

Spis treści

INSTALACJE WEWNĘTRZNE.....	0
F Wentylacja.....	3
ZEHNDER.....	3
AWENTA.....	5
G Mierniki (wodomierze, termometry itp.).....	9
ALTECH.....	9
ZENNER.....	10
AFRISO.....	11
H Systemy mocujące.....	13
ALTECH.....	13
CAPRICORN.....	14
NICZUK.....	17
I Armatura do wody i gazu.....	21
ALTECH.....	21
VALVEX.....	22
FERRO.....	28
SOCLA.....	30
DANFOSS.....	33
BROEN.....	36
J Uzdatnianie wody.....	41
ALTERNA.....	41
K Zabezpieczenie instalacji c.o. i c.w.u.....	43
REFLEX.....	43
SYR.....	45
SPIROTECH.....	49
L Narzędzia.....	51
ROTHENBERGER.....	51
BOSCH.....	55
M Armatura przeciwpożarowa.....	59
GRAS.....	59


ZEHNDER

ZEHNDER


Wentylatory łazienkowe

 **Wentylator ścienny SILENT** ZG
 Cichy, z łożyskami kulkowymi i trzema wymiennymi dekorami.


Typ	Rodzaj	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
ZSR100B16	Silent opcja Basic	160x160mm	ZEHN-965441	462361203	142.00 PLN
ZSR100TR17	Silent opcja Timer	160x160mm	ZEHN-965442	462361202	152.00 PLN
ZSR100HTR18	Silent opcja czujnik wilgoci	160x160mm	ZEHN-965443	462361204	200.00 PLN

 **Wentylator ścienny WAVE** ZI
 Z dekoracyjną osłoną w chromie. Regulowany wyłącznik czasowy - ustawiony na 15 minut, regulacja możliwa w zakresie od 2 do 30 minut. Łatwy w montażu i czyszczeniu.

Typ	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
ZD100TC	180x180mm	ZEHN-693789	462361000	188.00 PLN

 **Wentylator ścienny z lampą CUBIC** ZI
 Z dekoracyjną osłoną w chromie oraz łagodnym oświetleniem punktowym. Regulowany wyłącznik czasowy - ustawiony na 15 minut, regulacja możliwa w zakresie od 2 do 30 minut.


Typ	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
ZD100LTC	180x180mm	ZEHN-690977	462361010	257.77 PLN

 **Wentylator ścienny (szkło matowe) z lampą QUATRO** ZI
 Z dekoracyjną osłoną z matowego szkła oraz łagodnym oświetleniem punktowym. Regulowany wyłącznik czasowy - ustawiony fabrycznie na 15 minut z możliwością regulacji w zakresie od 2 do 30 minut.

Typ	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
ZD100LTG	180x180mm	ZEHN-690978	462361020	236.00 PLN


 **Wentylator sufitowy z lampą SOLAR** ZI
 Pełni jednocześnie rolę plafonowego oświetlenia łazienki lub kuchni. W zestawie: plafon Solar, wbudowane gniazdo żarówki, wentylator kanałowy fi115mm, 3m elastycznego kanału z tworzywa fi125mm, kratka naścienna z białego PVC (przejście przez ścianę fi115mm, 150x150mm). Regulowany wyłącznik czasowy - ustawiony fabrycznie na 15 minut z możliwością regulacji w zakresie od 2 do 30 minut.

Typ	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
ZD125LTG	300mm	ZEHN-690980	462361200	236.00 PLN


 **Wentylator ścienny z lampą BLIP BLIP** ZI
 Z dekoracyjną osłoną w chromie.

Typ	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
ZD150BC	200x200mm	ZEHN-690982	462361500	229.00 PLN


ZEHNDER

 **Wentylator ścienny UNITY** ZI
 Wyjątkowo cichy i energooszczędny z wymiennymi dekorami (wyposażony w funkcję utrzymania stałego przepływu powietrza)


Typ	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
CV100	180x180mm	ZEHN-690986	462361201	439.00 PLN

 **Wentylator natryskowy z oświetleniem HALO** ZI
 W zestawie: wentylator, zewnętrzna osłona, elastyczny kanał, kolano 90°, gniazdo żarówki, mocowania. Opcjonalnie chromowana nakładka.

Typ	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
HC115BBK	180mm	ZEHN-690983	462361510	324.00 PLN

 **Wentylator natryskowy z oświetleniem - wersja z timerem HALO** ZI
 W zestawie: wentylator, zewnętrzna osłona, elastyczny kanał, kolano 90°, gniazdo żarówki, mocowania. Opcjonalnie chromowana nakładka. Wyłącznik czasowy ustawiony fabrycznie na 15 min. z możliwością regulacji od 2 do 30 minut.

Typ	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
HC115TBK	180mm	ZEHN-690984	462361511	399.00 PLN

 **Nakładka na wentylator HALO** ZI
 Typ

Typ	Kolor	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
HCBC	chrom	ZEHN-690985	462361512	53.00 PLN

AWENTA



Kratka wentylacyjna - front ukośny - grupa EXPRESS					A1
Typ	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
bez siatki	140x140	AWEN-981954	T100-BRAZ	2.70 PLN	
z siatką	140x140	AWEN-981955	T101-BRAZ	3.20 PLN	
bez siatki	140x210	AWEN-981956	T102-BRAZ	3.30 PLN	
z siatką	140x210	AWEN-981957	T103-BRAZ	4.00 PLN	
z siatką	140x140	AWEN-981958	T101-BIAŁY	3.20 PLN	
z siatką	140x210	AWEN-981959	T103-BIAŁY	4.00 PLN	



Kratka wentylacyjna - front ukośny, z siatką - seria TRU					A1
Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto		
150x150	AWEN-981961	TRU-2-BIAŁY	2.80 PLN		
150x150	AWEN-981960	TRU-2-BRAZ	2.80 PLN		
180x250	AWEN-981963	TRU-4-BIAŁY	3.60 PLN		
180x250	AWEN-981962	TRU-4-BRAZ	3.60 PLN		
200x200	AWEN-981965	TRU-6-BIAŁY	3.30 PLN		
200x200	AWEN-981964	TRU-6-BRAZ	3.30 PLN		
250x250	AWEN-981966	TRU-8-BIAŁY	5.80 PLN		
300x300	AWEN-981967	TRU-10-BIAŁY	8.10 PLN		



Kratka wentylacyjna - front ukośny, okrągła, z kołnierzem, z siatką - seria TRU					A1
Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto		
100	AWEN-981969	TRU-14K-BIAŁY	2.40 PLN		
100	AWEN-981968	TRU-14K-BRAZ	2.40 PLN		
125	AWEN-981971	TRU-16K-BIAŁY	2.90 PLN		
125	AWEN-981970	TRU-16K-BRAZ	2.90 PLN		



Kratka wentylacyjna okrągła					A1
Rodzaj	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
front ukośny, siatka	100	AWEN-981972	T30-BIAŁY	2.90 PLN	
front ukośny, siatka	125	AWEN-981973	T32-BIAŁY	3.80 PLN	
front ukośny, siatka, regul.	100-150	AWEN-981974	T36-BIAŁY	6.90 PLN	
siatka, regul., żal., sznur.	100-150	AWEN-981975	T88-BIAŁY	8.60 PLN	
siatka i żaluzja	100	AWEN-981976	T95-BIAŁY	6.20 PLN	
sufitowa	100	AWEN-981979	T64-BIAŁY	5.90 PLN	
sufitowa	125	AWEN-981980	T65-BIAŁY	6.50 PLN	



Kratka wentylacyjna prostokątna 140x210					A1
Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto		
bez żaluzji	AWEN-981992	T05-BIAŁY	3.50 PLN		
bez żaluzji	AWEN-981993	T05-BRAZ	3.50 PLN		
żaluzja	AWEN-981994	T06-BIAŁY	4.10 PLN		
front ukośny, siatka, żaluzja, sznurek	AWEN-981995	T59-BIAŁY	8.40 PLN		
siatka, regul. żaluzja, sznurek	AWEN-981996	T41-BIAŁY	8.50 PLN		
front ukośny, siatka	AWEN-981997	T26-BIAŁY	6.90 PLN		
front ukośny, siatka	AWEN-981998	T26-BRAZ	6.90 PLN		
do okapu, wlot i wylot 100	AWEN-981999	T68-BIAŁY	7.70 PLN		

AWENTA



Kratka wentylacyjna kwadratowa 140x140 A1

Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
bez żaluzji	AWEN-981981	T03-BIAŁY	3.10 PLN
bez żaluzji	AWEN-981982	T03-BRAŹ	3.10 PLN
z żaluzją	AWEN-981983	T04-BIAŁY	3.70 PLN
front ukośny, siatka, żaluzja, sznurek	AWEN-981984	T43-BIAŁY	7.60 PLN
front ukośny, siatka, żaluzja, sznurek, 110	AWEN-981985	T45-BIAŁY	7.60 PLN
siatka, regul. żal., sznurek	AWEN-981986	T37-BIAŁY	7.70 PLN
siatka, regul. żal., sznurek, 100	AWEN-981987	T38-BIAŁY	7.70 PLN
front ukośny, wąsy, siatka	AWEN-981988	T40-BIAŁY	6.10 PLN
front ukośny, wąsy, siatka	AWEN-981989	T40-BRAŹ	6.10 PLN
front ukośny, siatka, wlot 100	AWEN-981990	T61-BIAŁY	6.10 PLN



Anemostat z kołnierzem A1

Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
100mm	AWEN-981977	AN1	8.70 PLN
125mm	AWEN-981978	AN2	9.50 PLN



Kanał płaski 55x110 A1

Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
0,5 mb	AWEN-982035	KP55-05	7.20 PLN
1 mb	AWEN-982036	KP55-10	13.50 PLN
1,5 mb	AWEN-982037	KP55-15	19.90 PLN



Kolano 90° A1

Rodzaj	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
łącznikowe	55x110/100	AWEN-982041	KP55-23	5.90 PLN
poziome płaskie	55x110	AWEN-982042	KP55-24	6.00 PLN
pionowe płaskie	55x110	AWEN-982043	KP55-25	5.80 PLN



Trójnik poziomy płaski 55x110 A1

Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
55x110	AWEN-982044	KP55-26	9.90 PLN



Łącznik A1

Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
55x110	AWEN-982039	KP55-21	3.20 PLN
55x110 z zaw.zwr.	AWEN-982040	KP55-22	4.30 PLN



Kanał okrągły A1

Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
125 x 1.0m	AWEN-982071	KO125-10	15.80 PLN
100 x 1.0m	AWEN-703107	KO100-10	12.70 PLN
125 x 1.5m	AWEN-703086	KO125-15	23.50 PLN
125 x 0.5m	AWEN-703087	KO125-05	8.50 PLN
100 x 1.5m	AWEN-703093	KO100-15	19.00 PLN
100 x 0.5m	AWEN-703094	KO100-05	6.90 PLN

AWENTA



Kolano kanału okrągłego				A1
Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
100/90°	AWEN-703095	KO100-23	9.50 PLN	
125/90°	AWEN-982073	KO125-23	11.50 PLN	



Trójnik kanału okrągłego				A1
Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
100	AWEN-703089	KO100-26	11.20 PLN	
125	AWEN-703108	KO125-26	14.70 PLN	



Łącznik kanału okrągłego				A1
Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
100 z zaw.zwr.	AWEN-703090	KO100-22	4.50 PLN	
100	AWEN-703091	KO100-21	3.30 PLN	
125 z zaw.zwr.	AWEN-703098	KO125-22	6.00 PLN	
125	AWEN-982072	KO125-21	4.60 PLN	



Redukcja kanału okrągłego				A1
Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
125/120	AWEN-982050	KO120-29	4.70 PLN	
150/125	AWEN-982051	KO150-29	5.10 PLN	
125/100	AWEN-703101	KO125-29	4.50 PLN	
100/110/120/125/150	AWEN-913513	RKO	7.80 PLN	



Łącznik przekrojów zmiennych				A1
Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
100x90/90	AWEN-982069	KO100-29	4.00 PLN	
55x110/100	AWEN-982038	KP55-20	6.70 PLN	



Drzwiczki rewizyjne metalowe białe				A2
Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
150x150	AWEN-982016	DM82	19.10 PLN	
150x200	AWEN-982017	DM83	20.30 PLN	
200x200	AWEN-982019	DM85	23.90 PLN	
200x250	AWEN-982020	DM86	26.90 PLN	
200x300	AWEN-982021	DM87	28.90 PLN	
140x140	AWEN-982028	DMW81-BIAŁY	14.50 PLN	
150x250	AWEN-982030	DMW79-BIAŁY	18.50 PLN	



Drzwiczki rewizyjne z tworzywa (ABS) białe				A1
Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
150x150	AWEN-982006	DT10	11.40 PLN	
150x200	AWEN-982007	DT11	12.10 PLN	
200x200	AWEN-982008	DT12	13.90 PLN	
200x250	AWEN-982009	DT13	15.51 PLN	
200x300	AWEN-982010	DT14	17.30 PLN	
300x300	AWEN-982011	DT15	18.90 PLN	
300x400	AWEN-982012	DT16	23.40 PLN	

ALTECH

ALTECH**Wodomierze**

Wodomierz do zimnej wody JS (tmax 30°C)					OJ
Typ	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
JS 1,5 110	DN 15, króciec G3/4"	ALTH-951066	ALT1280082	47.00 PLN	
JS 2,5 130	DN 20, króciec G1"	ALTH-951067	ALT1280102	55.00 PLN	

Wodomierz do ciepłej wody JS (tmax 90°C)					OJ
Typ	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
JS 90 1,5 110	DN 15, króciec G3/4"	ALTH-951068	ALT1280092	47.00 PLN	
JS 90 2,5 130	DN 20, króciec G1"	ALTH-951069	ALT1280112	55.00 PLN	

G

ZENNER

Wodomierze

Wodomierz do zimnej wody JS (tmax 30°C)					Z1
Typ	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
JS 1,0 110	DN 15, króciec G3/4"	ZENN-922754	JS 1,0 110	82.86 PLN	
JS 1,5 80	DN 15, króciec G3/4"	ZENN-012948	JS 1,5 80	90.00 PLN	
JS 1,5 110	DN 15, króciec G3/4"	ZENN-012946	JS 1,5 110	81.43 PLN	
JS 1,5 130	DN 20, króciec G1"	ZENN-012947	JS 1,5 130	84.29 PLN	
JSM 1,5 110 AM	DN 15, króciec G3/4"	ZENN-938033	JSM 1,5 110 AM	81.43 PLN	
JSM 2,5 130 AM	DN 20, króciec G1"	ZENN-927272	JSM 2,5 130 AM	100.00 PLN	

Wodomierz do ciepłej wody JS (tmax 90°C)					Z1
Typ	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
JS 90 1,0 110	DN 15, króciec G 3/4"	ZENN-922906	JS 90 1,0 110	82.86 PLN	
JS 90 1,5 80	DN 15, króciec G3/4"	ZENN-012950	JS 90 1,5 80	90.00 PLN	
JS 90 1,5 110	DN 15, króciec G3/4"	ZENN-012949	JS 90 1,5 110	81.43 PLN	
JS 90 1,5 130	DN 20, króciec G1"	ZENN-003286	JS 90 1,5 130	84.29 PLN	
JSM 90 1,5 110 AM	DN 15, króciec G3/4"	ZENN-938034	JSM 90 1,5 110 AM	81.43 PLN	

Wodomierz do zimnej wody WM (tmax 30°C)					Z6
Typ	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
WM 2,5	DN 20, króciec G1"	ZENN-922756	WM 2,5	113.00 PLN	
WM 3,5	DN 25, króciec G1 1/4"	ZENN-025282	WM 3,5	177.00 PLN	
WM 6	DN 32, króciec G1 1/2"	ZENN-026597	WM 6	209.00 PLN	
WM 10	DN 40, króciec G2"	ZENN-040339	WM 10	325.00 PLN	
WM 15	DN 50, króciec G2 1/4"	ZENN-040340	WM 15	409.00 PLN	

Wodomierz do zimnej wody domowy WS (tmax 50°C)					Z6
Typ	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
WS 3,5	DN 25, króciec G1 1/4"	ZENN-112162	WS 3,5	198.00 PLN	
WS 6	DN 32, króciec G1 1/2"	ZENN-911232	WS 6	229.00 PLN	
WS 10	DN 40, króciec G2"	ZENN-025487	WS 10	346.00 PLN	

Wodomierz do zimnej wody przemysłowy WPH (tmax 50°C)					Z9
Typ	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
WPH 50	DN 50	ZENN-702096	WPH 50	570.00 PLN	
WPH 65	DN 65	ZENN-922759	WPH 65	660.00 PLN	
WPH 80	DN 80	ZENN-051948	WPH 80	695.00 PLN	
WPH 100	DN 100	ZENN-922760	WPH 100	755.00 PLN	

Ciepłomierze

Ciepłomierz kompaktowy					Z6
Typ	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
zelsius 0,6	DN 15, króciec G3/4"	ZENN-922764	ZELSIUS 0,6	550.00 PLN	
zelsius 1,5	DN 15, króciec G3/4"	ZENN-922765	ZELSIUS 1,5	550.00 PLN	

AFRISO

Termometry



Termometr bimetaliczny AFRISO, obudowa metalowa 6A

Typ	Rodzaj	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
BiTh63	dł. tulei 45mm	120°C	AFRI-053653	63801	14.39 PLN
BiTh80	dł. tulei 45mm	120°C	AFRI-050296	63806	15.42 PLN
BiTh100	dł. tulei 45mm	120°C	AFRI-053654	63811	20.34 PLN
ATH63F przylgowy		0-120°C	AFRI-038689	63822	27.88 PLN

Termomanometry



Termomanometr TM AFRISO 6A

Typ	Rodzaj	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
TM80	AX	20-120°C, 0-4bar	AFRI-053649	63341	56.74 PLN
TM80	RAD	20-120°C, 0-4bar	AFRI-659056	63341R	55.15 PLN

Manometry



Manometr standardowy RF AFRISO w obudowie z tworzywa sztucznego 6A

Manometry o innych zakresach ciśnień i innych wykonaniach - dostępne na zapytanie.

Typ	Rodzaj	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
RF63	pionowy	1/4", 0-4bar	AFRI-230410	63512	12.14 PLN
RF63	pionowy	1/4", 0-6bar	AFRI-050297	63513	12.14 PLN
RF63	pionowy	1/4", 0-10bar	AFRI-657832	63514	12.14 PLN
RF63	poziomy	1/4", 0-4bar	AFRI-042250	63537	16.81 PLN
RF63	poziomy	1/4", 0-6bar	AFRI-053650	63538	12.14 PLN
RF63	poziomy	1/4", 0-10bar	AFRI-230409	63539	12.14 PLN
RF80	pionowy	1/2", 0-4bar	AFRI-042251	63562	28.99 PLN
RF80	pionowy	1/2", 0-6bar	AFRI-050298	63563	28.99 PLN
RF80	pionowy	1/2", 0-10bar	AFRI-042253	63564	28.99 PLN
RF100	poziomy	1/2", 0-1.6bar	AFRI-250001	63610	30.96 PLN

Osprzęt i dodatki do urządzeń pomiarowych



Kurek manometryczny AFRISO 6A

Kurki manometryczne o innych parametrach i średnicach - dostępne na zapytanie.

Rodzaj	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
gwint wew.	2x1/4"	AFRI-644271	63 001-L	32.51 PLN
gwint wew.	2x3/8"	AFRI-645746	63 002-L	32.51 PLN
gwint wew.	2x1/2"	AFRI-340004	63 003-L	31.32 PLN

ALTECH

ALTECH

Mocowania



Uchwyt rury pojedynczy zwykły z kołkiem i śrubą dwugwintową w komplecie

OU

Uchwyty do 50mm produkowane z tzw. przetłoczeniem, natomiast powyżej 50mm z nakretką.

Rodzaj	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
15	18-23mm	ALTH-981693	1031115420	1.19 PLN
20	24-28mm	ALTH-981694	1031115424	1.35 PLN
25	32-37mm	ALTH-981695	1031115428	1.42 PLN
32	38-46mm	ALTH-981696	1031115432	1.56 PLN
40	47-54mm	ALTH-981697	1031115436	1.68 PLN
50	54-62mm	ALTH-981698	1031115440	1.89 PLN
75	75-80mm	ALTH-981699	1031115444	3.00 PLN
100	106-116mm	ALTH-981700	1031115452	3.68 PLN
150	161-168mm	ALTH-981701	1031115456	6.49 PLN



Uchwyt rury pojedynczy z uszczelką, z kołkiem i śrubą dwugwintową w komplecie

OU

Uchwyty do 50mm produkowane z tzw. przetłoczeniem, natomiast powyżej 50mm z nakretką.

Rodzaj	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
10	12-17mm	ALTH-981702	1031125416	1.35 PLN
15	18-22mm	ALTH-981703	1031125420	1.43 PLN
20	26-31mm	ALTH-981704	1031125424	1.57 PLN
25	32-40mm	ALTH-981705	1031125428	1.79 PLN
32	41-48mm	ALTH-981706	1031125432	1.89 PLN
40	48-56mm	ALTH-981707	1031125436	2.06 PLN
50	59-68mm	ALTH-981708	1031125440	2.60 PLN
75	77-85mm	ALTH-981709	1031125444	3.90 PLN
100	104-116mm	ALTH-981710	1031125452	4.98 PLN
150	160-165mm	ALTH-981711	1031125456	7.25 PLN



CAPRICORN

Mocowania



Uchwyt rury pojedynczy z kołkiem rozporowym

Typ	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	CH
9826AK	10mm	CAPR-047856	9-9701-010-00-01-01	0.25 PLN	
9826AK	12mm	CAPR-023911	9-9701-012-00-01-01	0.25 PLN	
9826AK	15mm	CAPR-011152	9-9701-015-00-01-01	0.25 PLN	
9826AK	18mm	CAPR-040581	9-9701-018-00-01-01	0.27 PLN	
9826AK	22mm	CAPR-040586	9-9701-022-00-01-01	0.32 PLN	
9826AK	28mm	CAPR-040587	9-9701-028-00-01-01	0.61 PLN	



Uchwyt rury podwójny z kołkiem rozporowym

Typ	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	CH
9827AK	10mm	CAPR-023913	9-9801-010-00-01-01	0.67 PLN	
9827AK	12mm	CAPR-023912	9-9801-012-00-01-01	0.68 PLN	
9827AK	15mm	CAPR-040590	9-9801-015-00-01-01	0.36 PLN	
9827AK	18mm	CAPR-040589	9-9801-018-00-01-01	0.42 PLN	
9827AK	22mm	CAPR-040588	9-9801-022-00-01-01	0.47 PLN	
9827AK	28mm	CAPR-023243	9-9801-028-00-01-01	0.90 PLN	



Uchwyt rury pojedynczy z kołkiem rozporowym

Typ	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	CH
9826BK	32mm	CAPR-057599	9-9711-032-00-01-03	2.32 PLN	
9826BK	40mm	CAPR-301408	9-9711-040-00-01-03	2.32 PLN	
9826BK	50mm	CAPR-011153	9-9711-050-00-01-03	2.32 PLN	
9826BK	75mm	CAPR-040305	9-9711-075-00-01-03	2.32 PLN	
9826BK	110mm	CAPR-011154	9-9711-110-00-01-03	2.55 PLN	
9826BK	160mm	CAPR-911412	9-9711-160-00-01-03	4.33 PLN	



Uchwyt rury pojedynczy z kołkiem rozporowym

Typ	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	CH
9826FK	15-18	CAPR-980195	9-9751-015-00-01-04	0.43 PLN	
9826FK	20-22	CAPR-980196	9-9751-020-00-01-04	0.46 PLN	
9826FK	25-28	CAPR-980197	9-9751-025-00-01-04	0.52 PLN	
9826FK	32-35	CAPR-980198	9-9751-032-00-01-04	0.75 PLN	



Uchwyt rury pojedynczy jednoramienny 8x70 mm (dla rur do 25mm)

Typ	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	CH
1840	CAPR-023244	9-1825-070-00-01-01	0.29 PLN	



Uchwyt rury pojedynczy jednoramienny 10x97 mm (dla rur do 32mm)

Typ	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	CH
1851	CAPR-051066	9-1828-097-00-01-01	0.40 PLN	

CAPRICORN



Uchwyt rury podwójny dwuramienny z kolkiem do szybkiego montażu (dla rur do 25mm) CH

Typ	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
1970	CAPR-301021	9-1960-000-02-01-01	0.66 PLN



Uchwyt rury pojedynczy metalowy ze śrubą dwugwintową (guma EPDM) CH

Typ	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
250S	32-35 mm (1")	CAPR-800492	8-2500-032-82-00-12	1.97 PLN
250S	40-43 mm (1 1/4")	CAPR-800493	8-2500-040-82-00-12	2.31 PLN
250S	50-56mm	CAPR-800494	8-2500-050-82-00-12	2.54 PLN



Rozetka pojedyncza CE

Typ	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
2215	15mm	CAPR-003287	9-2215-015-00-01-01	0.47 PLN
2215	18mm	CAPR-004257	9-2215-018-00-01-01	0.47 PLN
2215	22mm	CAPR-004256	9-2215-022-00-01-01	0.54 PLN
2215	28mm	CAPR-011145	9-2215-028-00-01-01	0.59 PLN



Listwa bateryjna uzbrojona płaska (1/2"x 15) CH

Typ	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
4476C/4	rozstaw 100mm	CAPR-057596	9-4470-100-12-33-13	12.23 PLN
4476C/7	rozstaw 150mm	CAPR-057595	9-4470-150-12-33-13	12.51 PLN



Listwa bateryjna uzbrojona płaska (1/2"x 1/2") rozstaw 150mm CH

Typ	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
4476C/6	CAPR-023252	9-4470-150-11-33-13	13.16 PLN



Listwa bateryjna uzbrojona płaska (1/2"x 20) z kolankami z PP CH

Typ	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
4476A/11	rozstaw 100mm	CAPR-642501	9-4470-100-13-33-13	20.62 PLN
4476A/10	rozstaw 150mm	CAPR-072196	9-4470-150-13-33-13	21.13 PLN

Osprzęt i dodatki



Szczotki do złączek miedzianych CF

Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
15mm	CAPR-910303	9-1020-015-00-01-06	8.45 PLN
18mm	CAPR-910304	9-1020-018-00-01-08	8.68 PLN
22mm	CAPR-910305	9-1020-022-00-01-05	9.27 PLN




Taker CE

Typ	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
1200	CAPR-051601	9-1200-000-00-35-03	565.98 PLN
1300	CAPR-980192	9-1230-000-00-02-10	431.96 PLN


CAPRICORN




Klipsy mocujące rury przy ogrzewaniu podłogowym (cena za opakowanie) CE					
Typ	Rodzaj	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
2006	300 szt./opak.	30mm	CAPR-980189	9-2004-040-66-01-10	32.98 PLN
2007	250 szt./opak.	50mm	CAPR-980190	9-2011-050-66-01-10	36.07 PLN
2009	270 szt./opak.	50mm	CAPR-701418	9-2011-050-67-01-01	40.20 PLN



Rozwijak do rury ogrzewania podłogowego CE					
Typ	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
8100	niski	CAPR-980193	9-8100-000-00-34-03	586.60 PLN	
8101	wysoki	CAPR-980194	9-8140-000-00-34-03	586.60 PLN	



Łuk prowadzący 90° CE					
Typ	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
7104	14-18mm	CAPR-982213	9-7100-014-00-08-10	2.43 PLN	
7105	20-22mm	CAPR-982214	9-7100-020-00-08-10	3.22 PLN	



Grupa bezpieczeństwa uzbrojona CE					
Typ	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
3 bar		CAPR-023253	9-4000-250-52-35-08	128.87 PLN	
6 bar	(do wody użytkowej)	CAPR-961377	9-4000-250-53-35-08	150.52 PLN	
3 bar	z szybkozłączką	CAPR-950913	9-4000-250-54-35-08	169.07 PLN	
6 bar	z szybkozłączką (do wody użytkowej)	CAPR-503929	9-4000-250-55-35-08	188.66 PLN	

NICZUK

Mocowania



Uchwyt rury pojedynczy zwykły TYP "HOBBY" N1

Typ	Rodzaj	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
H-UPZ-1/2"	22	20-23mm	NICZ-502588	H-UPZ-1/2	1.16 PLN
H-UPZ-3/4"	28	25-28mm	NICZ-502574	H-UPZ-3/4	1.29 PLN
H-UPZ-1"	32	32-36mm	NICZ-701998	H-UPZ-1	1.36 PLN
H-UPZ-11/4"	40	40-44mm	NICZ-502575	H-UPZ-11/4	1.48 PLN
H-UPZ-11/2"	52	47-52mm	NICZ-502576	H-UPZ-11/2	1.59 PLN
H-UPZ-2"	63	57-62mm	NICZ-502577	H-UPZ-2	1.81 PLN
H-UPZ-21/2"	75	74-78mm	NICZ-801398	H-UPZ-21/2	2.87 PLN
H-UPZ-4"	110	108-112mm	NICZ-702000	H-UPZ-4	3.46 PLN
H-UPZ-6"	160	155-163mm	NICZ-701999	H-UPZ-6	6.32 PLN



Uchwyt rury pojedynczy zwykły (do 324 mm) do dużych obciążeń N1

Typ	Rodzaj	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
UP-Z-10	10	10-12mm	NICZ-990257	UP-Z-10	1.01 PLN
UP-Z-3/8"	17	15-18mm	NICZ-003556	UP-Z-3/8	1.03 PLN
UP-Z-1/2"	22	20-23mm	NICZ-003557	UP-Z-1/2	1.35 PLN
UP-Z-3/4"	27	25-28mm	NICZ-003558	UP-Z-3/4	1.51 PLN
UP-Z-1"	34	32-36mm	NICZ-003559	UP-Z-1	1.59 PLN
UP-Z-11/4"	43	40-44mm	NICZ-003560	UP-Z-11/4	1.71 PLN
UP-Z-11/2"	50	47-52mm	NICZ-003561	UP-Z-11/2	1.87 PLN
UP-Z-2"	60	57-62mm	NICZ-003562	UP-Z-2	2.13 PLN
UP-Z-21/2"	76	74-78mm	NICZ-003550	UP-Z-21/2	3.76 PLN
UP-Z-3"	89	85-91mm	NICZ-003551	UP-Z-3	4.07 PLN
UP-Z-100	100	97-102mm	NICZ-052723	UP-Z-100	4.15 PLN
UP-Z-4"	110	108-112mm	NICZ-003552	UP-Z-4	4.53 PLN
UP-Z-120	120	115-122mm	NICZ-053848	UP-Z-120	4.96 PLN
UP-Z-5"	133	128-135mm	NICZ-020530	UP-Z-5	5.42 PLN
UP-Z-6"	160	155-163mm	NICZ-018712	UP-Z-6	8.29 PLN
UP-Z-200	200	191-203 mm	NICZ-053168	UP-Z-200	13.48 PLN
UP-Z-8"	220	213-223 mm	NICZ-018709	UP-Z-8	14.38 PLN



Uchwyt rury pojedynczy z wkładką gumową TYP "HOBBY" N1

Typ	Rodzaj	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
H-UPG-3/8"	P-18	15-18mm	NICZ-502578	H-UPG-3/8	1.32 PLN
H-UPG-1/2"	P-22	20-23mm	NICZ-502589	H-UPG-1/2	1.38 PLN
H-UPG-3/4"	P-28	25-28mm	NICZ-502741	H-UPG-3/4	1.54 PLN
H-UPG-1"	P-32	32-36mm	NICZ-502579	H-UPG-1	1.69 PLN
H-UPG-11/4"	P-42	40-44mm	NICZ-502580	H-UPG-11/4	1.86 PLN
H-UPG-11/2"	P-52	47-52mm	NICZ-502581	H-UPG-11/2	1.99 PLN
H-UPG-2"	P-63	57-62mm	NICZ-502582	H-UPG-2	2.46 PLN
H-UPG-21/2"	P-75	74-78mm	NICZ-502587	H-UPG-21/2	3.67 PLN
H-UPG-4"	P-110	115-122mm	NICZ-502584	H-UPG-4	4.70 PLN
H-UPG-6"	P-160	155-163mm	NICZ-702001	H-UPG-6	7.00 PLN

NICZUK



Uchwyt rury pojedynczy z wkładką gumową (do 324 mm) do dużych obciążeń

N1

Typ	Rodzaj	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
UP-G-3/8"	17 G	15-18mm	NICZ-003566	UP-G-3/8	1.44 PLN
UP-G-1/2"	22 G	20-23mm	NICZ-003567	UP-G-1/2	1.59 PLN
UP-G-3/4"	27 G	25-28mm	NICZ-003568	UP-G-3/4	1.84 PLN
UP-G-1"	34 G	32-36mm	NICZ-003569	UP-G-1	1.99 PLN
UP-G-11/4"	43 G	40-44mm	NICZ-003570	UP-G-11/4	2.17 PLN
UP-G-11/2"	50 G	47-52mm	NICZ-003571	UP-G-11/2	2.39 PLN
UP-G-2"	60 G	57-62mm	NICZ-003572	UP-G-2	2.90 PLN
UP-G-21/2"	76 G	74-78mm	NICZ-003573	UP-G-21/2	4.65 PLN
UP-G-3"	89 G	85-91mm	NICZ-003574	UP-G-3	4.96 PLN
UP-G-100	100 G	97-102mm	NICZ-990253	UP-G-100	5.47 PLN
UP-G-4"	110 G	108-112mm	NICZ-003575	UP-G-4	5.88 PLN
UP-G-120	120 G	115-122mm	NICZ-990254	UP-G-120	6.69 PLN
UP-G-5"	133 G	128-135mm	NICZ-047538	UP-G-5	6.99 PLN
UP-G-6"	160 G	155-163mm	NICZ-018711	UP-G-6	10.19 PLN



Uchwyt rury pojedynczy z wkładką gumową, zatraskowy

N1

Typ	Rodzaj	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
UP-G-S1/2"	22 G	21-23mm	NICZ-060278	UP-G-S-1/2	1.29 PLN
UP-G-S3/4"	27 G	25-28mm	NICZ-020532	UP-G-S-3/4	1.43 PLN
UP-G-S1"	34 G	32-36mm	NICZ-020531	UP-G-S-1	1.61 PLN
UP-G-S11/4"	43 G	40-44mm	NICZ-982209	UP-G-S-11/4	1.78 PLN
UP-G-S11/2"	50 G	48-52mm	NICZ-982210	UP-G-S-11/2	2.04 PLN
UP-G-S2"	60 G	57-62mm	NICZ-701546	UP-G-S-2	2.33 PLN



Uchwyt rury podwójny z wkładką gumową

N1

Typ	Rodzaj	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
UD-G-3/8"	17 G	15-18mm	NICZ-003578	UD-G-3/8	2.73 PLN
UD-G-1/2"	22 G	20-23mm	NICZ-003554	UD-G-1/2	3.14 PLN
UD-G-3/4"	27 G	25-28mm	NICZ-003579	UD-G-3/4	3.28 PLN
UD-G-1"	34 G	32-36mm	NICZ-022706	UD-G-1	3.83 PLN



Profil montażowy typ A, AW, C, E, MB, MF

N1

Typ	Rodzaj	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
SZ-O-C-1000	typ C	16x30x1,5mmx1m	NICZ-645910	SZ-O-C-1000	9.79 PLN
SZ-O-C-2000	typ C	16x30x1,5mmx2m	NICZ-911561	SZ-O-C-2000	19.57 PLN
SZ-O-A-1000W	typ AW	30x30x1,5mmx1m	NICZ-660349	SZ-O-A-1000W	11.51 PLN
SZ-O-A-2000W	typ AW	30x30x1,5mmx2m	NICZ-645908	SZ-O-A-2000W	23.05 PLN
SZ-O-A-1000	typ A	30x30x2mmx1m	NICZ-049181	SZ-O-A-1000	17.08 PLN
SZ-O-A-2000	typ A	30x30x2mmx2m	NICZ-300129	SZ-O-A-2000	34.16 PLN
SZ-O-MF2.5-1000	typ MF	41x41x2,5mmx1m	NICZ-982204	SZ-O-MF2.5-1000	24.39 PLN
SZ-O-MF2.5-2000	typ MF	41x41x2,5mmx2m	NICZ-982205	SZ-O-MF2.5-2000	48.78 PLN
SZMB3-1000	typ MB	40x50x3mmx1m	NICZ-982206	SZMB3-1000	40.82 PLN
SZMB3-2000	typ MB	40x50x3mmx2m	NICZ-982207	SZMB3-2000	78.55 PLN
SZ-O-E-2000	typ E	80x50x3mmx2m	NICZ-982208	SZ-O-E-2000	173.47 PLN
SZ-O-E-3000	typ E	80x50x3mmx3m	NICZ-691080	SZ-O-E-3000	260.20 PLN

NICZUK



Profil montażowy ze stopką

N1

Typ	Rodzaj	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
SS-O-A-250	typ A	30x30x2x250mm	NICZ-052665	SS-O-A-250	12.11 PLN
SS-O-B-240	typ B	40x50x3x240mm	NICZ-052666	SS-O-B-240	23.50 PLN
SS-O-A-500	typ A	30x30x2x500mm	NICZ-049178	SS-O-A-500	23.84 PLN
SS-O-B-480	typ B	40x50x3x480mm	NICZ-800873	SS-O-B-480	37.29 PLN
SS-O-A-1000	typ A	30x30x2x1000mm	NICZ-340448	SS-O-A-1000	35.19 PLN
SS-O-B-1000	typ B	40x50x3x1000mm	NICZ-054156	SS-O-B-1000	57.00 PLN



Element skrętny kompletny

N1

Typ	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
ES-O-AM8	30x30x2mm	NICZ-081384	ES-O-AM8	1.73 PLN
ES-O-AM10	30x30x2mm	NICZ-301532	ES-O-AM10	2.03 PLN
ES-O-BM8	40x50x3mm	NICZ-928885	ES-O-BM8	2.55 PLN
ES-O-BM10	40x50x3mm	NICZ-800872	ES-O-BM10	3.10 PLN



Tulejka rozprężna (rozporowa)

N1

Typ	Rodzaj	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
TRS-M8	stal	M8x30mm	NICZ-928113	TRS-M8	0.66 PLN
TRS-M10	stal	M10x40mm	NICZ-911914	TRS-M10	0.91 PLN
TR-M8	mosiądz	M8x30mm	NICZ-641949	TR-M8	1.03 PLN
TR-M10	mosiądz	M10x34mm	NICZ-641950	TR-M10	1.58 PLN



Pręt gwintowany

N1

Typ	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
M8x2000	M8x2000	NICZ-928422	M8x2000	4.74 PLN
M10x2000	M10x2000	NICZ-911919	M10x2000	7.16 PLN



Zamocowanie do kształtowników

N1

Typ	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
KL-Z-M8	M8 h=21mm	NICZ-661285	KL-Z-M8	6.24 PLN
KL-Z-M10	M10 h=21mm	NICZ-661286	KL-Z-M10	6.24 PLN



Klamra dźwigara do profili montażowych

N1

Typ	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
KLM-A	do profilu A, C, D	NICZ-992963	KLM-A	9.27 PLN
KLM-B	do profilu B	NICZ-992964	KLM-B	10.31 PLN



Wieszak do blach trapezowych

N1

Typ	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
WT-M8	NICZ-961309	WT-M8	3.44 PLN
WT-M10	NICZ-911921	WT-M10	4.10 PLN

Dostępne są również obejmę do instalacji przeciwpożarowej posiadające CERTYFIKAT CNBOP. Mocowania i profile o długości do 1 metra dostępne są również ze stali nierdzewnej (OH18N9).


ALTECH

ALTECH


Armatura wodna




Zawór wodny kulowy niklowany standard z dźwignią aluminiową (wersja nakrętno-nakrętna)				ON
Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
1/2"	ALTH-950735	1462011	9.67 PLN	
3/4"	ALTH-950736	1463011	14.11 PLN	
1"	ALTH-950737	1464011	23.56 PLN	
1 1/4"	ALTH-950738	1465011	40.37 PLN	
1 1/2"	ALTH-950739	1466011	54.86 PLN	
2"	ALTH-950740	1467011	88.35 PLN	




Zawór wodny kulowy niklowany standard z motylkiem aluminiowym (wersja nakrętno-nakrętna)				ON
Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
1/2"	ALTH-950741	1462051	9.60 PLN	
3/4"	ALTH-950742	1463051	14.55 PLN	
1"	ALTH-950743	1464051	23.22 PLN	




Zawór wodny kulowy niklowany standard z półśrubunkiem z motylkiem aluminiowym (wersja nakrętno-wkrętna)				ON
Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
1/2"	ALTH-950745	1462091	17.49 PLN	
3/4"	ALTH-950746	1463091	26.14 PLN	
1"	ALTH-950747	1464091	37.13 PLN	




Zawór wodny kulowy niklowany standard z motylkiem aluminiowym (wersja nakrętno-wkrętna)				ON
Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
1/2"	ALTH-950748	1462211	13.22 PLN	
3/4"	ALTH-950749	1463211	18.40 PLN	
1"	ALTH-950750	1464211	29.00 PLN	



Zawór wodny kulowy niklowany z motylkiem aluminiowym (wersja nakrętno-wkrętna) "Mini"				ON
Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
1/2"	ALTH-950744	1470011	9.99 PLN	



Zawór wodny kulowy czerpalny niklowany z motylkiem aluminiowym				ON
Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
1/2"	ALTH-912958	1592311	11.17 PLN	
3/4"	ALTH-912959	1593311	15.83 PLN	



Śrubunki wodomierza kpl. z uszczelkami				ON
Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
1/2" (15)	ALTH-980261	IRSG11	10.11 PLN	
3/4" (20)	ALTH-980262	IRSG12	15.58 PLN	

VALVEX

Armatura wodna



Zawór wodny kulowy niklowany z dławikiem z dźwignią stalową (DSt) (N-N) ONYX V4

Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
1/2"	VALV-688823	1452320	10.70 PLN
3/4"	VALV-688458	1453320	16.70 PLN
1"	VALV-688824	1454320	26.30 PLN
1 1/4"	VALV-981681	1455320	42.30 PLN
1 1/2"	VALV-981691	1456320	64.70 PLN
2"	VALV-981692	1457320	112.50 PLN



Zawór wodny kulowy niklowany z dławikiem z motylkiem aluminiowym (MAI) (N-N) ONYX V4

Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
1/2"	VALV-981682	1452400	10.70 PLN
3/4"	VALV-981683	1453400	16.70 PLN
1"	VALV-981684	1454400	26.30 PLN



Zawór wodny kulowy niklowany z dławikiem z dźwignią stalową (DSt) (N-W) ONYX V4

Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
1/2"	VALV-691536	1452460	13.70 PLN
3/4"	VALV-691538	1453460	19.30 PLN
1"	VALV-691539	1454460	29.50 PLN



Zawór wodny kulowy niklowany z dławikiem z motylkiem aluminiowym (MAI) (N-W) ONYX V4

Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
1/2"	VALV-981688	1452480	13.70 PLN
3/4"	VALV-981689	1453480	19.30 PLN
1"	VALV-981690	1454480	29.50 PLN



Zawór wodny kulowy niklowany z dławikiem z półśrubunkiem z dźwignią stalową (DSt) ONYX V4

Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
1/2"	VALV-691542	1452420	18.20 PLN
3/4"	VALV-691544	1453420	25.60 PLN
1"	VALV-691546	1454420	38.60 PLN




Zawór wodny kulowy niklowany z dławikiem z półśrubunkiem z motylkiem aluminiowym (MAI) ONYX V4

Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
1/2"	VALV-981685	1452440	18.20 PLN
3/4"	VALV-981686	1453440	25.60 PLN
1"	VALV-981687	1454440	38.60 PLN

VALVEX



Zawór wodny kulowy nikielowany z dźwignią stalową (wersja N-N) OMEGA				V4
Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
1/2"	VALV-038739	1462690	10.80 PLN	
3/4"	VALV-070585	1463690	16.90 PLN	
1"	VALV-070586	1464690	26.50 PLN	
1 1/4"	VALV-038740	1465690	42.70 PLN	
1 1/2"	VALV-038741	1466690	65.30 PLN	
2"	VALV-038742	1467690	113.60 PLN	




Zawór wodny kulowy nikielowany pełnoprzelot. z dźwignią stalową (DSt) (wersja N-N) OMEGA				V4
Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
2 1/2"	VALV-801384	9007930	285.10 PLN	
3"	VALV-801385	9007920	362.70 PLN	
4"	VALV-801383	9007910	641.70 PLN	



Zawór wodny kulowy nikielowany z dławikiem (wersja N-N) TRYTON				V4
Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
1/2"	VALV-690212	1452200	16.80 PLN	
3/4"	VALV-690213	1453200	26.20 PLN	
1"	VALV-690214	1454200	40.00 PLN	
1 1/4"	VALV-690215	1455200	65.10 PLN	
1 1/2"	VALV-690216	1456200	89.30 PLN	
2"	VALV-690217	1457200	134.00 PLN	



Zawór wodny kulowy nikielowany pełnoprzelot. z dźwignią aluminiową (DAI) (wersja N-N) TYTAN				V4
Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
3/8"	VALV-008108	1471010	15.50 PLN	
1/2"	VALV-000247	1472010	18.40 PLN	
3/4"	VALV-000248	1473010	28.10 PLN	
1"	VALV-008110	1474010	41.00 PLN	
1 1/4"	VALV-800362	1475010	70.30 PLN	
1 1/2"	VALV-800363	1476010	96.30 PLN	
2"	VALV-301264	1477010	148.20 PLN	



Zawór wodny kulowy nikielowany pełnoprzelot. z dźwignią stalową (DSt) (wersja N-N) TYTAN				V4
Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
2 1/2"	VALV-057960	9007880	393.80 PLN	
3"	VALV-058225	9007870	577.50 PLN	
4"	VALV-500136	9007860	997.50 PLN	

VALVEX



Zawór wodny kulowy pełoprzelotowy niklowany z motykiem aluminiowym (MAI) (wersja N-N) TYTAN

V4

Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
3/8"	VALV-017239	1471050	15.50 PLN
1/2"	VALV-008509	1472050	18.40 PLN
3/4"	VALV-008512	1473030	28.10 PLN
1"	VALV-008514	1474030	41.00 PLN



Zawór wodny kulowy pełoprzelotowy z półrubunkiem niklowany z dźwignią aluminiową (DAI) i z motykiem aluminiowym (MAI) TYTAN

V4

Rodzaj	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
DAI	3/8"	VALV-080215	1471170	28.60 PLN
MAI	3/8"	VALV-057721	1471210	28.60 PLN
DAI	1/2"	VALV-008508	1472170	31.40 PLN
MAI	1/2"	VALV-015776	1472210	31.40 PLN
DAI	3/4"	VALV-008511	1473130	42.40 PLN
MAI	3/4"	VALV-008109	1473150	42.40 PLN
DAI	1"	VALV-017242	1474130	66.10 PLN
MAI	1"	VALV-017244	1474150	66.10 PLN



Zawór wodny kulowy pełoprzelotowy niklowany z dźwignią aluminiową (DAI) i z motykiem aluminiowym (MAI) (wersja N-W) TYTAN

V4

Rodzaj	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
DAI	3/8"	VALV-061090	1471090	18.70 PLN
MAI	3/8"	VALV-602033	1471130	18.70 PLN
DAI	1/2"	VALV-008510	1472090	20.90 PLN
MAI	1/2"	VALV-018246	1472130	20.90 PLN
DAI	3/4"	VALV-008513	1473070	31.90 PLN
MAI	3/4"	VALV-017955	1473090	31.90 PLN
DAI	1"	VALV-700087	1474070	44.40 PLN
MAI	1"	VALV-008515	1474090	44.40 PLN



Zawór wodny kulowy czerpalny niklowany z dźwignią aluminiową (DAI) (do podłączenia węża z szybkozłączem)

V4

Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
1/2"	VALV-008483	1592010	22.00 PLN
3/4"	VALV-008484	1593070	32.40 PLN



Zawór wodny kulowy czerpalny niklowany z motyl. aluminiowem (MAI) z końcówką do węża

V4

Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
1/2"	VALV-105088	1592300	21.60 PLN
3/4"	VALV-104990	1593300	32.40 PLN





Zawór wodny kulowy spustowy niklowany z dźwignią aluminiową (DAI)


V4


Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
1/2"	VALV-008506	1582010	21.40 PLN


VALVEX


	Kurek kulowy spustowo-uzupełniający ze złączką do węża i z zaślepką niklowy			V4
	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
	1/2"	VALV-038908	1582280	18.70 PLN


	Kurek kulowy spustowo-uzupełniający ze złączką do węża i z zaślepką mosiężny			V4
	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
	1/2"	VALV-219872	1582290	17.90 PLN

	Zawór wodny kulowy do lutowania mosiężny z dźwignią aluminiową (DAI)			V4
	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
	15mm	VALV-047766	1471300	15.70 PLN
	18mm	VALV-047767	1472300	20.20 PLN
	22mm	VALV-047768	1473300	27.60 PLN
28mm	VALV-047769	1474300	41.50 PLN	


	Zawór wodny kulowy chromowany „Mini” (wersja nakrętno-wkrętna)			V4
	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
	1/2"	VALV-700627	1470010	12.10 PLN

	Zawór wodny kulowy chromowany „Mini” (wersja nakrętno-nakrętna)			V4
	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
	1/2"	VALV-700626	1470000	12.80 PLN

	Filtr siatkowy skośny do wody, mosiężny			V4	
	Typ	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
	typ II, PN16	1/2"	VALV-104189	4990000	12.60 PLN
	typ II, PN16	3/4"	VALV-104190	4990010	18.60 PLN
	typ II, PN16	1"	VALV-104191	4990020	26.30 PLN
	typ II, PN16	1 1/4"	VALV-911467	4990030	52.50 PLN
	typ II, PN16	1 1/2"	VALV-070953	4990040	68.30 PLN
	typ II, PN16	2"	VALV-500782	4990050	122.90 PLN

	Zawór przelotowy żeliwny (figura M83)			V4
	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
	1/2"	VALV-000187	1292010	15.96 PLN
	3/4"	VALV-000188	1293010	19.85 PLN
	1"	VALV-000189	1294010	28.50 PLN
	1 1/4"	VALV-000190	1295010	58.00 PLN
	1 1/2"	VALV-000191	1296010	79.00 PLN
	2"	VALV-000192	1297010	121.00 PLN

VALVEX




Zawór zwrotny ze sprężyną mosiężną				V4
Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
1/2"	VALV-219865	1900000	11.00 PLN	
3/4"	VALV-219866	1900010	16.60 PLN	
1"	VALV-700762	1900020	21.00 PLN	
1 1/4"	VALV-700620	1900030	29.90 PLN	
1 1/2"	VALV-070650	1900040	45.20 PLN	
2"	VALV-071098	1900050	63.00 PLN	




Zawór zwrotny z metalowym trzpieniem				V4
Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
1/2"	VALV-699587	1900200	12.50 PLN	
3/4"	VALV-699588	1900210	17.60 PLN	
1"	VALV-699589	1900220	28.20 PLN	
1 1/4"	VALV-699595	1900230	42.40 PLN	
1 1/2"	VALV-913363	1900240	57.20 PLN	
2"	VALV-913364	1900250	95.30 PLN	


Armatura gazowa



Zawór gazowy kulowy nikielowany z dźwignią aluminiową (DAI)				V4
Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
3/8"	VALV-008501	3401030	16.90 PLN	
1/2"	VALV-008119	3412050	19.00 PLN	
3/4"	VALV-008120	3413050	28.00 PLN	
1"	VALV-000246	3414050	41.00 PLN	
1 1/4"	VALV-018892	3415030	70.00 PLN	
1 1/2"	VALV-029194	3406030	97.00 PLN	
2"	VALV-503463	3407030	150.00 PLN	




Zawór gazowy kulowy nikielowany z motylkiem aluminiowym (MAI)				V4
Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
3/8"	VALV-113176	3401050	16.90 PLN	
1/2"	VALV-008502	3412070	19.00 PLN	
3/4"	VALV-008503	3413070	28.00 PLN	
1"	VALV-018245	3414070	41.00 PLN	




Zawór gazowy kulowy nikielowany z dźwignią aluminiową (DAI) i z motylkiem aluminiowym (MAI) (wersja N-W)				V4
Rodzaj	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
DAI	1/2"	VALV-017241	3412090	21.00 PLN
MAI	1/2"	VALV-044873	3412150	21.00 PLN
DAI	3/4"	VALV-080214	3413090	31.00 PLN
MAI	3/4"	VALV-017246	3413150	31.00 PLN
DAI	1"	VALV-017245	3414090	43.00 PLN
MAI	1"	VALV-032043	3414150	43.00 PLN


VALVEX




Zawór gazowy kulowy z półsrubunkiem z dźwignią aluminiową (DAI)				V4
Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
1/2"	VALV-080216	3412310	32.10 PLN	
3/4"	VALV-220111	3413310	48.20 PLN	
1"	VALV-112354	3414310	71.70 PLN	




Zawór gazowy kulowy z dźwignią stalową (DSt) (wersjaN-N)				V4
Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
1/2"	VALV-913365	3402050	18.00 PLN	
3/4"	VALV-913366	3403050	26.50 PLN	
1"	VALV-913367	3404050	39.50 PLN	




Filtr gazowy mosiężny				V4
Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
1/2"	VALV-007167	3900100	18.50 PLN	
3/4"	VALV-007166	3900200	27.00 PLN	
1"	VALV-008122	3900300	43.50 PLN	



Szybkozłącze gazowe kompletne				V4
Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
L=500mm	VALV-040910	3900650	146.10 PLN	
L=750mm	VALV-040911	3900660	159.00 PLN	
L=1000mm	VALV-040912	3900670	171.30 PLN	
L=1250mm	VALV-040913	3900680	190.50 PLN	
L=1500mm	VALV-040914	3900690	210.10 PLN	



Wąż elastyczny gazowy z obrotową nakrętką				V4
Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
1/2" - L=500mm	VALV-027437	3900800	75.90 PLN	
1/2" - L=750mm	VALV-700141	3900810	90.70 PLN	
1/2" - L=1000mm	VALV-700211	3900820	100.90 PLN	
1/2" - L=1250mm	VALV-700212	3900830	113.50 PLN	
1/2" - L=1500mm	VALV-700142	3900840	127.00 PLN	



Dwuźłączka do gazu niklowana				V4
Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
1/2"	VALV-080832	3901110	19.10 PLN	
3/4"	VALV-080709	3901210	27.70 PLN	
1"	VALV-219908	3901310	40.70 PLN	

FERRO

Armatura wodna



Zawór wodny kulowy niklowany z dźwignią stalową (wersja nakrętno-nakrętna)				FB
Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
3/8"	FERR-048965	KP10	7.95 PLN	
1/2"	FERR-025529	KP1	10.50 PLN	
3/4"	FERR-025530	KP2	14.90 PLN	
1"	FERR-025531	KP3	24.60 PLN	
1 1/4"	FERR-014029	KP4	37.50 PLN	
1 1/2"	FERR-014030	KP5	58.15 PLN	
2"	FERR-014031	KP6	87.55 PLN	
2 1/2"	FERR-008033	KP7	192.15 PLN	
3"	FERR-008032	KP8	266.10 PLN	
4"	FERR-008034	KP9	454.95 PLN	



Zawór wodny kulowy niklowany standard z dźwignią aluminiową (wersja nakrętno-nakrętna)				FB
Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
1/2"	FERR-080794	KPS1	8.70 PLN	
3/4"	FERR-080795	KPS2	12.05 PLN	
1"	FERR-080796	KPS3	19.25 PLN	
1 1/4"	FERR-080797	KPS4	28.85 PLN	
1 1/2"	FERR-080798	KPS5	47.60 PLN	
2"	FERR-080799	KPS6	81.25 PLN	



Zawór wodny kulowy niklowany z motylkiem aluminiowym (wersja nakrętno-nakrętna), pełny przelot				FB
Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
1/2"	FERR-035010	KM1	11.35 PLN	
3/4"	FERR-026790	KM2	15.10 PLN	
1"	FERR-048964	KM3	24.80 PLN	




Zawór wodny kulowy niklowany standard z motylkiem aluminiowym (wersja nakrętno-nakrętna)				FB
Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
1/2"	FERR-102083	KMS1	9.25 PLN	
3/4"	FERR-102084	KMS2	12.90 PLN	
1"	FERR-102085	KMS3	20.95 PLN	




Zawór wodny kulowy niklowany z motylkiem aluminiowym (wersja nakrętno-wkrętna), pełny przelot				FB
Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
1/2"	FERR-008026	KM11	11.55 PLN	
3/4"	FERR-008036	KM21	15.80 PLN	
1"	FERR-008025	KM31	26.70 PLN	

FERRO




Zawór wodny kulowy niklowany standard z motylikiem aluminiowym (wersja nakrętno-wkrętna)				FB
Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
1/2"	FERR-102255	KMS11	9.60 PLN	
3/4"	FERR-102256	KMS21	13.10 PLN	
1"	FERR-102257	KMS31	21.95 PLN	



Zawór wodny kulowy niklowany z półrubunkiem z motylikiem aluminiowym (wersja nakrętno-wkrętna), pełny przelot				FB
Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
1/2"	FERR-061037	KS1	15.20 PLN	
3/4"	FERR-008024	KS2	24.80 PLN	
1"	FERR-075036	KS3	40.10 PLN	



Zawór wodny kulowy niklowany standard z półrubunkiem z motylikiem aluminiowym (wersja nakrętno-wkrętna)				FB
Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
1/2"	FERR-102252	KSS1	13.20 PLN	
3/4"	FERR-102253	KSS2	20.35 PLN	
1"	FERR-102254	KSS3	33.30 PLN	




Zawór wodny kulowy chromowany „Mini”				FB
Typ	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
wersja nakrętno-wkrętna	1/2"	FERR-008042	KR1	9.70 PLN
wersja nakrętno-nakrętna	1/2"	FERR-008041	KR2	9.70 PLN



Zawór wodny kulowy czerpalny niklowany z dźwignią aluminiową ze złączką do węży				FB
Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
1/2"	FERR-014028	KC1	12.55 PLN	
3/4"	FERR-025528	KC2	17.85 PLN	
1"	FERR-008045	KC3	27.50 PLN	



Zawór wodny kulowy niklowany z dźwignią aluminiową z filtrem skośnym				FB
Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
1/2"	FERR-101904	KZF1	17.85 PLN	
3/4"	FERR-070270	KZF2	29.65 PLN	
1"	FERR-070271	KZF3	48.55 PLN	
1 1/4"	FERR-102250	KZF4	80.50 PLN	



Zawór wodny kulowy Herkules typ V-17 z rączką				FB
Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
1/2"	FERR-980054	KPH1	16.60 PLN	
3/4"	FERR-980055	KPH2	28.10 PLN	
1"	FERR-980056	KPH3	40.80 PLN	
5/4"	FERR-980057	KPH4	65.45 PLN	
6/5"	FERR-980058	KPH5	97.45 PLN	
2"	FERR-980059	KPH6	160.15 PLN	

SOCLA

Armatura wodna



Zawór zwrotny kołnierzowy SOCLA						DA
Typ	Rodzaj	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
402	PN10/16	40	SOCL-058121	149B2281	622.17 PLN	
402	PN10/16	50	SOCL-002235	149B2282	694.31 PLN	
402	PN10/16	65	SOCL-025302	149B2283	694.31 PLN	
402	PN10/16	80	SOCL-053066	149B2284	1041.65 PLN	
402	PN10/16	100	SOCL-300135	149B2285	1449.25 PLN	
402	PN10/16	125	SOCL-111299	149B2226	2492.00 PLN	
402	PN10/16	150	SOCL-106020	149B2227	3125.23 PLN	
402	PN10	200	SOCL-031686	149B2229	4984.89 PLN	
402	PN16	200	SOCL-107230	149B002849	5629.84 PLN	



Zawór zwrotny gwint. wewn. SOCLA						DA
Typ	Rodzaj	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
601	PN10	3/8"	SOCL-106564	149B2503	38.13 PLN	
601	PN10	1/2"	SOCL-014316	149B2504	39.72 PLN	
601	PN10	3/4"	SOCL-014317	149B2505	48.21 PLN	
601	PN10	1"	SOCL-025303	149B2506	60.67 PLN	
601	PN10	1 1/4"	SOCL-025304	149B2507	88.51 PLN	
601	PN10	1 1/2"	SOCL-025305	149B2508	118.27 PLN	
601	PN10	2"	SOCL-028194	149B2509	181.47 PLN	



Zawór zwrotny międzykołnierzowy SOCLA						DA
Typ	Rodzaj	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
812	PN16/40	15	SOCL-920236	149B2420	262.30 PLN	
812	PN16/40	20	SOCL-921055	149B2421	272.71 PLN	
812	PN16/40	25	SOCL-050429	149B2422	307.29 PLN	
802	PN16	32	SOCL-027505	149B2413	412.70 PLN	
802	PN16	40	SOCL-045608	149B2414	418.86 PLN	
802	PN16	50	SOCL-031169	149B2415	429.72 PLN	
802	PN16	65	SOCL-045609	149B2416	528.64 PLN	
802	PN16	80	SOCL-028193	149B2417	702.64 PLN	
802	PN16	100	SOCL-045611	149B2418	996.25 PLN	
802	PN16	125	SOCL-011937	149B2439	1426.38 PLN	
802	PN16	150	SOCL-031492	149B2440	1950.74 PLN	
802	PN16	200	SOCL-019329	149B2441	3283.15 PLN	



Zawór antyskażeniowy (izolator przepł. zwrotnych) gwint. zewn. SOCLA						DS
Typ	Rodzaj	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
BA2760	PN10	1/2"	SOCL-300222	149B3480	1688.36 PLN	
BA2760	PN10	3/4"	SOCL-500400	149B3481	1777.23 PLN	
BA2760	PN10	1"	SOCL-700862	149B3082	2201.32 PLN	
BA2760	PN10	1 1/4"	SOCL-059059	149B3083	2714.09 PLN	
BA2760	PN10	1 1/2"	SOCL-059057	149B3086	4682.10 PLN	
BA2760	PN10	2"	SOCL-101741	149B3085	4916.47 PLN	

SOCLA



Zawór antyskażeniowy (izolator przepł. zwrotnych) kołnierzowy SOCLA DS

Typ	Rodzaj	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
BA4760	PN10	60-65	SOCL-801177	149B3486	9828.17 PLN
BA4760	PN10	80	SOCL-041507	149B3097	10407.52 PLN
BA4760	PN10	100	SOCL-110016	149B3098	17349.07 PLN
BA4760	PN10	150	SOCL-111768	149B3400	26118.56 PLN
BA4760	PN10	200	SOCL-051976	149B3401	44945.99 PLN
BA4760	PN10	250	SOCL-992981	149B3402	62241.01 PLN



Zawór antyskażeniowy gwint. wewn. SOCLA DS

Typ	Rodzaj	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
EA291NF	PN10	1/2"	SOCL-032011	149B2220	50.30 PLN
EA291NF	PN10	3/4"	SOCL-105016	149B2212	54.34 PLN
EA291NF	PN10	1"	SOCL-032012	149B2222	82.51 PLN
EA291NF	PN10	1 1/4"	SOCL-300201	149B2213	170.28 PLN
EA291NF	PN10	1 1/2"	SOCL-110714	149B2214	224.50 PLN
EA291NF	PN10	2"	SOCL-106555	149B2215	375.59 PLN



Zawór antyskażeniowy kołnierzowy SOCLA DS

Typ	Rodzaj	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
EA453	PN10/16	40/50	SOCL-675614	149B3831	2780.55 PLN
EA453	PN10/16	65	SOCL-675199	149B3832	2780.55 PLN
EA453	PN10/16	80	SOCL-950882	149B3833	3441.96 PLN
EA453	PN10/16	100	SOCL-675384	149B3834	4683.93 PLN
EA453	PN10/16	150	SOCL-686510	149B3836	10372.55 PLN
EA453	PN10	200	SOCL-913357	149B3837	20155.74 PLN
EA453	PN10	250	SOCL-913358	149B3838	37155.30 PLN



Zawór antyskażeniowy (izolator przepł. zwrotnych) na przył. węża SOCLA DS

Typ	Rodzaj	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
HA216	mosiądz	1 1/4"	SOCL-070577	149B2310	447.07 PLN
HA216	chrom	3/4"	SOCL-110540	149B2161	206.08 PLN
HA216	mosiądz	3/4"	SOCL-059961	149B2160	162.40 PLN



Przepustnica bezkołn. z napędem ręcznym dźwigniowym SOCLA Oreg DU

Typ	Rodzaj	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
URANIE	PN10	25	SOCL-045182	149G012853	295.82 PLN
URANIE	PN16	32/40	SOCL-045181	149G011254	295.82 PLN
URANIE	PN16	50	SOCL-048269	149G010894	295.82 PLN
URANIE	PN16	65	SOCL-045139	149G010909	317.82 PLN
URANIE	PN16	80	SOCL-019330	149G010928	359.71 PLN
URANIE	PN16	100	SOCL-045138	149G010955	418.54 PLN
URANIE	PN16	125	SOCL-107871	149G059144	508.64 PLN
URANIE	PN16	150	SOCL-045432	149G011005	576.82 PLN
URANIE	PN16	200	SOCL-031570	149G016257	1032.10 PLN
URANIE	PN16	250	SOCL-031569	149G41010	1953.84 PLN
URANIE	PN16	300	SOCL-031568	149G023900	2310.61 PLN

SOCLA



Przepustnica bezkoñn. pod napęd elektryczny SOCLA Oreg						DU
Typ	Rodzaj	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
URANIE	PN6	50	SOCL-031256	149G038026	426.42 PLN	
URANIE	PN6	65	SOCL-045553	149G036916	445.89 PLN	
URANIE	PN6	80	SOCL-038445	149G038027	482.76 PLN	
URANIE	PN6	100	SOCL-053320	149G038229	729.58 PLN	
URANIE	PN6	125	SOCL-100307	149G038232	808.99 PLN	
URANIE	PN6	150	SOCL-111770	149G038233	868.96 PLN	

Napęd elektryczny do przepustnic URANIE						DU
Typ	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto		
DA2	dla DN25-DN80	SOCL-990483	149H000083	753.55 PLN		
DA2.S	dla DN25-DN80	SOCL-029083	149H000082	879.17 PLN		
DAL2	dla DN100-DN150	SOCL-108398	149H000080	1264.19 PLN		
DAL2.S	dla DN100-DN150	SOCL-920515	149H000079	1389.81 PLN		



Regulator ciśnienia gwintowany wewnętrznie seria Desbordes, SOCLA						DR
Typ	Rodzaj	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
7BIS	PN16	1/2"	SOCL-940317	149B7209	212.78 PLN	
7BIS	PN16	3/4"	SOCL-929045	149B7210	244.58 PLN	
7BIS	PN16	1"	SOCL-950886	149B7552	342.44 PLN	
7BIS	PN16	1 1/4"	SOCL-950887	149B7553	633.48 PLN	
7BIS	PN16	1 1/2"	SOCL-950894	149B7554	899.46 PLN	
7BIS	PN16	2"	SOCL-950889	149B7555	1349.43 PLN	



Łącznik amortyzacyjny koñnerzowy SOCLA						DC
Typ	Rodzaj	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
ZKB	PN10/16	32	SOCL-500859	149B5141C	245.07 PLN	
ZKB	PN10/16	40	SOCL-049382	149B5142C	251.40 PLN	
ZKB	PN10/16	50	SOCL-048796	149B5143C	275.08 PLN	
ZKB	PN10/16	65	SOCL-048733	149B5144C	320.84 PLN	
ZKB	PN10/16	80	SOCL-048734	149B5145C	388.86 PLN	
ZKB	PN10/16	100	SOCL-048735	149B5146C	480.88 PLN	
ZKB	PN10/16	125	SOCL-049383	149B5147C	618.74 PLN	
ZKB	PN10/16	150	SOCL-045759	149B5148C	795.43 PLN	
ZKB	PN10	200	SOCL-049384	149B5149C	1105.66 PLN	
ZKB	PN16	200	SOCL-046350	149B008285	1160.65 PLN	
ZKB	PN10	250	SOCL-046117	149B5150C	1661.01 PLN	
ZKB	PN16	250	SOCL-911033	149B008287	1743.92 PLN	



Łącznik amortyzacyjny gwintowany wewnętrznie SOCLA						DC
Typ	Rodzaj	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
ZKT	PN10	3/4"	SOCL-500396	149B5126	141.25 PLN	
ZKT	PN10	1"	SOCL-049381	149B5127	157.83 PLN	
ZKT	PN10	1 1/4"	SOCL-049433	149B5128	190.82 PLN	
ZKT	PN10	1 1/2"	SOCL-059655	149B5129	234.95 PLN	
ZKT	PN10	2"	SOCL-049747	149B5130	262.55 PLN	
ZKT	PN10	2 1/2"	SOCL-043695	149B5131	497.49 PLN	
ZKT	PN10	3"	SOCL-100875	149B5132	750.12 PLN	

DANFOSS

Zawory do systemów ciepłowniczych



Zawór kulowy do sieci ciepłowniczych z rączką, JIP-WW, PN 40 (połączenie do spawania) DG

Wymiar	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
DN15	Kv 12	DANF-643666	065N0100	245.00 PLN
DN20	Kv 14	DANF-653445	065N0105	245.00 PLN
DN25	Kv 26	DANF-643661	065N0110	269.00 PLN
DN32	Kv 41	DANF-643663	065N0115	289.00 PLN
DN40	Kv 68	DANF-912782	065N0120	444.00 PLN
DN50	Kv 112	DANF-646683	065N0125	464.00 PLN



Zawór kulowy do sieci ciepłowniczych z rączką, JIP-WW, PN 25 (połączenie do spawania) DG

Wymiar	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
DN 65	Kv 200	DANF-912785	065N4280	1022.00 PLN
DN 80	Kv 380	DANF-653443	065N4285	1213.00 PLN
DN 100	Kv 620	DANF-912783	065N0140	1767.00 PLN
DN 125	Kv 1025	DANF-912784	065N0745	2854.00 PLN
DN 150	Kv 1490	DANF-912786	065N0750	3839.00 PLN
DN 200	Kv 2300	DANF-912787	065N0755	5056.00 PLN



Zawór kulowy do sieci ciepłowniczych z rączką, JIP-FF, PN 16 (połączenie kołnierz) DG

Wymiar	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
DN 65	Kv 200	DANF-912788	065N4282	1352.00 PLN
DN 80	Kv 380	DANF-642285	065N4287	1600.00 PLN
DN 100	Kv 620	DANF-911035	065N0240	2203.00 PLN
DN 125	Kv 1025	DANF-912789	065N0845	3371.00 PLN
DN 150	Kv 1490	DANF-912790	065N0850	4482.00 PLN
DN 200	Kv 2300	DANF-912791	065N0855	6057.00 PLN



Zawór kulowy do sieci ciepłowniczych z rączką, JIP-FF, PN 40 (połączenie kołnierz) DG

Wymiar	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
DN 15	Kv 12	DANF-652907	065N0300	399.00 PLN
DN 20	Kv 14	DANF-912792	065N0305	404.00 PLN
DN 25	Kv 26	DANF-672936	065N0310	444.00 PLN
DN 32	Kv 41	DANF-078063	065N0315	574.00 PLN
DN 40	Kv 68	DANF-672937	065N0320	770.00 PLN
DN 50	Kv 112	DANF-911037	065N0325	863.00 PLN

DANFOSS



Zawór kulowy do sieci ciepłowniczych z rączką, JIP-FF, PN 25 (połączenie kołnierz) DG

Wymiar	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
DN 65	Kv 200	DANF-672938	065N4281	1604.00 PLN
DN 80	Kv 380	DANF-912793	065N4286	1755.00 PLN
DN 100	Kv 620	DANF-912794	065N0340	3008.00 PLN
DN 125	Kv 1025	DANF-912795	065N0945	4197.00 PLN
DN 150	Kv 1490	DANF-912796	065N0950	4889.00 PLN
DN 200	Kv 2300	DANF-912797	065N0955	8218.00 PLN



Zawór kulowy do sieci ciepłowniczych z rączką, JIP-II, PN 40 (połączenie gwint wewn., z dźwignią L,z przedłużonym trzpieniem) DG

Wymiar	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
DN 15	Kv 12	DANF-992678	065N0800	261.00 PLN
DN 20	Kv 14	DANF-912798	065N0805	261.00 PLN
DN 25	Kv 26	DANF-992680	065N0810	277.00 PLN
DN 32	Kv 41	DANF-992679	065N0815	363.00 PLN
DN 40	Kv 68	DANF-912800	065N0820	558.00 PLN
DN 50	Kv 112	DANF-912799	065N0825	599.00 PLN



Zawór kulowy do sieci ciepłowniczych z rączką, JIP-IW, PN 40 (połączenie gwint wewn. /do spawania, z dźwignią L,z przedłużonym trzpieniem) DG

Wymiar	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
DN 15	Kv 12	DANF-648000	065N0900	261.00 PLN
DN 20	Kv 14	DANF-912801	065N0905	261.00 PLN
DN 25	Kv 26	DANF-912802	065N0910	277.00 PLN
DN 32	Kv 41	DANF-912803	065N0915	363.00 PLN
DN 40	Kv 68	DANF-912804	065N0920	558.00 PLN
DN 50	Kv 112	DANF-912805	065N0925	599.00 PLN



Zawór kulowy do sieci ciepłowniczych z rączką, JIP-FW, PN 16 (połączenie kołnierz /do spawania) DG

Wymiar	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
DN 65	Kv 200	DANF-912806	065N4284	1262.00 PLN
DN 80	Kv 380	DANF-912807	065N4289	1490.00 PLN
DN 100	Kv 620	DANF-912808	065N0540	2280.00 PLN
DN 125	Kv 1025	DANF-912809	065N0960	3432.00 PLN
DN 150	Kv 1490	DANF-912810	065N0965	4498.00 PLN
DN 200	Kv 2300	DANF-912811	065N0970	6321.00 PLN



Zawór kulowy do sieci ciepłowniczych z rączką, JIP-FW, PN 40 (połączenie kołnierz /do spawania) DG

Wymiar	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
DN 15	Kv 12	DANF-912812	065N0700	371.00 PLN
DN 20	Kv 14	DANF-912813	065N0705	371.00 PLN
DN 25	Kv 26	DANF-912814	065N0710	440.00 PLN
DN 32	Kv 41	DANF-912816	065N0715	485.00 PLN
DN 40	Kv 68	DANF-912815	065N0720	680.00 PLN
DN 50	Kv 112	DANF-912817	065N0725	741.00 PLN

DANFOSS



Zawór kulowy do sieci ciepłowniczych z rączką, JIP-FW, PN 25 (połączenie kołnierz /do spawania) DG

Wymiar	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
DN 65	Kv 200	DANF-912819	065N4283	1466.00 PLN
DN 80	Kv 380	DANF-912820	065N4288	2280.00 PLN
DN 100	Kv 620	DANF-912818	065N0640	2410.00 PLN
DN 125	Kv 1025	DANF-912821	065N0975	3558.00 PLN
DN 150	Kv 1490	DANF-912822	065N0980	4974.00 PLN
DN 200	Kv 2300	DANF-912823	065N0985	7555.00 PLN



Zawór kulowy do sieci ciepłowniczych z rączką, JIP-CC, PN 16/ PN 10 (połączenie do miedzi) DG

Wymiar	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
DN 15 (PN 16)	Kv 12	DANF-912830	065N4058	346.00 PLN
DN 20 (PN 16)	Kv 14	DANF-912825	065N4067	346.00 PLN
DN 25 (PN 16)	Kv 26	DANF-912826	065N4095	379.00 PLN
DN 32 (PN 16)	Kv 41	DANF-912827	065N4114	546.00 PLN
DN 40 (PN 16)	Kv 68	DANF-912828	065N4118	851.00 PLN
DN 50 (PN 10)	Kv 112	DANF-912824	065N4124	900.00 PLN



Zawór kulowy do sieci ciepłowniczych z rączką, JIP-WC, PN 16/ PN 10 (połączenie do spawania /do miedzi) DG

Wymiar	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
DN 15 (PN 16)	Kv 12	DANF-912829	065N4060	351.00 PLN
DN 20 (PN 16)	Kv 14	DANF-912831	065N4063	351.00 PLN
DN 25 (PN 16)	Kv 26	DANF-912835	065N4084	440.00 PLN
DN 32 (PN 16)	Kv 41	DANF-912834	065N4107	558.00 PLN
DN 40 (PN 16)	Kv 68	DANF-912833	065N4117	753.00 PLN
DN 50 (PN 10)	Kv 112	DANF-912832	065N4122	753.00 PLN

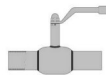


Zawór kulowy do sieci ciepłowniczych z rączką, JIP-IC, PN 16 (połączenie gwint wewn. /do miedzi) DG

Wymiar	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
DN 15	Kv 12	DANF-912839	065N4057	310.00 PLN
DN 20	Kv 14	DANF-912838	065N4064	310.00 PLN
DN 25	Kv 26	DANF-912836	065N4087	355.00 PLN
DN 32	Kv 41	DANF-912837	065N4108	513.00 PLN

BROEN

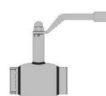
Zawory do systemów ciepłowniczych



Zawór kulowy do sieci ciepłowniczych z rączką, do wspawania						BB
Typ	Wymiar	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
DZT	15	PN 16/25/40	BROE-054029	6110240015	127.00 PLN	
DZT	20	PN 16/25/40	BROE-111318	6410240020	143.00 PLN	
DZT	25	PN 16/25/40	BROE-054885	6410240025	161.00 PLN	
DZT	32	PN 16/25/40	BROE-054045	6410240032	193.00 PLN	
DZT	40	PN 16/25/40	BROE-070868	6410240040	245.00 PLN	
DZT	50	PN 16/25/40	BROE-102876	6410240050	305.00 PLN	
DZT	65	PN 16/25	BROE-104155	6410225065	402.00 PLN	
DZT	80	PN 16/25	BROE-990221	6410225080	518.00 PLN	
DZT	100	PN 16/25	BROE-070869	6410225100	707.00 PLN	
DZT	125	PN 16/25	BROE-111203	6410225125	1303.00 PLN	
DZT	150	PN 16/25	BROE-921785	6410225150	2193.00 PLN	
DZT	200	PN 16/25	BROE-921278	6110225200 010	3765.00 PLN	



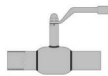
Zawór kulowy do sieci ciepłowniczych z rączką, kołnierzowy						BB
Typ	Wymiar	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
DZT	15	PN 40	BROE-054026	6110340015	204.00 PLN	
DZT	20	PN 40	BROE-054886	6410340020	211.00 PLN	
DZT	25	PN 40	BROE-054027	6410340025	215.00 PLN	
DZT	32	PN 40	BROE-054028	6410340032	248.00 PLN	
DZT	40	PN 40	BROE-054546	6410340040	316.00 PLN	
DZT	50	PN 40	BROE-103198	6410340050	378.00 PLN	
DZT	65	PN 25	BROE-990223	6410325065	523.00 PLN	
DZT	80	PN 25	BROE-210656	6410325080	646.00 PLN	
DZT	100	PN 16	BROE-500474	6410316100	866.00 PLN	
DZT	100	PN 25	BROE-990224	6410325100	866.00 PLN	
DZT	125	PN 16	BROE-990222	6410316125	1925.00 PLN	
DZT	125	PN 25	BROE-111202	6410325125	1925.00 PLN	
DZT	150	PN 16	BROE-302215	6410316150	2671.00 PLN	
DZT	150	PN 25	BROE-992904	6410325150	2671.00 PLN	
DZT	200	PN 16	BROE-052080	6110316200 010	4739.00 PLN	
DZT	200	PN 25	BROE-992905	6110325200 010	4739.00 PLN	



Zawór kulowy do sieci ciepłowniczych z rączką, gwintowany						BB
Typ	Wymiar	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
DZT	15	PN 40	BROE-210026	6110040015	141.00 PLN	
DZT	20	PN 40	BROE-111987	6410040020	150.00 PLN	
DZT	25	PN 40	BROE-108245	6410040025	186.00 PLN	
DZT	32	PN 40	BROE-111986	6410040032	224.00 PLN	
DZT	40	PN 40	BROE-115332	6410040040	290.00 PLN	
DZT	50	PN 40	BROE-109209	6410040050	343.00 PLN	

BROEN

Zawory do systemów gazowych



Zawór kulowy do gazu ze zredukowanym przelotem z rączką, do spawania ^{BB}

Typ	Wymiar	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
DZT	15	PN 16/25/40	BROE-990225	7110240015	127.00 PLN
DZT	20	PN 16/25/40	BROE-990226	7410240020	143.00 PLN
DZT	25	PN 16/25/40	BROE-041015	7410240025	161.00 PLN
DZT	32	PN 16/25/40	BROE-300855	7410240032	193.00 PLN
DZT	40	PN 16/25/40	BROE-054529	7410240040	245.00 PLN
DZT	50	PN 16/25/40	BROE-054540	7410240050	305.00 PLN
DZT	65	PN 16/25	BROE-300996	7410225065	402.00 PLN
DZT	80	PN 16/25	BROE-300997	7410225080	518.00 PLN
DZT	100	PN 16/25	BROE-990864	7410225100	707.00 PLN
DZT	125	PN 16/25	BROE-992906	7410225125	1303.00 PLN
DZT	150	PN 16/25	BROE-992907	7410225150	2193.00 PLN
DZT	200	PN 16/25	BROE-992908	7110225200 010	3765.00 PLN



Zawór kulowy do gazu ze zredukowanym przelotem z rączką, kołnierzyowy ^{BB}

Typ	Wymiar	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
DZT	15	PN 40	BROE-054350	7110340015	204.00 PLN
DZT	20	PN 40	BROE-990230	7410340020	211.00 PLN
DZT	25	PN 40	BROE-054351	7410340025	215.00 PLN
DZT	32	PN 40	BROE-054183	7410340032	248.00 PLN
DZT	40	PN 40	BROE-054184	7410340040	316.00 PLN
DZT	50	PN 40	BROE-054406	7410340050	378.00 PLN
DZT	65	PN 25	BROE-990228	7410325065	523.00 PLN
DZT	80	PN 25	BROE-990229	7410325080	646.00 PLN
DZT	100	PN 16	BROE-503231	7410316100	866.00 PLN
DZT	100	PN 25	BROE-990863	7410325100	866.00 PLN
DZT	125	PN 16	BROE-960307	7410316125	1925.00 PLN
DZT	125	PN 25	BROE-992909	7410325125	1925.00 PLN
DZT	150	PN 16	BROE-992910	7410316150	2671.00 PLN
DZT	150	PN 25	BROE-960982	7410325150	2671.00 PLN
DZT	200	PN 16	BROE-992911	7110316200 010	4739.00 PLN
DZT	200	PN 25	BROE-992912	7110325200 010	4739.00 PLN



Zawór kulowy do gazu ze zredukowanym przelotem z rączką, gwintowany ^{BB}

Typ	Wymiar	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
DZT	15	PN 40	BROE-260015	7110040015	141.00 PLN
DZT	20	PN 40	BROE-260016	7410040020	150.00 PLN
DZT	25	PN 40	BROE-990865	7410040025	186.00 PLN
DZT	32	PN 40	BROE-990866	7410040032	224.00 PLN
DZT	40	PN 40	BROE-990867	7410040040	290.00 PLN
DZT	50	PN 40	BROE-990868	7410040050	343.00 PLN

BROEN

Zawory regulacyjne



Zawór regulacyjno-pomiarowy Ballorex S z gwintem wewnętrznym						BA
Typ	Wymiar	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
S	10	Kvs 1,8 m3/h	BROE-992913	3215000-005001	183.00 PLN	
S	15	Kvs 1,8 m3/h	BROE-929658	3315000-005001	183.00 PLN	
S	20	Kvs 4,4 m3/h	BROE-961421	3415000-005001	195.00 PLN	
S	25	Kvs 8 m3/h	BROE-961337	3515000-005001	218.00 PLN	
S	32	Kvs 11 m3/h	BROE-960951	3615000-005001	340.00 PLN	
S	40	Kvs 18 m3/h	BROE-927195	3715000-005001	384.00 PLN	
S	50	Kvs 28 m3/h	BROE-940270	3815000-005001	525.00 PLN	



Zawór regulacyjno-pomiarowy Ballorex S do spawania						BA
Typ	Wymiar	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
S	150	Kvs 335 m3/h	BROE-992922	3935500-605005	6410.00 PLN	



Zawór regulacyjno-pomiarowy Ballorex S z przyłączem kołnierzym						BA
Typ	Wymiar	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
S	150	Kvs 335 m3/h	BROE-992925	3935600-605005	6470.00 PLN	



Zawór regulacyjno-pomiarowy Ballorex S z przyłączem kołnierzym						BA
Typ	Wymiar	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
S	200	Kvs 1568 m3/h	BROE-992927	3935800-605009	16174.00 PLN	
S	250	Kvs 1600 m3/h	BROE-992928	3936000-605009	24371.00 PLN	
S	300	Kvs 3165 m3/h	BROE-992929	3936200-605009	28323.00 PLN	



Zawór regulacyjny Ballorex QP						BA
Typ	Wymiar	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
QP	15	Kvs 2,8 m3/h	BROE-992931	3318500-000001	529.00 PLN	
QP	20	Kvs 3 m3/h	BROE-992932	3418500-000001	529.00 PLN	
QP	25	Kvs 7,3 m3/h	BROE-992933	3518500-000001	590.00 PLN	
QP	32	Kvs 7,5 m3/h	BROE-992934	3618500-000001	590.00 PLN	



Zawór regulacyjno-pomiarowy Ballorex Venturi FODRV DN15-50						BA
Typ	Wymiar	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
FODRV	15	Kvs 0,63 m3/h	BROE-992950	4350000L-001003	172.00 PLN	
FODRV	15	Kvs 1,62 m3/h	BROE-960946	4350000S-001003	172.00 PLN	
FODRV	15	Kvs 2,48 m3/h	BROE-992951	4350000H-001003	172.00 PLN	
FODRV	20	Kvs 1,43 m3/h	BROE-992952	4450000L-001003	188.00 PLN	
FODRV	20	Kvs 2,81 m3/h	BROE-992953	4450000S-001003	188.00 PLN	
FODRV	20	Kvs 5,71 m3/h	BROE-992954	4450000H-001003	188.00 PLN	
FODRV	25	Kvs 7,53 m3/h	BROE-992955	4550000S-001003	217.00 PLN	
FODRV	25	Kvs 12,1 m3/h	BROE-929659	4550000H-001003	217.00 PLN	
FODRV	32	Kvs 13,2 m3/h	BROE-960954	4650000H-001003	299.00 PLN	
FODRV	40	Kvs 22 m3/h	BROE-929520	4750000H-001003	357.00 PLN	
FODRV	50	Kvs 36 m3/h	BROE-929660	4850000H-001003	486.00 PLN	

BROEN



Zawór regulacyjny Ballorex Venturi DRV DN15-50						BA
Typ	Wymiar	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
DRV	15	Kvs 1,62 m ³ /h	BROE-992943	4350010L-001003	141.00 PLN	
DRV	15	Kvs 2,11 m ³ /h	BROE-992944	4350010S-001003	141.00 PLN	
DRV	20	Kvs 4,26 m ³ /h	BROE-992945	4450010L-001003	159.00 PLN	
DRV	20	Kvs 4,81 m ³ /h	BROE-992946	4450010S-001003	159.00 PLN	
DRV	25	Kvs 9,94 m ³ /h	BROE-961610	4550010S-001003	173.00 PLN	
DRV	32	Kvs 13,3 m ³ /h	BROE-992947	4650010S-001003	226.00 PLN	
DRV	40	Kvs 23,3 m ³ /h	BROE-992948	4750010S-001003	305.00 PLN	
DRV	50	Kvs 35,3 m ³ /h	BROE-992949	4850010S-001003	400.00 PLN	



Zawór regulacyjno-pomiarowy Ballorex Venturi FODRV DN65-300						BA
Typ	Wymiar	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
FODRV	65	Kvs 78,2 m ³ /h	BROE-960953	3937000-680009	1198.00 PLN	
FODRV	80	Kvs 169 m ³ /h	BROE-960952	3937600-680009	2189.00 PLN	
FODRV	100	Kvs 360 m ³ /h	BROE-929661	3938200-680009	3149.00 PLN	
FODRV	125	Kvs 502 m ³ /h	BROE-992930	3938800-680009	3801.00 PLN	
FODRV	150	Kvs 1010 m ³ /h	BROE-992939	3939400-680009	5115.00 PLN	



Zawór regulacyjny Ballorex Venturi DRV DN65-150						BA
Typ	Wymiar	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
DRV	65	Kvs 148 m ³ /h	BROE-929662	3937310-080009	925.00 PLN	
DRV	80	Kvs 237 m ³ /h	BROE-992956	3937910-080009	1261.00 PLN	
DRV	100	Kvs 603 m ³ /h	BROE-992957	3938510-080009	1345.00 PLN	
DRV	125	Kvs 888 m ³ /h	BROE-992958	3939110-080009	1471.00 PLN	
DRV	150	Kvs 2340 m ³ /h	BROE-992959	3939710-080009	1610.00 PLN	

ALTERNA

ALTERNA

Filtry do wody



Filtr narurowy z kluczem i wkładem sznurkowym 10" 20µm				O7
Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
1/2"	ALTN-705717	KP10-12-3	45.79 PLN	
3/4"	ALTN-705718	KP10-34-3	45.79 PLN	
1"	ALTN-705716	KP10-1-3	45.79 PLN	

Osprzęt



Wkład piankowy PS 10"				O7
Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
5µm	ALTN-705721	WP10-5	3.79 PLN	
20µm	ALTN-705719	WP10-20	3.79 PLN	



Wkład sznurkowy PP 10"				O7
Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
5µm	ALTN-705722	WS10-5	4.42 PLN	
20µm	ALTN-705720	WS10-20	4.42 PLN	



Wkład węglowy 10"				O7
	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
	ALTN-705723	WWB10	7.89 PLN	

REFLEX

REFLEX

Naczynia przeponowe



Naczynie przeponowe do instalacji c.o. i systemów chłodniczych reflex G ^{R8}

Maksymalna temperatura pracy 120°C. Wymienna membrana, max. obciążenie temp. membrany 70°C. Kolor czerwony. Ciśnienie wstępne 3,5 bar. Z manometrem kontrolnym.

Typ	Rodzaj	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
G 100	6 bar	R 1"	REFL-992967	7519000	2100.00 PLN
G 200	6 bar	R 11/4"	REFL-992968	7519100	2560.00 PLN
G 300	6 bar	R 11/4"	REFL-992969	7519200	3162.00 PLN
G 400	6 bar	R 1"	REFL-992970	7521605	3733.00 PLN
G 500	6 bar	R 1"	REFL-992971	7521705	4363.00 PLN
G 600	6 bar	R 1"	REFL-992972	7522605	4836.00 PLN
G 800	6 bar	R 1"	REFL-992973	7523610	6515.00 PLN
G 100	10 bar	R 1"	REFL-992974	7518000	2363.00 PLN
G 200	10 bar	R 11/4"	REFL-992975	7518100	3318.00 PLN
G 300	10 bar	R 11/4"	REFL-992976	7518200	4415.00 PLN
G 400	10 bar	R 1"	REFL-992977	7521005	6324.00 PLN
G 500	10 bar	DN 40	REFL-992978	7521006	7399.00 PLN
G 600	10 bar	DN 40	REFL-992979	7522006	9427.00 PLN
G 800	10 bar	DN 40	REFL-992980	7523005	10716.00 PLN



Naczynie przeponowe do instalacji c.o. i systemów chłodniczych reflex NG ^{R8}

Maksymalna temperatura pracy 120°C. Niewymienna membrana, max. obciążenie temp. membrany 70°C. Kolor czerwony. Ciśnienie wstępne 1,5 bar.

Typ	Rodzaj	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
NG 8	6 bar	R 3/4"	REFL-673477	7230100	97.00 PLN
NG 12	6 bar	R 3/4"	REFL-675271	7240100	107.00 PLN
NG 18	6 bar	R 3/4"	REFL-912613	7250100	118.00 PLN
NG 25	6 bar	R 3/4"	REFL-675293	7260100	139.00 PLN
NG 35	6 bar	R 3/4"	REFL-912614	7270100	191.00 PLN
NG 50	6 bar	R 3/4"	REFL-054103	7001000	262.00 PLN
NG 80	6 bar	R 1"	REFL-031541	7001200	382.00 PLN
NG 100	6 bar	R 1"	REFL-053179	7001400	604.00 PLN
NG 140	6 bar	R 1"	REFL-062710	7001600	723.00 PLN



Naczynie przeponowe do instalacji c.o. i systemów chłodniczych reflex N ^{R8}

Maksymalna temperatura pracy 120°C. Niewymienna membrana, max. obciążenie temp. membrany 70°C. Kolor czerwony. Ciśnienie wstępne 1,5 bar.

Typ	Rodzaj	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
N 200	6 bar	R 1"	REFL-054025	7213300	874.00 PLN
N 250	6 bar	R 1"	REFL-045632	7214300	1153.00 PLN
N 300	6 bar	R 1"	REFL-059090	7215300	1423.00 PLN
N 400	6 bar	R 1"	REFL-054030	7218000	1807.00 PLN
N 500	6 bar	R 1"	REFL-100551	7218300	2402.00 PLN
N 600	6 bar	R 1"	REFL-059697	7218400	3201.00 PLN
N 800	6 bar	R 1"	REFL-028286	7218500	4190.00 PLN
N1000	6 bar	R 1"	REFL-910445	7218600	5356.00 PLN

REFLEX



Naczynie przeponowe do instalacji c.w.u. refix DE

R8

Maksymalna temperatura pracy 70°C. Bez armatury przepływowej, odcinającej i opróżniającej. Kolor niebieski. Ciśnienie wstępne 4 bar.

Typ	Rodzaj	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
DE 8	10 bar	G 3/4"	REFL-003410	7301000	128.00 PLN
DE 12	10 bar	G 3/4"	REFL-003408	7302000	137.00 PLN
DE 18	10 bar	G 3/4"	REFL-003411	7303000	164.00 PLN
DE 33	10 bar	G 3/4"	REFL-054784	7303900	339.00 PLN
DE 25	10 bar	G 3/4"	REFL-031719	7304000	177.00 PLN
DE 40	10 bar	G 3/4"	REFL-031941	7380600	415.00 PLN



Naczynie przeponowe do instalacji c.w.u. refix DD

R8

Maksymalna temperatura pracy 70°C. Z armaturą przepływową. Kolor zielony. Ciśnienie wstępne 4 bar.

Typ	Rodzaj	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
DD 8	10 bar	G 3/4"	REFL-800344	7308000	207.00 PLN
DD 12	10 bar	G 3/4"	REFL-051574	7308200	220.00 PLN
DD 18	10 bar	G 3/4"	REFL-051930	7308300	257.00 PLN
DD 25	10 bar	G 3/4"	REFL-927058	7308400	303.00 PLN
DD 33	10 bar	G 3/4"	REFL-115275	7380700	358.00 PLN

Osprzęt dodatkowy

Złącze samoodcinające reflex SU do naczyń wzbiorniczych

R8

Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
R1x1	REFL-035012	7613100	123.00 PLN
R3/4"	REFL-012215	7613000	85.00 PLN

Mocowania do zbiorników 8-25 litrów

R8

Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
wspornik do mocowania na ścianie	REFL-012182	7612000	103.00 PLN
taśma mocująca	REFL-012183	7611000	21.00 PLN



Separator powietrza reflex LA

R8

Do instalacji c.o. i systemów chłodniczych. Maksymalna temperatura pracy 120°C. Zastosowanie przy niewielkich ciśnieniach. Kolor czerwony.

Typ	Rodzaj	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
LA 32	10 bar	DN 32	REFL-012193	7671000	278.00 PLN
LA 40	10 bar	DN 40	REFL-012204	7672000	299.00 PLN
LA 50	10 bar	DN 50	REFL-012205	7673000	312.00 PLN
LA 65	10 bar	DN 65	REFL-012206	7674000	427.00 PLN
LA 80	10 bar	DN 80	REFL-012194	7675000	471.00 PLN
LA100	10 bar	DN 100	REFL-031319	7676000	1028.00 PLN
LA125	10 bar	DN 125	REFL-046254	7677000	1405.00 PLN
LA150	10 bar	DN 150	REFL-500509	7678000	1996.00 PLN
LA200	10 bar	DN 200	REFL-230220	7679000	2100.00 PLN

SYR

Instalacje grzewcze

**Zawór bezpieczeństwa 1915**

HA

Do zabezpieczania zamkniętych i otwartych instalacji i systemów grzewczych.
Dostępne nastawy ciśnienia 1,5, 2, 2,5, 3, 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, 6 bar.

Typ	Rodzaj	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
1915	2,5 bar	G1/2"	SYR.-012285	1915.15.150	37.28 PLN
1915	3 bar	G1/2"	SYR.-012286	1915.15.151	37.28 PLN
1915	4 bar	G1/2"	SYR.-036834	1915.15.152	37.28 PLN
1915	5 bar	G1/2"	SYR.-041545	1915.15.153	37.28 PLN
1915	1,5 bar	G1/2"	SYR.-410040	1915.15.154	37.28 PLN
1915	2 bar	G1/2"	SYR.-036840	1915.15.155	37.28 PLN
1915	3,5 bar	G1/2"	SYR.-036850	1915.15.156	37.28 PLN
1915	4,5 bar	G1/2"	SYR.-032068	1915.15.157	37.28 PLN
1915	2,5 bar	G3/4"	SYR.-014215	1915.20.150	60.96 PLN
1915	3 bar	G3/4"	SYR.-012287	1915.20.151	60.96 PLN
1915	4 bar	G3/4"	SYR.-031881	1915.20.152	60.96 PLN
1915	5 bar	G3/4"	SYR.-500573	1915.20.153	60.96 PLN
1915	1,5 bar	G3/4"	SYR.-800868	1915.20.154	60.96 PLN
1915	2 bar	G3/4"	SYR.-101655	1915.20.155	60.96 PLN
1915	3,5 bar	G3/4"	SYR.-920167	1915.20.156	60.96 PLN
1915	4,5 bar	G3/4"	SYR.-920168	1915.20.157	60.96 PLN
1915	2,5 bar	G1"	SYR.-012288	1915.25.150	111.79 PLN
1915	3 bar	G1"	SYR.-012289	1915.25.151	111.79 PLN
1915	4 bar	G1"	SYR.-036944	1915.25.152	111.79 PLN
1915	5 bar	G1"	SYR.-048940	1915.25.153	111.79 PLN
1915	1,5 bar	G1"	SYR.-101138	1915.25.154	111.79 PLN
1915	2 bar	G1"	SYR.-036752	1915.25.155	111.79 PLN
1915	3,5 bar	G1"	SYR.-031548	1915.25.156	111.79 PLN
1915	4,5 bar	G1"	SYR.-920169	1915.25.157	111.79 PLN
1915	2,5 bar	G11/4"	SYR.-019585	1915.32.150	256.50 PLN
1915	3 bar	G11/4"	SYR.-012290	1915.32.151	256.50 PLN
1915	4 bar	G11/4"	SYR.-108115	1915.32.152	256.50 PLN
1915	5 bar	G11/4"	SYR.-230875	1915.32.153	256.50 PLN
1915	1,5 bar	G11/4"	SYR.-102870	1915.32.154	256.50 PLN
1915	2 bar	G11/4"	SYR.-038603	1915.32.155	256.50 PLN
1915	3,5 bar	G11/4"	SYR.-039450	1915.32.156	256.50 PLN
1915	4,5 bar	G11/4"	SYR.-104673	1915.32.157	256.50 PLN
1915	2,5 bar	G11/2"	SYR.-048966	1915.40.150	710.72 PLN
1915	3 bar	G11/2"	SYR.-012291	1915.40.151	710.72 PLN
1915	2,5 bar	G2"	SYR.-012292	1915.50.150	805.44 PLN
1915	3 bar	G2"	SYR.-049008	1915.50.151	805.44 PLN

**Zabezpieczenie stanu wody 933**

HA

Do kotłów w zamkniętych i otwartych instalacjach grzewczych. Montaż zewn., korpus żeliwo ocynk, przyłącza z śrubunkami do przyspaw. Maks. temp. pracy 120°C, PN10.

Typ	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
933	z blokadą	SYR.-012283	0933.20.150	997.47 PLN
933	bez blokady	SYR.-031408	0933.20.151	1172.85 PLN

SYR



Zawór napełniania instalacji 2128

HA

Do zamkniętych instalacji grzewczych. W skład urządzenia wchodzi: zawór odcinający, zawór zwrotny, reduktor ciśnienia zabezpieczony siatką oraz manometr. Przyłącza manometru 1/4". Maks. temp. pracy 80°C, PN16. Nastawa fabr. 1,5bar.

Typ	Rodzaj	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
2128	1-5 bar	G1/2"	SYR.-649800	2128.15.006	207.38 PLN
2128	1-5 bar	G3/4"	SYR.-654486	2128.20.005	260.89 PLN



Armatura zabezpieczająca kocioł 1962

HA

Składa się z zaworu bezpieczeństwa 1915, odpowietrznika automatycznego i manometru. Wbudowany trójdrożny zawór serwisowy umożliwia wymianę manometru i odpowietrznika bez opróżniania instalacji (tylko G1/2" i G3/4").

Typ	Rodzaj	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
1962	2,5 bar (47kW)	G1/2"	SYR.-014227	1962.15.150	182.41 PLN
1962	3 bar (57kW)	G1/2"	SYR.-040425	1962.15.151	182.41 PLN
1962	2,5 bar (66kW)	G3/4"	SYR.-019583	1962.20.150	189.86 PLN
1962	3 bar (100kW)	G3/4"	SYR.-070024	1962.20.151	189.86 PLN
1962	2,5 bar (50kW)	G1"	SYR.-800869	1962.25.150	99.07 PLN
1962	3 bar (50kW)	G1"	SYR.-042224	1962.25.151	99.07 PLN



Zabezpieczenie termiczne 3065

HA

Do zabezpieczania kotłów na paliwo stałe w zamkniętych i otwartych instalacjach grzewczych. Maksymalna moc urządzenia grzewczego 100 kW. Podwójny czujnik. Temp. otwarcia 95°C +0/-3°C. Maks. temp. pracy 125°C.

Typ	Rodzaj	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
3065	czujnik 1,3 m	G3/4"	SYR.-101514	3065.20.000	283.23 PLN



Zabezpieczenie termiczne 5067

HA

Do zabezpieczania kotłów na paliwo stałe w zamkniętych i otwartych instalacjach grzewczych. Polecane do kotłów, które nie są wyposażone w wymiennik chłodzący. Składa się z zaworu zwrotnego, reduktora ciśnienia, termicznego zaworu napełniającego i wyrzutowego, czujnika temperatury. Maks. ciśnienie pracy 16 bar. Maks. temp. pracy 125°C.

Typ	Rodzaj	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
5067	czujnik 1,3 m	G3/4"	SYR.-240683	5067.20.000	967.22 PLN

Instalacje wody pitnej



Zawór termostatyczny mieszający do instalacji c.w.u. 702

HA

Przeznaczony do centralnej regulacji temperatury w instalacjach cwu. Wyposażony w zawory zwrotne i filtry siatkowe na wejściu. Zabezpieczenie przed wypływem gorącej wody. Zakres nastawy 35-65°C. Maks. temp. pracy 95°C, PN10.

Typ	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
702	G1/2"	SYR.-075540	0702.15.151	459.07 PLN
702	G3/4"	SYR.-026164	0702.20.151	481.42 PLN

SYR



Zawór bezpieczeństwa 2115

HA

Przeznaczony do zabezpieczania zamkniętych podgrzewaczy wody pitnej. Korpus z mosiądzu, pokrywa z tworzywa odpornego na wysoką temperaturę. Dostępne nastawy ciśnienia 4, 4.5, 5, 6, 7, 8, 10 bar. Maks. temp. pracy 110°C.

Typ	Rodzaj	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
2115	6 bar	G1/2"	SYR.-012293	2115.15.150	37.28 PLN
2115	8 bar	G1/2"	SYR.-040426	2115.15.151	37.28 PLN
2115	10 bar	G1/2"	SYR.-012294	2115.15.152	37.28 PLN
2115	6 bar	G3/4"	SYR.-012295	2115.20.150	60.96 PLN
2115	8 bar	G3/4"	SYR.-025180	2115.20.151	60.96 PLN
2115	10 bar	G3/4"	SYR.-101908	2115.20.152	60.96 PLN
2115	6 bar	G1"	SYR.-012296	2115.25.150	111.79 PLN
2115	8 bar	G1"	SYR.-012297	2115.25.151	111.79 PLN
2115	10 bar	G1"	SYR.-045279	2115.25.152	111.79 PLN
2115	6 bar	G11/4"	SYR.-012299	2115.32.150	256.50 PLN
2115	8 bar	G11/4"	SYR.-020541	2115.32.151	256.50 PLN
2115	10 bar	G11/4"	SYR.-920171	2115.32.152	256.50 PLN
2115	6 bar	G11/2"	SYR.-049150	2115.40.150	710.72 PLN
2115	8 bar	G11/2"	SYR.-500478	2115.40.151	710.72 PLN
2115	10 bar	G11/2"	SYR.-059415	2115.40.152	710.72 PLN
2115	6 bar	G2"	SYR.-012300	2115.50.150	805.44 PLN
2115	8 bar	G2"	SYR.-027140	2115.50.151	805.44 PLN
2115	10 bar	G2"	SYR.-302035	2115.50.152	805.44 PLN



Grupa bezpieczeństwa SYROBLOC 330

HA

Przeznaczony do zabezpieczania zamkniętych podgrzewaczy i zasobników wody pitnej. Składa się z zaworu odcinającego, zaworu zwrotnego, zaworu bezpieczeństwa z koszem wyrzutowym. Ciśnienie działania: 4, 6, 8, 10 bar.

Typ	Rodzaj	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
330	6 bar	3/4"	SYR.-963408	0330.15.154	170.99 PLN



Grupa bezpieczeństwa SYROBLOC 24

HA

Przeznaczony do zabezpieczania zamkniętych podgrzewaczy i zasobników wody pitnej. Składa się z zaworu odcinającego, zaworu zwrotnego i zaworu bezpieczeństwa z koszem wyrzutowym. Ciśnienie działania 6, 8, 10 bar.

Typ	Rodzaj	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
24	6 bar	1/2"x1/2"	SYR.-014225	0024.15.150	317.00 PLN
24	6 bar	1/2"x3/4"	SYR.-014226	0024.15.153	340.68 PLN



Grupa bezpieczeństwa SYROBLOC 24

HA

Przeznaczony do zabezpieczania zamkniętych podgrzewaczy i zasobników wody pitnej. Składa się z zaworów odcinających, zaworu zwrotnego i zaworu bezpieczeństwa z koszem wyrzutowym. Ciśnienie działania 6, 8, 10 bar.

Typ	Rodzaj	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
24	6 bar	3/4"x3/4"	SYR.-019582	0024.20.150	393.31 PLN
24	6 bar	3/4"x1"	SYR.-039057	0024.20.153	424.85 PLN

SYR



Filtr narurowy mech. DUO FR

HA

Przeznaczony do instalacji wody pitnej. Filtr z ręcznym płukaniem wstecznym, siatka ze stali nierdz., z flanszą montażową z przyłączami (zintegrowana z filtrem). Śr. oczek siatki 95µm (na życzenie 40µm). Maks. temp. pracy 30°C. Maks. przepł. 3,6m3/h.

Typ	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
2314	DN 20	SYR.-940956	2314.20.151	427.49 PLN
2314	DN 25	SYR.-653557	2314.25.151	436.27 PLN



Filtr narurowy mech. DUO DFR

HA

Przeznaczony do instalacji wody pitnej. Filtr z ręcznym płukaniem wstecznym z reduktorem ciśnienia, siatka ze stali nierdz., z flanszą montażową z przyłączami (zintegrowana z filtrem), manometr. Śr. oczek siatki 95µm (na życzenie 40µm). Maks. temp. pracy 30°C. Maks. przepł. 2,27m3/h.

Typ	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
2314	DN 20	SYR.-926409	2314.20.150	517.35 PLN
2314	DN 25	SYR.-940828	2314.25.150	535.34 PLN



Reduktor ciśnienia wody 312 Euro Plus

HA

Do redukcji ciśnienia mediów (woda, sprężone powietrze, neutralne nieklejące płyny, neutralne gazy), głównie w instalacjach zaopatrzenia w wodę, zgodnych z DIN 1988. Wkładka reduktora zabezpieczona filtrem siatkowym ze stali nierdz. (0,25mm). Przyłącza z gwintem wewnętrznym. Ciśnienie wejściowe maks. 16 bar.

Typ	Rodzaj	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
312	1,5-5,5 bar; 60°C	G1/2"	SYR.-530120	0312.15.051	122.33 PLN
312	1,5-5,5 bar; 80°C	G1/2"	SYR.-990875	0312.15.052	158.73 PLN
312	1,5-5,5 bar; 60°C	G3/4"	SYR.-530121	0312.20.068	134.59 PLN
312	1,5-5,5 bar; 80°C	G3/4"	SYR.-990876	0312.20.069	174.50 PLN



Reduktor ciśnienia wody 315

HA

Do redukcji ciśnienia mediów (woda, sprężone powietrze, neutralne nieklejące płyny, neutralne gazy), głównie w instalacjach zaopatrzenia w wodę, zgodnych z DIN 1988. Wkładka reduktora zabezpieczona filtrem siatkowym ze stali nierdzewnej (0,25 mm). Posiada wskaźnik ciśnienia wyjściowego. Ciśnienie wejściowe maks. 25 bar.

Typ	Rodzaj	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
315	1,5-6 bar; 60°C	G1/2"	SYR.-012277	0315.15.000	236.34 PLN
315	1,5-6 bar; 60°C	G3/4"	SYR.-012278	0315.20.000	257.80 PLN
315	1,5-6 bar; 60°C	G1"	SYR.-012279	0315.25.000	297.71 PLN
315	1,5-6 bar; 60°C	G11/4"	SYR.-025179	0315.32.000	426.61 PLN
315	1,5-6 bar; 60°C	G11/2"	SYR.-043095	0315.40.000	797.99 PLN
315	1,5-6 bar; 60°C	G2"	SYR.-019581	0315.50.000	905.85 PLN

SPIROTECH

Odpowietrzniki i separatory



Odpowietrznik automatyczny Spirotop

HD

Maks. ciśn. pracy 10bar. Maks. temp. pracy 110°C.

Rodzaj	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
gwint wew.	1/2"	STEC-990878	AB050	194.86 PLN



Odpowietrznik automatyczny do kolektorów słonecznych Spirotop Autoclose

HD

Maks. ciśn. pracy 10bar. Maks. temp. pracy 180°C. Automatyczny zawór odcinający.

Rodzaj	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
gwint wew.	1/2"	STEC-965325	AB050-FBA008	396.47 PLN



Separator mikropęcherzy powietrza Spirovent

HD

Maks. ciśn. pracy 10bar. Maks. temp. pracy 110°C.

Rodzaj	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
gwint wew.	3/4"	STEC-080619	AA075	255.72 PLN
gwint wew.	1"	STEC-080616	AA100	275.16 PLN
gwint wew.	1 1/4"	STEC-059406	AA125	380.84 PLN
gwint wew.	1 1/2"	STEC-054420	AA150	443.39 PLN
gwint wew.	2"	STEC-660347	AA200	1483.19 PLN



Separator mikropęcherzy powietrza pionowy Spirovent

HD

Maks. ciśn. pracy 10bar. Maks. temp. pracy 110°C.

Rodzaj	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
gwint wew.	3/4"	STEC-080620	AA075V	354.63 PLN
gwint wew.	1"	STEC-080621	AA100V	382.95 PLN



Separator mikropęcherzy powietrza i zanieczyszczeń Spirocombi

HD

Maks. ciśn. pracy 10bar. Maks. temp. pracy 110°C.

Rodzaj	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
gwint wew.	1"	STEC-080617	AC100	514.82 PLN



Separator zanieczyszczeń Spirotrap

HD

Maks. ciśn. pracy 10bar. Maks. temp. pracy 110°C.

Rodzaj	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
gwint wew.	3/4"	STEC-044760	AE075	262.48 PLN
gwint wew.	1"	STEC-080618	AE100	281.93 PLN
gwint wew.	1 1/4"	STEC-044761	AE125	390.56 PLN
gwint wew.	1 1/2"	STEC-106836	AE150	454.80 PLN
gwint wew.	2"	STEC-962894	AE200	1478.96 PLN



Separator zanieczyszczeń pionowy Spirotrap

HD

Maks. ciśn. pracy 10bar. Maks. temp. pracy 110°C.

Rodzaj	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
gwint wew.	3/4"	STEC-080686	AE075V	363.93 PLN
gwint wew.	1"	STEC-080687	AE100V	392.67 PLN

ROTHENBERGER

ROTHENBERGER

Obróbka rur stalowych



RONOL SYN - wysokowydajny syntetyczny płyn do gwintowania				RN
Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
kanister 5l	RBER-600049	6.5015	277.00 PLN	
spray 600ml	RBER-054225	6.5013	57.00 PLN	



RONOL - wysokowydajny olej do gwintowania				RN
Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
kanister 5l	RBER-101326	6.5010	212.00 PLN	
spray 600ml	RBER-104801	6.5008	52.00 PLN	



Gwintownica ręczna				RN
Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
1/2-1.1/4"	RBER-050456	7.0781X	960.00 PLN	
1/2-2"	RBER-600040	7.0892X	1890.00 PLN	



Gwintownica elektryczna				RN
Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
1/2-1.1/4"	RBER-912591	7.1450	2600.00 PLN	
1/2-2"	RBER-054378	7.1256	4940.00 PLN	

Narzędzia do złączy rurowych



Ekspander ROCAM				RN
Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
12-15-18-22mm	RBER-962222	1.2300	1890.00 PLN	
12-15-18-22-28mm	RBER-962419	1.2303	2140.00 PLN	



Giętkarka elektryczna do miedzi, stali i stali nierdzewnej				RN
Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
12-15-18-22mm	RBER-991018	2.5700X	6540.00 PLN	
15-18-22-28mm	RBER-410277	2.5705X	7090.00 PLN	

Narzędzia instalatorskie



Klucz szwedzki typu Super S 45°				RN
Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
1/2"	RBER-050430	7.0121X	124.00 PLN	
1"	RBER-050431	7.0122X	134.00 PLN	
1 1/2"	RBER-050432	7.0123X	174.00 PLN	
2"	RBER-059310	7.0124X	259.00 PLN	
3"	RBER-059547	7.0125	489.00 PLN	

ROTHENBERGER



Klucz nastawny "Żabka"				RN
Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
7"	RBER-668330	7.0531	118.00 PLN	
10"	RBER-646964	7.0532	125.00 PLN	
12"	RBER-666562	7.0533	148.00 PLN	



Obcinak do rur TUBE CUTER Cu - NOX 3-12				RN
Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
3-22mm	RBER-050462	7.0105	90.00 PLN	
3-28mm	RBER-050461	7.0015	111.00 PLN	
6-35mm	RBER-050463	7.0027	222.00 PLN	
6-42mm	RBER-220802	7.0029	240.00 PLN	



Obcinak do rur TUBE CUTER				RN
Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
3-30mm	RBER-500918	7.1019	89.00 PLN	
12-50mm	RBER-044617	7.0065	146.00 PLN	



Obcinak do rur AUTOMATIK				RN
Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
6-67mm	RBER-700362	7.0030	360.00 PLN	
50-127mm	RBER-923247	7.0142	590.00 PLN	

Technika lutownicza



Zestaw do lutowania miękkiego ROTHERM 2000 w skrzynce z blachy stalowej				RN
Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
6-54mm	RBER-031935	3.6702	2990.00 PLN	



Palnik gazowy turbo-propan				RN
Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
do 35mm	RBER-054113	3.1020	317.00 PLN	

Obróbka tworzyw sztucznych



Zgrzewarka mufowa ROWELD P63-3				RN
Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
63mm	RBER-054446	5.3545	1420.00 PLN	

ROTHENBERGER



Obcinak do rur Automatic PL				RN
Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
6-67mm	RBBER-036738	7.0031	360.00 PLN	
50-125mm	RBBER-044615	7.0032	690.00 PLN	
110-168mm	RBBER-044616	7.0033	790.00 PLN	



Nożyce do rur ROCUT				RN
Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
26mm	RBBER-044613	5.2005	136.00 PLN	
32mm	RBBER-936865	5.2040	180.00 PLN	
42mm	RBBER-050466	5.2000	278.00 PLN	
50mm	RBBER-800464	5.2010	348.00 PLN	
75mm	RBBER-113282	5.2015	704.00 PLN	

Technika kontroli i zamrażanie



Pompa do napełniania i kontroli szczelności instalacji RP 50				RN
Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
30bar	RBBER-240226	6.1130	669.00 PLN	



Pompa odwadniająca system ROCAL				RN
Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
40l/min	RBBER-219918	6.1100	3243.00 PLN	
40l/min automatic	RBBER-530255	6.1190	5808.00 PLN	
50l/min	RBBER-962418	6.1197	7400.00 PLN	



Elektryczna zamrażarka				RN
Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
1/8-1 1/4"	RBBER-044767	6.2200	7390.00 PLN	
1/8-2"	RBBER-050540	6.2203	8790.00 PLN	

Technika zaciskowa



Zaciskarka elektrohydrauliczna ROMAX AC ECO				RN
Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
Elektrohydraul.zaciskarka ROMAX AC ECO	RBBER-991021	1.5705	3470.00 PLN	
Zestaw M 15-22-28mm	RBBER-991022	1.5750	5400.00 PLN	

ROTHENBERGER

Czyszczenie rur i kanałów



Maszyna elektryczna do czyszczenia kanalizacji R-600, R-750			RN
Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
20-150mm	RBER-054051	7.2675	7790.00 PLN



System inspekcji kanalizacyjnej ROCAM mobile z licznikiem			RK
Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
25-200mm	RBER-950615	6.9625	18490.00 PLN

Wiercenie w żelbetonie




Wiertnica elektryczna diamentowa RODIADRIL 1800 DRY			RN
Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
do 202mm	RBER-540010	FF40185	5130.00 PLN




Bruzdownica WALL CUT 6540			RN
	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
	RBER-620600	FF40040	4940.00 PLN

BOSCH

Elektronarzędzia


Wiertarka udarowa					BU
Typ	Rodzaj	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
 GSB 21-2 RE	1100V	BOSC-697543	0.601.19C.500	778.60 PLN	


Młot udarowo-obrotowy 800W/3J					BU
Typ		Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
 GBH 2-26 DRE SET		BOSC-970049	0.611.253.768	848.71 PLN	

Szlifierka kątowna 1100W					BU
Typ		Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
 GWS 11-125CIE		BOSC-970053	0.601.823.220	558.43 PLN	

Szlifierka kątowna 800W					BU
Typ		Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
 GWS 8-115		BOSC-970054	0.601.820.020	378.84 PLN	

Piła szablasta					BW
Typ		Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
 Skil - 4900		BOSC-970059	F0154900AA	375.31 PLN	

Dalmierz laserowy					BW
Typ		Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
 Skil - 0530		BOSC-970056	F0150530AA	284.17 PLN	

Wykrywacz metali					BW
Typ		Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
 Skil - 0550		BOSC-970057	F0150550AA	258.99 PLN	

BOSCH**Osprzęt****Końcówki do wkręcania**

BV



Typ	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
PH1x25szt.	BOSC-970061	2.607.001.510	56.75 PLN
PH2x25szt.	BOSC-970060	2.607.001.513	56.75 PLN
PH3x25szt.	BOSC-970064	2.607.001.516	56.75 PLN
PZ2x25szt.	BOSC-970062	2.607.001.560	56.75 PLN

Wiertło do betonu

BV



Typ	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
Silver 6x150	BOSC-970066	2.608.597.679	6.43 PLN
Silver 8x120	BOSC-970067	2.608.597.682	10.90 PLN
Silver 10x200	BOSC-970068	2.608.597.683	16.59 PLN

Wiertło do kamienia

BV



Typ	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
6x60x100	BOSC-970069	1.609.200.207	3.27 PLN
8x72x120	BOSC-970070	1.609.200.209	4.25 PLN
10x72x120	BOSC-970071	1.609.200.210	5.22 PLN

Wiertło SDS-Plus

BV



Typ	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
8x150x210	BOSC-970073	1.618.596.174	11.69 PLN
8x200x260	BOSC-653157	1.618.596.264	14.69 PLN
10x150x210	BOSC-970074	1.618.596.265	13.63 PLN
10x300/360	BOSC-970077	1.618.596.266	25.66 PLN
12x150x210	BOSC-970075	1.618.596.268	15.40 PLN
6x150x210	BOSC-970072	2.608.596.115	13.81 PLN

Dłuto płaskie SDS-Plus

BV



Typ	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
VIPER 22 mm	BOSC-970078	2.609.390.394	32.89 PLN

Dłuto szpicak SDS-Plus

BV



Typ	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
250 mm	BOSC-970079	2.609.390.576	32.89 PLN

Brzeszczot do rur

BV



Typ	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
S1122AF 5szt.	BOSC-970085	2.608.656.018	66.61 PLN

BOSCH**Brzeszczot bi-metal do rur, blach**

BV

Typ	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
S1122HF 5szt.	BOSC-970086	2.608.656.021	66.61 PLN

**Tarcza tnąca, prosta, do metalu**

BV

Typ	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto
115x22,2x2,5 mm	BOSC-970088	2.608.600.318	2.67 PLN
125x22,2x2,5 mm	BOSC-970089	2.608.600.394	2.99 PLN

GRAS

GRAS

Hydrant wewn. DN25 natynkowy bez miejsca na gaśnicę					G3
Typ	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
HW 25 solo - 20 mb	740x790x250mm	GRAK-651743	HW25N-20-UN CPP	1266.67 PLN	
HW 25 solo - 30mb	740x790x250mm	GRAK-667051	HW25N-30-UN CPP	1377.78 PLN	

Hydrant wewn. DN25 natynkowy, gaśnica obok części hydrant.					G3
Typ	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
HW 25 kombi - 20mb	1040x790x250mm	GRAK-644477	HW25N-K-20-UN CPP	1522.22 PLN	
HW 25 kombi - 30mb	1040x790x250mm	GRAK-923911	HW25N-K-30-UN CPP	1633.33 PLN	

Hydrant wewn. DN25 natynkowy, gaśnica pod częścią hydrant.					G3
Typ	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
HW 25 kombi pion - 20mb	740x1010x250mm	GRAK-685177	HW25N-KP20-UN CPP	1522.22 PLN	
HW 25 kombi pion - 30mb	740x1010x250mm	GRAK-656001	HW25N-KP30-UN CPP	1633.33 PLN	

Hydrant wewn. DN25 podtynkowy bez miejsca na gaśnicę					G3
Typ	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
HW 25 solo - 20mb	700x750x250mm	GRAK-078660	HW25W-20-UN CPP	1266.67 PLN	
HW 25 solo - 30mb	700x750x250mm	GRAK-078659	HW25W-30-UN CPP	1377.78 PLN	

Hydrant wewn. DN25 podtynkowy, gaśnica obok części hydrant.					G3
Typ	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
HW 25 kombi - 20mb	1000x750x250mm	GRAK-530399	HW25W-K-20-UN CPP	1522.22 PLN	
HW 25 kombi - 30mb	1000x750x250mm	GRAK-801547	HW25W-K-30-UN CPP	1633.33 PLN	

Hydrant wewn. DN25 podtynkowy, gaśnica pod częścią hydrant.					G3
Typ	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
HW 25 kombi pion - 20mb	700x970x250mm	GRAK-963492	HW25W-KP20UN CPP	1522.22 PLN	
HW 25 kombi pion - 30mb	700x970x250mm	GRAK-661553	HW25W-KP30UN CPP	1633.33 PLN	

Hydrant wewn. DN52 natynkowy bez miejsca na gaśnicę, zwijadło					G3
Typ	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
HW 52 solo - 15mb	500x600x180mm	GRAK-963498	HW52N-15-UN CPP	833.33 PLN	
HW 52 solo - 20mb	500x600x180mm	GRAK-963499	HW52N-20-UN CPP	888.89 PLN	

Hydrant wewn. DN52 natynkowy, gaśnica obok części hydrant., zwijadło					G3
Typ	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
HW 52 kombi - 15mb	740x600x180mm	GRAK-963500	HW52N-K-15-UN CPP	944.44 PLN	
HW 52 kombi - 20mb	740x600x180mm	GRAK-963501	HW52N-K-20-UN CPP	777.78 PLN	

Hydrant wewn. DN52 natynkowy, gaśnica pod częścią hydrant., zwijadło					G3
Typ	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
HW 52 kombi pion - 15mb	600x840x180mm	GRAK-963493	HW52N-KP15-UN CPP	944.44 PLN	
HW 52 kombi pion - 20mb	600x840x180mm	GRAK-675265	HW52N-KP20-UN CPP	1000.00 PLN	



GRAS

Hydrant wewn. DN52 podtynkowy bez miejsca na gaśnicę, zwijadło					G3
Typ	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
HW 52 solo - 20mb	460x560x180mm	GRAK-963494	HW52W-20-UN CPP	888.89 PLN	
HW 52 solo - 15mb	460x560x180mm	GRAK-680837	HW52W-15-UN CPP	468.26 PLN	

Hydrant wewn. DN52 podtynkowy, gaśnica obok części hydrant., zwijadło					G3
Typ	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
HW 52 kombi - 15mb	700x560x180mm	GRAK-963502	HW52W-K-15-UN CPP	944.44 PLN	
HW 52 kombi - 20mb	700x560x180mm	GRAK-963503	HW52W-K-20-UN CPP	1000.00 PLN	

Hydrant wewn. DN52 podtynkowy, gaśnica pod częścią hydrant., zwijadło					G3
Typ	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
HW 52 kombi pion - 15mb	560x800x180mm	GRAK-963495	HW52W-KP15UN CPP	944.44 PLN	
HW 52 kombi pion - 20mb	560x800x180mm	GRAK-675264	HW52W-KP20UN CPP	1000.00 PLN	

Hydrant wewn. DN52 natynkowy bez miejsca na gaśnicę, kosz					G3
Typ	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
HW 52 solo - 15mb	420x530x180mm	GRAK-963496	HW52N-15-KO CPP	522.22 PLN	
HW 52 solo - 20mb	420x530x180mm	GRAK-658167	HW52N-20-KO CPP	555.56 PLN	

Hydrant wewn. DN52 natynkowy, gaśnica obok części hydrant., kosz					G3
Typ	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
HW 52 kombi - 15mb	740x600x180mm	GRAK-963504	HW52N-K-15-KO CPP	722.22 PLN	
HW 52 kombi - 20mb	740x600x180mm	GRAK-680651	HW52N-K-20-KO CPP	777.78 PLN	

Hydrant wewn. DN52 natynkowy, gaśnica pod częścią hydrant., kosz					G3
Typ	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
HW 52 kombi pion - 15mb	600x840x180mm	GRAK-963505	HW52N-KP15KO CPP	722.22 PLN	
HW 52 kombi pion - 20mb	600x840x180mm	GRAK-963506	HW52N-KP20KO CPP	722.22 PLN	

Hydrant wewn. DN52 podtynkowy bez miejsca na gaśnicę, kosz					G3
Typ	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
HW 52 solo - 15mb	380x490x180mm	GRAK-963497	HW52W-15-KO CPP	522.22 PLN	
HW 52 solo - 20mb	380x490x180mm	GRAK-666405	HW52W-20-KO CPP	555.56 PLN	

Hydrant wewn. DN52 podtynkowy, gaśnica obok części hydrant., kosz					G3
Typ	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
HW 52 kombi - 15mb	700x560x180mm	GRAK-963507	HW52W-K-15-KO CPP	722.22 PLN	
HW 52 kombi - 20mb	700x560x180mm	GRAK-963508	HW52W-K-20-KO CPP	777.78 PLN	

Hydrant wewn. DN52 podtynkowy, gaśnica pod częścią hydrant., kosz					G3
Typ	Wymiar	Nr przedmiotu	Nr producenta	Cena netto	
HW 52 kombi pion - 15mb	560x800x180mm	GRAK-963509	HW52W-KP15KO CPP	722.22 PLN	
HW 52 kombi pion - 20mb	560x800x180mm	GRAK-963510	HW52W-KP20KO CPP	777.78 PLN	