



aquatechnik®

Rozwiązania dla hydrauliki i techniki instalacyjnej

CENNIK **safety®** do rur wielowarstwowych

2024

obowiązujący w 2025

CENNIK Indeks



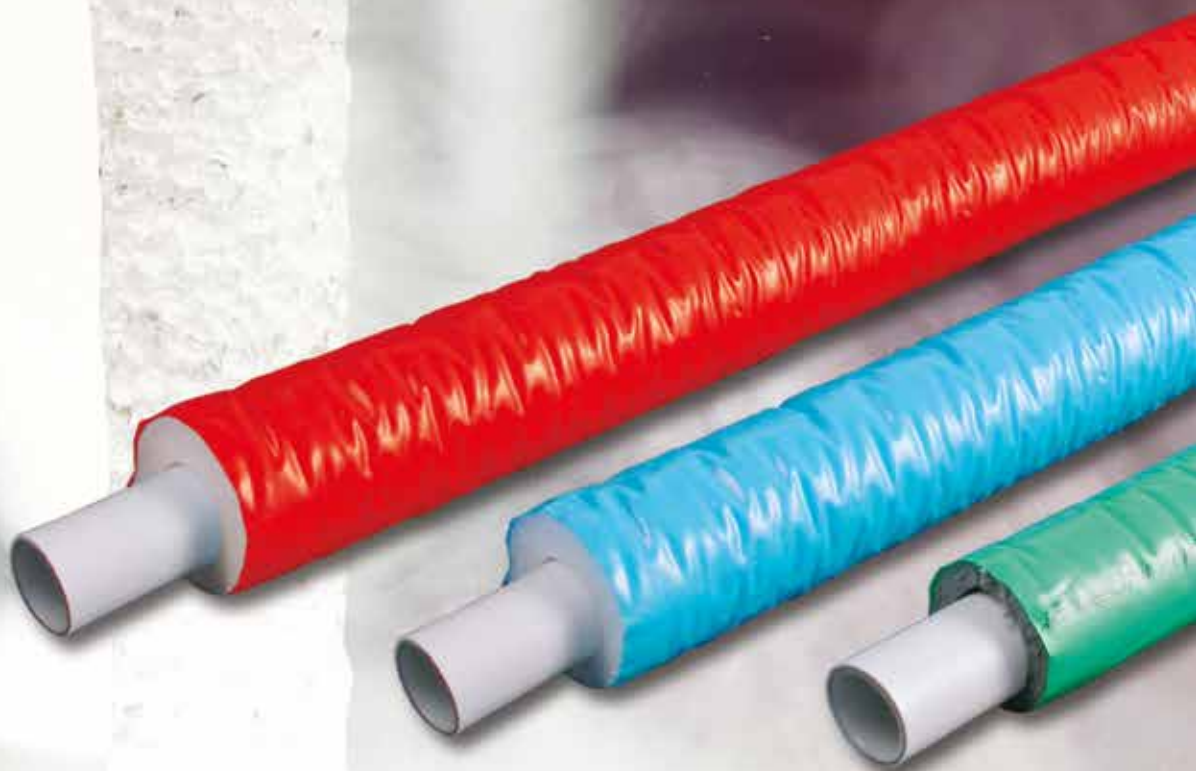
MULTI-CALOR	2-5
SAFETY plus	8-31
SAFETY metal	34-42
NARZĘDZIA	45-47
AKSESORIA	48-52
CZĘŚCI	53-56

multi-color

Gama rur wielowarstwowych do instalacji wodno-kanalizacyjnych, grzewczych, klimatyzacyjnych i sprężonego powietrza.
Do luźnego układania.

*Wysokowydajne polimery
dla wszystkich wymagań instalacji
sanitarnych.*

multi-color



Rura MULTI-CALOR

Rury wielowarstwowe PE-X /Al/PE-X, których głównymi cechami są: odporność na wysokie temperatury i ciśnienia robocze, długa żywotność i absolutna zgodność organoleptyczna z płynami pitnymi przeznaczonymi do spożycia przez ludzi. Rury multi-calor idealnie nadają się do montażu ze złączkami z serii Safety-plus, Safety-metal, a także mogą być używane ze wszystkimi złączkami zaprasowywanymi. (Uniwersalne z Press-fitting) kompatybilne z (Com-press).

Średnica

Od Ø 14 do Ø 90 mm, również w wersji preizolowanej do Ø 32 mm.

Zalety

- Plastyczność przy obróbce ręcznej;
- wysoka odporność na wysokie temperatury i ciśnienia robocze;
- nietoksyczność;
- brak korozji;
- niższe spadki ciśnienia;
- tańszy montaż i transport do miejsca instalacji;
- większa odporność na czynniki utleniające.

Legenda

zł/szt	Cena za sztukę
zł/m	Cena za metr
COD	Kod artykułu
C	Zastosowanie z artykułem
ATT	Dodatki
D	Rozmiar
DN	Rozmiar nominalny
T	Dla rury
R	Dla kształtki
Al	Grubość aluminium
Ext	Ø Zewn.
Int	Ø Wewn.
L	Długość
H	Wysokość
P	Szerokość
S	Grubość
	Sztuk w opakowaniu
	Sztuk w kartonie
	Metrów w opakowaniu
	Metrów w zwoju
	Metrów na palecie
M	Gwint zewnętrzny
F	Gwint wewnętrzny
sm	Zewn. gwint bezpieczeństwa
sf	Wewn. gwint bezpieczeństwa
*	Warunki systemu Safety
	Możliwe zastosowanie
	Zalecane zastosowanie

*Aby uniknąć błędów w dostawie,
prosimy o przestrzeganie parzystej
liczby paczek.
Wszystkie wymiary podane są w mm.*

RURY WIELOWARSTWOWE PE-X/Al/PE-X



Rysunek



Opis

Rura MULTI-CALOR PE-X/Al/PE-X, PN 10 - 95°C, w sztangach o długości 4m, kolor biały

COD		D	Ext	S	Int	Al	DN	zł/m
74154	60	16	16	2	12	0,30	12	10,24
74156	40	20	20	2	16	0,40	15	13,71
74158	40	26	26	3	20	0,58	20	26,48
74160	32	32	32	3	26	0,75	25	39,79
74162	20	40	40	3,5	33	0,80	32	77,46
74164	20	50	50	4	42	1,00	40	114,71
74166	12	63	63	4,5	54	1,20	50	171,43
74168	8	75	75	5	65	1,35	65	264,37
74170	4	90	90	7	76	1,35	80	453,33

multi-calor



Rura MULTI-CALOR PE-X/Al/PE-X, PN 10 - 95°C, w zwoju, kolor biały

COD			D	Ext	S	Int	Al	DN	zł/m
74002	100	6400	14	14	2	10	0,30	10	8,89
74004	100	5200	16	16	2	12	0,30	12	9,00
74006	100	3200	18	18	2	14	0,30	15	10,42
74008	100	3000	20	20	2	16	0,40	15	11,87
74010	50	1200	26	26	3	20	0,58	20	22,78
74012	50	800	32	32	3	26	0,75	25	34,47



Rura MULTI-CALOR ISOLINE PE-X/Al/PE-X, PN 10 - 95°C,
z izolacją termiczną λ 0,040, norma 10/91, zwoju, kolor zielony

COD	O		Rura							Izolacja		zł/m
			D	Ext	S	Int	Al	DN	Ext	S		
74032	50	1800	14	14	2	10	0,30	10	26	6	11,69	
74033	25	1700	16	16	2	12	0,30	12	28	6	11,87	
74034	50	1700	16	16	2	12	0,30	12	28	6	11,87	
74035	100	1600	16	16	2	12	0,30	12	28	6	11,87	
74036	50	1700	18	18	2	14	0,30	15	30	6	14,05	
74037	25	1500	20	20	2	16	0,40	15	32	6	15,69	
74038	50	1500	20	20	2	16	0,40	15	32	6	15,69	
74039	100	1400	20	20	2	16	0,40	15	32	6	15,69	
74040	25	700	26	26	3	20	0,58	20	46	10	31,22	
74041	50	700	26	26	3	20	0,58	20	46	10	31,22	
74042	25	350	32	32	3	26	0,75	25	52	10	48,23	
74043	50	350	32	32	3	26	0,75	25	52	10	48,23	

Rysunek



Opis

Rura MULTI-CALOR ISOLINE PE-X/Al/PE-X, PN 10 - 95°C,
z izolacją termiczną λ 0,040 zwiększona grubość, norma 10/91, w zwoju, kolor niebieski

COD	Ø		Rura						Izolacja		zł/m
			D	Ext	S	Int	Al	DN	Ext	S	
74062	50	1400	14	14	2	10	0,30	10	34	10	13,49
74064	50	1200	16	16	2	12	0,30	12	36	10	13,71
74068	50	1000	20	20	2	16	0,40	15	40	10	17,33
74070	25	450	26	26	3	20	0,58	20	52	13	34,22
74072	25	300	32	32	3	26	0,75	25	58	13	50,50



Rura MULTI-CALOR ISOLINE-PLUS PE-X/Al/PE-X, PN 10 - 95°C,
z izolacją termiczną λ 0,035, norma 10/91, w zwoju, kolor czerwony

COD	Ø		Rura						Izolacja		zł/m
			D	Ext	S	Int	Al	DN	Ext	S	
74084R	50	1700	16	16	2	12	0,30	12	28	6	12,33
74088R	50	1500	20	20	2	16	0,40	15	32	6	16,28



Rura MULTI-CALOR ISOLINE-PLUS PE-X/Al/PE-X, PN 10 - 95°C,
z izolacją termiczną λ 0,035, norma 10/91, w zwoju, kolor granatowy

COD	Ø		Rura						Izolacja		zł/m
			D	Ext	S	Int	Al	DN	Ext	S	
74084B	50	1700	16	16	2	12	0,30	12	28	6	12,33
74088B	50	1500	20	20	2	16	0,40	15	32	6	16,28



Rura MULTI-CALOR KARBOWANA PE-X/Al/PE-X, PN 10 - 95°C,
z karbowaną izolacją, w zwoju, kolor granatowy

COD	Ø		Rura						Karbowana izolacja	Ext	zł/m
			D	Ext	S	Int	Al	DN			
74204	50	600	16	16	2	12	0,30	12	32,5		15,83
74206	50	600	20	20	2	16	0,40	15	37,5		19,28



Rura MULTI-CALOR KARBOWANA PE-X/Al/PE-X, PN 10 - 95°C,
z karbowaną izolacją, w zwoju, kolor czerwony

COD	Ø		Rura						Karbowana izolacja	Ext	zł/m
			D	Ext	S	Int	Al	DN			
74224	50	600	16	16	2	12	0,30	12	32,5		4,84
74226	50	600	20	20	2	16	0,40	15	37,5		5,87



OSŁONA przeciwdylatacyjna, ze stali ocynkowanej, do wspomagania swobodnego układania rur, długość prętów 4 m, tolerancja długości wzdłużnej $\pm 1,3\%$

COD		D	zł/m
61508	3,9	20	24,22
61510	3,9	25	26,37
61512	3,9	32	30,06
61514	3,9	40	31,33
61516	3,9	50	35,85
61518	3,9	63	51,63
61520	3,9	75	57,52
61522	3,9	90	67,32

eco-pert

Gama rur wielowarstwowych do instalacji grzewczych, klimatyzacyjnych i sprężonego powietrza.
Do luźnego układania.



RURY WIELOWARSTWOWE PE-RT/AI/PE-RT



Rysunek

Opis



RURA ECO-PERT, PE-RT/AI/PE-RT, PN 10 - 95°C, w zwoju, color biały

COD	Ø		D	Ext	S	Int	AI	DN	zł/m
74514	100	5200	16	16	2	12	0,20	12	5,81
74518	100	3000	20	20	2	16	0,25	15	7,27
74520	50	1200	26	26	3	20	0,40	20	14,72
74522	50	800	32	32	3	26	0,45	25	20,20

RURA ECO-PERT ISOLINE, PE-RT/AI/PE-RT, PN 10 - 95°C,
w izolacji termicznej λ 0,040, według normy 10/91, w zwoju, color czerwony

COD	Ø		Rura							Izolacja		zł/m
			D	Ext	S	Int	AI	DN	Ext	S		
74544R	50	1700	16	16	2	12	0,20	12	28	6	8,76	
74548R	50	1500	20	20	2	16	0,25	15	32	6	10,55	
74550R	25	700	26	26	3	20	0,40	20	46	10	20,76	
74552R	25	350	32	32	3	26	0,45	25	52	10	30,60	

eco-pert



RURA ECO-PERT ISOLINE, PE-RT/AI/PE-RT, PN 10 - 95°C,
w izolacji termicznej λ 0,040, według normy 10/91, w zwoju, color niebieski

COD	Ø		Rura							Isolacja		zł/m
			D	Ext	S	Int	AI	DN	Ext	S		
74544B	50	1700	16	16	2	12	0,20	12	28	6	8,76	
74548B	50	1500	20	20	2	16	0,25	15	32	6	10,55	
74550B	25	700	26	26	3	20	0,40	20	46	10	20,76	
74552B	25	350	32	32	3	26	0,45	25	52	10	30,60	



RURA POLIPERT, PE-RT, z barierą antydyfuzyjną z EVOH, klasa 4, w rolkach, color półprzezroczysty

COD	Ø		D	Ext	S	Int	DN	zł/m
75005	250	4500	16	16	2	12	12	5,44
75007	500	5000	16	16	2	12	12	5,44
75011	400	3600	20	20	2	16	15	6,93



safety® plus+

Opatentowany system montażu złączek PPS i na sady k PA-M z rurami i w izolacji rur w systemach MULTI - CALOR do instalacji wodno-kanalizacyjnych, grzewczych, klimatyzacyjnych i sprężonego powietrza.

***Zaawansowana technologia,
Łatwa instalacja.
Patent Aquatechnik.***

safety® plus+



System SAFETY® plus

Opatentowany system Safety® został zaprojektowany tak, aby zapewnić maksymalne bezpieczeństwo wprowadzanych połączeń. System Safety® charakteryzuje się dwoma podstawowymi czynnikami:

- powiększenie średnic rur (belling), przeprowadzane również przy użyciu specjalnego opatentowanego sprzętu, który umożliwia łatwy, szybki i bezpieczny montaż złączki na rurze
- Rura jest umieszczona i przymocowana do złączki przez nasadkę, co eliminuje wszelkie możliwości uszkodzeń, a w razie potrzeby można ją zdemonstrować, co pozwala na łatwe odzyskanie złączki.

Zalety

System Safety® plus ma niezliczone zalety, w tym:

- całkowite bezpieczeństwo połączeń rurowych;
- wysoka odporność na gwałtowne uderzenia i wstrząsy;
- zwiększony przepływ i zmniejszone spadki ciśnienia;
- szybkość instalacji,
- maksymalna czystość systemu i brak korozji gwarantowane przez złączki wykonane w całości z materiału syntetycznego;
- odporność na przenoszenie wszelkich jonów, które zawierają płyny;
- wygoda, prostota i elastyczność instalacji dzięki kompletności oferty

Zakres

Od Ø 14 do Ø 90 mm.

Obszary użytkowania

Nadaje się do wszystkich rodzajów zastosowań, w szczególności do transportu gorących i zimnych, pitnych i niepitnych płynów o temperaturach roboczych do 95°C.

Obszary zastosowań

Nadaje się do instalacji wodno-kanalizacyjnych, grzewczych i klimatyzacyjnych, instalacji przemysłowych do transportu różnego rodzaju płynów, sprężonego powietrza, oraz płynów spożywczych i niespożywczych.

W przypadku transportu chemikaliów należy sprawdzić ich przydatność w naszym dziale technicznym..

UWAGA

Surowcem do produkcji złączek z serii Safety® plus jest polisiarczek fenylenu (PPS), technopolimer o wysokich właściwościach mechanicznych i chemicznych, który od sierpnia 2022 r. stopniowo zastępuje PPSU

zł/szt	Cena za sztukę
zł/m	Cena za metr
COD	Kod artykułu
C	Zastosowanie z artykułem
ATT	Dodatki
D	Rozmiar
DN	Rozmiar nominalny
T	Dla rury
R	Dla kształtki
Al	Grubość aluminium
Ext	Ø Zewn.
Int	Ø Wewn.
L	Długość
H	Wysokość
P	Szerokość
S	Grubość
	Sztuk w opakowaniu
	Sztuk w kartonie
	Metrów w opakowaniu
	Metrów w zwoju
	Metrów na palecie
M	Gwint zewnętrzny
F	Gwint wewnętrzny
sm	Zewn. gwint bezpieczeństwa
sf	Wewn. gwint bezpieczeństwa
*	Warunki systemu Safety
	Możliwe zastosowanie
	Zalecane zastosowanie

Aby uniknąć błędów w dostawie, prosimy o przestrzeganie parzystej liczby paczek. Wszystkie wymiary podane są w mm.

OPATENTOWANY SYSTEM MONTAŻU PPSU Z NASADKAMI PA-M

Rysunek

Opis
ZŁĄCZE GWINTOWANE MĘSKIE z gwintem korpus PPS, nasadki PA-M

COD			D	T	zł/szt
20000	10	300	M 1/2" - sm14	14-2	10,04
20001	10	300	M 3/8" - sm16	16-2	10,54
20002	10	300	M 1/2" - sm16	16-2	11,04
20004	10	250	M 1/2" - sm18	18-2	12,02
20006	10	250	M 1/2" - sm20	20-2	13,17
20010	10	250	M 3/4" - sm20	20-2	17,29
20012	5	100	M 3/4" - sm26	26-3	24,19
20013	5	100	M 1" - sm26	26-3	28,34
20016	5	80	M 1" - sm32	32-3	32,43
20018	1	40	M 1 1/4" - sm40	40-3,5	53,22
20028	1	40	M 1 1/2" - sm50	50-4	80,72
20033	1	10	M 2" - sm63	63-4,5	160,86
20039	1	10	M 2 1/2" - sm75	75-5	262,70
320045*	1		M 3" - sm90	90-7	832,00

* Korpus z brązu, nasadki PA-M

ZŁĄCZE GWINTOWANE MĘSKIE z gwintem PPS, Korpus z brązu, nasadki PA-M


COD			D	T	zł/szt
20022	10	200	M 1/2" - sm16	16-2	24,68
20026	10	200	M 1/2" - sm20	20-2	26,94

ZŁĄCZE GWINTOWANE ŻEŃSKIE z gwintem PPS


COD			D	T	zł/szt
20060	10	300	F 1/2" - sm14	14-2	13,36
20062	10	300	F 1/2" - sm16	16-2	14,17
20064	10	250	F 1/2" - sm18	18-2	14,86
20066	10	250	F 1/2" - sm20	20-2	15,90
20070	10	250	F 3/4" - sm20	20-2	25,92
20072	5	100	F 3/4" - sm26	26-3	33,18
20073	5	100	F 1" - sm26	26-3	49,66
20076	5	80	F 1" - sm32	32-3	53,17
20078	1	40	F 1 1/4" - sm40	40-3,5	111,74
20088	1	40	F 1 1/2" - sm50	50-4	131,98
20093	1	15	F 2" - sm63	63-4,5	228,89

ZŁĄCZE GWINTOWANE ŻEŃSKIE z gwintem ze stopu


COD			D	T	zł/szt
20082	10	200	F 1/2" - sm16	16-2	21,06
20086	10	200	F 1/2" - sm20	20-2	23,57

Rysunek



Opis

ZŁĄCZKA RUROWA REDUKCYJNA

COD			D	R	T	zł/szt
20114	10	300	sf16 - sm14	16	14-2	10,49
20120	10	250	sf20 - sm14	20	14-2	11,70
20122	10	250	sf20 - sm16	20	16-2	12,69
20123	10	250	sf20 - sm18	20	18-2	12,88
20126	5	200	sf26 - sm16	26	16-2	20,15
20130	5	200	sf26 - sm20	26	20-2	19,99
20132	5	80	sf32 - sm16	32	16-2	21,56
20136	5	80	sf32 - sm20	32	20-2	23,43
20138	5	80	sf32 - sm26	32	26-3	27,48
20142	1	40	sf40 - sm16	40	16-2	24,40
20144	1	40	sf40 - sm20	40	20-2	24,72
20146	1	40	sf40 - sm26	40	26-3	28,17
20148	1	40	sf40 - sm32	40	32-3	33,98
20156	1	40	sf50 - sm32	50	32-3	48,68
20158	1	40	sf50 - sm40	50	40-3,5	58,68
20166	1	30	sf63 - sm32	63	32-3	86,67
20168	1	30	sf63 - sm40	63	40-3,5	92,19
20170	1	24	sf63 - sm50	63	50-4	109,65
20178	1	20	sf75 - sm32	75	32-3	165,04
20180	1	20	sf75 - sm40	75	40-3,5	181,45
20182	1	16	sf75 - sm50	75	50-4	177,99
20184	1	12	sf75 - sm63	75	63-4,5	223,73
320193*	1		sf90 - sm63	90	63-4,5	652,26
320194*	1		sf90 - sm75	90	75-5	731,06

* Korpus z brązu, nasadki PA-M



KOLANKO GWINTOWANE 90° ŻEŃSKIE z gwintem PPS i wspornikiem

COD			D	T	zł/szt
20212	10	200	F ½" - sm16	16-2	17,24
20216	10	150	F ½" - sm20	20-2	20,97



KOLANKO GWINTOWANE 90° ŻEŃSKIE z gwintem ze stopu i wspornikiem

COD			D	T	zł/szt
20202	10	150	F ½" - sm16	16-2	24,07
20206	10	150	F ½" - sm20	20-2	27,22



KOLANKO GWINTOWANE 90° ŻEŃSKIE z gwintem PPS

COD			D	T	zł/szt
20222	10	250	F ½" - sm16	16-2	16,46
20226	10	200	F ½" - sm20	20-2	18,68
20230	10	150	F ¾" - sm20	20-2	25,97
20232	5	100	F ¾" - sm26	26-3	34,17
20238	5	60	F 1" - sm32	32-3	54,79

**KOLANKO GWINTOWANE 90° ŻEŃSKIE** z gwintem ze stopu

COD			D	T	zł/szt
20262	10	200	F 1/2" - sm16	16-2	23,63
20266	10	150	F 1/2" - sm20	20-2	26,72

**KOLANKO GWINTOWANE 90° MĘSKIE** z gwintem PPS

COD			D	T	zł/szt
20282	10	250	M 1/2" - sm16	16-2	12,61
20286	10	200	M 1/2" - sm20	20-2	14,89
20288	10	150	M 3/4" - sm20	20-2	20,70
20290	5	100	M 3/4" - sm26	26-3	29,70
20296	5	60	M 1" - sm32	32-3	40,67

**KOLANKO GWINTOWANE 90° MĘSKIE** z gwintem ze stopu

COD			D	T	zł/szt
20322	10	200	M 1/2" - sm16	16-2	26,67
20326	10	150	M 1/2" - sm20	20-2	29,28

**KOLANKO Z PRZEDŁUŻONYM GWINTEM MĘSKIM/ŻEŃSKIM** ze stopu, do ścian prefabrykowanych, długość gwintu 51 mm

COD			D	T	zł/szt
20330	5	100	M 3/4" - F 1/2" - sm16	16-2	97,30

**KOLANKO GWINTOWANE 90° ŻEŃSKIE/ŻEŃSKIE** z gwintem PPS i nasadką obrotową

COD			D	R	zł/szt
20332	10	200	F 1/2" - sf16	16	15,62
20336	10	150	F 1/2" - sf20	20	17,63
20337	5	100	F 3/4" - sf26	26	31,60
20338	5	80	F 1" - sf32	32	53,00

**KOLANKO GWINTOWANE 90° MĘSKIE/ŻEŃSKIE** z gwintem PPS i nasadką obrotową

COD			D	R	zł/szt
20342	10	200	M 1/2" - sf16	16	15,50
20344	10	150	M 1/2" - sf20	20	18,15
20346	5	100	M 3/4" - sf26	26	25,77
20348	5	80	M 1" - sf32	32	35,28

Rysunek



Opis

KOLANKO 90° MĘSKIE/ŻEŃSKIE z nasadką obrotową

COD			D	R	T	zł/szt
20352	10	200	sf16 - sm16	16	16-2	16,51
20356	10	150	sf20 - sm20	20	20-2	20,95
20358	5	80	sf26 - sm26	26	26-3	43,77
20360	5	50	sf32 - sm32	32	32-3	56,09
20362	1	20	sf40 - sm40	40	40-3,5	87,41

**KOLANKO 90°**

COD			D	T	zł/szt
20382	10	250	sm16 - sm16	16-2	16,51
20386	10	150	sm20 - sm20	20-2	20,95
20388	5	60	sm26 - sm26	26-3	43,77
20390	5	40	sm32 - sm32	32-3	56,09
20392	1	30	sm40 - sm40	40-3,5	87,45
20394	1	15	sm50 - sm50	50-4	147,45
20396	1	8	sm63 - sm63	63-4,5	273,08
20398	1	4	sm75 - sm75	75-5	442,33
20400	1		sm90 - sm90	90-7	638,45

**KOLANKO 90° ŻEŃSKIE/ŻEŃSKIE** z nasadkami obrotowymi

COD			D	R	zł/szt
20402	10	250	sf16 - sf16	16	15,84
20406	10	200	sf20 - sf20	20	20,05
20408	5	100	sf26 - sf26	26	32,85
20410	5	60	sf32 - sf32	32	44,49

**KOLANKO 45°**

COD			D	T	zł/szt
20416	10	120	sm20 - sm20	20-2	23,74
20418	5	50	sm26 - sm26	26-3	36,34
20420	5	50	sm32 - sm32	32-3	49,40
20422	1	20	sm40 - sm40	40-3,5	81,81
20424	1	15	sm50 - sm50	50-4	136,99
20426	1	10	sm63 - sm63	63-4,5	243,65
20428	1	6	sm75 - sm75	75-5	399,82
20430	1		sm90 - sm90	90-7	613,35

**KOLANKO 45° MĘSKIE/ŻEŃSKIE** z nasadką obrotową

COD			D	R	T	zł/szt
20432	10	120	sm20 - sf20	20	20-2	20,78
20433	5	50	sm26 - sf26	26	26-3	36,34
20434	5	30	sm32 - sf32	32	32-3	49,40
20435	1	20	sm40 - sf40	40	40-3,5	81,81
20436	1	20	sm50 - sf50	50	50-4	136,99

**POŁĄCZENIE RUROWE**

COD			D	T	zł/szt
20440	10	250	sm14 - sm14	14-2	13,70
20442	10	250	sm16 - sm16	16-2	15,67
20444	10	200	sm18 - sm18	18-2	17,36
20446	10	200	sm20 - sm20	20-2	19,10
20448	5	80	sm26 - sm26	26-3	33,59
20450	5	60	sm32 - sm32	32-3	46,34
20452	1	40	sm40 - sm40	40-3,5	72,36
20454	1	30	sm50 - sm50	50-4	124,49
20456	1	12	sm63 - sm63	63-4,5	252,57
20458	1	6	sm75 - sm75	75-5	345,37
320460*	1		sm90 - sm90	90-7	1162,54

* Korpus z brązu, nasadki PA-M

**POŁĄCZENIE RUROWE REDUKCYJNE**

COD			D	T	zł/szt
20472	10	200	sm20 - sm16	20-2 - 16-2	19,89
20480	10	80	sm26 - sm20	26-3 - 20-2	29,63

**MUFY ŻEŃSKIE/MĘSKIE z nasadkami obrotowymi**

COD			D	R	zł/szt
20522	10	250	sf16 - sf16	16	12,89
20526	10	200	sf20 - sf20	20	15,12
20528	5	150	sf26 - sf26	26	26,67
20530	5	60	sf32 - sf32	32	35,56
20532	1	40	sf40 - sf40	40	56,48
20534	1	30	sf50 - sf50	50	98,49

**GWINTOWANY TRÓJNIK ŻEŃSKI z gwintem PPS**

COD			D	T	zł/szt
20542	10	150	sm16 - F 1/2" - sm16	16-2	25,27
20546	10	120	sm20 - F 1/2" - sm20	20-2	27,67
20550	5	50	sm26 - F 3/4" - sm26	26-3	50,26
20556	5	30	sm32 - F 1" - sm32	32-3	78,38

GWINTOWANY TRÓJNIK ŻEŃSKI z gwintem ze stopu

COD			D	T	zł/szt
20582	10	150	sm16 - F 1/2" - sm16	16-2	32,71
20586	10	100	sm20 - F 1/2" - sm20	20-2	37,77

Rysunek



Opis

GWINTOWANY TRÓJNIK ŻEŃSKI z gwintem PPS i wspornikami dystansowymi

COD			D	T	zł/szt
20592	10	100	sm16 - F 1/2" - sm16	16-2	25,16
20596	10	80	sm20 - F 1/2" - sm20	20-2	28,98

GWINTOWANY TRÓJNIK ŻEŃSKI z gwintem ze stopu i wspornikami dystansowymi

COD			D	T	zł/szt
20606	10	80	sm20 - F 1/2" - sm20	20-2	49,06

**TRÓJNIK GWINTOWANY 90° ŻEŃSKI** z gwintem ze stopu i wspornikiem

COD			D	T	zł/szt
20632	10	100	sm16 - F 1/2" - sm16	16-2	58,67

**TRÓJNIK**

COD			D	T	zł/szt
20662	10	100	sm16 - sm16 - sm16	16-2	24,49
20666	10	80	sm20 - sm20 - sm20	20-2	30,85
20668	5	40	sm26 - sm26 - sm26	26-3	56,46
20670	5	30	sm32 - sm32 - sm32	32-3	78,68
20672	1	20	sm40 - sm40 - sm40	40-3,5	126,18
20674	1	10	sm50 - sm50 - sm50	50-4	205,97
20676	1	5	sm63 - sm63 - sm63	63-4,5	383,47
20678	1	3	sm75 - sm75 - sm75	75-5	623,28
20680	1		sm90 - sm90 - sm90	90-7	856,68

**TRÓJNIK REDUKCYJNY**

COD			D	T	zł/szt
20712	10	100	sm16 - sm14 - sm16	16-2 - 14-2	22,73
20717	10	80	sm20 - sm16 - sm16	20-2 - 16-2	28,42
20718	10	80	sm20 - sm14 - sm20	20-2 - 14-2	28,96
20720	10	80	sm20 - sm16 - sm20	20-2 - 16-2	29,63
20722	5	40	sm20 - sm18 - sm20	20-2 - 18-2	30,76
20724	5	40	sm26 - sm14 - sm26	26-3 - 14-2	46,27
20725	5	60	sm26 - sm16 - sm26	26-3 - 16-2	47,42
20726	5	40	sm26 - sm18 - sm26	26-3 - 18-2	46,27
20728	5	50	sm26 - sm20 - sm26	26-3 - 20-2	52,66
20730	5	30	sm32 - sm14 - sm32	32-3 - 14-2	61,04
20732	5	40	sm32 - sm16 - sm32	32-3 - 16-2	61,99
20734	5	40	sm32 - sm18 - sm32	32-3 - 18-2	62,71
20735	5	40	sm32 - sm20 - sm32	32-3 - 20-2	63,93
20736	5	30	sm32 - sm26 - sm32	32-3 - 26-3	70,49
20740	1	20	sm40 - sm16 - sm40	40-3,5 - 16-2	102,12
20742	1	20	sm40 - sm20 - sm40	40-3,5 - 20-2	103,65
20744	1	20	sm40 - sm26 - sm40	40-3,5 - 26-3	108,42
20746	1	20	sm40 - sm32 - sm40	40-3,5 - 32-3	111,99



TRÓJNIK REDUKCYJNY

COD			D	T	zł/szt
20750	1	15	sm50 - sm16 - sm50	50-4 - 16-2	150,90
20754	1	15	sm50 - sm20 - sm50	50-4 - 20-2	152,41
20756	1	15	sm50 - sm26 - sm50	50-4 - 26-3	157,26
20758	1	15	sm50 - sm32 - sm50	50-4 - 32-3	162,25
20760	1	15	sm50 - sm40 - sm50	50-4 - 40-3,5	176,48
20762	1	8	sm63 - sm16 - sm63	63-4,5 - 16-2	279,83
20766	1	8	sm63 - sm20 - sm63	63-4,5 - 20-2	281,27
20768	1	8	sm63 - sm26 - sm63	63-4,5 - 26-3	282,89
20770	1	8	sm63 - sm32 - sm63	63-4,5 - 32-3	289,76
20772	1	6	sm63 - sm40 - sm63	63-4,5 - 40-3,5	301,92
20774	1	6	sm63 - sm50 - sm63	63-4,5 - 50-4	330,56
20778	1	3	sm75 - sm20 - sm75	75-5 - 20-2	438,07
20788	1	3	sm75 - sm63 - sm75	75-5 - 63-4,5	523,47
20794	1		sm90 - sm32 - sm90	90-7 - 32-3	602,58
20800	1		sm90 - sm63 - sm90	90-7 - 63-4,5	652,73
20802	1		sm90 - sm75 - sm90	90-7 - 75-5	668,88



DWUZŁĄCZKA RUROWA z gwintem PPS i trzpieniem ze stopu

COD			D	T	zł/szt
20832	5	100	F ¾" - sm16	16-2	30,37
20836	5	100	F ¾" - sm20	20-2	33,11
20840	5	50	F 1" - sm26	26-3	55,76
20844	5	40	F 1¼" - sm32	32-3	88,54



ZGIĘTA DWUZŁĄCZKA RUROWA z gwintem PPS i trzpieniem ze stopu

COD			D	T	zł/szt
20862	5	100	F ¾" - sm16	16-2	34,19
20866	5	100	F ¾" - sm20	20-2	36,07
20870	5	50	F 1" - sm26	26-3	62,68
20874	5	40	F 1¼" - sm32	32-3	98,08



NASADKA ZAMYKAJĄCA MĘSKA

COD			D	T	zł/szt
20902	10	300	sm16	16-2	9,35
20906	10	250	sm20	20-2	11,25
20908	5	200	sm26	26-3	21,92
20910	5	120	sm32	32-3	30,16
20912	1	70	sm40	40-3,5	50,85
20914	1	40	sm50	50-4	81,76
20916	1	24	sm63	63-4,5	145,65
20918	1	14	sm75	75-5	245,07
320920*	1		sm90	90-7	1173,03

* Korpus z brązu, nasadki PA-M

Rysunek

Opis

**NASADKA ZAMYKAJĄCA ŻEŃSKA**

COD			D	R	zł/szt
20952	10	500	sf16	16	5,22
20956	10	500	sf20	20	6,21
20958	5	300	sf26	26	11,28
20960	5	200	sf32	32	15,33
20962	1	50	sf40	40	19,63
20964	1	50	sf50	50	32,36
20966	1	20	sf63	63	82,01
20968	1	12	sf75	75	173,91

**NASADKA ZAMYKAJĄCA MĘSKA** tylko do zestawu odpowietrzającego i spustowego z art.92322-92332

COD			D	T	C	zł/szt
21064	5	200	F ½" - sm26	26-3	92322-92332	14,86
21066	1	150	F ½" - sm32	32-3	92322-92332	20,37

**ZAWÓR ODCINAJĄCY** zamknięcie śrubowe, wbudowany, z chromowaną nasadką i podkładką

COD			D	T	zł/szt
21202	1	40	sm16 - sm16	16-2	99,07
21206	1	40	sm20 - sm20	20-2	104,32
21208	1	30	sm26 - sm26	26-3	137,15

**ZAWÓR ODCINAJĄCY** zamknięcie śrubowe, wbudowany, z powlekana nasadką i podkładką z chromowanego ABS

COD			D	T	zł/szt
21212	1	40	sm16 - sm16	16-2	86,27
21216	1	40	sm20 - sm20	20-2	91,57
21218	1	30	sm26 - sm26	26-3	124,15

**ZAWÓR ODCINAJĄCY** zamknięcie śrubowe, wbudowany, z chromowanym pokrętkiem i podkładką

COD			D	T	zł/szt
21232	1	30	sm16 - sm16	16-2	127,75
21236	1	30	sm20 - sm20	20-2	132,89
21238	1	30	sm26 - sm26	26-3	170,43

**ZAWÓR ODCINAJĄCY** zamknięcie śrubowe, wbudowany, z chromowanym pokrętkiem i podkładką, chromowany ABS oraz nakładki ciepło/zimno

COD			D	T	zł/szt
21242	1	30	sm16 - sm16	16-2	99,95
21246	1	30	sm20 - sm20	20-2	104,88
21248	1	30	sm26 - sm26	26-3	141,92



ZAWÓR ODCINAJĄCY zamknięcie śrubowe, do użytku na zewnątrz, z pokrętką ślimaka

COD			D	T	zł/szt
21262	1	30	sm16 - sm16	16-2	91,43
21266	1	30	sm20 - sm20	20-2	96,68
21268	1	30	sm26 - sm26	26-3	123,45



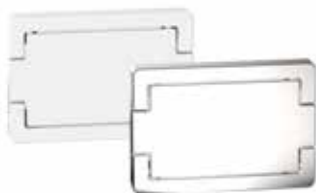
MONOBLOK ZAWORU ZAMYKAJĄCEGO z parą mosiężnych zaworów kulowych, gwint $\frac{3}{4}$ ", w otwartym plastikowym pudełku, w komplecie z dwuzłączkami rurowymi

COD		D	zł/szt
21272	1	dysza sm16	462,80
21274	1	dysza sm20	474,67



OBUDOWA MONOBLOKU

COD		D	C	zł/szt
21280	1	$\frac{3}{4}$ "	21272-21274	65,81



KLAPKA DO MONOBLOKU

COD		D	C	zł/szt
247014 ^o	1	kolor biały	21272-21274-21280	48,13
247016 ^o	1	kolor kremowy	21272-21274-21280	67,49



KORPUS ZAWORU KULOWEGO ze stopu, zamiennik bloku oporowego

COD		D	C	zł/szt
247026 ^o	1	$\frac{3}{4}$ "	21272-21274-21280	105,83



RĄCZKA do zaworu kulowego, w komplecie ze śrubami mocującymi

COD		D	C	zł/szt
22916	1	colore rosso	247026-21272-21274	9,77
22918	1	colore blu	247026-21272-21274	9,77



DWUZŁĄCZKA do kulowego zaworu odcinającego, kompletna z uszczelką

COD			D	C	zł/szt
20822	1	100	$\frac{3}{4}$ " - sm16	21272-247026	44,68
20826	1	100	$\frac{3}{4}$ " - sm20	21274-247026	48,93

Rysunek



Opis

ZAWÓR KULOWY z uchwytem motylkowym i korpusem ze stopu aluminium

COD			D	T	zł/szt
21282	5	50	sm16 - sm16	16-2	145,16
21286	5	50	sm20 - sm20	20-2	150,70
21288	1	30	sm26 - sm26	26-3	203,74
21290	1	20	sm32 - sm32	32-3	233,15

**ADAPTER SAFETY DO ZAWORU KULOWEGO** w komplecie z nakrętką ze stopu i złączką

COD			D	C	zł/szt
22282	1		16	21282	33,75
22286	1		20	21286	34,47
22288	1		26	21288	56,86
22290	1		32	21290	71,97

**ZAWÓR KULOWY Z PP** z korpusem i pierścieniem gwintowanym z PP, kołnierzem z PPS, nasadką z PA-M

COD			D	T	zł/szt
21002	1	35	sm16 - sm16	16-2	202,11
21006	1	25	sm20 - sm20	20-2	207,17
21008	1	25	sm26 - sm26	26-3	244,55
21010	1	15	sm32 - sm32	32-3	339,94
21012	1	10	sm40 - sm40	40-3,5	420,95
21014	1	7	sm50 - sm50	50-4	597,95
21016	1	3	sm63 - sm63	63-4,5	867,32

**TRZPIEŃ safety-plus**, PPS z nasadką PA-M, do zaworu kulowego PP

COD			D	T	C	zł/szt
21132	10	200	sm16	16-2	21002	17,85
21136	10	200	sm20	20-2	21006	19,20
21138	5	120	sm26	26-3	21008	28,53
21140	5	100	sm32	32-3	21010	35,47
21142	1	50	sm40	40-3,5	21012	55,75
21144	1	40	sm50	50-4	21014	99,34
21146	1		sm63	63-4,5	21016	171,46

**NAKRĘTKA** PP, do zaworu kulowego PP

COD			D	C	zł/szt
40378 ^Δ	10	200	16-20	21002-21006	16,62
40380 ^Δ	5	120	26	21008	17,94
40382 ^Δ	5	100	32	21010	18,89
40384 ^Δ	1	50	40	21012	25,34
40386 ^Δ	1	40	50	21014	40,61
40388 ^Δ	1		63	21016	57,70

**ZŁĄCZKA SAFETY Z KOŁNIERZEM.**

COD		D	T	PN	DN	Ext	*	zł/szt
21632	1	sm 16	16-2	10/16	15	106	4	97,06
21636	1	sm 20	20-2	10/16	15	106	4	98,27
21638	1	sm 26	26-3	10/16	20	118	4	111,74
21640	1	sm 32	32-3	10/16	25	122	4	128,71
21642	1	sm 40	40-3,5	10/16	32	142	4	167,04
21644	1	sm 50	50-4	10/16	40	155	4	222,98
21646	1	sm 63	63-4,5	10/16	50	170	4	254,23

* liczba otworów

**O-RING** z usieciowanego nadtlutkiem EPDM, do serii krańcówek zasuw zaworowych 21002

COD		D	C	zł/szt
39584	1	16-20	21002-21006	0,20
39586	1	26	21008	0,28
39588	1	32	21010	0,32
39590	1	40	21012	0,40
39592	1	50	21014	0,40
39594	1	63	21016	0,48

**ZESTAW MONTAŻOWY** do montażu ściennego zaworu kulowego PP, w komplecie ze wspornikiem i śrubami

COD		C	zł/szt
27696 ^Δ	1	21002 - 21006 - 21008 - 21010 21012 - 21014 - 21016	46,11

**MODUŁOWY ROZDZIELACZ** odsłonięty i wmurowany

COD			D	R	T	zł/szt
21300	10	150	sf20 - sm14 - sm20	20	20-2 - 14-2	21,18
21302	10	150	sf20 - sm16 - sm20	20	20-2 - 16-2	21,87
21303	5	100	sf26 - sm14 - sm26	26	26-3 - 14-2	29,68
21304	5	80	sf26 - sm16 - sm26	26	26-3 - 16-2	30,30
21305	5	80	sf26 - sm18 - sm26	26	26-3 - 18-2	30,88
21307	5	80	sf26 - sm20 - sm26	26	26-3 - 20-2	31,63

**ROZDZIELACZ MULTIRAPID** do transportu wody sanitarnej, z zaworem odcinającym

COD			D	R	T	zł/szt
21312	10	100	sf20 - sm16 - sm20	20	20-2 - 16-2	45,94
21316	5	80	sf26 - sm16 - sm26	26	26-3 - 16-2	50,23
21322	5	40	sf32 - sm16 - sm32	32	32-3 - 16-2	65,77
21326	5	40	sf32 - sm20 - sm32	32	32-3 - 20-2	68,15

Rysunek



Opis

ROZDZIELACZ MULTIRAPID do transportu wody sanitarnej, z zaworem odcinającym

COD			D	R	T	zł/szt
21342	5	40	sf32 - sm16 - sm32	32	32-3 - 16-2	69,68
21346	5	40	sf32 - sm20 - sm32	32	32-3 - 20-2	71,24
21348	1	30	sf40 - sm20 - sm40	40	40-3,5 - 20-2	96,96
21350	1	20	sf40 - sm26 - sm40	40	40-3,5 - 26-3	200,86

**ROZDZIELACZ KRZYŻOWY** do układania na wolnym powietrzu w wersji odsłoniętej i wmurowanej

COD			D	R	T	zł/szt
21400	10	120	sf20 - sm14 - sm20	20	20-2 - 14-2	28,93
21402	10	120	sf20 - sm16 - sm20	20	20-2 - 16-2	30,49
21404	5	80	sf26 - sm14 - sm26	26	26-3 - 14-2	36,04
21406	5	80	sf26 - sm16 - sm26	26	26-3 - 16-2	37,99
21408	5	80	sf26 - sm18 - sm26	26	26-3 - 18-2	39,16

**MODUŁOWY ROZDZIELACZ MULTIRAPID** z nasadką ze stopu miedzi

COD			D	R	T	zł/szt
21600	5	80	sf26 - sm14 - sm26	26	26-3 - 14-2	35,76
21602	5	80	sf26 - sm16 - sm26	26	26-3 - 16-2	37,13
21604	5	80	sf26 - sm18 - sm26	26	26-3 - 18-2	38,89
21608	5	60	sf32 - sm16 - sm32	32	32-3 - 16-2	49,74
21612	5	50	sf32 - sm20 - sm32	32	32-3 - 20-2	50,99
21620	1	25	sf40 - sm20 - sm40	40	40-3,5 - 20-2	75,84
21622	1	20	sf40 - sm26 - sm40	40	40-3,5 - 26-3	102,57

**ROZDZIELACZ MODUŁOWY** czteroodwodowy

COD			D	R	T	zł/szt
21658	1	20	sm26 - sm16 - sf26	26	26-3 - 16-2	102,45

**ROZDZIELACZ MODUŁOWY** dwuodwodowy

COD			D	T	zł/szt
21685	1	25	sm20 - sm16 - sm20	20-2 - 16-2	65,05
21689	1	25	sm26 - sm16 - sm26	26-3 - 16-2	92,78

**ROZDZIELACZ ROZGAŁĘŻONY MĘSKI/ŻEŃSKI** modułowy

COD			D	R	T	zł/szt
21745	1	25	sm20 - sm16 - sf20	20	20-2 - 16-2	62,90

**ROZDZIELACZ TYPU ŁABĘDZIA SZYJA** modułowy

COD			D	R	T	zł/szt
21782	10	150	sf20 - sm16 - sm20	20	20-2 - 16-2	24,26

**ZŁĄCZKA ROZGAŁĘZIONA** z gwintem PPS i nasadką obrotową

COD			D	R	T	zł/szt
21806	1	50	sf26 - F 1/2" - sm26	26	26-3	43,07
21810	1	50	sf32 - F 1/2" - sm32	32	32-3	48,29

**KORPUS KOLEKTORA** safety-plus, do rozdzielaczy multirapid, z przyłączem kranowym F 3/8" dla nr art. 22312 do 22318, z przyłączem kranowym F 1/2" dla nr art. 22322 do 22334, z przyłączem kranowym F 1" dla nr art. 22336

COD			D	R	T	zł/szt
22312	10	150	sf20 - sm16 - sm20	20	20-2 - 16-2	28,59
22314	5	80	sf26 - sm14 - sm26	26	26-3 - 14-2	30,99
22316	5	80	sf26 - sm16 - sm26	26	26-3 - 16-2	32,27
22318	5	80	sf26 - sm18 - sm26	26	26-3 - 18-2	32,75
22322	5	60	sf32 - sm16 - sm32	32	32-3 - 16-2	43,82
22326	5	60	sf32 - sm20 - sm32	32	32-3 - 20-2	45,30
22334	1	30	sf40 - sm20 - sm40	40	40-3,5 - 20-2	69,14
22336	1	25	sf40 - sm26 - sm40	40	40-3,5 - 26-3	79,08

**KOLEKTOR JOLLY W SKRZYŃCE** z metalową skrzynką 200x230 mm, w komplecie z pokrywą z magnetycznym zamknięciem, pomalowaną na biało, wstępnie zmontowane metalowe kolektory z bezpiecznym wylotem Ø 16 mm, z króćcami odcinającymi dla każdego użytkownika i do całkowitego zamknięcia, w tym przyłączami

COD		D	ATT	H	L	S	zł/szt
71610	1	26 - sm16	3 gorąca woda 4 zimna woda	200	230	85	1167,05

**KOLEKTOR JOLLY W SKRZYŃCE** z metalową skrzynką 200x230 mm, w komplecie z pokrywą z magnetycznym zamknięciem, pomalowaną na biało, wstępnie zmontowanymi metalowymi kolektorami z bezpiecznym wylotem Ø 16 mm, z zaworami odcinającymi dla każdego użytkownika

COD		D	ATT	H	L	S	zł/szt
71612	1	26 - sm16	4 gorąca woda 5 zimna woda	200	230	85	1230,45

**KOLEKTOR JOLLY W SKRZYŃCE** z plastikową skrzynką 330x270 cm, w komplecie z białą plastikową pokrywą, wstępnie zmontowanymi kolektorami bezpieczeństwa z bezpiecznym wylotem Ø 16 mm, z króćcami odcinającymi dla każdego użytkownika, w tym przyłączami

COD		D	ATT	H	L	S	zł/szt
71614	1	26 - sm16	3 gorąca woda 4 zimna woda	330	270	85	535,94

Rysunek

Opis

**ZŁĄCZKA** safety-metal, na kolektor Jolly

COD			D	T	zł/szt
30852	5	100	½" - sm16	16-2	33,47

**KORPUS KOLEKTORA** do wstępnie zmontowanych rozdzielaczy Jolly, metalowy

COD		D	C	zł/szt
71900	1	26 z 2 wyjściami 16	71610-71612	74,12
71902	1	26 z 3 wyjściami 16	71610-71612	85,03
71904	1	26 z 4 wyjściami 16	71610-71612	107,11

**ŁĄCZNIK** do wstępnie zmontowanych rozdzielaczy Jolly

COD		D	zł/szt
93340□	1	uniwersalny	14,38

**ZAWÓR KULOWY** do wstępnie zmontowanych rozdzielaczy Jolly, metalowy,

COD		Kolor uchwytu	C	zł/szt
71910	1	czerwony	71610-71710	49,13
71912	1	niebieski	71610-71710	49,13

**OBUDOWA ZAWORÓW** safety-plus, z gwintem PPS

COD			D	T	zł/szt
22802	1	100	sm16 - F ¾" - sm16	16-2	24,30
22806	1	100	sm20 - F ¾" - sm20	20-2	28,93
22808	1	60	sm26 - F ¾" - sm26	26-3	51,69

**ZŁĄCZE BEZPOŚREDNIE DLA RUR WIELOWARSTWOWYCH**

COD		D	T	dla artykułu	zł/szt
22812	1	M ½"	63	50340	216,85
22814	1	M ¾"	63	50342	245,85
22816	1	M ½"	75	50340	242,42
22818	1	M ¾"	75	50342	269,28

**ZŁĄCZE PRZEJŚCIOWE FUSIO-TECHNIK / SAFETY**

COD			Ø A*	T	dla artykułu	zł/szt
65170△	5	150	sm16	50 ~ 400	50346 - 50346A	85,07
65172△	5		sm20	50 ~ 400	50346 - 50346A	89,74
65174△	5		sm26	63 ~ 400 63 ~ 630	50348 - 50348A 50378	113,05

Ø A*: średnica wylotu

**ZŁĄCZKA PRZEJŚCIOWA SYSTEM ZACISKOWY / SAFETY**

COD			D	zł/szt
39342	10		16	26,30
39344	10		20	35,98

**NAKRĘTKA** safety-plus, z PA-M

COD			D	R	zł/szt
39100	10	700	sf14	14	2,08
39102	10	700	sf16	16	3,40
39104	10		sf18	18	3,71
39106	10	500	sf20	20	4,47
39108	10	300	sf26	26	7,62
39110	10	200	sf32	32	10,04
39112	10		sf40	40	17,01
39114	10		sf50	50	27,36
39116	10		sf63	63	61,68
39118	10		sf75	75	110,67
39120	1		sf90	90	160,47

safety^{plus}**NAKRĘTKA TESTOWA** safety-plus, z PA-M

COD			D	T	zł/szt
22740	10	200	sm14	14-2	5,44
22742	10	200	sm16	16-2	6,00
22744	10	150	sm18	18-2	6,53
22746	10	150	sm20	20-2	7,17

**ZAŚLEPKA** do rozdzielaczy safety, kompletny z O-ringiem

COD			D	C	zł/szt
22876	1	500	M 3/8"	21600-21602-21604 22312-22314-22316-22318	5,74
22902	1	500	M 1/2"	21608-21612-21620 22322-22326-22334	5,55
22904	1	200	M 1"	21622-22336	28,40

**REDUKCJA** do rozdzielaczy safety, w komplecie z O-ringiem

COD			D	C	zł/szt
22910	1		M 1" - F 1/2"	22336	28,44

**ODPOWIETRZNIK** automatyczny, do kolektorów safety

COD			D	zł/szt
92320 [□]	1	100	M 3/8"	44,40
92322 [□]	1	100	M 1/2"	44,40

Rysunek

Opis


ODPOWIEŹNIK ręczny, do kolektorów safety

COD			D	zł/szt
92330	1	500	M 3/8"	15,03
92332	1	500	M 1/2"	17,90


ZŁĄCZE PRZESUWNE teleskopowe, do montażu połączeń, długość min. 112 mm - długość maks. 158 mm

COD			D	zł/szt
31050	1	50	F 1/2" - M 1/2"	127,83


PRZEDŁUŻKA regulowana, do łączników rurowych

COD		D	zł/szt
20984	1	M 1/2" - F 1/2"	46,78


NAKRĘTKA z PA-M

COD		C	zł/szt
22874	1	22868-22872-20330	2,04


ŁĄCZNIK MOCUJĄCY do ścian prefabrykowanych

COD		D	L	zł/szt
22868	10	1/2" - 1/2" - 3/4"	51 mm	43,29
22872	10	1/2" - 1/2" - 3/4"	71 mm	45,00


UCHWYT MOTYLKOWY do zaworu kulowego

COD		C	zł/szt
22850	1	21282-21286	12,99
22852	1	21288-21290	14,55


POKRĘTŁO do rozdzielaczy Multirapid i Jolly

COD			C	zł/szt
22880	1	100	21312-21316-22312-22314-22316-22318 71900-71902-71904	21,80
22882	1	100	21322-21326-22322-22326-22334	25,34


UCHWYT do zaworu rozdzielającego

COD		C	zł/szt
22854	1	21312-21316-21322-21326-22880-22882	0,87



TRZPIEŃ ZAWORÓW z pokrętłem, do zaworów odcinających

COD		C	zł/szt
22890	1	21202-21206-22802-22806	45,16
22892	1	21208-22808	59,44



MOTYLEK do trzpienia zaworów

COD		C	zł/szt
40990 [△]	10	21202-21206-21208-22890-22892	0,76



TRZPIEŃ ZAWORÓW w komplecie z pokrętłem, do rozdzielaczy wielopunktowych

COD			C	zł/szt
22886	1	100	21342-21346-21348-22322-22326-22334	24,91
22888	1	100	21350-22336	129,40
22940	1	100	21262-21266-22802-22806	68,42
22942	1	100	21268-22808	75,81



UCHWYT OKRĄGŁY do trzpienia

COD		C	zł/szt
40991	1	21342-21346-21348-21262-21266-22886-22940	8,84
40993	1	21350-21268-22888-22942	10,93



UCHWYT z chromowaną rozetą

COD		C	zł/szt
22920	5	21232-21236-21238-22930-22932	54,65



UCHWYT chromowany ABS, z nasadką i rozetą

COD			C	zł/szt
40967 [△]	5	50	21242-21246-21248	25,12



TRZPIEŃ do kranu z uchwytem

COD		C	zł/szt
22930	5	21232-21236-21242-21246-22802-22806	51,07
22932	5	21238-21248-22808	71,27

Rysunek

Opis


PŁYTKA DO UCHWYTU wskaźnik wody ciepła/zimna

COD
22884

10

C

22880-22882

zł/szt
1,37

ROZETA chromowana

COD
40927[△]

5

100

C

21202-21206-21208-22890-22892

zł/szt
35,23

ROZETA z chromowanego o ABS , z płytką wskaźnika woda ciepła/zimna

COD
40954[△]

5

100

C

21212-21216-21218-22890-22892

zł/szt
18,17

ZESTAW PŁYTEK wskaźników woda ciepła/zimna

COD
40980[△]

2

C

21212-21216-21218-21242-21246-21248-40954-40967

zł/szt
2,52

PRZEDŁUŻKA do zaworów odcinających, długość 36 mm

COD
40931[△]

5

400

C

21202-21206-21208-21232-21236-21238

zł/szt
19,13

PRZEDŁUŻKA do śruby, długość 40,5 mm

COD
40934[△]

5

400

C

21202-21206-21208-21232-21236-21238

zł/szt
12,88

USZCZELKA DO KORKA

COD
39240

1

C

22812 - 22816

zł/szt
2,37

39242

1

22814 - 22818

2,99



O-RING z nadtlenku EPDM, do systemu safety

COD			D	R	zł/szt
39250	10		14	14	0,09
39252	10		16	16	0,11
39254	10		18	18	0,11
39256	10		20	20	0,14
39258	10		26	26	0,28
39260	10		32	32	0,33
39262	10		40	40	0,47
39264	10		50	50	0,78
39266	10		63	63	1,14
39268	10		75	75	2,04
39270	1		90	90	2,93



ZŁĄCZRE CHROMOWANE do podłączenia radiatorów

COD			D	zł/szt
39280	1	200	M 1/2" - 14 mm	27,92



ZŁĄCZRE CHROMOWANE KOLANOWE do podłączenia radiatorów

COD			D	zł/szt
39285	1	60	Ø 14 mm - sm16	60,25
39286	1	60	Ø 15 mm - sm16	60,25



ROZETA MASKUJĄCA chromowana

COD			C	zł/szt
39290	10	200	39280-39285	4,38
39291	10	150	39286	4,38



UCHWYT DYSTANSOWY tworzywo sztuczne, do rur i złązek, rozstaw osi 38 mm

COD			T	zł/szt
39296	10	500	16-2	0,67
39300	10	300	20-2	0,78



UCHWYT METALOWY

COD			R	C	zł/szt
39310	1		1/2"	20060-20062-20064-20066	104,74

Rysunek



Opis

SKRZYNNKA do rozdzielaczy podtynkowych, bez wsporników, plastikowa, z białą plastikową pokrywą (kompatybilna z art. 73580-73582-73588)

COD		ATT	H	L	S	C	zł/szt
71458	1	max 5	350	400	90	21300-21312-21342 21400-21600	344,91
71460*	1	max 9	400	700	90	21300-21312-21342 21400-21600	431,87
NOWY! 71536	1	max 5	200	230	85	71610-71612	384,61

* nadaje się również do rozdzielaczy (21658-21685-21689-21745-21782) z maks. 4 przyłączami



SKRZYNNKA do rozdzielaczy podtynkowych, bez wsporników, plastikowa, z białą plastikową pokrywą (kompatybilna z art. 73580)

COD		ATT	H	L	S	C	zł/szt
71537	1	max 5	330	270	85	21300-21312 21400-21600-71614	134,09
71538*	1	max 7	470	270	85	21300-21312-21342 21400-21600	144,80

* nadaje się również do rozdzielaczy (21658-21685-21689-21745-21782) z maks. 3 przyłączami


SIATKA ŁĄCZENIOWA

COD			L	H	zł/szt
71470□	1	15	2300	150	23,67



UCHWYT MOCUJĄCY plastikowy, do rozdzielaczy, w komplecie z kołnierzem i śrubami

COD			D	zł/szt
73580	2	70	dla rozdzielaczy Ø 20 i skrzynki 71458-60	14,47
73582	2	60	dla rozdzielaczy Ø 26 i skrzynki 71460	14,61
73583□	2	20	dla rozdzielaczy Ø 26 i skrzynki 71462-64-66	31,41
73584□	2	20	dla rozdzielaczy Ø 32 i skrzynki 71462-64-66	31,41
73588	2	20	dla rozdzielaczy Ø 26 seria 71900	12,13



WSPORNIK MOCUJĄCY plastikowy, do rozdzielaczy, w komplecie ze śrubami

COD			C	zł/szt
73586	1	80	21658-21685-21689-21745	12,25



POKRYWA SKRZYNNKI blacha stalowa

COD		KOLOR	C	zł/szt
73548	1	biały	71356	115,87
73549	1	czarny	71356	115,87
73550	1	beżowy	71356	115,87
73551	1	chromowany	71356	276,26
73558	1	biały	71458	89,14
73560	1	biały	71460	140,02

**USZCZELNIACZ**

COD			D	zł/szt
71380	1	50	50 ml	60,47

**DYSZA** mieszająca do uszczelniaacza

COD			C	zł/szt
71382	10	500	71380	10,12

**PISTOLET** do uszczelniaaczy

COD			C	zł/szt
71384	1		71380	442,75

**SPRAY** do wykrywania nieszczelności

COD			D	zł/szt
71393	1		400 ml	58,08

**PASTA** do O-ringów

COD			D	zł/szt
71391	1	80	50 g	56,01

**TAŚMA** izolacyjna, ochronna i antykondensacyjna, do armatury, z klejem na bazie wody

COD			S	L	H	zł/szt
71397	1	4	3 mm	25 m	40 mm	41,92

**UCHWYT** z tworzywa sztucznego

COD			T	zł/szt
27042 [△]	50	2000	16-18	2,72
27044 [△]	50	2000	20-22	3,86
27046 [△]	50	1500	25-27	4,50

**LAKIER PR 094G/01** do ochrony rur i kształtek z PP-R, PPS, PPSU, PE-RT, PA-M i PE-X, kolor szary

COD			D	zł/szt
71400	1		1 Kg	144,50

Rysunek



Opis

ROZPUSZCZALNIK do farby PR 094G/01 i czyszczenia przed malow

COD		D	C	zł/szt
71405	1	1 l.	71400	47,10


KOREK plastikowy do prób ciśnieniowych

COD		D	zł/szt
27048 ^Δ	10	M 1/2"	2,93
27050 ^Δ	10	M 3/4"	4,82


O-RING do korka

COD		D	C	zł/szt
27052 ^Δ	10	3/4"	27050	0,38
27053 ^Δ	10	1/2"	27048	0,23


POZYCJONER Z POZIOMNICĄ metalowy, regulowany element dystansowy do armatury sanitarnej

COD		D	zł/szt
27054 ^Δ	1	80 ~ 240	167,78


POZYCJONER plastikowy, regulowany, do przyłączy sanitarnych

COD		D	zł/szt
27056 ^Δ	5	80 ~ 240	37,56


UCHWYT STAŁY do armatury sanitarnej

COD		C	zł/szt
27058 ^Δ	5	20202-20206-20632	12,71


UCHWYT STAŁY do armatury sanitarnej

COD		C	zł/szt
27060	5	20212-20216	15,70


WSPORNIK stalowy

COD		C	zł/szt
27062	10	20212-20216	4,15



POZYCJONER DO RUR metalowy, regulowany, do przyłączy grzejnikowych

COD		D	zł/szt
50250	1	400 ~ 950	389,94

OBEJMA z gumową osłoną, gwint M8, w komplecie z kołkiem Ø 10 mm



COD			D	T	zł/szt
27520 [△]	5	150	20	20	31,04
27525 [△]	5	150	25	26	32,79
27532 [△]	5	100	32	32	34,60
27540 [△]	5	100	40	40	35,32
27550 [△]	5	50	50	50	39,10
27563 [△]	5	50	63	63	42,59



OBEJMA z gumową osłoną, gwint M10

COD			D	T	zł/szt
27575 [△]	1	30	75	75	108,46
27590 [△]	1	30	90	90	115,68

safety® metal

System montażowy ze stopu miedzi i nasadek PA-M z rurami wielowarstwowymi MULTI-CALOR do instalacji wodno-kanalizacyjnych, grzewczych, klimatyzacyjnych i sprężonego powietrza.

Korzyści z patentu Aquatechnik w połączeniu z tradycją miedzi.

safety metal



System SAFETY® metal

Opatentowany system Safety został zaprojektowany tak, aby zapewnić maksymalne bezpieczeństwo wprowadzanych połączeń. System Safety charakteryzuje się dwojako: wysoką odpornością mechaniczną i wysoką odpornością na korozję.

- powiększenie średnic rur (belling), przeprowadzane również przy użyciu specjalnego opatentowanego sprzętu, który umożliwia łatwy, szybki i bezpieczny montaż złączki na rurze
- Rura jest umieszczona i przymocowana do złączki przez nasadkę, co eliminuje wszelkie możliwości uszkodzeń, a w razie potrzeby można ją zdemontować, co pozwala na łatwe odzyskanie złączki.

Zalety

System Safety Metal, składający się z ograniczonej gamy złączek w porównaniu z bardziej wszechstronną i szeroką gamą Safety Plus, ma wiele zalet, w tym:

- całkowite bezpieczeństwo w połączeniach rurowych;
- wysoka odporność na gwałtowne uderzenia i wstrząsy;
- zwiększony przepływ w płynięciu i zmniejszony spadek ciśnienia;
- oszczędność i szybkość montażu

Zakres

Od Ø 16 do Ø 32 mm (z wyłączeniem Ø 18 mm)

Obszary użytkowania

Nadaje się do wszystkich rodzajów zastosowań, w szczególności do transportu gorących i zimnych, pitnych i nie pitnych płynów o temperaturach roboczych do 95°C.

Obszary zastosowań

Nadaje się do instalacji wodno-kanalizacyjnych, grzewczych i klimatyzacyjnych, instalacji przemysłowych do transportu różnego rodzaju płynów, sprężonego powietrza, oraz płynów spożywczych i niespożywczych.

W przypadku transportu chemikaliów należy sprawdzić ich przydatność w naszym dziale technicznym.

Legenda

zł/szt	Cena za sztukę
zł/m	Cena za metr
COD	Kod artykułu
C	Zastosowanie z artykułem
ATT	Dodatki
D	Rozmiar
DN	Rozmiar nominalny
T	Dla rury
R	Dla kształtki
Al	Grubość aluminium
Ext	Ø Zewn.
Int	Ø Wewn.
L	Długość
H	Wysokość
P	Szerokość
S	Grubość
	Sztuk w opakowaniu
	Sztuk w kartonie
	Metrów w opakowaniu
	Metrów w zwoju
	Metrów na palecie
M	Gwint zewnętrzny
F	Gwint wewnętrzny
sm	Zewn. gwint bezpieczeństwa
sf	Wewn. gwint bezpieczeństwa
*	Warunki systemu Safety
	Możliwe zastosowanie
	Zalecane zastosowanie

Aby uniknąć błędów w dostawie, prosimy o przestrzeganie parzystej liczby paczek. Wszystkie wymiary podane są w mm.

ZŁĄCZKI SAFETY-METAL DO RURY WIELOWARSTWOWEJ MULTI-CALOR

Rysunek

Opis
ZŁĄCZE GWINTOWANE MĘSKIE

COD			D	T	zł/szt
30022	10	200	M 1/2" - sm16	16-2	35,13
30026	10	200	M 1/2" - sm20	20-2	35,74
30030	5	100	M 3/4" - sm26	26-3	69,37
30032	5	80	M 1" - sm26	26-3	70,70
30034	5	50	M 1" - sm32	32-3	71,83


ZŁĄCZE GWINTOWANE MĘSKIE/ŻEŃSKIE

COD			D	R	zł/szt
30044	10	200	M 1/2" - sf20	20	52,22
30045	5	100	M 3/4" - sf26	26	62,52
30046	5	100	M 3/4" - sf32	32	79,51
30048	5	100	M 1" - sf26	26	70,51
30047	5	100	M 1" - sf32	32	80,93
30050	1	50	M 1 1/4" - sf40	40	81,58


ZŁĄCZE GRAWEROWANE MĘSKIE do rozdzielaczy safety o średnicy Ø 26 i 32 mm

COD			D	R	zł/szt
30070	1	100	M 1" - sf26	26	62,52
30072	1	100	M 1 1/4" - sf32	32	66,88


ZŁĄCZE GWINTOWANE ŻEŃSKIE

COD			D	T	zł/szt
30082	10	200	F 1/2" - sm16	16-2	27,35
30086	10	200	F 1/2" - sm20	20-2	32,36
30088	5	100	F 3/4" - sm20	20-2	51,45
30090	5	100	F 3/4" - sm26	26-3	52,95
30094	5	50	F 1" - sm32	32-3	70,03


ZŁĄCZE GWINTOWANE ŻEŃSKIE/ŻEŃSKIE

COD			D	R	zł/szt
30104	10	200	F 3/8" - sf16	16	41,50
30106	10	200	F 1/2" - sf20	20	47,21
30107	5	100	F 1/2" - sf26	26	56,20
30108	5	100	F 3/4" - sf26	26	62,55
30109	5	100	F 3/4" - sf32	32	68,98
30110	5	100	F 1" - sf32	32	75,48
30111	5	100	F 1/2" - sf32	32	82,36

Rysunek

Opis



ZŁĄCZKA RUROWA REDUKCYJNA

COD			D	R	T	zł/szt
30122	10	150	sf20 - sm16	20	16-2	46,67
30124	10	100	sf26 - sm16	26	16-2	49,79
30126	10	100	sf26 - sm20	26	20-2	53,84
30128	5	50	sf32 - sm16	32	16-2	75,39
30130	5	50	sf32 - sm20	32	20-2	85,27
30132	5	50	sf32 - sm26	32	26-3	90,75



KOLANKO GWINTOWANE 90° ŻEŃSKIE ze wspornikiem

COD			D	T	zł/szt
30202	10	150	F ½" - sm16	16-2	41,63
30206	10	100	F ½" - sm20	20-2	48,78



KOLANKO GWINTOWANE 90° ŻEŃSKIE

COD			D	T	zł/szt
30262	10	80	F ½" - sm16	16-2	34,33
30266	10	60	F ½" - sm20	20-2	46,29
30270	5	50	F ¾" - sm26	26-3	84,70
30274	5	40	F 1" - sm32	32-3	114,15



KOLANKO GWINTOWANE 90° MĘSKIE

COD			D	T	zł/szt
30322	10	150	M ½" - sm16	16-2	34,33
30326	10	100	M ½" - sm20	20-2	58,56
30330	5	50	M ¾" - sm26	26-3	96,60
30334	5	40	M 1" - sm32	32-3	122,69



KOLANKO 90°

COD			D	T	zł/szt
30382	10	100	sm16 - sm16	16-2	42,62
30386	10	100	sm20 - sm20	20-2	59,67
30390	5	50	sm26 - sm26	26-3	101,59
30394	5	30	sm32 - sm32	32-3	126,11



POŁĄCZENIE RUROWE

COD			D	T	zł/szt
30442	10	150	sm16 - sm16	16-2	45,74
30446	10	100	sm20 - sm20	20-2	49,83
30450	5	50	sm26 - sm26	26-3	79,02
30454	5	40	sm32 - sm32	32-3	108,49

**TRÓJNIK GWINTOWANY ŻEŃSKI**

COD			D	T	zł/szt
30582	10	100	sm16 - F 1/2" - sm16	16-2	55,41
30586	10	80	sm20 - F 1/2" - sm20	20-2	65,73
30590	5	40	sm26 - F 3/4" - sm26	26-3	116,25

**TRÓJNIK GWINTOWANY ŻEŃSKI** ze wspornikami dystansowymi

COD			D	T	zł/szt
30606	10	80	sm20 - F 1/2" - sm20	20-2	82,57

**TRÓJNIK**

COD			D	T	zł/szt
30662	10	100	sm16 - sm16 - sm16	16-2	67,58
30666	10	80	sm20 - sm20 - sm20	20-2	81,96
30670	5	30	sm26 - sm26 - sm26	26-3	148,52
30674	5	15	sm32 - sm32 - sm32	32-3	162,14

**TRÓJNIK REDUKCYJNY**

COD			D	T	zł/szt
30720	10	60	sm20 - sm16 - sm20	20-2 - 16-2	85,59
30730	5	30	sm26 - sm20 - sm26	26-3 - 20-2	148,01
30746	5	20	sm32 - sm20 - sm32	32-3 - 20-2	159,04
30752	5	20	sm32 - sm26 - sm32	32-3 - 26-3	160,67

**DWUZŁĄCZKA RUROWA**

COD			D	T	zł/szt
30832	5	100	F 3/4" - sm16	16-2	43,90
30836	5	100	F 3/4" - sm20	20-2	48,99
30840	5	50	F 1" - sm26	26-3	79,95
30844	5	40	F 1 1/4" - sm32	32-3	121,83

Rysunek

Opis

**ZŁĄCZKA** safety-metal, na kolektor Jolly

COD			D	T	zł/szt
30852	5	100	½" - sm16	16-2	33,61

**DWUZŁĄCZKA RUROWA KOLANKOWA** do rozdzielaczy

COD			D	T	zł/szt
30862	5	100	F ¾" - sm16	16-2	52,70
30866	5	100	F ¾" - sm20	20-2	67,01
30870	5	50	F 1" - sm26	26-3	111,76
30874	5	40	F 1¼" - sm32	32-3	157,42

**ZŁĄCZE PRZESUWNE** teleskopowe, do montowanych złączy i napraw od 112 mm, do 158 mm

COD			D	zł/szt
31050	1	50	F ½" - M ½"	127,83

**PODKŁADKA** nylonowa do złączy

COD		D	R	zł/szt
39402	10	16	16	0,25
39406	10	20	20	0,32
39408	10	26	26	0,38
39410	10	32	32	0,70

**ZAWÓR KULOWY** korpus ze stopu, z motylkiem

COD			D	T	zł/szt
21282	5	50	sm16 - sm16	16-2	145,16
21286	5	50	sm20 - sm20	20-2	150,70
21288	1	30	sm26 - sm26	26-3	203,74
21290	1	20	sm32 - sm32	32-3	233,15

**ADAPTER SAFETY DO ZAWORU KULOWEGO** w komplecie z nakrętką ze stopu i złączką

COD			D	C	zł/szt
22282	1		16	21282	33,75
22286	1		20	21286	34,47
22288	1		26	21288	56,86
22290	1		32	21290	71,97

**ZŁĄCZE BEZPOŚREDNIE DLA RUR WIELOWARSTWOWYCH**

COD		D	T	dla artykułu	zł/szt
22812	1	M 1/2"	63	50340	216,85
22814	1	M 3/4"	63	50342	245,85
22816	1	M 1/2"	75	50340	242,42
22818	1	M 3/4"	75	50342	269,28

**ZŁĄCZE PRZEJŚCIOWE FUSIO-TECHNIK / SAFETY**

COD			Ø A*	T	dla artykułu	zł/szt
65170 [△]	5	150	sm16	50 ~ 400	50346 - 50346A	85,07
65172 [△]	5		sm20	50 ~ 400	50346 - 50346A	89,74
65174 [△]	5		sm26	63 ~ 400 63 ~ 630	50348 - 50348A 50378	113,05

Ø A*: średnica wylotowa

**ZŁĄCZKA PRZEJŚCIOWA SYSTEM ZACISKOWY/SAFETY**

COD		D	zł/szt
39342	10	16	26,30
39344	10	20	35,98

**PRZEDŁUŻKA** regulowana, do łączników rurowych

COD		D	zł/szt
20984	1	M 1/2" - F 1/2"	46,78

**NAKRĘTKA** z PA-M

COD		C	zł/szt
22874	1	22868-22872-20330	2,04

**ŁĄCZNIK MOCUJĄCY** do ścian prefabrykowanych

COD		D	L	zł/szt
22868	10	1/2" - 1/2" - 3/4"	51 mm	43,29
22872	10	1/2" - 1/2" - 3/4"	71 mm	45,00

**UCHWYT MOTYŁKOWY** do zaworu kulowego

COD		C	zł/szt
22850	1	21282-21286	12,99
22852	1	21288-21290	14,55

Rysunek

Opis


USZCZELKA DO KORKA

COD			C	zł/szt
39240	1		22812 - 22816	2,37
39242	1		22814 - 22818	2,99


ZŁĄCZE CHROMOWANE do podłączenia radiatorów

COD			D	zł/szt
39280	1	200	M 1/2" - 14 mm	27,92


ZŁĄCZE CHROMOWANE KOLANOWE do podłączenia radiatorów

COD			D	zł/szt
39285	1	60	Ø 14 mm - sm16	60,25
39286	1	60	Ø 15 mm - sm16	60,25


UCHWYT DYSTANSOWY tworzywo sztuczne, do rur i złązek, rozstaw osi 38 mm

COD			T	zł/szt
39296	10	500	16-2	0,67
39300	10	300	20-2	0,78


SPRAY do wykrywania nieszczelności

COD			D	zł/szt
71393	1		400 ml	58,06


PASTA do O-ringów

COD			D	zł/szt
71391	1	80	50 g	56,01


TAŚMA izolacyjna, ochronna i antykondensacyjna, do armatury, z klejem na bazie wody

COD			S	L	H	zł/szt
71397	1	4	3 mm	25 m	40 mm	41,92


UCHWYT z tworzywa sztucznego

COD			T	zł/szt
27042 [△]	50	2000	16-18	2,72
27044 [△]	50	2000	20-22	3,86
27046 [△]	50	1500	25-27	4,50



LAKIER PR 094G/01 do ochrony rur i kształtek z PP-R, PPS, PPSU, PE-RT, PA-M i PE-X, kolor szary

COD		D	zł/szt
71400	1	1 Kg	144,50



ROZPUSSZCZALNIK do farby PR 094G/01 i czyszczenia przed malowaniem

COD		D	C	zł/szt
71405	1	1 l.	71400	47,10



KOREK plastikowy do prób ci śnieniowych

COD			D	zł/szt
27048 [△]	10	500	M 1/2"	2,93
27050 [△]	10	400	M 3/4"	4,82



O-RING do korka

COD		D	C	zł/szt
27052 [△]	10	3/4"	27050	0,38
27053 [△]	10	1/2"	27048	0,23



POZYCJONER Z POZIOMNICĄ metalowy, regulowany element dystansowy do armatury sanitarnej

COD			D	zł/szt
27054 [△]	1	35	80 ~ 240	167,78



POZYCJONER plastikowy, regulowany, do przyłączy sanitarnych

COD			D	zł/szt
27056 [△]	5	100	80 ~ 240	37,56



UCHWYT STAŁY do armatury sanitarnej

COD			C	zł/szt
27058 [△]	5	120	30202-30206	12,71



POZYCJONER DO RUR metalowy, regulowany, do przyłączy grzejnikowych

COD		D	zł/szt
50250	1	400 ~ 950	389,94

Rysunek



Opis

OBEJMA z gumową osłoną, gwint M8, w komplecie z kołkiem Ø 10 mm

COD			D	T	zł/szt
27520 [△]	5	150	20	20	31,04
27525 [△]	5	150	25	26	32,79
27532 [△]	5	100	32	32	34,60

safety®

NARZĘDZIA - AKCESORIA - CZĘŚCI


aquatechnik®

safety.tools



Rysunek

Opis

KALIBRATOR BCB 110 zasilana akumulatorem 18 V, w komplecie:
akumulator, ładowarka, zestaw rozszerzający Ø 40 do 90 mm, tuleje Ø 40 do 90 mm, i walizka (klucze nie wchodzą w skład zestawu).

COD		D	zł/szt
51728	1	40 ~ 90	18140,40



KALIBRATOR BST 32 PLUS zasilana akumulatorem 18 V, mechaniczna, w komplecie z:
akumulatorem, zapasowym akumulatorem, ładowarką, stojakiem, kluczami 16/20-26/32, uniwersalnymi rozszerzeniami Ø 16-20-26-32 mm, walizką

COD		D	C	zł/szt
51337	1	16 ~ 32	50542-50544 50546-50548	3714,52



KALIBRATOR BST 32 PLUS zasilana akumulatorem 18 V, mechaniczna, w komplecie z:
akumulatorem, zapasowym akumulatorem, ładowarką, podstawą, kluczami 16/20-26/32, zestawem rozszerzającym Ø 16-20-26-32 mm, zapasowymi rozszerzaczami uniwersalnymi Ø 16-20-26-32 mm, walizką

COD		D	C	zł/szt
51339	1	16 ~ 32	50542-50544 50546-50548	4435,47



KALIBRATOR BBS 32 PLUS, zasilana akumulatorem 18 V, mechaniczny push-pull, w komplecie z:
akumulatorem, zapasowym akumulatorem, ładowarką, podstawą, kluczami 16/20-26/32, zapasowym adapterem Ø 16-20-26-32 mm, smarem do trzpieni stożkowych, walizką

COD		D	C	zł/szt
51342	1	14 ~ 32	50701-702-703-704-705-706 50802-803-804	4099,40



KALIBRATOR BBS 32 PLUS zasilana akumulatorem 18 V, mechaniczny push-pull, w komplecie z:
akumulatorem, zapasowym akumulatorem, ładowarką akumulatora, podstawą, kluczami 16/20-26/32, zapasowym adapterem Ø 16-20-26-32 mm, szczypcami do rozpięcia, rozpierakiem mechanicznym Ø 16-20-26-32 mm, smarem do trzpienia stożkowego, walizką

COD		D	C	zł/szt
51344	1	14 ~ 32	50701-702-703-704-705-706 50802-803-804	7039,77

Rysunek

Opis



KALIBRATOR BMM 094 ręczny, pociągany mechanizm, w komplecie z wysuwającym stojakiem ręcznym, zaciskiem i walizką

COD		D	C	zł/szt
50468	1	14 ~ 32	50531-50538 50542-50548	1151,89



KALIBRATOR BMM 017 ręczny push-pull, w komplecie ze stojakiem, zaciskiem i walizką

COD		D	C	zł/szt
50469	1	14 ~ 32	50701-50706 50802-50804	1177,95



GIĘTARKA RĘCZNA o stałym promieniu

COD			T	zł/szt
51080	1	20	14	189,50
51082	1	20	16	197,61
51084	1	20	18	214,04
51086	1	20	20	222,26



ZEWNĘTRZNA SPRĘŻYNA do gięcia rur, długość 500 mm

COD			T	zł/szt
51094	1	30	16	27,94
51098	1	20	20	34,38
51100	1	20	26	41,70



ZEWNĘTRZNA SPRĘŻYNA, do gięcia rur, długość 1000 mm

COD			T	zł/szt
51302	1	50	14	35,95
51304	1	40	16	40,17
51306	1	30	18	40,88
51308	1	30	20	41,65



ZACISKARKA DO RUR HTS 32 w komplecie z walizką

COD		D	zł/szt
51150	1	14 ~ 32	2707,59



ZACISKARKA DO RUR CPS 26 w komplecie z walizką

COD		D	zł/szt
51218	1	20-26	3127,90

Do wyczerpania zapasów



CTM SAFETY urządzenie stosowane w miejscu montażu do łączenia rur i złączy o średnicy od 63 do 75 mm

COD		D	zł/szt
50088	1	63 ~ 75 safety	8240,37



WYRÓWNYWACZ do rur i kształtek od 63 do 90 mm

COD		D	zł/szt
50089	1	63 ~ 90 safety	1649,25

Rysunek



Opis

ROZPIERACZ MECHANICZNY do kalibratorów, dla BBS 32 P LUS, BMM 017 i BBR 90 *completo di adattatore in elastomero*

COD			D	T	zł/szt
50701	1	40	14	14-2	661,48
50702	1	40	16	16-2	665,45
50703	1	40	18	18-2	669,59
50704	1	40	20	20-2	673,60
50705	1	40	26	26-3	689,90
50706	1	40	32	32-3	694,04



ROZPIERACZ MECHANICZNY do kalibratorów, dla BBS 32 PLUS, dla rur PE-RT e PE-X

COD			D	T	zł/szt
50802	1	60	15-16	15-2 / 16-2	661,48
50803	1	60	17-18	17-2 / 18-2	665,45
50804	1	60	20	20-2	669,59



ADAPTER do wymiany ekspandera, do kalibratorów dla BBS 32 PLUS, BMM 017 i BBR 90

COD		D	C	zł/szt
50751	10	14	50701	6,27
50752	10	16	50702	6,48
50753	10	18	50703	6,68
50754	10	20	50704	6,90
50755	10	26	50705	7,25
50756	10	32	50706	7,43



EKSTRAKTOR DO EKSPANDERA JEDNORAZOWEGO UŻYTKU z wysuwaną głowicą do BMM 094

COD			D	T	zł/szt
50531	1	100	14	14-2	111,75
50532	1	100	16	16-2	111,75
50533	1	100	18	18-2	111,75
50534	1	100	20	20-2	111,75
50536	1	100	26	26-3	119,82
50538	1	100	32	32-3	127,72



JEDNORAZOWY EKSPANDER do systemu safety, plastikowy do kompatybilny z kalibratorem BMM 094

COD			D	T	zł/szt
39200	50		14	14-2	0,13
39202	50	4000	16	16-2	0,13
39204	50		18	18-2	0,15
39206	50	2500	20	20-2	0,15
39208	50	900	26	26-3	0,33
39210	50	600	32	32-3	0,48
39212	50	400	40	40-3,5	0,99



ZESTAW EKSPANDERA DO KALIBRATORA do BST 32 PLUS i BMM 0 94, w komplecie ze ściągaczem, gniazdem do ekspandera uniwersalnego, tuleją i ekspanderem uniwersalnym

COD		D	T	zł/szt
50542	1	16	16-2	147,87
50544	1	20	20-2	155,14
50546	1	26	26-3	212,58
50548	1	32	32-3	247,73



EKSPANDER WIELOFUNKCYJNY do kalibratorów BST 32 PLUS i BMM 094

COD		D	T	C	zł/szt
39220	10	16	16-2	50452	10,14
39222	10	20	20-2	50454	11,60
39224	10	26	26-3	50456	13,03
39226	10	32	32-3	50458	13,94



ADAPTER do ekspandera wielofunkcyjnego BCB 110, metalowy, kolor czarny

COD		D	Ekstraktor	Nakrętka	zł/szt
50840	1	40	50630	50580	490,68
50842	1	50	50632	50582	490,68
50844	1	63	50634	50584	490,68
50846	1	75-90	50636-50638	50586-50588	490,68



EKSTRAKTOR do wielofunkcyjnego ekspandera BCB 110

COD		D	Adapter	Nakrętka	zł/szt
50630	1	40	50840	50580	610,19
50632	1	50	50842	50582	650,87
50634	1	63	50844	50584	585,78
50636	1	75	50846	50586	762,29
50638	1	90	50848	50588	761,03

Rysunek

Opis

**NAKRĘTKA** do kalibratora BCB 110

COD		D	Adapter	Ekstraktor	zł/szt
50580	1	40	50840	50630	537,36
50582	1	50	50842	50632	613,30
50584	1	63	50844	50634	519,83
50586	1	75	50846	50636	490,66
50588	1	90	50848	50638	549,05

**EKSPANDER WIELOFUNKCYJNY** do kalibratorów BCB 110

COD		D	Ekstraktor	zł/szt
39228	1	40	50630	8,60
39230	1	50	50632	9,28
39232	1	63	50634	13,14
39234	1	75	50636	15,92
39236	1	90	50638	31,56

**ZACISK DO ROZDZIELCZY** od Ø 40 do Ø75 mm. Do wyczerpania zapasów

COD		C	zł/szt
50832	1	50757-50758-50759-50760	245,83

**KLUCZ** do dokręcania złączek safety, plastikowy - 14mm do 32mm, aluminiowy - 40mm do 90mm

COD			R	zł/szt
50598	1	200	14-18	4,45
50600	1	150	16-20	8,51
50602	1	100	26-32	13,19
50604	1	70	40	206,50
50606	1	20	50	219,35
50608	1	15	63	272,96
50610	1	15	75	307,34
50612	1		90	411,92

**NARZĘDZIE DO GWINTOWANIA** do naprawy gwintu wewnętrznego PPS

COD		D	zł/szt
51240	1	F 1/2"	222,71

**ROZPIERAK MC 1420** narzędzie do korekcji

COD		D	zł/szt
51250	1	14	189,43
51252	1	16	189,43
51254	1	18	189,43
51256	1	20	189,43

**STÓŁ ROBOCZY**

COD		H	L	P	zł/szt
50121	1	900	810	600	1035,76

**ROZWIJAK DO RUR** do transportu i układania zwojów rur o długości do 500 m (w tym rur powlekanych)

COD		T	zł/szt
50205	1	14 - 16 - 18 - 20	2547,55

**WSPORNIK RUROWY** do stojaka

COD		D	zł/szt
50242	1	max Ø 63	37,62

**NOŻYCE CM 26 PLUS** precyzyjne nożyce do cięcia rur

COD			T	zł/szt
50276	1	30	14-16-18-20-26	210,09

**NOŻYCE CM 40 PLUS** precyzyjne nożyce do cięcia rur

COD			T	zł/szt
50278	1	16	14-16-18-20-26-32-40	229,30

**ŚREDNIE NOŻYCE** do cięcia rur

COD			T	zł/szt
50280	1	20	14-16-18-20-26-32-40	113,60

**OBCINAK DO RUR**

COD		T	zł/szt
50289	1	20 ~ 63	337,56

**OBCINAK DO RUR**

COD		T	zł/szt
50292	1	50 ~ 120	554,34

Rysunek



Opis

FREZ DO POŁĄCZEŃ BEZPOŚREDNICH do rur Ø 63 i 75 mm

COD		D	zł/szt
50340	1	Ø 31 mm - 1/2"	471,28
50342	1	Ø 37 mm - 3/4"	542,37



WIERTŁO DO FREZU do wiercenia rur fusio-technik o rednicy od Ø 40 do 400 mm, do bezpośredniego łączenia systemu „safety” o średnicy od Ø 16 do 26 mm

COD		Funkcja	Ø otworu	dla rury	SDR	zł/szt
50346	1	do siodełek	20	40 ~ 200	6-7,4-11	137,46
50346A	1	do siodełek	20	250 ~ 400	11-17,6	137,46
50348	1	do siodełek	25	40 ~ 200	6-7,4-11-17,6	139,93
50348A	1	do siodełek	25	250 ~ 400	11-17,6	139,93

Rysunek



Opis

KALIBRATOR BCB 110 zasilana akumulatorem 18V, bez akumulatora i akcesoriów

COD		D	zł/szt
51720	1	40 ~ 90	10842,65


KALIBRATOR BST 32 PLUS zasilana akumulatorem 18V, bez akumulatora i akcesoriów

COD		D	zł/szt
51333	1	16 ~ 32	2595,59


KALIBRATOR BBS 32 PLUS zasilana akumulatorem 18V, bez akumulatora i akcesoriów

COD		D	zł/szt
51348	1	14 ~ 32	2976,11


KALIBRATOR BMM 094 ręczny, bez etui i akcesoriów

COD		D	zł/szt
50472	1	14 ~ 32	640,68


KALIBRATOR BMM 017 ręczny, mechaniczny popychacz, bez obudowy i akcesoriów

COD		D	zł/szt
50473	1	14 ~ 32	728,86


BATERIA LITOWA do kalibratora BST 32 PLUS, BBS 32 PLUS, kompatybilny z BCB 110

COD		D	C	zł/szt
50421	1	18V/2A	BST 32 PLUS - BBS 32 PLUS	324,91


BATERIA LITOWY do kalibratora BCB 110, kompatybilny z BST 32 PLUS i BBS 32 PLUS

COD		D	C	zł/szt
50423	1	18V/5,2A	BCB 110	203,08

Rysunek



Opis

ŁADOWARKA DO BATERII LITOWYCH do kalibratora BST 32 PLUS i BBS 32 PLUS

COD		D	C	zł/szt
50422	1	230V	50421	203,08



ŁADOWARKA BATERII LITOWYCH do kalibratora BCB 110

COD		D	C	zł/szt
50434	1	230V	50423	635,22



STOJAK DO RUR

COD		C	zł/szt
50247	1	BST 32 PLUS - BBS 32 PLUS	13,45



TULEJA METALOWA

COD		C	zł/szt
50435	1	BMM 094	81,81



WIELOFUNKCYJNY EKSTRAKTOR DO EKSPANDERÓW do kalibratora BST 32 PLUS i BMM 094

COD		D	T	zł/szt
50552	1	16	16-2	39,29
50554	1	20	20-2	44,28
50556	1	26	26-3	48,18
50558	1	32	32-3	50,47



GNIAZDO DO EKSPANDERA WIELOFUNKCYJNEGO do kalibratora BST 32 PLUS i BMM 094

COD		D	C	zł/szt
50562	1	16	50542	71,62
50564	1	20	50544	81,52
50566	1	26	50546	109,33
50568	1	32	50548	121,12



WSPORNIK dla BST PLUS i BMM 094

COD		D	C	zł/szt
50572	1	16	50542	33,67
50574	1	20	50544	34,13
50576	1	26	50546	50,01
50578	1	32	50548	65,95



WYSUWANY STOJAK do kalibratora BMM 094 i BMM 017

COD		D	zł/szt
50240	1	H 800	244,69



ZACISK do BMM 094 i BMM 017

COD		C	zł/szt
50127	1	BMM 094 - BMM 017	99,65



ZABEZPIECZENIE DLA EKSPANDERA MECHANICZNEGO do kalibratora BBS 32 PLUS i BMM 017

COD		C	zł/szt
50772	1	50701-702-703-704-705-706	6,31



STOŻKOWE ZABEZPIECZENIE, do kalibratora BBS 32 PLUS, BMM 017

COD		C	zł/szt
50770	1	BBS 32 PLUS, BMM 017	5,56



SMAR DO TRZPIENI STOŻKOWYCH do kalibratora BST 321 PLUS, BBS 32 PLUS, BMM 017

COD		D	zł/szt
50825	1	30 g	27,61



SZCZYPCE do wkładania uszczelek elastomerowych Ø 14 do 32 mm

COD		C	zł/szt
50830	1	50751-752-753-754-755-756	217,37



GIĘTARKA DO RUR HTS 32 bez obudowy i akcesoriów

COD		D	zł/szt
51155	1	14 ~ 32	1814,65



PROFIL do giętarki do rur HTS 32

COD		D	zł/szt
51160	1	14	215,34
51165	1	16	215,34
51170	1	18	220,61
51175	1	20	220,61
51180	1	26	312,63
51185	1	32	312,63

Rysunek

Opis

**ZACISK** do giętarki do rur HTS 32

COD		D	zł/szt
51200	1	14-16	307,18
51205	1	18-20	307,18
51210	1	26	307,18
51215	1	32	498,93

**PROFIL I ZACISK** do giętarki do rur CPS 26

COD		D	zł/szt
51225	1	20	950,05
51230	1	26	1035,38

**ZACISKI DO CTM SAFETY** część wymienna

COD		D	C	zł/szt
50172	1	63 ~ 75 safety	50088	543,12

**WALIZKA** plastikowa

COD		C	zł/szt
51510	1	BMM 094 (50468)	129,65
51511	1	BMM 017 (50469-50471)	199,02
51512	1	HTS 32 (51150)	129,65
51520	1	Curvatubi manuale (51080)	129,65
51535	1	BST 32 PLUS (51337-51339)	188,53
51537	1	BBS 32 PLUS (51342-51344)	188,53
51539	1	BCB 110 (51728)	482,90

**OSTRZE** do obcinaka do rur

COD		C	zł/szt
50293	1	50289	47,59
50295	1	50292	142,51

**OSTRZE** zapasowe do nożyc

COD		C	zł/szt
50298	1	50280	44,94
50300	1	50276	62,36
50301	1	50278	98,19
50302	1	50275	102,87
50304	1	50277	193,25

Jakość, niezawodność i innowacyjność w służbie klienta
Quality, Reliability and Innovation at your Service





aquatechnik®

Rozwiązania dla hydrauliki i techniki instalacyjnej

multi-color multi-eco polipert



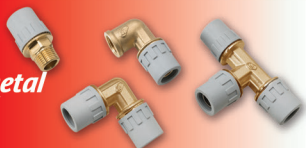
Szeroka gama wysokiej jakości rur wielowarstwowych oraz rur w PE-X i PE-RT z barierą tlenową

safety^{plus}



Opatentowany system złązek z materiału syntetycznego

safety^{metal}



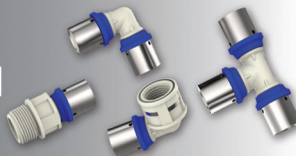
Opatentowany system mosiężnych złązek

safety^{gas}



Opatentowany system mosiężnych złązek do przewodów gazowych z rurami wielowarstwowymi

universal



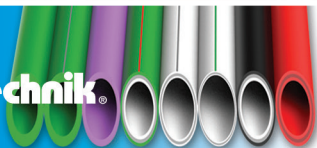
System złązek zaprasowywanych z profilem pasującym do wielu rodzajów szczęk wykonane w całości z materiału syntetycznego

press-fitting metal



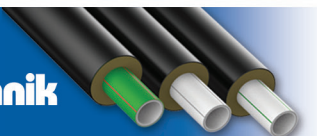
System mosiężnych złązek zaprasowywanych z profilem pasującym do wielu rodzajów szczęk

fusio-technik®



System zgrzewanych rur i złązek w PP-R

iso-technik



System preizolowanych rur i złązek w PP-R i zgrzewanych w PUR

vnu-technik



Kompletny system ogrzewania podłogowego

aquatechnik

SIEDZIBA ADMINISTRACYJNA -

PRODUKCJA - MAGAZYN

Via P. F. Calvi, 40 - 20020 Magnago (MI) - ITALY

Ph: +39 (0)331 307015 +39 (0)331 3086

Fax: +39 (0)331 306923

E-mail ITALIA: info@aquatechnik.it

E-mail EXPORT: aquatechnikexp@aquatechnik.it

CENTRUM BADAWCZE

Via Bonsignora, 53 - 21052 Busto Arsizio (VA) - ITALY

PRZEDSTAWICIELSTWO W POLSCE

WARSZAWA 02-884

ul. Puławska 538

tel: +48 22 3210000

info@aquatechnik.pl

tel. kom. +48 600 363 652 Dział Sprzedaży

+48 600 363 656 Dział Logistyki

KATOWICE 40-276

ul. Pułaskiego 23

tel: +48 32 2099684

katowice@aquatechnik.pl

jacek.nawrot@aquatechnik.pl

tel. kom. +48 600 360 020 Dział Sprzedaży

+48 600 363 657 Dział Handlowy

Obserwuj nas *Follow us*



Skeinforce
THE CONSTRUCTION NETWORK



www.aquatechnik.it

www.aquatechnik.pl

Aquatechnik group spa zastrzega sobie prawo do wprowadzania, bez wcześniejszego powiadomienia, wszelkich niezbędnych zmian w odniesieniu do produktów i dokumentacji technicznej. Zachęca się użytkowników do cyklicznego zapoznawania się z aktualnymi wersjami tejże dokumentacji dostępnymi na stronie.