aquatechnik®

Rozwiązania dla hydrauliki i techniki instalacyjnej

CENNIK safety® do rur wielowarstwowych

2026

www.iip.it

THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM

CENNIK Indeks

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

multi-calor

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

Wysokowydajne polimery dla wszystkich wymagań instalacji sanitarnych.



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	Rozmia r 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.

Szczegóły dotyczące certyfikacji artykułów można znaleźć na stronie www.aquatechnik.pl w zakładce do pobrania.

Rysunek

Opis



Rura MULTI-CALOR PE-X/AI/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	**11,18**
74156	40	20	20	2	16	0,40	15	**14,97**
74158	40	26	26	3	20	0,58	20	**28,92**
74160	32	32	32	3	26	0,75	25	**43,45**
74162	20	40	40	3,5	33	0,80	32	**84,59**
74164	20	50	50	4	42	1,00	40	**125,26**
74166	12	63	63	4,5	54	1,20	50	**187,20**
74168	8	75	75	5	65	1,35	65	**288,69**
74170	4	90	90	7	76	1,35	80	**495,04**



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

COD	O		D	Ext	S	Int	Al	DN	zł/m
74002	100	6400	14	14	2	10	0,30	10	**9,71**
74004	100	5200	16	16	2	12	0,30	12	**9,83**
74006	100	3200	18	18	2	14	0,30	15	**11,38**
74008	100	3000	20	20	2	16	0,40	15	**12,96**
74010	50	1200	26	26	3	20	0,58	20	**24,88**
74012	50	800	32	32	3	26	0,75	25	**37,64**



Rura MULTI-CALOR ISOLINE PE-X/AI/PE-X, PN 10 - 95°C,
z izolacją termiczną λ 0,040, norma 10/91,z woju, 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	**12,77**
74033	25	1700	16	16	2	12	0,30	12	28	6	**12,96**
74034	50	1700	16	16	2	12	0,30	12	28	6	**12,96**
74035	100	1600	16	16	2	12	0,30	12	28	6	**12,96**
74036	50	1700	18	18	2	14	0,30	15	30	6	**15,34**
74037	25	1500	20	20	2	16	0,40	15	32	6	**17,13**
74038	50	1500	20	20	2	16	0,40	15	32	6	**17,13**
74039	100	1400	20	20	2	16	0,40	15	32	6	**17,13**
74040	25	700	26	26	3	20	0,58	20	46	10	**34,09**
74041	50	700	26	26	3	20	0,58	20	46	10	**34,09**
74042	25	350	32	32	3	26	0,75	25	52	10	**52,67**
74043	50	350	32	32	3	26	0,75	25	52	10	**52,67**

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	**14,73**
74064	50	1200	16	16	2	12	0,30	12	36	10	**14,97**
74068	50	1000	20	20	2	16	0,40	15	40	10	**18,92**
74070	25	450	26	26	3	20	0,58	20	52	13	**37,37**
74072	25	300	32	32	3	26	0,75	25	58	13	**55,15**



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	**13,46**
74088R	50	1500	20	20	2	16	0,40	15	32	6	**17,78**



Rura MULTI-CALOR ISOLINE-PLUS PE-X/Al/PE-X, PN 10 - 95°C,
z izolacją termiczną λ0,035, 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	**13,46**
74088B	50	1500	20	20	2	16	0,40	15	32	6	**17,78**



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	zł/m
			D	Ext	S	Int	Al	DN	Ext	
74204	50	600	16	16	2	12	0,30	12	32,5	**17,29**
74206	50	600	20	20	2	16	0,40	15	37,5	**21,05**



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	zł/m
			D	Ext	S	Int	Al	DN	Ext	
74224	50	600	16	16	2	12	0,30	12	32,5	**17,29**
74226	50	600	20	20	2	16	0,40	15	37,5	**21,05**

Rysunek	Opis



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

COD		D	zł/m
61508	3,9	20	**25,67**
61510	3,9	25	**27,95**
61512	3,9	32	**31,86**
61514	3,9	40	**33,21**
61516	3,9	50	**38,00**
61518	3,9	63	**54,73**
61520	3,9	75	**60,97**
61522	3,9	90	**71,36**

eco-pert

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



RURY WIELOWARSTWOWE PE-RT/Al/PE-RT

Rysunek | Opis



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

COD	Ø		D	Ext	S	Int	Al	DN	zł/m
74514	100	5200	16	16	2	12	0,20	12	**6,86**
74518	100	3000	20	20	2	16	0,25	15	**8,21**
74520	50	1200	26	26	3	20	0,40	20	**16,64**
74522	50	800	32	32	3	26	0,45	25	**22,83**



RURA ECO-PERT ISOLINE, PE-RT/Al/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	Al	DN	Ext	S	
74544R	50	1700	16	16	2	12	0,20	12	28	6	**9,90**
74548R	50	1500	20	20	2	16	0,25	15	32	6	**11,93**
74550R	25	700	26	26	3	20	0,40	20	46	10	**23,76**
74552R	25	350	32	32	3	26	0,45	25	52	10	**34,58**



RURA ECO-PERT ISOLINE, PE-RT/Al/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	Al	DN	Ext	S	
74544B	50	1700	16	16	2	12	0,20	12	28	6	**9,90**
74548B	50	1500	20	20	2	16	0,25	15	32	6	**11,93**
74550B	25	700	26	26	3	20	0,40	20	46	10	**23,76**
74552B	25	350	32	32	3	26	0,45	25	52	10	**34,58**



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

COD	Ø		D	Ext	S	Int	DN	zł/m
75005	250	4500	16	16	2	12	12	**6,15**
75007	500	5000	16	16	2	12	12	**6,15**
75011	400	3600	20	20	2	16	15	**7,83**

safety® plus+

Opatentowany system montaż u złączek PPS i na sade k PA-M z ruram i w ielowa rstwowymi MULTI - CALOR do instalacji wodno-kanalizacyjnych, grzewczych, klimatyzacyjnych i sprężonego powietrza.

Zaawansowana technologia,
Łatwa instalacja.
Patent Aquatechnik.



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 zdemontować, 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;
- szybkoś ć 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	Rozmia r 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
70°	Możliwe zastosowanie
40°	Zalecane zastosowanie

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

Szczegóły dotyczące certyfikacji artykułów moąna znaleąą na stronie www.aquatechnik.pl w zakładce do pobrania.

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 ½" - sm14	14-2	**10,64**
20001	10	300	M ⅜" - sm16	16-2	**11,17**
20002	10	300	M ½" - sm16	16-2	**11,70**
20004	10	250	M ½" - sm18	18-2	**12,74**
20006	10	250	M ½" - sm20	20-2	**13,96**
20010	10	250	M ¾" - sm20	20-2	**18,33**
20012	5	100	M ¾" - sm26	26-3	**25,64**
20013	5	100	M 1" - sm26	26-3	**30,04**
20016	5	80	M 1" - sm32	32-3	**34,38**
20018	1	40	M 1¼" - sm40	40-3,5	**56,41**
20028	1	40	M 1½" - sm50	50-4	**85,56**
20033	1	10	M 2" - sm63	63-4,5	**170,51**
20039	1	10	M 2½" - sm75	75-5	**278,46**
320045*	1		M 3" - sm90	90-7	**881,92**

* 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 ½" - sm16	16-2	**26,16**
20026	10	200	M ½" - sm20	20-2	**28,56**



ZŁĄCZE GWINTOWANE ŻENSKIE z gwintem PPS

COD			D	T	zł/szt
20060	10	300	F ½" - sm14	14-2	**14,16**
20062	10	300	F ½" - sm16	16-2	**15,02**
20064	10	250	F ½" - sm18	18-2	**15,75**
20066	10	250	F ½" - sm20	20-2	**16,85**
20070	10	250	F ¾" - sm20	20-2	**27,48**
20072	5	100	F ¾" - sm26	26-3	**35,17**
20073	5	100	F 1" - sm26	26-3	**52,64**
20076	5	80	F 1" - sm32	32-3	**56,36**
20078	1	40	F 1¼" - sm40	40-3,5	**118,44**
20088	1	40	F 1½" - sm50	50-4	**139,90**
20093	1	15	F 2" - sm63	63-4,5	**242,62**



ZŁĄCZE GWINTOWANE ŻEŃSKIE z gwintem ze stopu

COD			D	T	zł/szt
20082	10	200	F ½" - sm16	16-2	**22,32**
20086	10	200	F ½" - sm20	20-2	**24,98**

Rysunek | Opis



ZŁĄCZKA RUROWA REDUKCYJNA

COD			D	R	T	zł/szt
20114	10	300	sf16 - sm14	16	14-2	**11,12**
20120	10	250	sf20 - sm14	20	14-2	**12,40**
20122	10	250	sf20 - sm16	20	16-2	**13,45**
20123	10	250	sf20 - sm18	20	18-2	**13,65**
20126	5	200	sf26 - sm16	26	16-2	**21,36**
20130	5	200	sf26 - sm20	26	20-2	**21,19**
20132	5	80	sf32 - sm16	32	16-2	**22,85**
20136	5	80	sf32 - sm20	32	20-2	**24,84**
20138	5	80	sf32 - sm26	32	26-3	**29,13**
20142	1	40	sf40 - sm16	40	16-2	**25,86**
20144	1	40	sf40 - sm20	40	20-2	**26,20**
20146	1	40	sf40 - sm26	40	26-3	**29,86**
20148	1	40	sf40 - sm32	40	32-3	**36,02**
20156	1	40	sf50 - sm32	50	32-3	**51,60**
20158	1	40	sf50 - sm40	50	40-3,5	**62,20**
20166	1	30	sf63 - sm32	63	32-3	**91,87**
20168	1	30	sf63 - sm40	63	40-3,5	**97,72**
20170	1	24	sf63 - sm50	63	50-4	**116,23**
20178	1	20	sf75 - sm32	75	32-3	**174,94**
20180	1	20	sf75 - sm40	75	40-3,5	**192,34**
20182	1	16	sf75 - sm50	75	50-4	**188,67**
20184	1	12	sf75 - sm63	75	63-4,5	**237,15**
320193*	1		sf90 - sm63	90	63-4,5	**691,40**
320194*	1		sf90 - sm75	90	75-5	**774,92**

* 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	**18,27**
20216	10	150	F ½" - sm20	20-2	**22,23**



KOLANKO GWINTOWANE 90° ŻEŃSKIE z gwintem ze stopu i wspornikiem

COD			D	T	zł/szt
20202	10	150	F ½" - sm16	16-2	**25,51**
20206	10	150	F ½" - sm20	20-2	**28,85**



KOLANKO GWINTOWANE 90° ŻEŃSKIE z gwintem PPS

COD			D	T	zł/szt
20222	10	250	F ½" - sm16	16-2	**17,45**
20226	10	200	F ½" - sm20	20-2	**19,80**
20230	10	150	F ¾" - sm20	20-2	**27,53**
20232	5	100	F ¾" - sm26	26-3	**36,22**
20238	5	60	F 1" - sm32	32-3	**58,08**

Rysunek	Opis



KOLANKO GWINTOWANE 90° ŻEŃSKIE z gwintem ze stopu

COD			D	T	zł/szt
20262	10	200	F ½" - sm16	16-2	**25,05**
20266	10	150	F ½" - sm20	20-2	**28,32**



KOLANKO GWINTOWANE 90° MĘSKIE z gwintem PPS

COD			D	T	zł/szt
20282	10	250	M ½" - sm16	16-2	**13,37**
20286	10	200	M ½" - sm20	20-2	**15,78**
20288	10	150	M ¾" - sm20	20-2	**21,94**
20290	5	100	M ¾" - sm26	26-3	**31,48**
20296	5	60	M 1" - sm32	32-3	**43,11**



KOLANKO GWINTOWANE 90° MĘSKIE z gwintem ze stopu

COD			D	T	zł/szt
20322	10	200	M ½" - sm16	16-2	**28,27**
20326	10	150	M ½" - sm20	20-2	**31,04**



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

COD			D	T	zł/szt
20330	5	100	M ¾" - F ½"- sm16	16-2	**103,14**



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

COD			D	R	zł/szt
20332	10	200	F ½" - sf16	16	**16,56**
20336	10	150	F ½" - sf20	20	**18,69**
20337	5	100	F ¾" - sf26	26	**33,50**
20338	5	80	F 1" - sf32	32	**56,18**



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

COD			D	R	zł/szt
20342	10	200	M ½" - sf16	16	**16,43**
20344	10	150	M ½" - sf20	20	**19,24**
20346	5	100	M ¾" - sf26	26	**27,32**
20348	5	80	M 1" - sf32	32	**37,40**

Rysunek	Opis



KOLANKO 90° MĘSKIE/ŻEŃSKIE z nasadką obrotową

COD			D	R	T	zł/szt
20352	10	200	sf16 - sm16	16	16-2	**17,50**
20356	10	150	sf20 - sm20	20	20-2	**22,21**
20358	5	80	sf26 - sm26	26	26-3	**46,40**
20360	5	50	sf32 - sm32	32	32-3	**59,46**
20362	1	20	sf40 - sm40	40	40-3,5	**92,65**



KOLANKO 90°

COD			D	T	zł/szt
20382	10	250	sm16 - sm16	16-2	**17,50**
20386	10	150	sm20 - sm20	20-2	**22,21**
20388	5	60	sm26 - sm26	26-3	**46,40**
20390	5	40	sm32 - sm32	32-3	**59,46**
20392	1	30	sm40 - sm40	40-3,5	**92,70**
20394	1	15	sm50 - sm50	50-4	**156,30**
20396	1	8	sm63 - sm63	63-4,5	**289,46**
20398	1	4	sm75 - sm75	75-5	**468,87**
20400	1		sm90 - sm90	90-7	**676,76**



KOLANKO 90° ŻEŃSKIE/ŻEŃSKIE z nasadkami obrotowymi

COD			D	R	zł/szt
20402	10	250	sf16 - sf16	16	**16,79**
20406	10	200	sf20 - sf20	20	**21,25**
20408	5	100	sf26 - sf26	26	**34,82**
20410	5	60	sf32 - sf32	32	**47,16**



KOLANKO 45°

COD			D	T	zł/szt
20416	10	120	sm20 - sm20	20-2	**25,16**
20418	5	50	sm26 - sm26	26-3	**38,52**
20420	5	50	sm32 - sm32	32-3	**52,36**
20422	1	20	sm40 - sm40	40-3,5	**86,72**
20424	1	15	sm50 - sm50	50-4	**145,21**
20426	1	10	sm63 - sm63	63-4,5	**258,27**
20428	1	6	sm75 - sm75	75-5	**423,81**
20430	1		sm90 - sm90	90-7	**650,15**



KOLANKO 45° MĘSKIE/ŻEŃSKIE z nasadką obrotową

COD			D	R	T	zł/szt
20432	10	120	sm20 - sf20	20	20-2	**22,03**
20433	5	50	sm26 - sf26	26	26-3	**38,52**
20434	5	30	sm32 - sf32	32	32-3	**52,36**
20435	1	20	sm40 - sf40	40	40-3,5	**86,72**
20436	1	20	sm50 - sf50	50	50-4	**145,21**

Rysunek	Opis



POŁĄCZENIE RUROWE

COD			D	T	zł/szt
20440	10	250	sm14 - sm14	14-2	**14,52**
20442	10	250	sm16 - sm16	16-2	**16,61**
20444	10	200	sm18 - sm18	18-2	**18,40**
20446	10	200	sm20 - sm20	20-2	**20,25**
20448	5	80	sm26 - sm26	26-3	**35,61**
20450	5	60	sm32 - sm32	32-3	**49,12**
20452	1	40	sm40 - sm40	40-3,5	**76,70**
20454	1	30	sm50 - sm50	50-4	**131,96**
20456	1	12	sm63 - sm63	63-4,5	**267,72**
20458	1	6	sm75 - sm75	75-5	**366,09**
320460*	1		sm90 - sm90	90-7	**1232,92**

* Korpus z brązu, nasadki PA-M



POŁĄCZENIE RUROWE REDUKCYJNE

COD			D	T	zł/szt
20472	10	200	sm20 - sm16	20-2 - 16-2	**21,08**
20480	10	80	sm26 - sm20	26-3 - 20-2	**31,41**



MUFY ŻEŃSKIE/MĘSKIE z nasadkami obrotowymi

COD			D	R	zł/szt
20522	10	250	sf16 - sf16	16	**13,66**
20526	10	200	sf20 - sf20	20	**16,03**
20528	5	150	sf26 - sf26	26	**28,27**
20530	5	60	sf32 - sf32	32	**37,69**
20532	1	40	sf40 - sf40	40	**59,87**
20534	1	30	sf50 - sf50	50	**104,40**



GWINTOWANY TRÓJNIK ŻEŃSKI z gwintem PPS

COD			D	T	zł/szt
20542	10	150	sm16 - F ½" - sm16	16-2	**26,79**
20546	10	120	sm20 - F ½" - sm20	20-2	**29,33**
20550	5	50	sm26 - F ¾" - sm26	26-3	**53,28**
20556	5	30	sm32 - F 1" - sm32	32-3	**83,08**

GWINTOWANY TRÓJNIK ŻEŃSKI z gwintem ze stopu

COD			D	T	zł/szt
20582	10	150	sm16 - F ½" - sm16	16-2	**34,67**
20586	10	100	sm20 - F ½" - sm20	20-2	**40,04**

Rysunek	Opis



GWINTOWANY TRÓJNIK ŻEŃSKI z gwintem PPS i wspornikami dystansowymi

COD			D	T	zł/szt
20592	10	100	sm16 - F ½" - sm16	16-2	**26,67**
20596	10	80	sm20 - F ½" - sm20	20-2	**30,70**

GWINTOWANY TRÓJNIK ŻEŃSKI z gwintem ze stopu i wspornikami dystansowymi

COD			D	T	zł/szt
20606	10	80	sm20 - F ½" - sm20	20-2	**52,00**



TRÓJNIK GWINTOWANY 90° ŻEŃSKI z gwintem ze stopu i wspornikiem

COD			D	T	zł/szt
20632	10	100	sm16 - F ½" - sm16	16-2	**62,19**



TRÓJNIK

COD			D	T	zł/szt
20662	10	100	sm16 - sm16 - sm16	16-2	**25,96**
20666	10	80	sm20 - sm20 - sm20	20-2	**32,70**
20668	5	40	sm26 - sm26 - sm26	26-3	**59,85**
20670	5	30	sm32 - sm32 - sm32	32-3	**83,40**
20672	1	20	sm40 - sm40 - sm40	40-3,5	**133,75**
20674	1	10	sm50 - sm50 - sm50	50-4	**218,33**
20676	1	5	sm63 - sm63 - sm63	63-4,5	**406,48**
20678	1	3	sm75 - sm75 - sm75	75-5	**660,68**
20680	1		sm90 - sm90 - sm90	90-7	**908,08**



TRÓJNIK REDUKCYJNY

COD			D	T	zł/szt
20712	10	100	sm16 - sm14 - sm16	16-2 - 14-2	**24,09**
20717	10	80	sm20 - sm16 - sm16	20-2 - 16-2	**30,13**
20718	10	80	sm20 - sm14 - sm20	20-2 - 14-2	**30,70**
20720	10	80	sm20 - sm16 - sm20	20-2 - 16-2	**31,41**
20722	5	40	sm20 - sm18 - sm20	20-2 - 18-2	**32,61**
20724	5	40	sm26 - sm14 - sm26	26-3 - 14-2	**49,05**
20725	5	60	sm26 - sm16 - sm26	26-3 - 16-2	**50,27**
20726	5	40	sm26 - sm18 - sm26	26-3 - 18-2	**51,26**
20728	5	50	sm26 - sm20 - sm26	26-3 - 20-2	**55,82**
20730	5	30	sm32 - sm14 - sm32	32-3 - 14-2	**64,70**
20732	5	40	sm32 - sm16 - sm32	32-3 - 16-2	**65,71**
20734	5	40	sm32 - sm18 - sm32	32-3 - 18-2	**66,47**
20735	5	40	sm32 - sm20 - sm32	32-3 - 20-2	**67,77**
20736	5	30	sm32 - sm26 - sm32	32-3 - 26-3	**74,72**
20740	1	20	sm40 - sm16 - sm40	40-3,5 - 16-2	**108,25**
20742	1	20	sm40 - sm20 - sm40	40-3,5 - 20-2	**109,87**
20744	1	20	sm40 - sm26 - sm40	40-3,5 - 26-3	**114,93**
20746	1	20	sm40 - sm32 - sm40	40-3,5 - 32-3	**118,71**

Rysunek	Opis



TRÓJNIK REDUKCYJNY

COD			D	T	zł/szt
20750	1	15	sm50 - sm16 - sm50	50-4 - 16-2	**159,95**
20754	1	15	sm50 - sm20 - sm50	50-4 - 20-2	**161,55**
20756	1	15	sm50 - sm26 - sm50	50-4 - 26-3	**166,70**
20758	1	15	sm50 - sm32 - sm50	50-4 - 32-3	**171,99**
20760	1	15	sm50 - sm40 - sm50	50-4 - 40-3,5	**187,07**
20762	1	8	sm63 - sm16 - sm63	63-4,5 - 16-2	**296,62**
20766	1	8	sm63 - sm20 - sm63	63-4,5 - 20-2	**298,15**
20768	1	8	sm63 - sm26 - sm63	63-4,5 - 26-3	**299,86**
20770	1	8	sm63 - sm32 - sm63	63-4,5 - 32-3	**307,15**
20772	1	6	sm63 - sm40 - sm63	63-4,5 - 40-3,5	**320,04**
20774	1	6	sm63 - sm50 - sm63	63-4,5 - 50-4	**350,39**
20778	1	3	sm75 - sm20 - sm75	75-5 - 20-2	**464,35**
20788	1	3	sm75 - sm63 - sm75	75-5 - 63-4,5	**554,88**
20794	1		sm90 - sm32 - sm90	90-7 - 32-3	**638,73**
20800	1		sm90 - sm63 - sm90	90-7 - 63-4,5	**691,89**
20802	1		sm90 - sm75 - sm90	90-7 - 75-5	**709,01**



DWUZŁĄCZKA RUROWA z gwintem PPS i trzpieniem ze stopu

COD			D	T	zł/szt
20832	5	100	F ¾" - sm16	16-2	**32,19**
20836	5	100	F ¾" - sm20	20-2	**35,10**
20840	5	50	F 1" - sm26	26-3	**59,11**
20844	5	40	F 1¼" - sm32	32-3	**93,85**



ZGIĘTA DWUZŁĄCZKA RUROWA z gwintem PPS i trzpieniem ze stopu

COD			D	T	zł/szt
20862	5	100	F ¾" - sm16	16-2	**36,24**
20866	5	100	F ¾" - sm20	20-2	**38,23**
20870	5	50	F 1" - sm26	26-3	**66,44**
20874	5	40	F 1¼" - sm32	32-3	**103,96**



NASADKA ZAMYKAJĄCA MĘSKA

COD			D	T	zł/szt
20902	10	300	sm16	16-2	**9,91**
20906	10	250	sm20	20-2	**11,93**
20908	5	200	sm26	26-3	**23,24**
20910	5	120	sm32	32-3	**31,97**
20912	1	70	sm40	40-3,5	**53,90**
20914	1	40	sm50	50-4	**86,67**
20916	1	24	sm63	63-4,5	**154,39**
20918	1	14	sm75	75-5	**259,77**
320920*	1		sm90	90-7	**1243,41**

* Korpus z brązu, nasadki PA-M

Rysunek	Opis



NASADKA ZAMYKAJĄCA ŻEŃSKA

COD			D	R	zł/szt
20952	10	500	sf16	16	**5,53**
20956	10	500	sf20	20	**6,58**
20958	5	300	sf26	26	**11,96**
20960	5	200	sf32	32	**16,25**
20962	1	50	sf40	40	**20,81**
20964	1	50	sf50	50	**34,30**
20966	1	20	sf63	63	**86,93**
20968	1	12	sf75	75	**184,34**



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	**15,75**
21066	1	150	F ½" - sm32	32-3	92322-92332	**21,59**



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

COD			D	T	zł/szt
21202	1	40	sm16 - sm16	16-2	**105,01**
21206	1	40	sm20 - sm20	20-2	**110,58**
21208	1	30	sm26 - sm26	26-3	**145,38**



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

COD			D	T	zł/szt
21212	1	40	sm16 - sm16	16-2	**91,45**
21216	1	40	sm20 - sm20	20-2	**97,06**
21218	1	30	sm26 - sm26	26-3	**131,60**



ZAWÓR ODCINAJĄCY zamknięcie śrubowe, wbudowany, z chromowanym pokrętłem i podkładką

COD			D	T	zł/szt
21232	1	30	sm16 - sm16	16-2	**135,42**
21236	1	30	sm20 - sm20	20-2	**140,86**
21238	1	30	sm26 - sm26	26-3	**180,66**



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

COD			D	T	zł/szt
21242	1	30	sm16 - sm16	16-2	**105,95**
21246	1	30	sm20 - sm20	20-2	**111,17**
21248	1	30	sm26 - sm26	26-3	**150,44**

Rysunek	Opis



ZAWÓR ODCINAJĄCY zamknięcie śrubowe, do użytku na zewnątrz, z pokrętłem ślima

COD			D	T	zł/szt
21262	1	30	sm16 - sm16	16-2	**96,92**
21266	1	30	sm20 - sm20	20-2	**102,48**
21268	1	30	sm26 - sm26	26-3	**130,86**



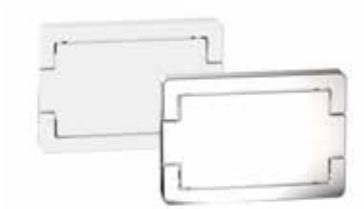
MONOBLOK ZAWORU ZAMYKAJĄCEGO z parą mosiężnych zaworów kulowych, gwint ¾", w otwartym plastikowym pudełku, w komplecie z dwuzłączkami rurowymii

COD		D	zł/szt
21272	1	dysza sm16	**490,57**
21274	1	dysza sm20	**503,15**



OBUDOWA MONOBLOKU

COD		D	C	zł/szt
21280	1	¾"	21272-21274	**69,83**



KLAPKA DO MONOBLOKU

COD		D	C	zł/szt
247014○	1	kolor biały	21272-21274-21280	**51,02**
247016○	1	kolor kremowy	21272-21274-21280	**71,54**



KORPUS ZAWORU KULOWEGO ze stopu, zamiennik bloku oporowego

COD		D	C	zł/szt
247026○	1	¾"	21272-21274-21280	**112,18**



RĄCZKA do zaworu kulowego, w komplecie ze śrubami mocującymi

COD		D	C	zł/szt
22916	1	colore rosso	247026-21272-21274	**10,36**
22918	1	colore blu	247026-21272-21274	**10,36**



DWUZŁĄCZKA do kulowego zaworu odcinającego, kompletna z uszczelką

COD			D	C	zł/szt
20822	1	100	¾" - sm16	21272-247026	**47,36**
20826	1	100	¾" - sm20	21274-247026	**51,87**

Rysunek	Opis



ZAWÓR KULOWY z uchwytem motylkowym i korpusem ze stopu aluminium

COD			D	T	zł/szt
21282	5	50	sm16 - sm16	16-2	**153,87**
21286	5	50	sm20 - sm20	20-2	**159,74**
21288	1	30	sm26 - sm26	26-3	**215,96**
21290	1	20	sm32 - sm32	32-3	**247,14**



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

COD			D	C	zł/szt
22282	1		16	21282	**35,78**
22286	1		20	21286	**36,54**
22288	1		26	21288	**60,27**
22290	1		32	21290	**76,29**



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	**214,24**
21006	1	25	sm20 - sm20	20-2	**219,60**
21008	1	25	sm26 - sm26	26-3	**259,22**
21010	1	15	sm32 - sm32	32-3	**360,34**
21012	1	10	sm40 - sm40	40-3,5	**446,21**
21014	1	7	sm50 - sm50	50-4	**633,83**
21016	1	3	sm63 - sm63	63-4,5	**919,36**



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	**18,92**
21136	10	200	sm20	20-2	21006	**20,35**
21138	5	120	sm26	26-3	21008	**30,24**
21140	5	100	sm32	32-3	21010	**37,60**
21142	1	50	sm40	40-3,5	21012	**59,10**
21144	1	40	sm50	50-4	21014	**105,30**
21146	1		sm63	63-4,5	21016	**181,75**



NAKRĘTKA PP, do zaworu kulowego PP

COD			D	C	zł/szt
40378△	10	200	16-20	21002-21006	**17,62**
40380△	5	120	26	21008	**19,02**
40382△	5	100	32	21010	**20,02**
40384△	1	50	40	21012	**26,86**
40386△	1	40	50	21014	**43,05**
40388△	1		63	21016	**61,16**

Rysunek	Opis



ZŁĄCZKA SAFETY Z KOŁNIERZEM.

COD		D	T	PN	DN	Ext	*	zł/szt
21632	1	sm 16	16-2	10/16	15	106	4	**102,88**
21636	1	sm 20	20-2	10/16	15	106	4	**104,17**
21638	1	sm 26	26-3	10/16	20	118	4	**118,44**
21640	1	sm 32	32-3	10/16	25	122	4	**136,43**
21642	1	sm 40	40-3,5	10/16	32	142	4	**177,06**
21644	1	sm 50	50-4	10/16	40	155	4	**236,36**
21646	1	sm 63	63-4,5	10/16	50	170	4	**269,48**

* liczba otworów



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

COD		D	C	zł/szt
39584	1	16-20	21002-21006	**0,21**
39586	1	26	21008	**0,3**
39588	1	32	21010	**0,34**
39590	1	40	21012	**0,42**
39592	1	50	21014	**0,42**
39594	1	63	21016	**0,51**



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

COD		C	zł/szt
27696△	1	21002 - 21006 - 21008 - 21010 21012 - 21014 - 21016	**48,88**



MODUŁOWY ROZDZIELACZ odsłonięty i wmurowany

COD			D	R	T	zł/szt
21300	10	150	sf20 - sm14 - sm20	20	20-2 - 14-2	**22,45**
21302	10	150	sf20 - sm16 - sm20	20	20-2 - 16-2	**23,18**
21303	5	100	sf26 - sm14 - sm26	26	26-3 - 14-2	**31,46**
21304	5	80	sf26 - sm16 - sm26	26	26-3 - 16-2	**32,12**
21305	5	80	sf26 - sm18 - sm26	26	26-3 - 18-2	**32,73**
21307	5	80	sf26 - sm20 - sm26	26	26-3 - 20-2	**33,53**



ROZDZIELACZ MULTIRAPID do transportu wody sanitarnej, z zaworem odcinającym

COD			D	R	T	zł/sztz
21312	10	100	sf20 - sm16 - sm20	20	20-2 - 16-2	**48,70**
21316	5	80	sf26 - sm16 - sm26	26	26-3 - 16-2	**53,24**
21322	5	40	sf32 - sm16 - sm32	32	32-3 - 16-2	**69,72**
21326	5	40	sf32 - sm20 - sm32	32	32-3 - 20-2	**72,24**

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	**73,86**
21346	5	40	sf32 - sm20 - sm32	32	32-3 - 20-2	**75,51**
21348	1	30	sf40 - sm20 - sm40	40	40-3,5 - 20-2	**102,78**
21350	1	20	sf40 - sm26 - sm40	40	40-3,5 - 26-3	**212,91**



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	**30,67**
21402	10	120	sf20 - sm16 - sm20	20	20-2 - 16-2	**32,32**
21404	5	80	sf26 - sm14 - sm26	26	26-3 - 14-2	**38,20**
21406	5	80	sf26 - sm16 - sm26	26	26-3 - 16-2	**40,27**
21408	5	80	sf26 - sm18 - sm26	26	26-3 - 18-2	**41,51**



MODUŁOWY ROZDZIELACZ MULTIRAPID z nasadką ze stopu mosiądzu

COD			D	R	T	zł/szt
21600	5	80	sf26 - sm14 - sm26	26	26-3 - 14-2	**37,91**
21602	5	80	sf26 - sm16 - sm26	26	26-3 - 16-2	**39,36**
21604	5	80	sf26 - sm18 - sm26	26	26-3 - 18-2	**41,22**
21608	5	60	sf32 - sm16 - sm32	32	32-3 - 16-2	**52,72**
21612	5	50	sf32 - sm20 - sm32	32	32-3 - 20-2	**54,05**
21620	1	25	sf40 - sm20 - sm40	40	40-3,5 - 20-2	**80,39**
21622	1	20	sf40 - sm26 - sm40	40	40-3,5 - 26-3	**108,72**



ROZDZIELACZ MODUŁOWY czteroobwodowy

COD			D	R	T	zł/szt
21658	1	20	sm26 - sm16 - sf26	26	26-3 - 16-2	**108,60**



ROZDZIELACZ MODUŁOWY dwuobwodowy

COD			D	T	zł/szt
21685	1	25	sm20 - sm16 - sm20	20-2 - 16-2	**68,95**
21689	1	25	sm26 - sm16 - sm26	26-3 - 16-2	**98,35**



ROZDZIELACZ ROZGAŁĘZIONY MĘSKI/ŻEŃSKI modułowy

COD			D	R	T	zł/szt
21745	1	25	sm20 - sm16 - sf20	20	20-2 - 16-2	**66,67**

Rysunek	Opis



ROZDZIELACZ TYPU ŁABĘDZIA SZYJA modułowy

COD			D	R	T	zł/szt
21782	10	150	sf20 - sm16 - sm20	20	20-2 - 16-2	**25,72**



ZŁĄCZKA ROZGAŁĘZIONA z gwintem PPS i nasadką obrotową

COD			D	R	T	zł/szt
21806	1	50	sf26 - F ½" - sm26	26	26-3	**45,65**
21810	1	50	sf32 - F ½" - sm32	32	32-3	**51,19**



KORPUS KOLEKTORA safety-plus, do rozdzielaczy multirapid, z przyłączem kranowym F 3/8" dla nr art. 22312 do 22318, z przyłączem kranowym F ½" 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	**30,31**
22314	5	80	sf26 - sm14 - sm26	26	26-3 - 14-2	**32,85**
22316	5	80	sf26 - sm16 - sm26	26	26-3 - 16-2	**34,21**
22318	5	80	sf26 - sm18 - sm26	26	26-3 - 18-2	**34,72**
22322	5	60	sf32 - sm16 - sm32	32	32-3 - 16-2	**46,45**
22326	5	60	sf32 - sm20 - sm32	32	32-3 - 20-2	**48,02**
22334	1	30	sf40 - sm20 - sm40	40	40-3,5 - 20-2	**73,29**
22336	1	25	sf40 - sm26 - sm40	40	40-3,5 - 26-3	**83,82**



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

COD		D	ATT	H	L	S	zł/szt
71610	1	26 - sm16	3 gorąca woda 4 zimna woda	200	230	85	**1237,07**



KOLEKTOR JOLLY W SKRZYNCE 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	**1304,28**



KOLEKTOR JOLLY W SKRZYNCE 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	**568,10**

Rysunek	Opis



ZŁĄCZKA safety-metal, na kolektor Jolly

COD			D	T	zł/szt
30852	5	100	½" - sm16	16-2	**35,48**



KORPUS KOLEKTORA do wstępnie zmontowanych rozdzielaczy Jolly, metalowy

COD		D	C	zł/szt
71900	1	26 z 2 wyjściami 16	71610-71612	**78,57**
71902	1	26 z 3 wyjściami 16	71610-71612	**90,13**
71904	1	26 z 4 wyjściami 16	71610-71612	**113,54**



ŁĄCZNIK do wstępnie zmontowanych rozdzielaczy Jolly

COD		D	zł/szt
93340□	1	uniwersalny	**15,24**



ZAWÓR KULOWY do wstępnie zmontowanych rozdzielaczy Jolly, metalowy,

COD		Kolor uchwytu	C	zł/szt
71910	1	czerwony	71610-71710	**52,08**
71912	1	niebieski	71610-71710	**52,08**



OBUDOWA ZAWORÓW safety-plus, z gwintem PPS

COD			D	T	zł/szt
22802	1	100	sm16 - F ¾" - sm16	16-2	**25,76**
22806	1	100	sm20 - F ¾" - sm20	20-2	**30,67**
22808	1	60	sm26 - F ¾" - sm26	26-3	**54,79**



ZŁĄCZE BEZPOŚREDNIE DLA RUR WIELOWARSTWOWYCH

COD		D	T	dla artykułu	zł/szt
22812	1	M ½"	63	50340	**229,86**
22814	1	M ¾"	63	50342	**260,60**
22816	1	M ½"	75	50340	**256,97**
22818	1	M ¾"	75	50342	**285,44**



ZŁĄCZE PRZEJŚCIOWE FUSIO-TECHNIK / SAFETY

COD			Ø A*	T	dla artykułu	zł/szt
65170△	5	150	sm16	50 ~ 400	50346 - 50346A	**90,17**
65172△	5		sm20	50 ~ 400	50346 - 50346A	**95,12**
65174△	5		sm26	63 ~ 400 63 ~630	50348 - 50348A 50378	**119,83**

Ø A*: średnica wylotu

Rysunek	Opis



ZŁĄCZKA PRZEJŚCIOWA SYSTEM ZACISKOWY / SAFETY

COD		D	zł/szt
39342	10	16	**27,88**
39344	10	20	**38,14**



NAKRĘTKA safety-plus, z PA-M

COD			D	R	zł/szt
39100	10	700	sf14	14	**2,18**
39102	10	700	sf16	16	**3,60**
39104	10		sf18	18	**3,93**
39106	10	500	sf20	20	**4,74**
39108	10	300	sf26	26	**8,08**
39110	10	200	sf32	32	**10,64**
39112	10		sf40	40	**18,03**
39114	10		sf50	50	**29,00**
39116	10		sf63	63	**65,38**
39118	10		sf75	75	**117,31**
39120	1		sf90	90	**170,10**



NAKRĘTKA TESTOWA safety-plus, z PA-M

COD			D	T	zł/szt
22740	10	200	sm14	14-2	**5,77**
22742	10	200	sm16	16-2	**6,36**
22744	10	150	sm18	18-2	**6,92**
22746	10	150	sm20	20-2	**7,60**



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	**6,08**
22902	1	500	M ½"	21608-21612-21620 22322-22326-22334	**5,88**
22904	1	200	M 1"	21622-22336	**30,01**



REDUKCJA do rozdzielaczy safety, w komplecie z O-ringiem

COD		D	C	zł/szt
22910	1	M 1" - F ½"	22336	**30,15**



ODPOWIETRZNIK automatyczny, do kolektorów safety

COD			D	zł/sztz
92320□	1	100	M 3/8"	**43,30**
92322□	1	100	M ½"	**47,06**

Rysunek	Opis



ODPOWIETRZNIK ręczny, do kolektorów safety

COD			D	zł/szt
92330□	1	500	M 3/8"	**15,93**
92332□	1	500	M ½"	**18,97**



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

COD			D	zł/szt
31050	1	50	F ½" - M ½"	**135,50**



PRZEDŁUŻKA regulowana, do łączników rurowych

COD		D	zł/szt
20984	1	M½" - F½"	**49,59**



NAKRĘTKA z PA-M

COD		C	zł/szt
22874	1	22868-22872-20330	**2,16**



ŁĄCZNIK MOCUJĄCY do ścian prefabrykowanych

COD		D	L	zł/szt
22868	10	½" - ½" - ¾"	51 mm	**45,89**
22872	10	½" - ½" - ¾"	71 mm	**47,70**



UCHWYT MOTYLKOWY do zaworu kulowego

COD		C	zł/szt
22850	1	21282-21286	**13,77**
22852	1	21288-21290	**15,42**



POKRĘTŁO do rozdzielaczy Multirapid i Jolly

COD			C	zł/szt
22880	1	100	21312-21316-22312-22314-22316-22318 71900-71902-71904	**23,11**
22882	1	100	21322-21326-22322-22326-22334	**26,86**



UCHWYT do zaworu rozdzielającego

COD		C	zł/szt
22854	1	21312-21316-21322-21326-22880-22882	**0,92**

Rysunek	Opis



TRZPIEŃ ZAWORÓW z pokrętłem, do zaworów odcinających

COD		C	zł/szt
22890	1	21202-21206-22802-22806	**47,87**
22892	1	21208-22808	**63,01**



MOTYLEK do trzpienia zaworów

COD		C	zł/szt
40990△	10	21202-21206-21208-22890-22892	**0,81**



TRZPIEŃ ZAWORÓW w komplecie z pokrętłem, do rozdzielaczy wielopunktowych

COD			C	zł/szt
22886	1	100	21342-21346-21348-22322-22326-22334	**26,40**
22888	1	100	21350-22336	**137,16**
22940	1	100	21262-21266-22802-22806	**72,53**
22942	1	100	21268-22808	**80,36**



UCHWYT OKRĄGŁY do trzpienia

COD		C	zł/szt
40991	1	21342-21346-21348-21262-21266-22886-22940	**9,37**
40993	1	21350-21268-22888-22942	**11,59**



UCHWYT z chromowaną rozetą

COD		C	zł/szt
22920	5	21232-21236-21238-22930-22932	**57,93**



UCHWYT chromowany ABS, z nasadką i rozetą

COD			C	zł/szt
40967△	5	50	21242-21246-21248	**29,36**



TRZPIEŃ do kranu z uchwytem

COD		C	zł/szt
22930	5	21232-21236-21242-21246-22802-22806	**71,07**
22932	5	21238-21248-22808	**91,27**

Rysunek	Opis



PŁYTKA DO UCHWYTU wskaźnik wody ciepła/zimna

COD		C	zł/szt
22884	10	22880-22882	**1,96**



ROZETA chromowana

COD			C	zł/szt
40927△	5	100	21202-21206-21208-22890-22892	**55,23**



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

COD			C	zł/szt
40954△	5	100	21212-21216-21218-22890-22892	**38,17**



ZESTAW PŁYTEK wskaźników woda ciepła/zimna

COD		C	zł/szt
40980△	2	21212-21216-21218-21242-21246-21248-40954-40967	**4,52**



PRZEDŁUŻKA do zaworów odcinających, długość 36 mm

COD			C	zł/szt
40931△	5	400	21202-21206-21208-21232-21236-21238	**32,13**



PRZEDŁUŻKA do śruby, długość 40,5 mm

COD			C	zł/szt
40934△	5	400	21202-21206-21208-21232-21236-21238	**25,88**



USZCZELKA DO KORKA

COD		C	zł/szt
39240	1	22812 - 22816	**3,39**
39242	1	22814 - 22818	**4,79**

Rysunek	Opis



O-RING z nadtlenku EPDM,do systemu safety

COD		D	R	zł/szt
39250	10	14	14	**0,19**
39252	10	16	16	**0,21**
39254	10	18	18	**0,21**
39256	10	20	20	**0,24**
39258	10	26	26	**0,38**
39260	10	32	32	**0,43**
39262	10	40	40	**0,57**
39264	10	50	50	**0,88**
39266	10	63	63	**1,64**
39268	10	75	75	**2,64**
39270	1	90	90	**3,73**



ZŁĄCZRE CHROMOWANE do podłączenia radiatorów

COD			D	zł/szt
39280	1	200	M ½" - 14 mm	**37,92**



ZŁĄCZRE CHROMOWANE KOLANOWE do podłączenia radiatorów

COD			D	zł/szt
39285	1	60	Ø 14 mm - sm16	**70,25**
39286	1	60	Ø 15 mm - sm16	**70,25**



ROZETA MASKUJĄCA chromowana

COD			C	zł/szt
39290	10	200	39280-39285	**5,38**
39291	10	150	39286	**5,38**



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

COD			T	zł/szt
39296	10	500	16-2	**1,27**
39300	10	300	20-2	**1,28**



UCHWYT METALOWY

COD		R	C	zł/szt
39310	1	½"	20060-20062-20064-20066	**124,74**

Rysunek	Opis



SKRZYNKA 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	**444,91**
	71460*	1	max 9	400	700	90	21300-21312-21342 21400-21600	**531,87**
NOWY!	71536	1	max 5	200	230	85	71610-71612	**484,61**

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



SKRZYNKA 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	**234,09**
71538*	1	max 7	470	270	85	21300-21312-21342 21400-21600	**244,80**

* 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	**83,86**



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	**15,34**
73582	2	60	dla rozdzielaczy Ø 26 i skrzynki 71460	**15,49**
73583□	2	20	dla rozdzielaczy Ø 26 i skrzynki 71462-64-66	**33,29**
73584□	2	20	dla rozdzielaczy Ø 32 i skrzynki 71462-64-66	**33,29**
73588	2	20	dla rozdzielaczy Ø 26 seria 71900	**12,86**



WSPORNIK MOCUJĄCY plastikowy, do rozdzielaczy , w komplecie ze śrubami

COD			C	zł/szt
73586	1	80	21658-21685-21689-21745	**12,99**

POKRYWA SKRZYNKI blacha stalowa

COD		KOLOR	C	zł/szt
73548	1	biały	71356	**155,87**
73549	1	czarny	71356	**155,87**
73550	1	beżowy	71356	**155,87**
73551	1	chromowany	71356	**376,26**
73558	1	biały	71458	**159,14**
73560	1	biały	71460	**190,02**

Rysunek	Opis



USZCZELNIACZ

COD			D	zł/szt
71380	1	50	50 ml	**90,47**



DYSZA mieszająca do uszczelniacza

COD			C	zł/szt
71382	10	500	71380	**20,12**



PISTOLET do uszczelniaczy

COD		C	zł/szt
71384	1	71380	**542,75**



SPRAY do wykrywania nieszczelności

COD		D	zł/szt
71393	1	400 ml	**68,08**



PASTA do O-ringów

COD			D	zł/szt
71391	1	80	50 g	**66,01**



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	**51,92**



UCHWYT z tworzywa sztucznego

COD			T	zł/szt
27042△	50	2000	16-18	**3,72**
27044△	50	2000	20-22	**4,86**
27046△	50	1500	25-27	**5,50**



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	**168,88**

Rysunek	Opis



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

COD		D	C	zł/szt
71405	1	1 l.	71400	**55,03**



KOREK plastikowy do prób ci śnieniowych

COD			D	zł/szt
27048△	10	500	M ½”	**3,11**
27050△	10	400	M ¾”	**5,11**



O-RING do korka

COD		D	C	zł/szt
27052△	10	¾”	27050	**0,40**
27053△	10	½”	27048	**0,23**



POZYCJONER Z POZIOMNICĄ metalowy, regulowany element dystansowy do armatury sanitarnej

COD			D	zł/szt
27054△	1	35	80 ~ 240	**177,85**



POZYCJONER plastikowy, regulowany, do przyłączy sanitarnych

COD			D	zł/szt
27056△	5	100	80 ~ 240	**39,81**



UCHWYT STAŁY do armatury sanitarnej

COD			C	zł/szt
27058△	5	120	20202-20206-20632	**13,48**



UCHWYT STAŁY do armatury sanitarnej

COD			C	zł/szt
27060	5	100	20212-20216	**18,70**



WSPORNIK stalowy

COD			C	zł/szt
27062	10	500	20212-20216	**5,15**

Rysunek	Opis



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	**41,04**
27525△	5	150	25	26	**42,79**
27532△	5	100	32	32	**44,60**
27540△	5	100	40	40	**45,32**
27550△	5	50	50	50	**49,10**
27563△	5	50	63	63	**52,59**



OBEJMA z gumową osłoną, gwint M10

COD			D	T	zł/szt
27575△	1	30	75	75	**128,46**
27590△	1	30	90	90	**135,68**

safety®

NARZĘDZIA - AKCESORIA - CZĘŚĆI



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	**20770,76**



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	**4253,13**



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	**5078,61**



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	**4693,81**



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 rozpierania, 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	**8060,54**

Rysunek	Opis



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

COD		D	C	zł/szt
50468	1	14 ~ 32	50531-50538 50542-50548	**1318,91**



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	**1348,75**



GIĘTARKA RĘCZNA o stałym promieniu

COD			T	zł/szt
51080	1	20	14	**222,77**
51082	1	20	16	**226,26**
51084	1	20	18	**244,04**
51086	1	20	20	**272,26**



ZEWNĘTRZNA SPRĘŻYNA do gięcia rur, długość 500 mm

COD			T	zł/szt
51094	1	30	16	**37,94**
51098	1	20	20	**44,38**
51100	1	20	26	**51,70**



ZEWNĘTRZNA SPRĘŻYNA, do gięcia rur, długość 1000 mm

COD			T	zł/szt
51302	1	50	14	**45,95**
51304	1	40	16	**50,17**
51306	1	30	18	**50,88**
51308	1	30	20	**51,65**



ZACISKARKA DO RUR HTS 32 w komplecie z walizką

COD		D	zł/szt
51150	1	14 ~ 32	**3100,19**

Rysunek	Opis



ZACISKARKA DO RUR CPS 26 w komplecie z walizką

COD		D	zł/szt
51218	1	20-26	**3581,45**

Do wyczerpania zapasów



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

COD		D	zł/szt
50088	1	63 ~ 75 safety	**9435,22**



WYRÓWNYWACZ do rur i kształtek od 63 do 90 mm

COD		D	zł/szt
50089	1	63 ~ 90 safety	**1888,39**

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	**761,48**
50702	1	40	16	16-2	**765,45**
50703	1	40	18	18-2	**769,59**
50704	1	40	20	20-2	**773,60**
50705	1	40	26	26-3	**789,90**
50706	1	40	32	32-3	**794,04**



ROZPIERACZ MECHANICZNY do kalibratoró w, 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	**761,48**
50803	1	60	17-18	17-2 / 18-2	**765,45**
50804	1	60	20	20-2	**769,59**



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

COD		D	C	zł/szt
50751	10	14	50701	**7,42**
50752	10	16	50702	**7,42**
50753	10	18	50703	**7,90**
50754	10	20	50704	**8,30**
50755	10	26	50705	**8,51**
50756	10	32	50706	**9,56**



EKSTRAKTOR DO EKSPANDERA JEDNORAZOWEGO UŻYTKU z wysuwaną głowicą do BMM 094

COD			D	T	zł/szt
50531	1	100	14	14-2	**161,75**
50532	1	100	16	16-2	**161,75**
50533	1	100	18	18-2	**161,75**
50534	1	100	20	20-2	**161,75**
50536	1	100	26	26-3	**169,82**
50538	1	100	32	32-3	**187,72**

Rysunek	Opis



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

COD			D	T	zł/szt
39200	50		14	14-2	**0,15**
39202	50	4000	16	16-2	**0,15**
39204	50		18	18-2	**0,17**
39206	50	2500	20	20-2	**0,17**
39208	50	900	26	26-3	**0,38**
39210	50	600	32	32-3	**0,55**
39212	50	400	40	40-3,5	**1,49**



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	**169,31**
50544	1	20	20-2	**177,64**
50546	1	26	26-3	**243,40**
50548	1	32	32-3	**283,65**



EKSPANDER WIELOFUNKCYJNY do kalibratorów BST 32 PLUS i BMM 094

COD		D	T	C	zł/szt
39220	10	16	16-2	50452	**11,61**
39222	10	20	20-2	50454	**13,28**
39224	10	26	26-3	50456	**16,03**
39226	10	32	32-3	50458	**16,94**



ADAPTER do ekspandera wielofunkcyjnego BCB 110, metalowy, kolor czarny

COD		D	Ekstraktor	Nakrętka	zł/szt
50840	1	40	50630	50580	**590,68**
50842	1	50	50632	50582	**590,68**
50844	1	63	50634	50584	**590,68**
50846	1	75-90	50636-50638	50586-50588	**590,68**



EKSTRAKTOR do wielofunkcyjnego ekspandera BCB 110

COD		D	Adapter	Nakrętka	zł/szt
50630	1	40	50840	50580	**710,19**
50632	1	50	50842	50582	**750,87**
50634	1	63	50844	50584	**685,78**
50636	1	75	50846	50586	**862,29**
50638	1	90	50848	50588	**861,03**

Rysunek	Opis



NAKRĘTKA do kalibratora BCB 110

COD		D	Adapter	Ekstraktor	zł/szt
50580	1	40	50840	50630	**637,36**
50582	1	50	50842	50632	**613,30**
50584	1	63	50844	50634	**619,83**
50586	1	75	50846	50636	**690,66**
50588	1	90	50848	50638	**649,05**



EKSPANDER WIELOFUNKCYJNY do kalibratorów BCB 110

COD		D	Ekstraktor	zł/szt
39228	1	40	50630	**9,85**
39230	1	50	50632	**11,28**
39232	1	63	50634	**15,14**
39234	1	75	50636	**18,92**
39236	1	90	50638	**38,56**



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

COD		C	zł/szt
50832	1	50757-50758-50759-50760	**275,83**



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

COD			R	zł/szt
50598	1	200	14-18	**5,45**
50600	1	150	16-20	**9,02**
50602	1	100	26-32	**13,98**
50604	1	70	40	**218,89**
50606	1	20	50	**235,35**
50608	1	15	63	**322,96**
50610	1	15	75	**367,34**
50612	1		90	**461,92**



NARZĘDZIE DO GWINTOWANIA do naprawy gwintu wewnętrznego PPS

COD		D	zł/szt
51240	1	F ½"	**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**

Rysunek	Opis



STÓŁ ROBOCZY

COD		H	L	P	zł/szt
50121	1	900	810	600	**1635,76**



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	**2947,55**



WSPORNIK RUROWY do stojaka

COD		D	zł/szt
50242	1	max Ø 63	**47,62**



NOŻYCE CM 26 PLUS precyzyjne nożyce do cięcia rur

COD			T	zł/szt
50276	1	30	14-16-18-20-26	**382,11**



NOŻYCE CM 40 PLUS precyzyjne nożyce do cięcia rur

COD			T	zł/szt
50278	1	16	14-16-18-20-26-32-40	**493,21**



ŚREDNIE NOŻYCE do cięcia rur

COD			T	zł/szt
50280	1	20	14-16-18-20-26-32-40	**111,49**



OBCINAK DO RUR

COD		T	zł/szt
50289	1	20 ~ 63	**331,29**



OBCINAK DO RUR

COD		T	zł/szt
50292	1	50 ~ 120	**544,05**

Rysunek	Opis



FREZ DO POŁĄCZEŃ BEZPOŚREDNICH do rur Ø 63 i 7 5 mm

COD		D	zł/szt
50340	1	Ø 31 mm - ½"	**471,28**
50342	1	Ø 37 mm - ¾"	**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	**13842,65**



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

COD		D	zł/szt
51333	1	16 ~ 32	**3595,59**



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

COD		D	zł/szt
51348	1	14 ~ 32	**3976,11**



KALIBRATOR BMM 094 ręczny, bez etui i akcesoriów

COD		D	zł/szt
50472	1	14 ~ 32	**740,68**



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

COD		D	zł/szt
50473	1	14 ~ 32	**828,86**



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	**424,91**



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	**303,08**

Rysunek	Opis



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

COD		D	C	zł/szt
50422	1	230V	50421	**303,08**



ŁADOWARKA BATERII LITOWYCH do ka librat ora BCB 110

COD		D	C	zł/szt
50434	1	230V	50423	**735,22**



STOJAK DO RUR

COD		C	zł/szt
50247	1	BST 32 PLUS - BBS 32 PLUS	**23,45**



TULEJA METALOWA

COD		C	zł/szt
50435	1	BMM 094	**101,81**



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

COD		D	T	zł/szt
50552	1	16	16-2	**49,29**
50554	1	20	20-2	**54,28**
50556	1	26	26-3	**58,18**
50558	1	32	32-3	**60,47**



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

COD		D	C	zł/szt
50562	1	16	50542	**81,62**
50564	1	20	50544	**91,52**
50566	1	26	50546	**129,33**
50568	1	32	50548	**141,12**



WSPORNIK dla BST PLUS i BMM 094

COD		D	C	zł/szt
50572	1	16	50542	**43,67**
50574	1	20	50544	**44,13**
50576	1	26	50546	**60,01**
50578	1	32	50548	**75,95**

Rysunek	Opis



WYSUWANY STOJAK do kalibratora BMM 094 i BMM 017

COD		D	zł/szt
50240	1	H 800	**298,69**



ZACISK do BMM 094 i BMM 017

COD			C	zł/szt
50127	1	15	BMM 094 - BMM 017	**120,65**



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

COD		C	zł/szt
50772	1	50701-702-703-704-705-706	**7,31**



STOŻKOWE ZABESPIECZENIE, do kalibratora BBS 32 PLUS, BMM 017

COD		C	zł/szt
50770	1	BBS 32 PLUS, BMM 017	**6,56**



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

COD		D	zł/szt
50825	1	30 g	**31,61**



SZCZYPCE do wkładania uszczelek elastomerowych Ø 14 do 32 mm

COD		C	zł/szt
50830	1	50751-752-753-754-755-756	**317,37**



GIĘTARKA DO RUR HTS 32 bez obudowy i akcesoriów

COD		D	zł/szt
51155	1	14 ~ 32	**2614,65**



PROFIL do giętarki do rur HTS 32

COD		D	zł/szt
51160	1	14	**315,34**
51165	1	16	**315,34**
51170	1	18	**320,61**
51175	1	20	**320,61**
51180	1	26	**412,63**
51185	1	32	**412,63**

Rysunek	Opis



ZACISK do giętarki do rur HTS 32

COD		D	zł/szt
51200	1	14-16	**407,18**
51205	1	18-20	**407,18**
51210	1	26	**407,18**
51215	1	32	**598,93**



PROFIL I ZACISK do giętarki do rur CPS 26

COD		D	zł/szt
51225	1	20	**1250,05**
51230	1	26	**1335,38**



ZACISKI DO CTM SAFETY część wymienna

COD		D	C	zł/szt
50172	1	63 ~ 75 safety	50088	**643,12**



WALIZKA plastikowa

COD		C	zł/szt
51510	1	BMM 094 (50468)	**189,65**
51511	1	BMM 017 (50469-50471)	**299,02**
51512	1	HTS 32 (51150)	**189,65**
51520	1	Curvatubi manuale (51080)	**189,65**
51535	1	BST 32 PLUS (51337-51339)	**288,53**
51537	1	BBS 32 PLUS (51342-51344)	**288,53**
51539	1	BCB 110 (51728)	**582,90**



OSTRZE do obcinaka do rur

COD		C	zł/szt
50293	1	50289	**47,70**
50295	1	50292	**152,51**



OSTRZE zapasowe do nożyc

COD		C	zł/szt
50298	1	50280	**54,94**
50300	1	50276	**72,36**
50301	1	50278	**108,19**
50302	1	50275	**122,87**
50304	1	50277	**263,25**

aquatechnik®

Jakość, niezawodność i innowacyjność w służbie klienta

Quality, Reliability and Innovation at your Service















www.aquatechnik.it

aquatechnik®

Rozwiązania dla hydrauliki i techniki instalacyjnej



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



Opatentowany system złączek z materiału syntetycznego



Opatentowany system mosiężnych złączek



Opatentowany system mosiężnych złączek do przewodów gazowych z ruramiwielowarstwowymi



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



System mosiężnych złączek zaprasowywanych z profilem pasującym do wielu rodzajów szczęk



System zgrzewanych rur i złączek w PP-R



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



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*

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.