOŚĆ	5/4N x 5/4N		5/4N x 5/4W	
	Kod	Cena netto	Kod	Cena netto
L-20	B20NN	111,40	B20NW	111,40
L-30	B30NN	120,30	B30NW	120,30
L-40	B40NN	129,30	B40NW	129,30
L-50	B50NN	138,20	B50NW	138,20
L-60	B60NN	147,10	B60NW	147,10
L-70	B70NN	163,87	B70NW	163,87
L-80	B80NN	164,96	B80NW	164,96
L-100	B100NN	182,90	B100NW	182,90

PRZYŁĄCZE ELASTYCZNE W OPLOCIE ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI304 - MEGA BIG – DN40				
DŁUGOŚĆ	6/4N x 6/4N		6/4N x 6/4W	
	Kod	Cena netto	Kod	Cena netto
L-20	MB20NN	171,50	MB20NW	171,50
L-30	MB30NN	177,60	MB30NW	177,60
L-40	MB40NN	193,50	MB40NW	193,50
L-50	MB50NN	204,95	MB50NW	204,95
L-60	MB60NN	218,80	MB60NW	218,80
L-80	MB80NN	246,15	MB80NW	246,15
L-100	MB100NN	273,65	MB100NW	273,65

PRZYŁĄCZA ELASTYCZNE W OPLOCIE ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI 304 HEKTO – DN50				
DŁUGOŚĆ	2N x 2N		2N x 2W	
	Kod	Cena netto	Kod	Cena netto
L-20	H20NN	260,95	H20NW	260,95
L-30	H30NN	276,95	H30NW	276,95
L-40	H40NN	292,98	H40NW	292,98
L-50	H50NN	308,99	H50NW	308,99
L-60	H60NN	325,15	H60NW	325,15
L-80	H80NN	357,07	H80NW	357,07
L-100	H100NN	398,20	H100NW	398,20

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	6,52
700S163/420	16x34		11,75
700S201/220	20x12		7,94
700S203/420	20x34		10,70
700S263/430	26x34	3.0	17,66
700S261/030	26x10		23,00
700S321/030	32x10		25,72
700S3211/430	32x114		46,56
700S4011/435	40x114	3.5	40,27
700S5011/240	50x112	4.0	73,22
700S632/045	63x20	4.5	103,98



Art.702-S			
Łącznik GW			
702S161/220	16x12	2.0	7,54
702S163/420	16x34		17,73
702S201/220	20x12		10,81
702S203/420	20x34		15,04
702S263/430	26x34	3.0	20,27
702S261/030	26x10		25,64
702S321/030	32x10		28,84
702S3211/430	32x114		48,89
702S4011/435	40x114	3.5	44,93
702S501/240	50x112	4.0	84,81



ART. 701-S			
Łącznik redukcyjny			
701S201620	20x16	2.0	17,59
701S16163020	26x16	3.0/2.0	20,94
701S26203020	26x20		24,59
701S32203020	32x20		33,19
701S322630	32x26	3.0	35,89
701S40263530	40x26	3.5/3.0	48,99
701S40324030	40x32	4.0/3.0	48,47
701S50324030	50x32		86,14
701S50404035	50x40	4.0/3.5	84,49

	ART. 701-S		
	Łącznik równoprzelotowy		
701S161620	16x16	2.0	10,23
701S202020	20x20		11,75
701S262630	26x26	3.0	22,44
701S323230	32x32		32,82
701S404035	40x40	3.5	47,34
701S505040	50x50	4.0	90,90
	Art.703-S		
	Kłano równoprzelotowe		
703S161620	16x16	2.0	11,47
703S202020	20x20		16,65
703S262630	26x26	3.0	28,82
703S323230	32x32		39,02
703S404035	40x40	3.5	60,78
703S505040	50x50	4.0	156,04
703S636345	63x63	4.5	179,17
	ART.704-S		
	Kolano GZ		
704S161/220	16x12	2.0	11,89
704S163/420	16x34		19,12
704S201/220	20x12		13,15
704S203/420	20x34		16,31
704S263/430	26x34	3.0	22,97
704S261/030	26x10		25,39
704S321/030	32x10		41,36
704S3211/430	32x114		47,69
704S4011/435	40x114	3.5	70,29
704S5011/240	50x112	4.0	134,14
704S632/045	63x20	4.5	151,47
	ART.705-S		
	Kolano GW		
705S161/220	16x12	2.0	10,43
705S163/420	16x34		19,69
705S201/220	20x12		13,50
705S203/420	20x34		16,59
705S263/430	26x34	3.0	27,27
705S261/030	26x10		45,81
705S321/030	32x10		47,06
705S3211/430	32x114		65,87
705S4011/435	40x114	3.5	75,82
705S5011/240	50x112	4.0	149,88



ART.706-S			
Kolano ścienne GW			
706S161/220	16x12	2.0	13,37
706S163/420	16x34		20,87
706S201/220	20x12		14,77
706S203/420	20x34		21,21



ART.707-S			
Trójnik równoprzelotowy			
707S16161620	16x16x16	2.0	14,37
707S20202020	20x20x20		21,82
707S26262630	26x26x26	3.0	40,14
707S32323230	32x32x32		57,52
707S40404035	40x40x40	3.5	82,28
707S50505040	50x50x50	4.0	147,20



ART.707-S			
Trójnik redukcyjny			
707S16201620	16x20x16	2.0	25,44
707S20161620	20x16x16		24,39
707S20162020	20x16x20		21,82
707S20201620	20x20x16		21,82
707S2026203020	20x26x20	3.0/2.0	42,53
707S2616163020	26x16x16	3.0/2.0	42,62
707S2616203020	26x16x20		36,28
707S2616263020	26x16x26		42,37
707S2620163020	26x20x16		42,75
707S2620203020	26x20x20		41,50
707S2620263020	26x20x26		42,53
707S2626163020	26x26x16		43,89
707S2626203020	26x26x20		45,07
707S2632263020	26x32x26		64,73
707S3216323020	32x16x32	3.0/2.0	57,08
707S3220203020	32x20x20		55,74
707S3220263020	32x20x26		56,72
707S3220323020	32x20x32		54,44
707S3226263020	32x26x26		53,54
707S3226323020	32x26x32		54,69
707S3232203020	32x32x20		70,39
707S3232263020	32x32x26		64,81
707S3240323020	32x40x32		83,39
707S4020403530	40x20x40	3.5/3.0	92,41
707S4026403530	40x26x40		93,67
707S4032323530	40x32x32		85,17
707S4032403530	40x32x40		83,31
707S4040263530	40x40x26		93,67
707S4040323530	40x40x32		93,25



ART.708-S			
Trójnik GZ			
708S161/21620	16x12x16	2.0	24,13
708S201/22020	20x12x20		27,47
708S203/42020	20x34x20		29,69
708S263/42630	26x34x26	3.0	47,64
708S261/02630	26x10x26		56,05
708S321/03230	32x10x32		57,13
708S4011/44035	40x114x40	3.5	84,16



ART.709-S			
Trójnik GW			
709S161/21620	16x12x16	2.0	17,48
709S201/22020	20x12x20		17,70
709S203/42020	20x34x20		32,44
709S263/42630	26x34x26	3.0	46,71
709S261/02630	26x10x26		53,31
709S321/03230	32x10x32		67,25
709S401/01035	40x10x40	3.5	81,07
709S4011/44035	40x114x40		89,73
709S501/02040	50x10x50	4.0	137,04

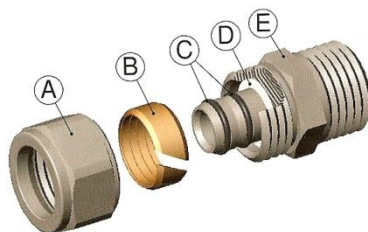


ART.710-S			
Czwórnik równoprzelotowy			
710S1620	16	2.0	31,18
710S2020	20		38,99



ART.778S			
Stelaż przyłączeniowy do baterii na rurę wielowarstwową			
778S1620	16	2.0	62,28

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.

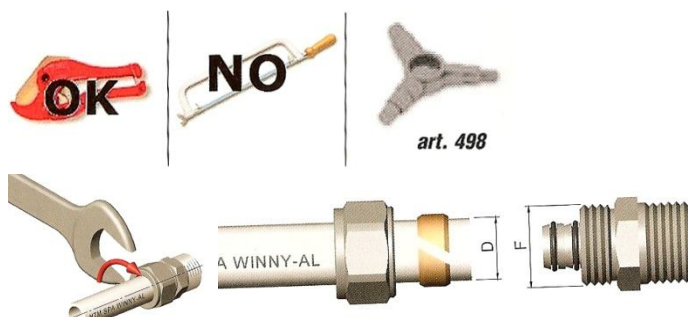


Tabela gwintów

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



ART.900				
Łącznik GZ				
KOD	EAN	ROZMIAR		Cena katalogowa netto
900161/220		16x12	2.0	6,80
900163/420		16x34		10,72
900201/220		20x12		9,36
900203/420		20x34		10,34
900261/030		26x10	3.0	18,02
900263/430		26x34		16,76
900321/030		32x10		26,88
9003211/430		32x114		33,57



ART.900				
Łącznik GZ + O-ring				
900161/220OR		16x12		7,70
900201/220OR		20x12		13,00



ART.901				
Łącznik równoprzelotowy				
901161620		16x16	2.0	11,96
901202020		20x20		16,40
901201620		20x16		16,95
901262630		26x26	3.0	25,10
90126301620		26x16	3.0/2.0	25,06
90126302020		26x20		24,70
901323230		32x32	3.0	47,32
90132302020		32x20	3.0/2.0	47,32
90132302630		32x26	3.0	47,32



ART.902				
Łącznik GW				
902161/220		16x12	2.0	8,23
902163/420		16x34		11,19
902201/020		20x10		17,93
902201/220		20x12		9,79
902203/420		20x34		11,06
902261/030		26x10	3.0	18,30
902263/430		26x34		16,04
902321/030		32x10		27,97



ART.903			
Kolano równoprzelotowe			
903161620	16x16	2.0	15,10
903202020	20x20		19,00
903262630	26x26	3.0	30,06
903323230	32x32		50,24



ART.904			
Kolano GZ			
904161/220	16x12	2.0	10,45
904163/420	16x34		12,86
904201/220	20x12		13,79
904203/420	20x34		13,79
904261/030	26x10	3.0	21,51
904263/430	26x34		22,00
904321/030	32x10		37,13
904323/430	32x34		35,04



ART.905			
Kolano GW			
905161/220	16x12	2.0	10,34
905163/420	16x34		14,46
905201/220	20x12		13,55
905203/420	20x34		14,75
905261/030	26x10	3.0	23,75
905263/430	26x34		22,05
905321/030	32x10		38,23
905323/430	32x34		38,23



ART.906			
Kolano ścienne GW			
906161/220	16x12	2.0	13,00
906163/420	16x34		16,13
906201/220	20x12		16,31
906203/420	20x34		18,84



		ART.907		
		Trójnik równoprzelotowy		
9071620		16	2.0	20,49
9072020		20		26,35
9072630		26	3.0	41,61
9073230		32		71,55
		ART.907		



Trójnik redukcyjny			
907162016	16x20x16	2.0	28,63
907162020	16x20x20		29,30
907201616	20x16x16		26,35
907201620	20x16x20		29,31
907202620	20x26x20	2.0/3.0	39,15
907202626	20x26x26		41,60
907261616	26x16x16	3.0/2.0	39,62
907261620	26x16x20		39,85
907261626	26x16x26		39,85
907262016	26x20x16		39,85
907262020	26x20x20		39,85
907262026	26x20x26		41,60
907262620	26x26x20		41,60
907263226	26x32x26	3.0	71,50
907321632	32x16x32	3.0/2.0	66,20
907322032	32x20x32		66,20
907322626	32x26x26	3.0	82,55
907322632	32x26x32		68,42
907323226	32x32x26		71,50



ART.908			
Trójnik GZ			
908161/220	16x12	2.0	16,02
908201/220	20x12		28,55
908203/420	20x34		20,10
908261/030	26x10	3.0	33,35
908263/430	26x34		32,52
908321/030	32x10		52,30



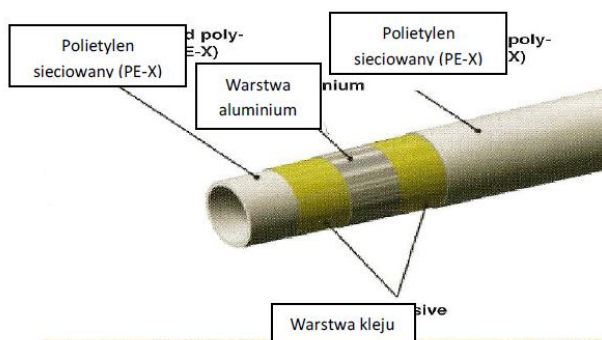
ART.909			
Trójnik GW			
909161/220	16x12	2.0	16,65
909163/420	16x34		23,30
909201/220	20x12		21,47
909203/420	20x34		23,31
909261/030	26x10	3.0	37,13
909263/430	26x34		33,20
909321/030	32x10		57,40



ART.910			
Czwórnik równoprzelotowy			
9101620	16	2.0	29,93
9102020	20		39,50



ART.926			
Trójnik GW ścienny			
926161/220	16x12	2.0	21,52
926201/220	20x12		36,25

RURA WIELOWARSTWOWA PEXc „WINNY-AL.®”

Rura wielowarstwowa Winny-al składa się z wewnętrznej i zewnętrznej warstwy wykonanej w polietyleń 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 polietyleń 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.**

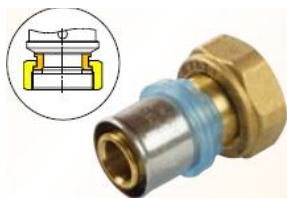
Rura wielowarstwowa WINNY-AL. PEX sieciowanie C
parametry : max temperatura 95°C
max ciśnienie 10 bar

KOD	EAN	Rozmiar	Długość	Cena katalogowa
60PEXC1620-100		16x2.0	100mb	4,72
60PEXC1620-200		16x2.0	200mb	4,72
60PEXC1620-300		16x2.0	300mb	4,72
60PEXC2020-100		20x2.	100mb	6,58
60PEXC2630-100		26x3.0	100mb	13,92
60PEXC3230-50		32x3.0	50mb	23,44
60PEXC4035-5		40x3.5	5mb	59,94
60PEXC5040-5		50x4.0	5mb	95,21



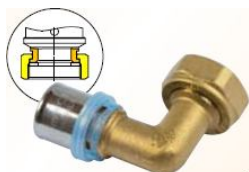
Rura wielowarstwowa WINNY-AL PEXc w otulinie

Kod towaru	EAN	Rozmiar	Długość	Cena katalogowa
R60B1620-50		16 x 2.0 niebieska	50mb	6,40
R60R1620-50		16 x 2.0 czerwona	50mb	6,40
R60N1620-50		16 x 2.0 szara	50mb	6,40
R60B2020-50		20 x 2.0 niebieska	50mb	8,84
R60R2020-50		20 x 2.0 czerwona	50mb	8,84
R60B2630-50		26 x 3.0 niebieska	50mb	16,83
R60R2630-50		26 x 3.0 czerwona	50mb	16,83
R60B3230-25		32 x 3.0 niebieska	25mb	23,83
R60R3230-25		32 x 3.0 czerwona	25mb	23,73

**UNIKO**

Śrubunek zaprasowywany prosty z nakrętką obrotową

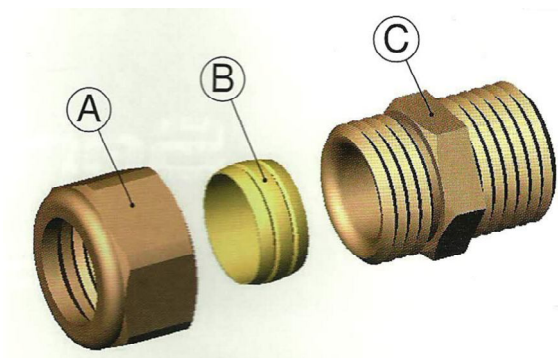
Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
735V/SP161/220	16 x ½" x 2.0	11,81zł	-	-
735V/SP203/420	20 x ¾" x 2.0	16,54zł	-	-
735V/SP263/426	26 x ¾" x 2.0	25,69zł	-	-

**UNIKO**

Śrubunek zaprasowywany kątowy z nakrętką obrotową

Kod towaru	Rozmiar	Cena netto		
755V/SP161/220	16 x ½" x 2.0	19,76zł	-	-
755V/SP203/420	20 x ¾" x 2.0	32,09zł	-	-
755V/SP263/426	26 x ¾" x 2.0	44,05zł	-	-

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.



...

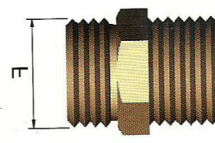
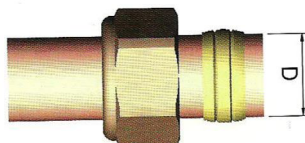
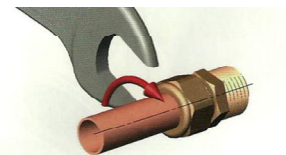


Tabela gwintów			
D	15	18	22
F	G ½	M24x1.5	W1"1/8x14F

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.

**ART. 200 H****Łącznik z gwintem zewnętrznym**

Kod	EAN	Rozmiar	Cena netto
200H083/8		8x3/8	4,86
200H103/8		10x3/8	4,33
200H101/2		10x1/2	4,82
200H123/8		12x3/8	5,10
200H121/2		12x1/2	5,10
200H151/2		15x1/2	5,14
200H153/4		15x3/4	9,55
200H181/2		18x1/2	6,95
200h183/4		18x3/4	9,2
200H221/2		22x1/2	10,38
200H223/4		22x3/4	9,68
200H221/0		22x1/0	12,58
200H283/4		28x3/4	17,71
200H281/0		28x1/0	14,9

**ART. 201 H****Łącznik równoprzelotowy**

Kod	EAN	Rozmiar	Cena netto
201H08		08x08	6,59
201H10		10x10	4,87
201H12		12x12	5,11
201H15		15x15	6,81
201H18		18x18	9,9
201H22		22x22	12,28
201H28		28x28	17,38
201H1815		18x15	16,39
201H2215		22x15	9,3
201H2218		22x18	14,65

**ART. 202 H****Łącznik z gwintem wewnętrznym**

Kod	EAN	Rozmiar	Cena netto
202H083/8		8x3/8	5,58
202H103/8		10x3/8	5,10
202H101/2		10x1/2	5,68
202H121/2		12x1/2	6,69
202H151/2		15x1/2	5,44
202H153/4		15x3/4	10,85
202H181/2		18x1/2	8,58
202H183/4		18x3/4	10,33

202H221/2		22x1/2	11,53
202H223/4		22x3/4	8,89
202H283/4		28x3/4	19,72
202H281/0		28x1/0	15,11

**ART. 203 H****Kolano równoprzelotowe**

Kod	EAN	Rozmiar	Cena netto
203H15		15x15	8,31
203H18		18x18	12,06
203H22		22x22	13,79

**ART. 204 H****Kolano z gwintem zewnętrznym**

Kod	EAN	Rozmiar	Cena netto
204H151/2		15x1/2	9,27
204H181/2		18x1/2	12,74
204H221/2		22x1/2	13,26
204H223/4		22x3/4	14,37
204H281/0		28x1/0	22,43

**ART. 205 H****Kolano z gwintem wewnętrznym**

Kod	EAN	Rozmiar	Cena netto
205H151/2		15x1/2	8,82
205H181/2		18x1/2	10,38
205H221/2		22x1/2	12,92
205H223/4		22x3/4	15,38

**ART. 206 H****Kolano ściennie z gwintem wewnętrznym**

Kod	EAN	Rozmiar	Cena netto
205H151/2		15x1/2	11,11
205H181/2		18x1/2	19,76
205H221/2		22x1/2	21,14
205H223/4		22x3/4	26,31

**ART. 207 H****Trójnik równoprzelotowy**

Kod	EAN	Rozmiar	Cena netto
207H10		10x10x10	9,91
207H15		15x15x15	12,49
207H18		18x18x18	17,12

207H22		22x22x22	19,1
207H28		28x28x28	30,94

**ART. 216 H****Wkład dystansowy do rury miedzianej**

Kod	EAN	Rozmiar	Cena netto
216H15		15x1	1,83
216H18		18x1	2,25
216H22		22x1	2,78
216H28		28x1	2,78