

CENY KATALOGOWE
wybranych produktów firm:

2023
2023
2023
2023

Honeywell Home

 **resideo**

Braukmann

SIEMENS
KAMSTRUP
GOETZE

**OGRZEWANIE
WODA
REGULACJA**



SPIS URZĄDZEŃ

SYMBOL	STRONA	SYMBOL	STRONA	SYMBOL	STRONA	SYMBOL	STRONA
03304-AZ 07GB	21,23	FR124-3/4A	22	T301920...	2	V5010Y...	8
03358-AZ 07GT	23,24,28	FR6900000	22	T3H...	18	V5012C...	8
70-550	25	FV300-...	25	T4021	1	V5022...	9
70-610	25	FY30-...	32	T4221	1	V5032Y...	8
AF11S-...	30	FY69P-...	33	T4360...	18	V5433A...	15
AF20...	20	HAV...	33	T4H...	18	V5433M63...	15
AF74-...	29	HCC80...	19	T5000...	1	V5442...	15
AS06...	28	HCE80...	19	T6102	6	V6000D...	9
ASV...	14	HCF82...	19	T6102AUB15	6	VA2400...	12
ATC928	19	HR90EE	1	T6102DUB15	6	VA3410...	12
ATF...	19	HR91, HR92	19	T6102EUB15	6	VA8210...	1
ATP921...	19	HS10S...	29	T6102RUB15	6	VB550...	11
BA295...	31	KF06...	28	T6360A1004	18	VBF...	12
BA300...	31	KF11S...	30	T6371A...	17	VBG...	14
BDR91...	18,19	KF74...	29	T6371C	17	VC4...	20
CA295-...	31	KSL...	35	T7001...	2	VC6....	20
D04FM-...	23	KTF...	20	T750120	2	VC80...	20
D05F....	23	L641...	17	TA3000	1	VCZZ...	20
D06F- ...	23	M07M...	23,24,28	TA6900	1	VDE...	6
D06FH-...	24	M38K...	21,25	TBS-SMILE-kit	20	VF04-1/2E	21
D06FN- ...	24	M39M-A10	23	T87....	18,19	VF06-1/2A	21
D15S...	24	M6063...	15	TL3095...	4	VF20...	20
D22...	25	M6061...	14	TM200...	21	VMM...	16
DCM...	27,35	M7061...	14	TM3400...	21	VR170-...	22
DDS76...	29,30	ML642...	17	TM3410...	21	VRM20	16
DGM...	35	ML742...	17	TM50...	21	VS3295A015	4
DH300...	26,27	MT4-...	6	TS131-3/4	22	VS5001A005	8
DI...	16	MV300...	27	V135...	21	VTL3020	5
DPS...	35	MV300/MV100...	27	V1810...	12	VTL3030	5
DPTE...	35	MVN...	14	V2000...	3	VTL5020	5
DR...GMLA	15	NK295...	33	V2020...	3	VXE...	6
DR...GFLA	15	NK300...	33	V2030...	3	VYE...	6
DR300...	26	R200...	13	V2050...	3	VV300...	26
DT90...	18	R295...	32	V2081...	7	VV300/VV100	26
DT92...	18	R8810...	19	V2082...	7	VV300/VV100	26
DTS92...	19	RFG100...	18	V2100...	4	XI...	17
DU144...	22	RV283S...	31	V2420...	3	XW...	13
DU145...	22	RV284...	30	V2430...	3	Y3H...	18
DU146...	22	S6065A1003	27,35	V2481...	7	Y4H...	18
DWR...	35	SCS-12	20	V2482...	7	Y6H...	18
ES30...	32	SDC...	20	V2495...	4	Y87RFC...	18
F74CS...	28	SDW...	20	V2881....	7	Z11...	29,30
F76S-...	29	SF20...	20	V2882....	7	Z171-...	22
F78TS-...	30	SM110...	34	V4043...	20	Z74S-AN	28,29
FEG...	4	SM150...	34	V4044...	20	ZN170-...	22
FF06-...	27	SV300...	26	V5000Y...	8	ZR...	16
FIG...	4	SWS-12	20	V5001...	11	GOETZE	36-37,53
FK06-...	28	T100R...	21	V5003FY...	9	KAMSTRUP	38 - 42
FK74CS-...	29	T100RS...	21	V5005....	10	SIEMENS	43 - 52
FEM...	7	T3019...	1,2	V5006...	10

	Opis	Grupa	Cena netto [PLN]
	Główica termostatyczna Thera 5 T5019 6-28°C biała przyłącze M30x1,5 T5019DA 6-28°C biała do grzejników z wkładką Danfoss* T5029 6-28°C biała / chrom przyłącze M30x1,5	01	61,40 61,40 67,40
	Główica termostatyczna Thera 6 T3019 6-28°C przyłącze M30x1,5 T3019W0 1-28°C przyłącze M30x1,5 T3019DA 6-28°C do grzejników z wkładką Danfoss* T3019DAW0 1-28°C do grzejników z wkładką Danfoss* T3019HZ 6-28°C przyłącze M28x1,5 (Herz) T3019HZW0 1-28°C przyłącze M28x1,5 (Herz) Główica termostatyczna Thera 6 – inwestycyjna T3019_2-5 16...27°C przyłącze M30x1,5 T3019DA_2-5 16...27°C do grzejników z wkładką Danfoss*	01	60,00 60,00 60,00 60,00 65,40 65,40 60,00 60,00
	Akcesoria do głowic termostatycznych dla Thera 5 i Thera 6 TA6900A001 Pierścień antykradzieżowy VA8210A001 Klucz do montażu i demontażu głowic dla Thera 6 TA3000C019 Ogranicznik nastawy biały (20 szt.)	P1	20,80 56,10 14,70
	Główica termostatyczna Thera 200 T4021 6-28°C biała / chrom T4221 6-28°C chrom / chrom	P1	97,00 133,50
	Główica elektroniczna TheraPro HR90EE Funkcje czasowe: 6 zmian w ciągu doby Zasilanie: 3 różne wartości temperatur 2 baterie 1,5 V: LR6, AA,	R2	355,50

	Opis	Grupa	Cena netto [PLN]
	<p>T7000 Główica termostatyczna wzmocniona typ 2080</p> <p>T7001 nastawa 6-28°C T7001W0 nastawa 1-28°C T7001B3 nastawa 6-21°C</p> <p>TA2080A001 Pierścień zabezpieczający przed kradzieżą, z wkrętami, do główic T7000, T7500</p>	P1	92,60 90,10 94,30 25,40
	<p>Główica do dużych przepływów THERA 6</p> <p>T3019HF nastawa 7-26°C</p>	O1	136,30
	<p>Główice z czujnikiem oddalonym</p> <p>THERA 6</p> <p>T301920 kapilara 2 m, nastawa 6-28°C T301920W0 kapilara 2 m, nastawa 1-28°C</p>	O1	170,80 170,80
	<p>Typ 2080</p> <p>T700120W0 kapilara 2 m, nastawa 1-28°C</p> <p>Typ 2080WL</p> <p>T750120 kapilara 2 m, nastawa 20-70°C Główica termostatyczna do wody i powietrza ze zdalnym czujnikiem cieczowym, z klipsem do blokowania i pamięcią nastaw. Współpracuje z: wszystkimi zaworami termostatycznymi Honeywell i wszystkimi zaworami serii M oraz zaworami o przyłączu M30 x 1,5, z zamknięciem 11,5 mm.</p>	P1	204,50 203,20

	Opis	Grupa	Cena netto [PLN]
	Zawór grzejnikowy termostatyczny V2020DSX10 prosty DN10 z nastawą wstępna V2020DSX15 prosty DN15 z nastawą wstępna V2020DSX20 prosty DN20 z nastawą wstępna V2020ESX10 kątowy DN10 z nastawą wstępna V2020ESX15 kątowy DN15 z nastawą wstępna V2020ESX20 kątowy DN20 z nastawą wstępna	O1	62,30 66,60 101,90 61,50 66,60 101,90
	V2000ASX15 aksjalny DN15 z nastawą wstępna V2020LSX15 lewy DN15 z nastawą wstępna V2020RSX15 prawy DN15 z nastawą wstępna		95,00 95,00 96,90
	V2020DBB15 prosty DN15 uniwersalny V2020EBB15 kątowy DN15 uniwersalny		65,00 63,10
	Zawór grzejnikowy powrotny z nastawą wstępna V2420D0010 prosty DN10 V2420D0015 prosty DN15 V2420D0020 prosty DN20 V2420E0010 kątowy DN10 V2420E0015 kątowy DN15 V2420E0020 kątowy DN20	P1	44,80 44,90 66,70 44,90 44,90 66,60
	Zawór termostatyczny - uszczelnienie miękkie V2030DSX15 prosty DN15 V2030ESX15 kątowy DN15	O1	63,70 62,30
	Zawór grzejnikowy powrotny -uszczelnienie miękkie V2430D0015 prosty DN15 V2430E0015A kątowy DN15	P1	40,70 40,70
	Zawór termostatyczny z wkładką typu UBG o zwiększonym przepływie V2000DUB15 prosty DN15 V2000DUB20 prosty DN20 V2000EUB15 kątowy DN15 V2000EUB20 kątowy DN20	P1	70,60 83,30 70,60 78,60
	Zawory termostatyczne z wkładką typu H o dużym przepływie V2050DH015A prosty DN15 Kvs = 3,5m3/h V2050DH020A prosty DN20 Kvs = 5m3/h V2050DH025A prosty DN25 Kvs = 5m3/h V2050EH015A kątowy DN15 Kvs = 5m3/h V2050EH020A kątowy DN20 Kvs = 7m3/h	P1	153,90 174,30 256,50 160,90 174,30

	Opis	Grupa	Cena netto [PLN]
	<p>Zawór termostatyczny Kombi-TRV z regulacją dynamiczną</p> <p>V2100DPI15 prosty, wkładka PI, $\frac{1}{2}$" V2100DPI20 prosty, wkładka PI, $\frac{3}{4}$" V2100EPI15 kątowy, wkładka PI, $\frac{1}{2}$" V2100EPI20 kątowy, wkładka PI, $\frac{3}{4}$"</p>	O1	165,20 178,00 151,00 176,70
	<p>Blok zaworowy do grzejników kompaktowych Grzejnik z gwintem wewnętrznym $\frac{1}{2}$"</p> <p>V2495DY015 prosty V2495EY015A kątowy</p> <p>Grzejnik z gwintem zewnętrznym $\frac{3}{4}$"</p> <p>V2495DX020 prosty V2495EX020A kątowy</p> <p>VS3295A015 Nypel redukcyjny $\frac{3}{4}$" x $\frac{1}{2}$" do bloków zaworowych V2495 - 2 szt. w komplecie</p>	O1 CZ	63,10 63,10 59,60 58,50 13,80
	<p>TL3095 Kompletny zestaw bloków zaworowych do grzejników dolnozasilanych z głowicą termostatyczną</p> <p>TL3095DY15A głowica THERA6 + Verafix VK V2495 prosty TL3095EY15A głowica THERA6 + Verafix VK V2495 kątowy</p>	O1	100,00 100,00
	<p>Złączki do podejść grzejnikowych</p> <p>FEG3/4PM16X2 - do rur PEX + wielowarstwowe gz. $\frac{3}{4}$ x 16 x 2 mm FEG3/4CS15 - do rur miedzianych / stalowych gz. $\frac{3}{4}$ x 15 mm</p> <p>Złączki do zaworów termostatycznych</p> <p>FIG1/2M16X2 - do rur wielowarstwowych gw. $\frac{1}{2}$ " x 16 x 2 mm FIG1/2CS15 - do rur miedź / stal gw. $1/2$ " x 15 mm FIG1/2CSS15 - do rur miedź / stal gw. $1/2$ " x 15 mm (w zestawie z wkładką wzmacniającą)</p>	P1	17,20 14,90 38,70 11,00 16,60

	Opis	Grupa	Cena netto [PLN]
	<p>VTL3020 Kompletny zestaw zaworów grzejnikowych z głowicą termostatyczną</p> <p>VTL3020DS15 zawory proste VTL3020ES15 zawory kątowe</p> <p>W skład zestawu wchodzą:</p> <p>T3019W0 - głowica THERA 6 V2020SX - zawór termostatyczny z nastawą wstępna V2420 - zawór powrotny z nastawą przepływu</p>	O1	145,20 145,20
	<p>VTL3030 Kompletny zestaw zaworów grzejnikowych z głowicą termostatyczną</p> <p>VTL3030DS15 zawory proste VTL3030ES15 zawory kątowe</p> <p>W skład zestawu wchodzą:</p> <p>T3019W0 - głowica THERA 6 V2030SX - zawór termostatyczny z nastawą wstępna i uszczelnieniem miękkim V2430 - zawór powrotny z nastawą wstępna i uszczelnieniem miękkim</p>	O1	140,00 140,00
	<p>VTL5020 Kompletny zestaw zaworów grzejnikowych z głowicą termostatyczną</p> <p>VTL5020DS15 zawory proste VTL5020ES15 zawory kątowe</p> <p>W skład zestawu wchodzą:</p> <p>T5019 - głowica THERA 5 V2020SX - zawór termostatyczny z nastawą wstępna V2420 - zawór powrotny z nastawą przepływu</p>	O1	151,00 151,00

	Opis	Grupa	Cena netto [PLN]
	Zestaw do ogrzewania podłogowego RTL Kompletny zestaw ogranicznika powrotu złożony z zaworu o zwiększym przepływie z wkładką UBG i głowicy termostatycznej typu RTL T6102DUB15 zawór prosty DN15 + głowica RTL T6102EUB15 zawór kątowy DN15 + głowica RTL	O1	177,10 167,40
	Głowica RTL do regulacji temperatury powrotu T6102 głowica Thera – RTL – nastawa 20 - 50°C	P1	113,00
	Zestaw do ogrzewania podłogowego nastawa 20-50°C T6102AUB15 głowica RTL schowana T6102RUB15 głowica RTL na zewnątrz	O1	491,10 488,40
	Zawory do klimakonwektorów sterowanie ON/OFF, normalnie zamknięte (NC) VDE15B1.6OF zawór przelotowy DN 15, Kvs = 1,6 VDE20B2.5OF zawór przelotowy DN 20, Kvs = 2,5 VXE15B1.6OF zawór 3-drogowy DN 15, Kvs = 1,6 VXE20B2.5OF zawór 3-drogowy DN 20, Kvs = 2,5 VYE15B1.6OF zawór 3-drogowy z obejściem DN 15, Kvs = 1,6 VYE20B2.5OF zawór 3-drogowy z obejściem DN 20, Kvs = 2,5	R2	105,90 144,50 144,50 183,00 187,80 226,30
	MT4 Silownik termiczny, sterowanie ON/OFF Współpraca z zaworami - V58xxA/C DN15,DN20; VDE,VXE,VYE wyłącznie ze skokiem 2,5 mm, V2000, Therafix V2464, V2474 i zaworami równoważącymi V5010, V5032 (z adapterem VA2500A001), skok 2,5 mm (max. 4 mm) MT4-024-NC 24V, bezpradowo zamknięty MT4-024-NO 24V, bezpradowo otwarty MT4-230-NC 230V, bezpradowo zamknięty MT4-230-NO 230V, bezpradowo otwarty Termostaty sterujące na stronie 17 cennika	O1	167,00 167,00 167,00 167,00

	Opis				Grupa	Cena netto [PLN]	
	THERA DESIGN EDITION TRV (zawór termostatyczny bez głowicy termostatycznej)				P1		
	V2081DSL15A	TRV	biały	prosty		180,40	
	V2081ESL15A	TRV	biały	kątowy		180,40	
	V2081RSL15A	TRV	biały	narożny prawy		205,50	
	V2081LSL15A	TRV	biały	narożny lewy		205,50	
	V2082DSL15A	TRV	chrom	prosty		180,40	
	V2082ESL15A	TRV	chrom	kątowy		180,40	
	V2082RSL15A	TRV	chrom	narożny prawy		205,50	
	V2082LSL15A	TRV	chrom	narożny lewy		205,50	
	RLV (zawór powrotny)				P1		
	V2481D0015A	LV	biały	prosty		172,50	
	V2481E0015A	LV	biały	kątowy		172,50	
	V2481R0015A	LV	biały	narożny prawy		198,80	
	V2481L0015A	LV	biały	narożny lewy		198,80	
	V2482D0015A	LV	chrom	prosty		172,50	
	V2482E0015A	LV	chrom	kątowy		172,50	
	V2482R0015A	LV	chrom	narożny prawy		198,80	
	V2482L0015A	LV	chrom	narożny lewy		198,80	
	H-BLOCK podłączenie dolne o rozstanie 50 mm (bez głowicy termostatycznej)				P1		
	V2881RSL15A	H-BLOCK	biały	kątowy prawy		387,20	
	V2881LSL15A	H-BLOCK	biały	kątowy lewy		387,20	
	V2881DSL15A	H-BLOCK	biały	prosty		387,20	
	V2882RSL15A	H-BLOCK	chrom	kątowy prawy		387,20	
	V2882LSL15A	H-BLOCK	chrom	kątowy lewy		387,20	
	V2882DSL15A	H-BLOCK	chrom	prosty		387,20	
	W ofercie również wersja kolorystyczna czarny-mat						
	UWAGA: Do zaworów THERA DESIGN EDITION dedykowane są wyłącznie złączki 24x19x... firmy Honeywell						
	Złączki (1szt.)				P1		
	FEM24C15	- do rur miedzianych	gw. zew. M24 X15			30,10	
	FEM24P16X2	- do rur wielowarstw.i PEX	gw. zew. M24 16x2			37,90	
	Pozostałe modele złączek na zapytanie						

	Opis	Grupa	Cena netto [PLN]
	Zawór równoważący do C.O. Kombi 3 Plus (niebieski) Regulacyjny z możliwością spustu i pomiaru, montaż na powrocie		
	V5010Y0010 DN10 V5010Y0015 DN15 V5010Y0020 DN20 V5010Y0025 DN25 V5010Y0032 DN32 V5010Y0040 DN40 V5010Y0050 DN50 V5010Y0065 DN65 V5010Y0080 DN80	O5	210,40 216,00 245,70 262,50 546,20 595,50 998,90 1 830,00 2 959,00
	Zawór równoważący do C.O. Kombi 3 Plus (czerwony) Odcinający z możliwością spustu i pomiaru, montaż na zasilaniu		
	V5000Y0010 DN10 V5000Y0015 DN15 V5000Y0020 DN20 V5000Y0025 DN25 V5000Y0032 DN32 V5000Y0040 DN40 V5000Y0050 DN50 V5000Y0065 DN65 V5000Y0080 DN80	O5	176,40 180,60 209,00 217,50 488,30 509,50 981,90 1 674,00 2 922,00
	Zawór równoważący do C.O. oraz C.W.U. Kombi 2 Plus - Posiada atest PZH Regulacyjny z możliwością spustu i pomiaru, montaż na powrocie lub zasilaniu		
	V5032Y0015BLF DN15 - wersja z małym przepływem V5032Y0010B DN10 V5032Y0015B DN15 V5032Y0020B DN20 V5032Y0025B DN25 V5032Y0032B DN32 V5032Y0040B DN40 V5032Y0050B DN50 V5032Y0065B DN65 V5032Y0080B DN80	O5	254,00 238,70 262,50 272,50 299,20 505,10 564,40 831,10 1 569,00 2 743,00
	Regulator przeponowy Kombi-DP Współpraca z zaworami Kombi 3+ V5012C0103 Zakres nastaw 0,1- 0,3 bar V5012C0306 Zakres nastaw 0,3 - 0,6 bar Współpraca z zaworami Kombi 2+ - wymagany adapter VS5001A005 Adapter do rurki impulsowej (5 szt.) VA2502A002 Sprężyna pomocnicza do Kombi	O5 CZ	454,40 635,00 138,00 77,10

	Opis	Grupa	Cena netto [PLN]
	Ręczny zawór równoważący Kombi 1 V5022Y0015 DN 15	O5	147,90
	Zawór V5003F Kombi-VX Regulator przepływu z funkcją równoważenia hydraulicznego V5003FY10150412 DN15, dP=170...2100 mbar, Q=100...412 l/h V5003FY10150609 DN15, dP=170...2100 mbar, Q=157...609 l/h V5003FY10150825 DN15, dP=170...2000 mbar, Q=276...825 l/h V5003FY10200412 DN20, dP=170...2100 mbar, Q=100...412 l/h V5003FY10200609 DN20, dP=170...2100 mbar, Q=157...609 l/h V5003FY10200825 DN20, dP=170...2000 mbar, Q=276...825 l/h V5003FY10250412 DN25, dP=170...2100 mbar, Q=100...412 l/h V5003FY10250609 DN25, dP=170...2100 mbar, Q=157...609 l/h V5003FY10250825 DN25, dP=170...2000 mbar, Q=276...825 l/h V5003FY10265020 DN25, dP=170...4000 mbar, Q=535...5830 l/h V5003FY10325020 DN32, dP=170...4000 mbar, Q=535...5830 l/h V5003FY10401610 DN40, dP=170...4000 mbar, Q=3180..16100 l/h V5003FY10501610 DN50, dP=170...4000 mbar, Q=3180..16100 l/h V5003FY20150615 DN15, dP=350...4000 mbar, Q=138..615 l/h V5003FY20150896 DN15, dP=350...4000 mbar, Q=238..896 l/h V5003FY20151270 DN15, dP=300...4000 mbar, Q=406..1270 l/h V5003FY20200615 DN20, dP=350...4000 mbar, Q=138..615 l/h V5003FY20200896 DN20, dP=350...4000 mbar, Q=238..896 l/h V5003FY20201270 DN20, dP=300...4000 mbar, Q=406..1270 l/h V5003FY20250615 DN25, dP=350...4000 mbar, Q=138..615 l/h V5003FY20250896 DN25, dP=350..4000 mbar, Q=238..896 l/h V5003FY20251270 DN25, dP=300..4000 mbar, Q=406..1270 l/h	O5	716,00 716,00 717,30 792,00 792,00 792,00 792,00 949,90 949,90 949,90 1 405,00 1 449,00 2 996,00 3 276,00 716,00 716,00 722,70 792,00 792,00 949,90 949,90 949,90
	Zawór V6000 Kombi-F-II Zawór równoważący, kołnierzowy V6000D0015A DN 15 V6000D0020A DN 20 V6000D0025A DN 25 V6000D0032A DN 32 V6000D0040A DN 40 V6000D0050A DN 50 V6000D0065A DN 65 V6000D0080A DN 80 V6000D0100A DN 100 V6000D0125A DN 125 V6000D0150A DN 150 V6000D0200A DN 200	O5	942,40 1030,00 1 126,00 1 352,00 1 515,00 1 620,00 1 851,00 2 881,00 3 934,00 5 772,00 8 388,00 18 734,00

	Opis	Grupa	Cena netto [PLN]
	Kombi FCU Zawór równoważąco-regulacyjny Gwint wewnętrzny V500510150350 DN15, 14...400 kPa, 20-350l/h V500510151000 DN15, 14...400 kPa, 100-1000l/h V500510201000 DN20, 14...400 kPa, 100-1000l/h V500510201500 DN20, 14...400 kPa, 200-1500l/h V500510251500 DN25, 14...400 kPa, 200-1500l/h	H1	341,00 341,00 351,00 351,00 392,00
	Kombi-QM Zawór równoważąco-regulacyjny Gwint wewnętrzny V5006TY10150150 DN15, 20...400kPa, 45...150l/h V5006TY10150600 DN15, 25...400kPa, 60...600l/h V5006TY10150780 DN15, 35...400kPa, 78...780l/h V5006TY10201000 DN20, 30...400kPa, 100...1000l/h V5006TY10201500 DN20, 35...400kPa, 450...1500l/h V5006TY10251500 DN25, 35...400kPa, 450...1500l/h	O5	623,30 Na zapytanie 663,30 613,60 756,20 876,20
	Kombi-QM Zawór równoważąco-regulacyjny ze śrubunkami DN20 – DN 32 V5006TY10202200 DN20, 25...400kPa, 220...2200l/h V5006TY10202700 DN20, 25...400kPa, 270...2700l/h V5006TY10252200 DN25, 25...400kPa, 220...2200l/h V5006TY10252700 DN25, 25...400kPa, 270...2700l/h V5006TY10322700 DN32, 25...400kPa, 270...2700l/h V5006TY10323000 DN32, 35...400kPa, 300...3000l/h	O5	1 158,00 1 242,00 Na zapytanie 1 243,00 Na zapytanie 1 349,00
	Kombi-QM Zawór równoważąco-regulacyjny ze śrubunkami DN40 – DN 65 V5006TY10326000 DN32, 30...400kPa, 1800...6000l/h V5006TY10409000 DN40, 35...400kPa, 2700...9000l/h V5006TY10501200 DN50, 40...400kPa, 3300...11000l/h V5006TY10501700 DN50, 35...400kPa, 5400...17000l/h	O5	2 917,00 3 594,00 Na zapytanie 7 352,00
	Kombi-QM Zawór równoważąco-regulacyjny, kołnierzowy z siłownikiem 0-10V V5006TF1050 DN50, 40...400kPa, 2000...20000l/h V5006TF1065 DN65, 30...400kPa, 3000...30000l/h V5006TF1080 DN80, 30...400kPa, 3000...30000l/h V5006TF1100 DN100, 30...400kPa, 5500...55000l/h V5006TF1125 DN125, 35...400kPa, 9000...90000l/h V5006TF1150 DN150, 50...400kPa, 15000...150000l/h	O5	8 258,00 10 161,00 11 800,00 21 780,00 31 034,00 29 256,00

	Opis	Grupa	Cena netto [PLN]
	V5001P Kombi-Auto Zawór regulacyjny z regulatorem ciśnienia różnicowego	O5	
	V5001PY1015 DN15, zakres 50...350 mbar		849,40
	V5001PY1020 DN20, zakres 50...350 mbar		918,40
	V5001PY1025 DN25, zakres 50...350 mbar		1 201,00
	V5001PY1032 DN32, zakres 50...350 mbar		1 445,00
	V5001PY1040 DN40, zakres 50...350 mbar		1 635,00
	V5001PY1050 DN50, zakres 50...350 mbar		2 556,00
	V5001PY2015 DN15, zakres 300...600 mbar		856,40
	V5001PY2020 DN20, zakres 300...600 mbar		928,30
	V5001PY2025 DN25, zakres 300...600 mbar		1 212,00
	V5001PY2032 DN32, zakres 300...600 mbar		1 445,00
	V5001PY2040 DN40, zakres 300...600 mbar		1 635,00
	V5001PY2050 DN50, zakres 300...600 mbar		2 556,00
	V5001S Kombi-S Zawór odcinający z funkcją pomiaru	O5	
	V5001SY2015 DN15		234,30
	V5001SY2020 DN20		255,50
	V5001SY2025 DN25		292,10
	V5001SY2032 DN32		447,40
	V5001SY2040 DN40		526,40
	V5001SY2050 DN50		842,30
	VB550 Zawór kulowy	O5	
	VB550Y0015 Zawór odcinający, DN15		63,60
	VB550Y0020 Zawór odcinający, DN20		76,10
	VB550Y0025 Zawór odcinający, DN25		129,50
	VB550Y0032 Zawór odcinający, DN32		165,20
	VB550Y0040 Zawór odcinający, DN40		249,80
	VB550Y0050 Zawór odcinający, DN50		375,30

	Opis	Grupa	Cena netto [PLN]
	Zawór równoważący do C.W.U. Alwa Kombi 4 z możliwością przegrzewu wody (dezynfekcji termicznej)		
V1810Y0015	DN15		362,80
V1810Y0020	DN20		399,40
V1810Y0025	DN25		518,00
V1810Y0032	DN32		1 356,00
V1810Y0040	DN40		1 418,00
	VA2400A002 Nasadka termiczna - zakres regulacji temperatury 50-60°C - (z funkcją dezynfekcji)		103,90
	VA2400B002 Nasadka termiczna – zakres regulacji temperatury 40-65°C		106,60
VA3400A001	Nasadka spustowa do Alwa Kombi 4		82,70
	Regulacyjne zawory kulowe z przyłączeniem kołnierzowym 2-drogowe		
VBF2-50-25	DN 50 Kvs= 25 PN 25		4 460,00
VBF2-50-40	DN 50 Kvs= 40 PN 25		4 460,00
VBF2-65-63	DN 65 Kvs= 63 PN 25		4 725,00
VBF2-80-100	DN 80 Kvs=100 PN 25		5 154,00
VBF2-100-160	DN 100 Kvs=160 PN 16		6 235,00
VBF2-125-250	DN 125 Kvs=250 PN 16		12 591,00
VBF2-150-320	DN 150 Kvs=320 PN 16		14 273,00
VBF2-150-400	DN 150 Kvs=400 PN 16		14 273,00
VBF2-150-500	DN 150 Kvs=560 PN 16		14 273,00
	3 -drogowe	H1	
VBF3-50-25	DN 50 Kvs= 25 PN 25		5 021,00
VBF3-50-40	DN 50 Kvs= 40 PN 25		5 021,00
VBF3-65-63	DN 65 Kvs= 63 PN 25		5 285,00
VBF3-80-100	DN 80 Kvs=100 PN 25		7 450,00
VBF3-100-160	DN 100 Kvs=160 PN 16		7 973,00
VBF3-125-250	DN 125 Kvs=250 PN 16		14 273,00
VBF3-150-320	DN 150 Kvs=320 PN 16		18 449,00
VBF3-150-400	DN 150 Kvs=400 PN 16		18 449,00
VBF3-150-560	DN 150 Kvs=560 PN 16		18 449,00
	Silowniki do zaworów VBF		
DN50-DN80	- silownik serii N10... i S05...		
DN100-DN125	- silowniki serii N20... i S20...		
DN150	- silowniki serii N34... i S20...		

	Opis	Grupa	Cena netto [PLN]
	Czujnik tlenku węgla R200C-2 - 10 lat gwarancji i żywotności - Sygnał dźwiękowy > 85dB - Komunikat wizualny-wyświetlany czerwony tekst ALARM - 48 godzinna funkcja pamięci alarmów - Wyjątkowo płaska konstrukcja	R6	206,00
	Czujnik tlenku węgla R200C-N2 (z funkcją komunikacji radiowej) Właściwości jak w modelu R200C-2 i dodatkowo : - możliwość połączenia ze sobą 12 urządzeń z funkcją radiową w celu zsynchronizowanego działania		273,00
	Czujnik dymu R200S-2 - 10 lat gwarancji i żywotności - Alarm dźwiękowy 85 dB - Alarm wizualny - Migająca czerwona dioda LED - Sygnał końca żywotności - Funkcja pamięci alarmów	R6	141,10
	Czujnik dymu R200S-N2 (z funkcją komunikacji radiowej) Właściwości jak w modelu R200S-2 i dodatkowo : - możliwość połączenia ze sobą 12 urządzeń z funkcją radiową w celu zsynchronizowanego działania		195,70
	Czujnik ciepła R200H-N2 (z funkcją komunikacji radiowej) Zainstaluj czujnik ciepła w miejscach, gdzie łatwo zbiera się kurz lub gdzie często pojawia się dym podczas gotowania lub palenia. - 10 lat gwarancji i żywotności - możliwość połączenia ze sobą 12 urządzeń z funkcją radiową w celu zsynchronizowanego działania	R6	188,50
	Czujnik dymu i ciepła R200ST-N2 (z funkcją komunikacji radiowej)		200,90
	Czujnik jakości powietrza - (dwutlenku węgla, temperatury, wilgotności) R200C2-E - 10 lat gwarancji i żywotności - Komunikaty głosowe w języku polskim o natężeniu 75 dB * „Wykryto nietypową temperaturę”. * „Wykryto nietypową wilgotność” - Czytelny wyświetlacz LED - Sposób montażu : naścienny lub wolnostojący	R6	417,20

	Opis	Grupa	Cena netto [PLN]
	Zawory regulacyjne kulowe, 2-drogowe, gwint zew. VBG2-15-6.3 DN15, G1", kvs=6,3 VBG2-20-8.6 DN20, G11/4", kvs=8,6 VBG2-25-25 DN25, G11/2", kvs=25 VBG2-32-25 DN32, G2", kvs=25 VBG2-40-40 DN40, G21/4", kvs=40 VBG2-50-63 DN50, G23/4", kvs=63	R2	331,70 369,80 479,70 656,30 1 099,00 1 832,00
	Zawory regulacyjne kulowe, 3-drogowe, gwint zew. VBG3-15-6.3 DN15, G1", kvs=6,3 VBG3-20-8.6 DN20, G11/4", kvs=8,6 VBG3-25-16 DN25, G11/2", kvs=16 VBG3-32-25 DN32, G2", kvs=25 VBG3-40-40 DN40, G21/4", kvs=40 VBG3-50-63 DN50, G23/4", kvs=63	R2	603,90 759,10 1 036,00 1 468,00 1 813,00 2 793,00
	Złączki do zaworów VBG ASV-CS-15-I-F Złączka gwintowana (1szt.) ASV-CS-20-I-F Złączka gwintowana (1szt.) ASV-CS-25-I-F Złączka gwintowana (1szt.) ASV-CS-32-I-F Złączka gwintowana (1szt.) ASV-CS-40-I-F Złączka gwintowana (1szt.) ASV-CS-50-I-F Złączka gwintowana (1szt.)	R2	88,80 62,30 63,80 112,80 154,60 240,30
	Siłowniki do zaworów VBG (DN15 do DN32) MVN613A1500 24Vac, sygnał on/off, 3 pkt., 108 s MVN663A1500 230Vac, sygnał on/off, 3 pkt., 108 s MVN713A1500 24Vac, sygnał 0/2-10V, 90 s	R2	461,20 434,80 544,30
	Siłowniki do zaworów VBG (DN40 do DN50) M6061A1013 24V, 10 Nm, sygn. sterujący 3-pkt. M6061L1019 230V, 10 Nm, sygn. sterujący 3-pkt. M7061E1012 24V, 10 Nm, sygn. sterujący 0/2-10V	R2	1 854,00 1 707,00 2 527,00

	Opis	Grupa	Cena netto [PLN]
	Zawory 3-drogowe mieszające typu CORONA V5433A1031 DN 20 Kvs = 6,3 V5433A1049 DN 25 Kvs = 10 V5433A1056 DN 32 Kvs = 16 V5433A1064 DN 40 Kvs = 25 V5433A1072 DN 50 Kvs = 40	P6	294,90 263,70 316,00 443,00 580,10
	Zawory 4-drogowe mieszające typu CORONA V5442A1030 DN 20 Kvs = 6,3 V5442A1048 DN 25 Kvs = 10 V5442A1055 DN 32 Kvs = 16	P6	269,60 290,70 362,80
	Siłownik elektryczny (3-punktowy) do zaworów typu CORONA M6063L1009 - 230V M6063A1003 - 24V	P6	868,40 868,40
	Zestaw zawór mieszający 3-dr V5433A CORONA z siłownikiem 3-pkt M6063L1009 (230V) V5433M6320 V5433A1031 DN20 i siłownik M6063L1009 V5433M6325 V5433A1049 DN25 i siłownik M6063L1009 V5433M6332 V5433A1056 DN32 i siłownik M6063L1009	P6	1 055,00 1 067,00 1 109,00
	Zawory 3-drogowe typu DR – gwintowane DR15-2GMLA DN 15 Kvs = 2,5 DR15GMLA DN 15 Kvs = 4 DR20GMLA DN 20 Kvs = 6,3 DR25GMLA DN 25 Kvs = 10 DR32GMLA DN 32 Kvs = 16 DR40GMLA DN 40 Kvs = 25	R2	743,60 743,60 743,60 759,10 759,10 886,10
	Zawory 3-drogowe typu DR – kołnierzowe DR20GFLA DN 20 Kvs = 6,3 DR25GFLA DN 25 Kvs = 10 DR32GFLA DN 32 Kvs = 16 DR40GFLA DN 40 Kvs = 25 DR50GFLA DN 50 Kvs = 40 DR65GFLA DN 65 Kvs = 63 DR80GFLA DN 80 Kvs = 100 DR100GFLA DN 100 Kvs = 160 DR125GFLA DN 125 Kvs = 250 DR150GFLA DN 150 Kvs = 630 DR200GFLA1 DN 200 Kvs = 1000 DR200GFLA DN 200 Kvs = 1600	R2	821,00 862,20 915,80 924,30 1 122,00 1 183,00 1 819,00 2 458,00 4 344,00 7 248,00 11 458,00 11 801,00

	Opis	Grupa	Cena netto [PLN]
	Zawory 4-drogowe typu ZR – gwintowane ZR15MA DN 15, Kvs = 4 ZR20MA DN 20, Kvs = 6,3 ZR25MA DN 25, Kvs = 10 ZR32MA DN 32, Kvs = 16 ZR40MA DN 40, Kvs = 25	R2	811,30 828,30 846,60 879,00 1 034,00
	Zawory 4-drogowe typu ZR – kołnierzowe ZR25FA DN 25, Kvs = 10 ZR32FA DN 32, Kvs = 16 ZR40FA DN 40, Kvs = 25 ZR50FA DN 50, Kvs = 40 ZR65FA DN 65, Kvs = 63 ZR80FA DN 80, Kvs = 100 ZR100FA DN 100, Kvs = 160 ZR125FA DN 125, Kvs = 250 ZR150FA DN 150, Kvs = 400 ZR200FA DN 200, Kvs = 630	R2	1 002,00 1 034,00 1 190,00 1 356,00 1 664,00 2 580,00 3 399,00 5 463,00 5 452,00 7 248,00
	Siłownik do zaworów mieszających typu DR i ZR Sygnal 3-punktowy 230V VMM 20 do zaworów DN 15 - 65 VMM 30 do zaworów DN 80 - 200 VMM 40 do zaworów DN 125 - 200 VMM 40F do zaworów DN 125 - 200, T = 80 s Sygnal 3-punktowy 24V VMM 20-24 do zaworów DN 15 - 65 VMM 30-24 do zaworów DN 80 - 200 VMM 40-24 do zaworów DN 125 - 200 VMM 40-24F do zaworów DN 125 - 200, T = 80 s Sygnal liniowy 0-10V VRM 20 do zaworów DN 15 - 65	R2	1 896,00 2 549,00 3 188,00 3 188,00 2 413,00 2 911,00 3 269,00 3 269,00 2 755,00
	DI Zawór regulacyjny przelotowy PN16, gwintowany DI15B0.63 DN 15, Kvs = 0,63 DI15B1.0 DN 15, Kvs = 1,0 DI15B1.6 DN 15, Kvs = 1,6 DI15B2.5 DN 15, Kvs = 2,5 DI15B4.0 DN 15, Kvs = 4,0 DI20B6.3 DN 20, Kvs = 6,3 DI25B10 DN 25, Kvs = 10 DI32B16 DN 32, Kvs = 16 DI40B25 DN 40, Kvs = 25 DI50B40 DN 50, Kvs = 40	R2	886,00 886,00 886,00 886,00 886,00 866,70 1 030,00 1 142,00 1 344,00 1 618,00

	Opis	Grupa	Cena netto [PLN]
	XI Zawór regulacyjny trójdrogowy PN16, gwintowany XI15B2.5 DN 15, Kvs = 2,5 XI15B4.0 DN 15, Kvs = 4,0 XI20B6.3 DN 20, Kvs = 6,3 XI25B10 DN 25, Kvs = 10 XI32B16 DN 32, Kvs = 16 XI40B25 DN 40, Kvs = 25 XI50B40 DN 50, Kvs = 40	R2	828,20 828,20 828,20 866,70 1 030,00 1 190,00 1 537,00
	Silowniki do zaworów regulacyjnych DI i XI ML6420A3015 Sygnał sterowania 3 - pkt, zasil. 220 VAC, skok 20 mm, 600 N, czas 60 s, tryb ręczny ML7420A6009 Sygnał sterowania 0/2...10V, zasil. 24 Vac; 5VA, skok 20 mm, 600 N, czas 60 s, tryb ręczny Silowniki do zaworów ze sprężyną powrotną ML6425A3014 Sygnał sterowania 3 – pkt. zasil. 220 VAC. Skok 20 mm. .600 N, czas 1,8 min. NC ML7425A6008 Sygnał sterowania 0/2...10V, zasil. 24 Vac; 5VA, skok 20mm, 600 N, czas 1,8 min, NC Pozostałe silowniki linii ML ... na zapytanie	R2	2 292,00 2 666,00 3 920,00 4 223,00
	Termostat do klimakonwektorów i grzejników wyposażonych w wentylatory T6371A1019 Zakres nastaw: 10...30°C, poprzez zmianę położenia dużego pokrętła. Ustawienie 3-ch prędkości wentylatora. ON/OFF T6371B1017 Przełącznik grzanie/chłodzenie T6371C1015 Automatyczne przełączenie grzanie –chłodzenie	R2	290,70 328,90 290,70
	Termostaty przylgowe typu L641 L641A1039 na zbiornik, zakres 40...80°C L641B1004 na rurę, dolne ograniczenie, 10...40°C L641B1012 na rurę, górne ograniczenie, 50...95°C	R1	184,90 214,50 214,50

	Opis	Grupa	Cena netto [PLN]
	Termostat pokojowy T4360A1004 Zestyk zwierny 10A T4360B1031 Zestyk zwierny 16A, lampka T4360A1009 Zestyk zwierny 10A, antyzamarzaniowy	R1	122,40 198,80 159,50
	Termostat pokojowy z odczytem cyfrowym DT 90 (zamiennik termostatu DT200) Wersje przewodowe: DT90A1008 Model standardowy DT90E1012 Model z funkcją ECO Wersje bezprzewodowe: DT92A1004 Model standardowy DT92E1000 Model z funkcją ECO	R1	253,70 307,50 459,00 474,00
	Termostaty programowalne tygodniowe T3 i T4 - podświetlany wyświetlacz - funkcja optymalizacji Wersje przewodowe: T3H110A0081 T4H110A1081 Wersje bezprzewodowe: Y3H710RF0072 Y4H910RF4072	R1	239,80 326,60 466,70 585,10
	Termostaty z odczytem cyfrowym T87M2036 Termostat jednostrefowy przewodowy z komunikacją OpenTherm Y87RFC2074 Zestaw do sterowania bezprzewodowym termostatem z funkcją mobilną (termostat/moduł załączający/bramka int.)	R2	254,70 872,60
	Akcesoria BDR91A1000 Moduł załączający do współpracy z kotłem RFG100 Bramka internetowa		265,00 598,20
	Termostat LiryC (obsługuje OpenTherm) z komunikacją mobilną – Wi-Fi Y6H810WF1034 Termostat przewodowy Y6H910RW4055 Termostat bezprzewodowy + zasilacz	R2	820,90 1 022,00

	Opis	Grupa	Cena netto [PLN]
	Evohome - Bezprzewodowy system sterowania do 12 stref grzewczych	R2	
	ATP921R3052 Pakiet podstawowy (moduł evohome+moduł załączający+zasilacz stojakowy)		1 548,00
	ATC928G3026 Moduł sterujący evohome z wbudowaną bramką internetową		1 231,00
	HR91EE Głowica radiowa, regulacja z poziomu centralki		287,00
	HR92EE Głowica radiowa, regulacja bezpośrednią i z centralki		348,00
	HR914EE Komplet 4 szt. regulatorów do systemu evohome		941,00
	ATF500DHW Zestaw do sterowania cieczą wodą		442,20
	ATF600 Podstawa naścienna dla evohome z wyświetlaczem kolorowym, z zasilaczem		265,00
	ATF700 Komplet 3 ramki wymiennych do modułu evohome z wyświetlaczem kolorowym		146,00
	ATF800 Stojak dla modułu evohome z wyświetlaczem kolorowym, z zasilaczem		265,00
Elementy systemu:			
	HCE80 Regulator strefowy o 5 strefach grzewczych w ogrzewaniu podlogowym, analogowy sygnał załączenia kotła (wymaga anteny HRA80)	R2	1 177,00
	HCE80R Regulator strefowy o 5 strefach grzewczych w ogrzewaniu podlogowym, przekaźnikowy sygnał załączenia kotła (wymaga anteny HRA80)		1 265,00
	HCC80 Regulator strefowy o 5 strefach grzewczych w ogrzewaniu podlogowym, analogowy sygnał załączenia kotła (z anteną)		1 376,00
	HCC80R Regulator strefowy o 5 strefach grzewczych w ogrzewaniu podlogowym, przekaźnikowy sygnał załączenia kotła (z anteną)		1 464,00
	HRA80 Antena regulatora strefowego HCE80/HCE80R		192,00
	HCS80 Moduł rozszerzający o dodatkowe 3 strefy grzewcze dla regulatora strefowego HCE80/HCC80		318,00
	HCF82 Bezprzewodowy czujnik pomieszczeniowy		424,20
	T87RF2083 Bezprzewodowy moduł pomieszczeniowy z czujnikiem i zadajnikiem temperatury		314,00
	DTS92A1011 Bezprzewodowy moduł pomieszczeniowy z odczytem cyfrowym (czujnik / nastawnik)	R1	309,00
	R8810A1018 Moduł załączający współpracujący z kotłami z komunikacją OpenTherm		353,00
	BDR91A1000 Moduł załączający 5 A (do sterowania siłownikiem zaworu lub załączeniem kotła)	R2	265,00
	BDR91T1004 j.w. ale grzanie i chłodzenie		255,00

	Opis	Grupa	Cena netto [PLN]
	Regulatory pogodowe typu „SMILE” Regulatory węzłów cieplnych, kotłów i obiegów grzewczych SDC3-10N Palnik 1-st., 1 obieg pompowy, pompa cwu SDC3-40N 1 obieg mieszający SDC7-21N Palnik 1-st., 1 ob. pompowy, 1 ob. miesz., 1 pompa cwu SDC9-21N Palnik 2-st., 1 ob. pompowy, 1 ob. miesz., 1 pompa cwu SDC12-31N Palnik 2-st., 2 ob. mieszające, 2 pompy co. pompa cwu SDW10EE Moduł pomieszczeniowy z czujnikiem temperatury i przełącznikiem trybu pracy SDW30N Moduł pomieszczeniowy z czujnikiem temperatury i przełącznikiem trybu pracy, dostęp do regulatora SWS-12 Podstawa do montażu regulatora „SMILE” na ścianie SCS-12 Podstawa do montażu regulatora „SMILE” w szafie Czujniki: AF20-B65-R Czujnik temperatury zewnętrznej SF20-B54-R Przygływowy czujnik temperatury VF20-1B54NW-R Zanurzeniowy czujnik temp. (1/2", dł. 150 mm) bez osłony VF20-3B54NW-R Zanurzeniowy czujnik temp. (1/2", dł. 300 mm) bez osłony KTF20-65-2M-R Czujnik temp. wody kotłowej lub wody w zasobniku c.w.u.		1 698,00 1 698,00 2 369,00 2 579,00 3 610,00 745,40 1 626,00 697,60 516,30
	Zawory dzielące i strefowe typu VC Zawory 2-drogowe strefowe T = 1...95°C, Pprac = 2000kPa VCZAJ1000/U DN20 gwint wewnętrzny Δp = 400kPa VCZAP1000/U DN25 gwint wewnętrzny Δp = 400kPa Zawory 3-drogowe dzielące T = 1...95°C, Pprac = 2000kPa VCZMH6000/U DN20 gwint wewnętrzny Δp = 400kPa VCZMP6000/U DN25 gwint wewnętrzny Δp = 400kPa VCZMG6000/U DN20 gwint zewnętrzny Δp = 400kPa VCZMQ6000/U DN25 gwint zewnętrzny Δp = 400kPa Siłowniki do zaworów VC VC4013ZZ00/U 230V, zestyk SPST, kabel 1 m VC4613ZZ00/U 230V, zestyk SPST, zestyk pomocniczy VC6013ZZ00/U 230V, zestyk SPDT, kabel 1 m VC6613ZZ00/U 230V, zestyk SPDT, zestyk pomocniczy VC8010ZZ00/U 24V, zestyk SPST, złącze Molex Wymienne wkłady zaworów VC VCZZ1000/U do 2-drogowych strefowych VCZZ6000/U do 3-drogowych dzielących		255,50 264,00 241,40 289,30 239,90 289,20 335,90 444,40 333,00 365,50 342,40 178,00 149,50
	Zawory dzielące i strefowe z zabudowanym siłownikiem do instalacji C.O. Zawory 2-drogowe strefowe T=5...88°C, NZ, Pprac = 8,6bar V4043H114/U DN20, gwint wew. z kablem 1 m, kv = 6,9, Δp = 55kPa V4043H112/U DN25 gwint wew. z kablem 1 m, kv = 8,6, Δp = 45kPa Zawory 3-drogowe dzielące T = 5...88°C, NZ, Pprac = 8,6bar V4044F1000/U DN20 gwint wew. z kablem 1 m, kv = 6,0, Δp = 70kPa V4044F1034/U DN25 gwint wew. z kablem 1 m, kv = 8,2, Δp = 55kPa		649,10 666,00 683,00 695,50

	Opis	Grupa	Cena netto [PLN]
	Zawór V135 Zawór do regulacji proporcjonalnej stosowany jako zawór mieszający lub jako zawór dzielący współpracuje z głowicami termostatycznymi T100R i siłownikami termicznymi MT4 V135-1/2B Gw. wewnętrzny, $\frac{1}{2}$ ", kv = 2,8 V135-1/2C Ze śrubunkami, $\frac{1}{2}$ ", kv = 2,8 V135-3/4B Gw. wewnętrzny, $\frac{3}{4}$ ", kv = 3,2 V135-3/4C Ze śrubunkami, $\frac{3}{4}$ ", kv = 3,2 V135-1B Gw. wewnętrzny, 1", kv = 5,0 V135-1C Ze śrubunkami, 1", kv = 5,0 V135-11/4B Gw. wewnętrzny, $1\frac{1}{4}$ ", kv = 5,0 V135-11/4C Ze śrubunkami, $1\frac{1}{4}$ ", kv = 5,0		528,20 454,10 482,90 488,40 592,60 598,10 657,10 762,70
	Główice termostatyczne do zaworów V135 T100R-AA z czujnikiem zdalnym i kapilarą 2 m, nastawa 10-50°C, t = 10 s T100R-AB z czujnikiem zdalnym i kapilarą 2 m, nastawa 30-70°C, t = 10 s T100RS-DA z czujnikiem zdalnym i kapilarą 2 m, nastawa 10-50°C, t = 5 s T100RS-DB z czujnikiem zdalnym i kapilarą 2 m, nastawa 30-70°C, t = 5 s	P1	413,00 413,00 482,90 521,30
	Termostatyczny zawór mieszający TM200-3/4A Przyłącze $\frac{3}{4}$ " TM50-1/2E Przyłącze $\frac{1}{2}$ "	07	462,30 278,70
	Termostatyczny zawór mieszający Dostępne zakresy reg. 30..45°C, 36..53°C, 45..65°C TM3400.924 DN 20 zakres reg. 36° - 53°C TM3400.934 DN 25 zakres reg. 36° - 53°C TM3400.944 DN 32 zakres reg. 36° - 53°C TM3400.954 DN 40 zakres reg. 36° - 53°C TM3400.964 DN 50 zakres reg. 36° - 53°C TM3410.606 DN 65 zakres j.w. TM3410.806 DN 80 zakres j.w.	07	3 120,00 3 148,00 3 498,00 5 427,00 6 187,00 17 658,00 20 556,00
	Zawór napełniający VF06-1/2A Zakres nastaw 0,5 - 3,0 bar MF126-A4 Manometr Honeywell 0 - 4 bar do VF06	07	270,00 91,50
	Zawór napełniający VF04-1/2 E Zakres nastaw 1,5 - 6,0 bar M38K-A10 Manometr Honeywell 0 - 10 bar do VF04 03304-AZ07GB Manometr Prematlak 0 - 10 bar do VF04	07 W1 DEMPAN	190,10 88,50 26,80

	Opis	Grupa	Cena netto [PLN]
	Miarkownik ciągu FR124-3/4A FR6900000 Tuleja redukcyjna ¾" / ½" do FR124	DEMPAN DEMPAN	265,60 28,90
	Termiczne zabezpieczenie odpływowe TS131-3/4A kapilara o długości 1,3 m TS131-3/4B kapilara o długości 4 m	07	444,40 530,50
	Zawory różnicy ciśnień (nadmiarowo-upustowe) DU144A1003 ¾", zakres reg. 0,1...0,6 bar, Pmax = 10 bar Tmax- 110°C, nastawa fabr. 0,2 bar, gw.wew. DU145-3/4A ¾", zakres reg. 0,1...0,6 bar, Pmax = 3 bar Tmax- 110°C, instalacje do 70kW DU146-3/4A ¾", zakres reg. 0,05...0,5 bar, Pmax = 3 bar Tmax-110°C, instalacje do 70kW DU146-11/4A 5/4", zakres reg. 0,05...0,5 bar, Pmax = 3 bar Tmax-110°C, instalacje do 232kW	07	155,20 199,00 352,80 657,50
	Zawór napełniający VR170 VR170-1/2A VR170-3/4A VR170-1A VR170-11/4A VR170-11/2A VR170-2A VR170-21/2A Pływaki ze stali nierdzewnej ZN170-1/2A ZN170-3/4A ZN170-1A ZN170-11/4A ZN170-11/2A ZN170-2A ZN170-21/2A		595,50 639,00 700,40 1 238,00 1 489,00 1 707,00 3 295,00 W3 479,50 465,60 514,50 619,40 873,80 985,60 1 435,00
	 Pływaki z tworzywa sztucznego Z171T-1/2A max. 60°C, dla średnic DN ½" - 1" Z171T-11/4A max. 60°C, dla średnic DN 11/4" - 21/2"		315,90 511,70

	Opis	Grupa	Cena netto [PLN]
	Regulator ciśnienia D04FM D04FM-1/2A Przyłącze 1/2", bez śrubunków D04FM-3/4A Przyłącze 3/4", bez śrubunków M39M-A10 Manometr Honeywell, 0-10bar, dla D04 03304-AZ 07GB Manometr Prematlak, 0-10bar, dla D04	W2 W2 W2 DEMPAN	149,40 161,20 90,10 26,80
	Regulator ciśnienia D05FS D05FS-1/2A Przyłącze 1/2" ze śrubunkami D05FS-3/4A Przyłącze 3/4" ze śrubunkami D05FS-1A Przyłącze 1" ze śrubunkami D05FS-11/4A Przyłącze 11/4" ze śrubunkami D05FS-11/2A Przyłącze 11/2" ze śrubunkami D05FS-2A Przyłącze 2" ze śrubunkami M39M-A10 Manometr Honeywell 0-10bar 03304-AZ 07GB Manometr Prematlak, 0-10 bar	W2 W2 W2 W2 W2 W2 W2 DEMPAN	285,70 304,50 388,50 590,50 777,30 1 085,00 90,10 26,80
	Regulator ciśnienia D05FT (do 80°C) - w zestawie osłona izolacyjna D05FT-1/2A Przyłącze 1/2" ze śrubunkami D05FT-3/4A Przyłącze 3/4" ze śrubunkami D05FT-1A Przyłącze 1" ze śrubunkami D05FT-11/4A Przyłącze 11/4" ze śrubunkami D05FT-11/2A Przyłącze 11/2" ze śrubunkami D05FT-2A Przyłącze 2" ze śrubunkami	W2	409,00 448,10 517,80 999,30 1 340,00 1 582,00
	Regulator ciśnienia D06F D06F-1/2A Przyłącze 1/2" ze śrubunkami D06F-3/4A Przyłącze 3/4" ze śrubunkami D06F-1A Przyłącze 1" ze śrubunkami D06F-11/4A Przyłącze 11/4" ze śrubunkami D06F-11/2A Przyłącze 11/2" ze śrubunkami D06F-2A Przyłącze 2" ze śrubunkami M07M-A10 Manometr Honeywell 0 - 10 bar dla D06 03358-AZ 07GT Manometr Prematlak 0 - 10 bar dla D06	W2 W2 W2 W2 W2 W2 W2 DEMPAN	371,30 410,50 465,50 719,30 1 222,00 1 439,00 81,50 26,80
	Regulator D06F wersja B (do 70°C) D06F-1/2B Przyłącze 1/2" ze śrubunkami D06F-3/4B Przyłącze 3/4" ze śrubunkami D06F-1B Przyłącze 1" ze śrubunkami D06F-11/4B Przyłącze 11/4" ze śrubunkami D06F-11/2B Przyłącze 11/2" ze śrubunkami D06F-2B Przyłącze 2" ze śrubunkami	W2	443,80 481,60 558,30 816,40 1 361,00 1 594,00

	Opis	Grupa	Cena netto [PLN]
	Regulator ciśnienia – kołnierzowy zakres 1,5-7,5 bar D15S-50A DN50, manometry na wyposażeniu, PN16 D15S-65A DN65, manometry na wyposażeniu, PN16 D15S-80A DN80, manometry na wyposażeniu, PN16 D15S-100A DN100, manometry na wyposażeniu, PN16 D15S-150A DN150, manometry na wyposażeniu, PN16 D15S-200A DN200, manometry na wyposażeniu, PN16	W2	5 342,00 5 652,00 7 361,00 11 159,00 28 143,00 57 560,00
	Regulator ciśnienia – kołnierzowy zakres 3,0-10,0 bar – wersja wysokociśnieniowa D15SH-50B DN50, manometry na wyposażeniu, PN25 D15SH-65B DN65, manometry na wyposażeniu, PN25 D15SH-80B DN80, manometry na wyposażeniu, PN25 D15SH-100B DN100, manometry na wyposażeniu, PN25	W2	5 683,00 11 599,00 17 555,00 19 714,00
	Regulator ciśnienia - kołnierzowy zakres 0,5-2,0 bar – wersja niskociśnieniowa D15SN-50A DN50, manometry na wyposażeniu, PN16 D15SN-65A DN65, manometry na wyposażeniu, PN16 D15SN-80A DN80, manometry na wyposażeniu, PN16 D15SN-100A DN100, manometry na wyposażeniu, PN16	W2	5 683,00 11 006,00 12 226,00 22 011,00
	Regulator ciśnienia – wersja wysokociśnieniowa zakres nastawy ciśnienia 1,5 12 bar D06FH-1/2B Przyłącze ½", ze śrubunkami, D06FH-3/4B Przyłącze ¾", ze śrubunkami, D06FH-1B Przyłącze 1", ze śrubunkami, D06FH-11/4B Przyłącze 11/4", ze śrubunkami, D06FH-11/2B Przyłącze 11/2", ze śrubunkami, D06FH-2B Przyłącze 2", ze śrubunkami, M07M-A16 Manometr Honeywell 0 - 16 bar dla D06 03358-AZ 07GT Manometr Prematlak 0 - 10 bar dla D06	W2 W2 W2 W2 W2 W2 W2 DEMOPAN	530,80 590,30 694,60 1 040,00 1 823,00 2 066,00 81,50 26,80
	Regulator ciśnienia – wersja niskociśnieniowa zakres nastawy ciśnienia 0,5 ... 2 bar D06FN-1/2B Przyłącze ½", ze śrubunkami, D06FN-3/4B Przyłącze ¾", ze śrubunkami, D06FN-1B Przyłącze 1", ze śrubunkami, D06FN-11/4B Przyłącze 11/4", ze śrubunkami, D06FN-11/2B Przyłącze 11/2", ze śrubunkami, D06FN-2B Przyłącze 2", ze śrubunkami M07M-A4 Manometr Honeywell 0 - 4 bar dla D06 03358-AZ 07GT Manometr Prematlak 0 - 10 bar dla D06	W2 W2 W2 W2 W2 W2 W2 DEMOPAN	900,70 999,20 1 163,00 1 952,00 2 961,00 3 509,00 81,50 26,80

	Opis	Grupa	Cena netto [PLN]
	Regulator ciśnienia do powietrza PN40 zakres nastawy ciśnienia 1,0 ... 10 bar D22-1/4A 1/4" 346,50 D22-3/8A 3/8" 346,50 D22-1/2A 1/2" 419,10 D22-3/4A 3/4" W2 614,80 D22-1A 1" 979,00 D22-11/4A 1 1/4" 1 258,00 D22-11/2A 1 1/2" 2 048,00 D22-2A 2" 2 338,00		
	M38K-A4 Manometr, zakres 0 - 4 bar W1 88,50 M38K-A10 Manometr, zakres 0 - 10 bar 88,50 M38K-A16 Manometr, zakres 0 - 16 bar 88,50 M38K-A25 Manometr, zakres 0 - 25 bar 88,50		
	Zawór napełniający FV300 (bez pływaka) FV300-50A DN50 W3 12 314,00 FV300-65A DN65 14 022,00 FV300-80A DN80 15 134,00 FV300-100A DN100 16 150,00 FV300-150A DN150 30 275,00 FV300-200A DN200 44 630,00 FV300-250A DN250 73 970,00 FV300-300A DN300 108 440,00 FV300-350A DN350 156 962,00 FV300-400A DN400 254 298,00 FV300-450A DN450 375 903,00		
	Pilotowy zawór pływkowy dla FV300 70-550 Zakres regulacji 5 - 160 cm, dla wszystkich średnic W3 9 585,00 70-610 Zakres regulacji 5 - 40 cm, dla wszystkich średnic 4 358,00		

	Opis	Grupa	Cena netto [PLN]
	Regulator ciśnienia z zaworem pilotowym PN16 DR300-50A DN50 DR300-65A DN65 DR300-80A DN80 DR300-100A DN100 DR300-150A DN150 DR300-200A DN200 DR300-250A DN250 DR300-300A DN300 Regulatory dostępne w średnicach DN50 ÷ DN450		11 070,00 12 517,00 14 931,00 16 566,00 27 609,00 40 813,00 67 934,00 102 032,00
		W2	
	Zawór upustowy, szybki tzw. bezpieczeństwa PN16 SV300-50A DN 50 SV300-65A DN 65 SV300-80A DN 80 SV300-100A DN 100 SV300-150A DN 150 SV300-200A DN 200 SV300-250A DN 250 SV300-300A DN 300 Zawory dostępne w średnicach DN50 ÷ DN450		16 300,00 17 864,00 20 053,00 21 494,00 37 113,00 52 597,00 82 300,00 118 598,00
		W3	
	Zawór pierwszeństwa – gwintowany PN16 VV300/VV100-3/4A przyłącze gwintowane, ¾" VV300/VV100-1A przyłącze gwintowane, 1" VV300/VV100-11/2A przyłącze gwintowane, 11/2"		5 927,00 6 025,00 7 018,00
		W3	
	Zawór pierwszeństwa – kołnierzowy PN16 VV300-50A DN 50 VV300-65A DN 65 VV300-80A DN 80 VV300-100A DN 100 VV300-150A DN 150 VV300-200A DN 200 VV300-250A DN 250 VV300-300A DN 300 VV300-350A DN 350 VV300-400A DN 400 VV300-450A DN 450		15 208,00 17 435,00 19 958,00 22 491,00 35 373,00 50 030,00 78 327,00 113 449,00 161 703,00 259 743,00 384 055,00
		W3	
	Zawór priorytetu – gwintowany PN16 DH300/DH100-3/4A przyłącze gwintowane, ¾" DH300/DH100-1A przyłącze gwintowane, 1" DH300/DH100-11/2A przyłącze gwintowane, 11/2"		4 529,00 5 122,00 5 548,00
		W3	

	Opis	Grupa	Cena netto [PLN]
	<p>Zawór priorytetu – kołnierzowy PN16</p> <p>DH300-50A DN 50 DH300-65A DN 65 DH300-80A DN 80 DH300-100A DN 100 DH300-150A DN 150 DH300-200A DN 200</p> <p>Zawory dostępne w średnicach DN50 ÷ DN450</p>	W3	12 508,00 14 152,00 16 421,00 17 817,00 32 849,00 48 007,00
	<p>Zawór elektromagnetyczny – gwintowany PN16</p> <p>MV300/MV100-3/4A Przyłącze ¾", normalnie zamknięty, 230 V MV300/MV100-1A Przyłącze 1", normalnie zamknięty, 230 V MV300/MV100-11/2A Przyłącze 1½", normalnie zamknięty, 230 V</p> <p>Dostępne również wersje 230V normalnie otwarty oraz 24V normalnie otwarty i normalnie zamknięty</p>	W3	2 382,00 2 737,00 2 994,00
	<p>Zawór elektromagnetyczny – kołnierzowy PN16</p> <p>MV300-50A DN 50, normalnie zamknięty, pilot zaworu 230V MV300-65A DN 65, normalnie zamknięty, pilot zaworu 230V MV300-80A DN 80, normalnie zamknięty, pilot zaworu 230V MV300-100A DN 100, normalnie zamknięty, pilot zaworu 230V MV300-150A DN 150, normalnie zamknięty, pilot zaworu 230V MV300-200A DN 200, normalnie zamknięty, pilot zaworu 230V</p> <p>Dostępne również wersje 230V normalnie otwarty oraz 24V normalnie otwarty i normalnie zamknięty</p> <p>Zawory dostępne w średnicach DN50 ÷ DN450</p> <p>DCM6 Presostat zakres 0,5...6 bar, histereza 0,15 bar S6065A1003 Sygnalizator przepływu cieczy, max 11 bar, 0...120°C, 1...8", IP65</p>	W3 FEMA	12 686,00 14 152,00 16 171,00 17 685,00 31 583,00 48 006,00 na zapytanie na zapytanie
	<p>Filtr do wody zimnej (do 40°C)</p> <p>FF06-1/2AA Przyłącze ½" ze śrub. z oplukiwaniem FF06-3/4AA Przyłącze ¾" ze śrub. z oplukiwaniem FF06-1AA Przyłącze 1" ze śrub. z oplukiwaniem FF06-11/4AA Przyłącze 1½" ze śrub. z oplukiwaniem</p>	P4	268,20 295,10 368,50 470,10
	<p>Filtr do wody ciepłej (do 70°C)</p> <p>FF06-1/2AAM Przyłącze ½" ze śrub. z oplukiwaniem FF06-3/4AAM Przyłącze ¾" ze śrub. z oplukiwaniem FF06-1AAM Przyłącze 1" ze śrub. z oplukiwaniem FF06-11/4AAM Przyłącze 1½" ze śrub. z oplukiwaniem</p>		523,80 594,30 707,20 906,20

	Opis	Grupa	Cena netto [PLN]
	Filtr do wody z regulatorem ciśnienia (do 40°C) FK06-1/2A Przyłącze ½" ze śrubunkami, z oplukiwaniem FK06-3/4A Przyłącze ¾" ze śrubunkami, z oplukiwaniem FK06-1A Przyłącze 1" ze śrubunkami, z oplukiwaniem FK06-11/4A Przyłącze 11/4" ze śrubunkami, z oplukiwaniem M07M-A10 Manometr Honeywell, 0 - 10 bar, dla FK06 03358-AZ 07GT Manometr Prematlak 0 - 10 bar dla FK06	P4 W2 DEMPEAN	477,50 534,10 593,60 750,20 81,50 26,80
	Filtr do wody z regulatorem ciśnienia do wody ciepłej (do 70°C) FK06-1/2AAM Przyłącze ½" ze śrubunkami, z oplukiwaniem FK06-3/4AAM Przyłącze ¾" ze śrubunkami, z oplukiwaniem FK06-1AAM Przyłącze 1" ze śrubunkami, z oplukiwaniem FK06-11/4AAM Przyłącze 11/4" ze śrubunkami, z oplukiwaniem M07M-A10 Manometr Honeywell, 0-10 bar dla FK06 03358-AZ 07GT Manometr Prematlak 0-10 bar dla FK06	P4 W2 DEMPEAN	716,90 796,70 1 004,00 1 100,00 81,50 26,80
	Akcesoria do FF06 i FK06 KF06-1/2A Zespół filtra kompletny, do FF06 (R1/2") i FK06 (R1/2" - ¾") KF06-1A Zespół filtra kompletny, do FF06 (R3/4" - R11/4") FK06 (R1" - R11/4") AS06-1/2A Wkład filtracyjny 105/135 µm dla FF06 (R1/2") i FK06 (R1/2" - R3/4") AS06-1/2C Wkład filtracyjny 50 µm dla FF06 (R1/2") i FK06 (R1/2" - R3/4") Minimalne zamówienie 5 szt. AS06-1A Wkład filtracyjny 105/135 µm dla FF06 (R3/4-11/4") i FK06 (R1"+R11/4") AS06-1C Wkład filtracyjny 50 µm dla FF06 (R3/4-11/4") i FK06 (R1"+R11/4") Minimalne zamówienie 5 szt.	CZ	219,10 230,80 56,02 67,28 57,72 72,82
	Filtr do wody z płukaniem wstecznym F74CS-1/2AA Złącze gwintowane, ½", siatka 100 µm F74CS-3/4AA Złącze gwintowane, ¾", siatka 100 µm F74CS-1AA Złącze gwintowane, 1", siatka 100 µm F74CS-11/4AA Złącze gwintowane, 11/4", siatka 100 µm Z74S-AN Automat czasowy do płukania dla F74CS W ofercie również filtry z siatkami - AC-50µm i AD-200µm	W1	1 159,00 1 196,00 1 255,00 1 311,00 727,90

	Opis	Grupa	Cena netto [PLN]
	<p>Filtr do wody z regulatorem ciśnienia i płukaniem wstecznym</p> <p>FK74CS-1/2AA Złącze gwintowane, $\frac{1}{2}$", siatka 100 µm FK74CS-3/4AA Złącze gwintowane, $\frac{3}{4}$", siatka 100 µm FK74CS-1AA Złącze gwintowane, 1", siatka 100 µm FK74CS-11/4AA Złącze gwintowane, 11/4", siatka 100 µm</p> <p>Z74S-AN Automat czasowy do płukania dla FK74CS</p> <p>W ofercie również filtry z siatkami - AC-50 µm i AD-200 µm</p>	W1	1 262,00 1 299,00 1 425,00 1 534,00 727,90
	<p>Akcesoria do filtrów F74 i FK74</p> <p>KF74CS-1A Przecroczysta obudowa filtra F74CS i FK74CS, R1/2" + 11/4"</p> <p>Wkład filtracyjny dla filtrów F74C/CS i FK74C/CS</p> <p>AF74-1A 95/110 µm AF74-1C 50 µm AF74-1D 200 µm</p>	CZ	819,40 259,50 259,50 259,50
	<p>Filtr do wody z płukaniem wstecznym (do 40°C)</p> <p>F76S-1/2AA Złączki gwintowane, $\frac{1}{2}$", siatka 100 µm F76S-3/4AA Złączki gwintowane, $\frac{3}{4}$", siatka 100 µm F76S-1AA Złączki gwintowane, 1", siatka 100 µm F76S-11/4AA Złączki gwintowane, 11/4", siatka 100 µm F76S-11/2AA Złączki gwintowane, 11/2", siatka 100 µm F76S-2AA Złączki gwintowane, 2", siatka 100 µm</p> <p>Dostępna również wersja M do 70°C</p> <p>W ofercie również filtry z siatkami- AB-20µm, AC-50µm, AD-200µm</p> <p>Z11S-A Automat czasowy do płukania 230V Z11S-B Automat czasowy do płukania 24V DDS76-1/2 Presostat różnicowy dla filtrów $\frac{1}{2}$" i $\frac{3}{4}$" DDS76-1 Presostat różnicowy dla filtrów 1" i 5/4" DDS76-11/2 Presostat różnicowy dla filtrów 6/4" i 2"</p>	W1	1 447,00 1 309,00 1 676,00 1 683,00 2 670,00 2 950,00 1 627,00 1 627,00 2 577,00 2 577,00 2 577,00
	<p>Stacja filtrująco-redukcyjna z płukaniem wstecznym</p> <p>HS10S-1/2AA Złączki gwintowane, $\frac{1}{2}$", siatka 100 µm HS10S-3/4AA Złączki gwintowane, $\frac{3}{4}$", siatka 100 µm HS10S-1AA Złączki gwintowane, 1", siatka 100 µm HS10S-11/4AA Złączki gwintowane, 11/4", siatka 100 µm HS10S-11/2AA Złączki gwintowane, 11/2", siatka 100 µm HS10S-2AA Złączki gwintowane, 2", siatka 100 µm</p> <p>W ofercie również stacje z siatkami- AB-20µm, AC-50µm, AD-200µm</p> <p>Z11S-A Automat czasowy do płukania 230V Z11S-B Automat czasowy do płukania 24V</p>	W1	1 996,00 2 026,00 2 703,00 3 210,00 4 767,00 5 125,00 1 627,00 1 627,00

	Opis	Grupa	Cena netto [PLN]
	Akcesoria do filtrów F76S i stacji HS10S		
	KF11S-1A Przezroczysta obudowa, dla prod. od 1997, R1/2" ÷ 11/4"		929,50
	KF11S-11/2A Przezroczysta obudowa, dla prod. od 1997, R11/2" ÷ 2"		1 444,00
	AF11S-1/2A Wkład filtracyjny, 100 µm, R1/2" ÷ R3/4"		857,10
	AF11S-1/2B Wkład filtracyjny, 20 µm, R1/2" ÷ R3/4"		928,20
	AF11S-1/2C Wkład filtracyjny, 50 µm, R1/2" ÷ R3/4"		928,20
	AF11S-1/2D Wkład filtracyjny, 200 µm, R1/2" ÷ R3/4"		909,30
	AF11S-1/2E Wkład filtracyjny, 300 µm, R1/2" ÷ R3/4"		928,20
	AF11S-1/2F Wkład filtracyjny, 500 µm, R1/2" ÷ R3/4"		928,20
	AF11S-1A Wkład filtracyjny, 100 µm, R1" ÷ R11/4"	CZ	572,90
	AF11S-1B Wkład filtracyjny, 20 µm, R1" ÷ R11/4"		702,00
	AF11S-1C Wkład filtracyjny, 50 µm, R1" ÷ R11/4"		702,00
	AF11S-1D Wkład filtracyjny, 200 µm, R1" ÷ R11/4"		702,00
	AF11S-1E Wkład filtracyjny, 300 µm, R1" ÷ R11/4"		702,00
	AF11S-1F Wkład filtracyjny, 500 µm, R1" ÷ R11/4"		702,00
	AF11S-11/2A Wkład filtracyjny, 100 µm, R11/2" ÷ R2"		755,60
	AF11S-11/2B Wkład filtracyjny, 20 µm, R11/2" ÷ R2"		1 011,00
	AF11S-11/2C Wkład filtracyjny, 50 µm, R11/2" ÷ R2"		1 011,00
	AF11S-11/2D Wkład filtracyjny, 200 µm, R11/2" ÷ R2"		1 011,00
	AF11S-11/2E Wkład filtracyjny, 300 µm, R11/2" ÷ R2"		1 011,00
	AF11S-11/2F Wkład filtracyjny, 500 µm, R11/2" ÷ R2"		1 011,00
	Filtr do wody z płukaniem wstecznym - kołnierzowy		
	F78TS-065FA DN 65, siatka 100 µm, PN16		11 200,00
	F78TS-080FA DN 80, siatka 100 µm, PN16		12 839,00
	F78TS-100FA DN 100, siatka 100 µm, PN16		15 235,00
	Dostępny również z siatkami - FB- 20 µm, FC- 50 µm FD- 200 µm	W1	
	Z11AS-1A Automat czasowy do płukania 230V		1 766,00
	DDS76-1 Presostat różnicowy dla filtrów DN65-DN100		2 577,00
	Zawór antyskażeniowy z możliwością nadzoru typu EA-RV284		
	Zastosowanie do przyłączy wodnych mieszkań, domów jedno i wielorodzinnych narażonych na kontakt z płynem do 2 kategorii zagrożenia. Spełnia wymogi normy PN-EN1717		
	EA-RV284-1/2A Gwinty wewnętrzne ½"	DEMPAN	74,50
	EA-RV284-3/4A Gwinty wewnętrzne ¾"		85,00
	EA-RV284-1A Gwinty wewnętrzne 1"		109,10
	EA-RV284-11/4A Gwinty wewnętrzne 11/4"		260,10
	EA-RV284-11/2A Gwinty wewnętrzne 11/2"		360,70
	EA-RV284-2A Gwinty wewnętrzne 2"		682,10

	Opis	Grupa	Cena netto [PLN]																								
	<p>Zawór antyskażeniowy z możliwością nadzoru typu EA-RV283S – kołnierzowy</p> <p>Zastosowanie jako zabezpieczenie główne przyłączy instalacji do sieci wodociągowej budynków i domów wielorodzinnych oraz przyłączy hydrantowych.</p> <p>Płyny do 2 kategorii zagrożenia.</p> <p>Zawór spełnia wymogi normy PN-EN1717</p> <table> <tbody> <tr> <td>EA-RV283S-50A</td><td>DN 50, PN16</td><td></td><td>3 176,00</td></tr> <tr> <td>EA-RV283S-65A</td><td>DN 65, PN16</td><td></td><td>3 595,00</td></tr> <tr> <td>EA-RV283S-80A</td><td>DN 80, PN16</td><td></td><td>5 272,00</td></tr> <tr> <td>EA-RV283S-100A</td><td>DN 100, PN16</td><td></td><td>7 190,00</td></tr> <tr> <td>EA-RV283S-150A</td><td>DN 150, PN16</td><td></td><td>13 181,00</td></tr> </tbody> </table>	EA-RV283S-50A	DN 50, PN16		3 176,00	EA-RV283S-65A	DN 65, PN16		3 595,00	EA-RV283S-80A	DN 80, PN16		5 272,00	EA-RV283S-100A	DN 100, PN16		7 190,00	EA-RV283S-150A	DN 150, PN16		13 181,00						
EA-RV283S-50A	DN 50, PN16		3 176,00																								
EA-RV283S-65A	DN 65, PN16		3 595,00																								
EA-RV283S-80A	DN 80, PN16		5 272,00																								
EA-RV283S-100A	DN 100, PN16		7 190,00																								
EA-RV283S-150A	DN 150, PN16		13 181,00																								
	<p>Izolator przepływu zwrotnego typu BA295S</p> <p>Zastosowanie jako zabezpieczenie zasilania w wodę budynków, obiektów produkcyjno-usługowo-handlowych i kotłowni ze stacjami uzdatniania wody z dozowaniem inhibitorów. Płyny do 4 kategorii zagrożenia wg PN-EN1717</p> <table> <tbody> <tr> <td>BA295S-1/2A</td><td>Przyłącze ½"</td><td></td><td>1 907,00</td></tr> <tr> <td>BA295S-3/4A</td><td>Przyłącze ¾"</td><td></td><td>1 948,00</td></tr> <tr> <td>BA295S-1A</td><td>Przyłącze 1"</td><td></td><td>2 467,00</td></tr> <tr> <td>BA295S-11/4A</td><td>Przyłącze 11/4"</td><td></td><td>3 215,00</td></tr> <tr> <td>BA295S-11/2A</td><td>Przyłącze 11/2"</td><td></td><td>5 276,00</td></tr> <tr> <td>BA295S-2A</td><td>Przyłącze 2"</td><td></td><td>5 489,00</td></tr> </tbody> </table>	BA295S-1/2A	Przyłącze ½"		1 907,00	BA295S-3/4A	Przyłącze ¾"		1 948,00	BA295S-1A	Przyłącze 1"		2 467,00	BA295S-11/4A	Przyłącze 11/4"		3 215,00	BA295S-11/2A	Przyłącze 11/2"		5 276,00	BA295S-2A	Przyłącze 2"		5 489,00		
BA295S-1/2A	Przyłącze ½"		1 907,00																								
BA295S-3/4A	Przyłącze ¾"		1 948,00																								
BA295S-1A	Przyłącze 1"		2 467,00																								
BA295S-11/4A	Przyłącze 11/4"		3 215,00																								
BA295S-11/2A	Przyłącze 11/2"		5 276,00																								
BA295S-2A	Przyłącze 2"		5 489,00																								
	<p>Izolator przepływu zwrotnego typu CA</p> <p>Zapewnia ochronę cieczy do 3 kategorii włącznie wg EN 1717</p> <table> <tbody> <tr> <td>CA295-1/2A</td><td>Przyłącze ½"</td><td></td><td>438,90</td></tr> <tr> <td>CA295-1/2E</td><td>Bez przyłącza ½"</td><td></td><td>360,70</td></tr> <tr> <td>CA295-3/4A</td><td>Przyłącze ¾"</td><td></td><td>438,90</td></tr> </tbody> </table>	CA295-1/2A	Przyłącze ½"		438,90	CA295-1/2E	Bez przyłącza ½"		360,70	CA295-3/4A	Przyłącze ¾"		438,90														
CA295-1/2A	Przyłącze ½"		438,90																								
CA295-1/2E	Bez przyłącza ½"		360,70																								
CA295-3/4A	Przyłącze ¾"		438,90																								
	<p>Izolator przepływu zwrotnego typu BA300 kołnierzowy</p> <p>Zastosowanie jako zabezpieczenie instalacji wody pitnej przed zwrotnym przepływem, ciśnieniem lub zalewarowaniem. Izolator zapewnia ochronę cieczy do 4 kategorii włącznie wg EN 1717. Odpowiada to konstrukcji typu 2 wg normy EN 1717. Zawór może być zastosowany w budynkach mieszkalnych, handlowych i przemysłowych</p> <table> <tbody> <tr> <td>BA300-65A</td><td>DN 65</td><td></td><td>11 318,00</td></tr> <tr> <td>BA300-80A</td><td>DN 80</td><td></td><td>11 966,00</td></tr> <tr> <td>BA300-100A</td><td>DN 100</td><td></td><td>19 043,00</td></tr> <tr> <td>BA300-150A</td><td>DN 150</td><td></td><td>30 866,00</td></tr> <tr> <td>BA300-200A</td><td>DN 200</td><td></td><td>52 810,00</td></tr> </tbody> </table>	BA300-65A	DN 65		11 318,00	BA300-80A	DN 80		11 966,00	BA300-100A	DN 100		19 043,00	BA300-150A	DN 150		30 866,00	BA300-200A	DN 200		52 810,00						
BA300-65A	DN 65		11 318,00																								
BA300-80A	DN 80		11 966,00																								
BA300-100A	DN 100		19 043,00																								
BA300-150A	DN 150		30 866,00																								
BA300-200A	DN 200		52 810,00																								

	Opis	Grupa	Cena netto [PLN]
	Rozłącznik hydraulicznego działania typu GB Zabezpieczenie klasy 4; ciśnienie otwarcia 0,5 bara R295H-1/2A Przyłącze ½" R295H-3/4A Przyłącze ¾" R295H-1A Przyłącze 1" R295H-11/4A Przyłącze 11/4" R295H-11/2A Przyłącze 11/2" R295H-2A Przyłącze 2"		
		W4	7 111,00 7 852,00 8 835,00 11 845,00 13 838,00 16 342,00
	Filtr skośny gwintowany Filtr skośny gwintowany, PN16, T _{max} 160°C do wody, oleju, sprężonego powietrza FY30-3/8A 3/8", siatka 350 µm FY30-3/8B 3/8", siatka 180 µm FY30-1/2A ½", siatka 350 µm FY30-1/2B ½", siatka 180 µm FY30-3/4A ¾", siatka 350 µm FY30-3/4B ¾", siatka 180 µm FY30-1A 1", siatka 350 µm FY30-1B 1", siatka 180 µm FY30-11/4A 11/4", siatka 350 µm FY30-11/4B 11/4", siatka 180 µm FY30-11/2A 11/2", siatka 350 µm FY30-11/2B 11/2", siatka 180 µm FY30-2A 2", siatka 350 µm FY30-2B 2", siatka 180 µm	DEMPAN	104,00 123,90 148,20 156,60 172,10 172,10 242,00 242,00 322,90 325,80 399,80 440,30 629,20 680,70
	Sito filtracyjne do filtrów skośnych FY30...		
	ES30-3/8A Wielkość oczek 0,35 mm ; 3/8" ES30-1/2A Wielkość oczek 0,35 mm ; ½" ES30-1/2B Wielkość oczek 0,18 mm ; ½" ES30-3/4A Wielkość oczek 0,35 mm ; ¾" ES30-3/4B Wielkość oczek 0,18 mm ; ¾" ES30-1A Wielkość oczek 0,35 mm ; 1" ES30-1B Wielkość oczek 0,18 mm ; 1" ES30-11/4A Wielkość oczek 0,35 mm ; 11/4" ES30-11/4B Wielkość oczek 0,18 mm ; 11/4" ES30-11/2A Wielkość oczek 0,35 mm ; 11/2" ES30-11/2B Wielkość oczek 0,18 mm ; 11/2" ES30-2A Wielkość oczek 0,35 mm ; 2" ES30-2B Wielkość oczek 0,18 mm ; 2"	CZ	30,10 31,90 47,40 36,10 54,80 43,80 64,40 64,40 96,80 96,80 131,30 104,10 158,20

	Opis	Grupa	Cena netto [PLN]
	Filtr skośny kołnierzowy Filtr skośny kołnierzowy, PN16, T_{max} 85°C do wody, oleju, sprężonego powietrza, siatka podwójna 500 µm		
	FY69P-15A DN 15 FY69P-20A DN 20 FY69P-25A DN 25 FY69P-32A DN 32 FY69P-40A DN 40 FY69P-50A DN 50 FY69P-65A DN 65 FY69P-80A DN 80 FY69P-100A DN 100 FY69P-125A DN 125 FY69P-150A DN 150 FY69P-200A DN 200	W1	1 468,00 1 415,00 1 448,00 1 603,00 1 288,00 1 443,00 1 594,00 2 044,00 2 899,00 5 425,00 7 888,00 17 342,00
	Zespoły napełniające w osłonie izolacyjnej NK295C-1/2A $\frac{1}{2}"$ z zaworem antyskażeniowym CA (do 3 kat. zabezpieczenia)		1 100,00
	NK300S-1/2A $\frac{1}{2}"$ z zaworem antyskażeniowym BA (do 4 kat. zabezpieczenia)	O7	1 519,00
	Zawór wodny odcinający z napędem 230 V, 30 sek IP44		
	HAV20 DN20 HAV25 DN25 HAV32 DN32	W5	841,00 903,10 1 088,00

	Opis	Grupa	Cena netto [PLN]
	SM110 Membranowy zawór bezpieczeństwa do instalacji grzewczych	W5	
	SM110-1/2A1.5 ½"GW / ¾"GW, nastawa 1,5 bar		44,20
	SM110-1/2A2.0 ½"GW / ¾"GW, nastawa 2,0 bar		44,20
	SM110-1/2A2.5 ½"GW / ¾"GW, nastawa 2,5 bar		44,20
	SM110-1/2A3.0 ½"GW / ¾"GW, nastawa 3,0 bar		44,20
	SM110-1/2A4.0 ½"GW / ¾"GW, nastawa 4,0 bar		44,50
	SM110-1/2A6.0 ½"GW / ¾"GW, nastawa 6,0 bar		44,20
	SM110-1/2AA1.5 ½"GZ / ¾"GW, nastawa 1,5 bar		44,10
	SM110-1/2AA2.0 ½"GZ / ¾"GW, nastawa 2,0 bar		44,50
	SM110-1/2ZA3.0 ½" GW/GW, nastawa 3,0 bar		44,20
	SM110-3/4A1.5 ¾"GW / 1"GW, nastawa 1,5 bar	W5	59,10
	SM110-3/4A2.5 ¾"GW / 1"GW, nastawa 2,5 bar		59,10
	SM110-3/4A3.0 ¾"GW / 1"GW, nastawa 3,0 bar		59,10
	SM110-3/4A4.0 ¾"GW / 1"GW, nastawa 4,0 bar		59,10
	SM150 Membranowy zawór bezpieczeństwa do zamkniętych instalacji c.w.u.	W5	
	SM150-1/2A ¾"GW / ¾"GW, nastawa 6,0 bar		53,50
	SM150-3/4A ¾"GW / 1"GW, nastawa 6,0 bar		73,90

Uwaga !!! Zastrzega się możliwość zmian cen katalogowych w trakcie 2023 r.

	Opis	Grupa	Cena netto [PLN]
	DGM Presostat do gazu DGM06A Presostat do gazu, zakres 100...600 mbar, histereza 6 mbar, maks. ciśn. 0,8 bar DGM1A Presostat do gazu, zakres 0,2...1,6 bar,	FEMA	na zapytanie na zapytanie
	DPS Presostat różnicowy do gazu DPS200 Presostat różnicowy do gazów, zakres 20...200 Pa DPS400 Presostat różnicowy do gazów,	FEMA	na zapytanie na zapytanie
	DCM Presostat do cieczy i gazów DCM06 Presostat do cieczy i gazów, zakres 0,1...0,6bar, histereza 0,04 bar, PN6 DCM6 Presostat do cieczy i gazów,	FEMA	na zapytanie na zapytanie
	DPTE Przetworniki ciśnienia różnicowego DPTE100 Przetwornik różnicowy ciśnienia, 0...100/250 Pa, 0...10 V, 4...20 mA	FEMA	na zapytanie
	Sygnalizator przepływu cieczy S6065A1003 Sygnalizator przepływu cieczy, max 11 bar, 0...120°C, 1...8", IP65 Sygnalizator przepływu powietrza KSL230 Sygnalizator przepływu powietrza, 230 VAC, 0.1...30 m/s KSL24 Sygnalizator przepływu powietrza, 24 VAC, 0.1...30 m/s	FEMA	na zapytanie na zapytanie na zapytanie
	DWR Presostat do gorącej wody, pary i gazów DWR06 Presostat do gorącej wody, pary i gazów, zakres 0,1...0,6 bar, histereza 0,04 bar, PN6 DWR6 Presostat do gorącej wody, pary i gazów, zakres 0,5...6 bar, histereza 0,2 bar, PN16	FEMA	na zapytanie na zapytanie
POZOSTAŁE MODELE PRESOSTATÓW I PRZETWORNIKÓW NA ZAPYTANIE			
	Wybrane elementy Automatyki Gazowej: 06256U Sterownik MMI 962.1 Mod.23 VR4605AB1027U Zawór gazowy	G1	na zapytanie na zapytanie
POZOSTAŁE ELEMENTY AUTOMATYKI GAZOWEJ HONEYWELL NA ZAPYTANIE			

	Opis	Grupa	Cena netto [PLN]
 	Regulatory ciśnienia serii 9000 zakres nastawy 1,5 - 7 bar, medium – woda pitna	GOETZE	
	PN16		
	9000-15A Przyłącze 1/2", ze śrubunkami,		355,00
	9000-20A Przyłącze 3/4", ze śrubunkami,		390,00
	9000-25A Przyłącze 1", ze śrubunkami,		442,00
	9000-32A Przyłącze 11/4", ze śrubunkami,		650,00
	9000-40A Przyłącze 11/2", ze śrubunkami,		1 165,00
	9000-50A Przyłącze 2", ze śrubunkami,		1 390,00
	wersja B (do 85°C), PN25		
	9000-15B Przyłącze 1/2", ze śrubunkami,		415,00
	9000-20B Przyłącze 3/4", ze śrubunkami,		452,00
	9000-25B Przyłącze 1", ze śrubunkami,		520,00
	9000-32B Przyłącze 11/4", ze śrubunkami,		740,00
	9000-40B Przyłącze 11/2", ze śrubunkami,		1 298,00
	9000-50B Przyłącze 2", ze śrubunkami,		1 527,00
	Regulatory ciśnienia serii 9040 – stal nierdzewna zakres nastawy 1,5 - 7 bar, medium – woda pitna	GOETZE	
	PN16		
	9040-15A Przyłącze 1/2", ze śrubunkami,		970,00
	9040-20A Przyłącze 3/4", ze śrubunkami,		1 053,00
	9040-25A Przyłącze 1", ze śrubunkami,		1 390,00
	9040-32A Przyłącze 11/4", ze śrubunkami,		1 640,00
	9040-40A Przyłącze 11/2", ze śrubunkami,		2 350,00
	9040-50A Przyłącze 2", ze śrubunkami,		3 100,00
	wersja B (do 85°C), PN25		
	9040-15B Przyłącze 1/2", ze śrubunkami,		1 064,00
	9040-20B Przyłącze 3/4", ze śrubunkami,		1 190,00
	9040-25B Przyłącze 1", ze śrubunkami,		1 560,00
	9040-32B Przyłącze 11/4", ze śrubunkami,		1 885,00
	9040-40B Przyłącze 11/2", ze śrubunkami,		2 900,00
	9040-50B Przyłącze 2", ze śrubunkami,		3 650,00
 	Regulatory ciśnienia serii 681	GOETZE	
	Przyłącza: od 1/2" do 2"		na zapytanie
	Ciśnienie wlotowe : do 40 bar		
	Nastawa: 0,5-15 bar (w zależności od wersji)		
	Medium: do wody, cieczy obojętnych i nieprzywierających, sprężonego powietrza i gazów obojętnych; opcjonalnie z uszczelnieniem z elastomeru FPM do mediów innych niż neutralne, tj. oleje, paliwa, sprężone powietrze z olejem itp.	GOETZE	
	Nie nadaje się do pary		
	Temp. medium : -20°C do + 120°C (w zależności od wersji)		
	Regulatory ciśnienia serii 682		na zapytanie
	Kołnierzowe		
	Przyłącza: od DN15 do DN100		
	Pozostałe właściwości j.w.		

	Opis	Grupa	Cena netto [PLN]																
	<p>Regulatory ciśnienia serii 481 – stal nierdzewna</p> <p>Przyłącza: od $\frac{1}{2}$" do 2"</p> <p>Ciśnienie wlotowe: do 40 bar</p> <p>Nastawa: 0,5-15 bar (w zależności od wersji)</p> <p>Medium: do wody, cieczy obojętnych i nieprzywierających, sprężonego powietrza i gazów obojętnych; opcjonalnie z uszczelnieniem z elastomeru FPM do mediów innych niż neutralne, tj. oleje, paliwa, sprężone powietrze z olejem itp.</p> <p>Nie nadaje się do pary</p> <p>Temp. medium : -20°C do + 120°C (w zależności od wersji)</p>	GOETZE	na zapytanie																
	<p>Regulatory ciśnienia serii 482 – stal nierdzewna Kołnierzowe</p> <p>Przyłącza: od DN15 do DN100</p> <p>Pozostałe właściwości j.w</p>		na zapytanie																
	<p>Zawory bezpieczeństwa serii 810</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nastawa wg. zamówienia - 0,2 - 25 bar * - Medium - powietrze i gazy neutralne - Temp. medium - -20°C to +200°C - Uszczelnienie - FKM <table> <tbody> <tr> <td>810-1/4 sGK...*</td> <td>Przyłącze $\frac{1}{4}$", (DN8) gwint zew.</td> </tr> <tr> <td>810-3/8 sGK...*</td> <td>Przyłącze $\frac{3}{8}$", (DN10) gwint zew.</td> </tr> <tr> <td>810-1/2 sGK...*</td> <td>Przyłącze $\frac{1}{2}$", (DN15) gwint zew.</td> </tr> <tr> <td>810-3/4 sGK...*</td> <td>Przyłącze $\frac{3}{4}$", (DN20) gwint zew.</td> </tr> <tr> <td>810-1 sGK...*</td> <td>Przyłącze 1", (DN25) gwint zew.</td> </tr> <tr> <td>810-11/4 sGK...*</td> <td>Przyłącze $1\frac{1}{4}$", (DN32) gwint zew.</td> </tr> <tr> <td>810-11/2 sGK...*</td> <td>Przyłącze $1\frac{1}{2}$", (DN40) gwint zew.</td> </tr> <tr> <td>810-2 sGK...*</td> <td>Przyłącze 2", (DN50) gwint zew.</td> </tr> </tbody> </table>	810-1/4 sGK...*	Przyłącze $\frac{1}{4}$ ", (DN8) gwint zew.	810-3/8 sGK...*	Przyłącze $\frac{3}{8}$ ", (DN10) gwint zew.	810-1/2 sGK...*	Przyłącze $\frac{1}{2}$ ", (DN15) gwint zew.	810-3/4 sGK...*	Przyłącze $\frac{3}{4}$ ", (DN20) gwint zew.	810-1 sGK...*	Przyłącze 1", (DN25) gwint zew.	810-11/4 sGK...*	Przyłącze $1\frac{1}{4}$ ", (DN32) gwint zew.	810-11/2 sGK...*	Przyłącze $1\frac{1}{2}$ ", (DN40) gwint zew.	810-2 sGK...*	Przyłącze 2", (DN50) gwint zew.	GOETZE	na zapytanie
810-1/4 sGK...*	Przyłącze $\frac{1}{4}$ ", (DN8) gwint zew.																		
810-3/8 sGK...*	Przyłącze $\frac{3}{8}$ ", (DN10) gwint zew.																		
810-1/2 sGK...*	Przyłącze $\frac{1}{2}$ ", (DN15) gwint zew.																		
810-3/4 sGK...*	Przyłącze $\frac{3}{4}$ ", (DN20) gwint zew.																		
810-1 sGK...*	Przyłącze 1", (DN25) gwint zew.																		
810-11/4 sGK...*	Przyłącze $1\frac{1}{4}$ ", (DN32) gwint zew.																		
810-11/2 sGK...*	Przyłącze $1\frac{1}{2}$ ", (DN40) gwint zew.																		
810-2 sGK...*	Przyłącze 2", (DN50) gwint zew.																		
<p>Zawory bezpieczeństwa kołnierzowe serii 455 ze stali nierdzewnej, kątowe</p> <p>Przyłącza: od DN15 do DN100</p> <p>Nastawa wg. zamówienia: 0,2-40 bar</p> <p>Medium: pary i gazy neutralne i nieneutralne cieczy obojętne i nieneutralne</p> <p>Temp. Medium: -60°C do + 400°C (w zależności od wersji)</p>	na zapytanie																		

Wybrane urządzenia z oferty firmy Kamstrup

Pełna oferta urządzeń dostępna na zapytanie

Liczniki MULTICAL® 603

Ciepłomierz MULTICAL® 603

Typ 603-E (Pt500), ze standardowym optycznym wyjściem danych, zasilany z baterii typu D high-cap (lub zasilaczem 230VAC lub 24VAC), parą czujników temp. Pt500 i 2 tulejami do czujników w komplecie z ultradźwiękowym przetwornikiem przepływu ULTRAFLOW® 54

Qn 1,5 – 10 m³/h, połączenie gwintowane, PN16



Nr kat.	Opis	Cena netto [PLN]
MC603+UF65-5-CAHA-236	MC603+UF 54 qp 0,6 m ³ /h, 110 mm X G3/8B (R1/2) PN16, tuleje do Pt500 65mm*	3 202,00
MC603+UF65-5-CAHD-236	MC603+UF 54 qp 0,6 m ³ /h, 130 mm X G1B (R3/4) PN16, tuleje do Pt500 65mm	3 202,00
MC603+UF65-5-CDHA-236	MC603+UF 54 qp 1,5 m ³ /h, 110 mm X G3/8B (R1/2) PN16, tuleje do Pt500 65mm*	3 202,00
MC603+UF65-5-CDHD-236	MC603+UF 54 qp 1,5 m ³ /h, 130 mm X G1B (R3/4) PN16, tuleje do Pt500 65mm	3 202,00
MC603+UF65-5-CDHC-236	MC603+UF 54 qp 1,5 m ³ /h, 165 mm X G3/8B (R1/2) PN16, tuleje do Pt500 65mm	3 550,00
MC603+UF65-5-CDHF-236	MC603+UF 54 qp 1,5 m ³ /h, 190 mm X G1B (R3/4) PN16, tuleje do Pt500 65mm	3 550,00
MC603+UF65-5-CEHD-236	MC603+UF 54 qp 2,5 m ³ /h, 130 mm X G1B (R3/4) PN16, tuleje do Pt500 65mm	3 550,00
MC603+UF65-5-CEHF-236	MC603+UF 54 qp 2,5 m ³ /h, 190 mm X G1B (R3/4) PN16, tuleje do Pt500 65mm*	3 550,00
MC603+UF65-5-CGJG-236	MC603+UF 54 qp 3,5 m ³ /h, 260 mm X G1 1/4B (R1) PN16, tuleje do Pt500 65mm*	4 860,00
MC603+UF65-5-CHJG-236	MC603+UF 54 qp 6,0 m ³ /h, 260 mm X G1 1/4B (R1) PN16, tuleje do Pt500 65mm*	5 522,00
MC603+UF65-5-CHJH-236	MC603+UF 54 qp 6,0 m ³ /h, 260 mm X G1 1/2B (R1 1/4) PN16, tuleje do Pt500 65mm	5 939,00
MC603+UF65-5-CJJJ-236	MC603+UF 54 qp 10,0 m ³ /h, 300 mm X G2B (R1 1/2) PN16, tuleje do Pt500 90mm*	6 322,00

Qn 1,5 – 40 m³/h, połączenie kolnierzowe, PN25



Nr kat.	Opis	Cena netto [PLN]
MC603+UF65-5-CDCA-236	MC603+UF 54 qp 1,5 m ³ /h, 190 mm X DN20 PN25, tuleje do Pt500 65mm*	4 234,00
MC603+UF65-5-CECA-236	MC603+UF 54 qp 2,5 m ³ /h, 190 mm X DN20, PN25, tuleje do Pt500 65mm*	4 234,00
MC603+UF65-5-CGCB-236	MC603+UF 54 qp 3,5 m ³ /h, 260 mm X DN25, PN25, tuleje do Pt500 65mm, stal nierdz.*	5 243,00
MC603+UF65-5-CHCB-236	MC603+UF 54 qp 6,0 m ³ /h, 260 mm X DN25, PN25, tuleje do Pt500 65mm, stal nierdz.*	5 939,00
MC603+UF65-5-CHCC-236	MC603+UF 54 qp 6,0 m ³ /h, 260 mm X DN32, PN25, tuleje do Pt500 65mm, stal nierdz.	6 310,00
MC603+UF65-5-CJCD-236	MC603+UF 54 qp 10,0 m ³ /h, 300 mm X DN40, PN25, tuleje do Pt500 90mm, stal nierdz.*	7 134,00
MC603+UF65-5-CKCE-236	MC603+UF 54 qp 15,0 m ³ /h, 270 mm X DN50, PN25, tuleje do Pt500 90mm, stal nierdz.*	8 828,00
MC603+UF65-5-CLCG-236	MC603+UF 54 qp 25,0 m ³ /h, 300 mm X DN65, PN25, tuleje do Pt500 90mm, stal nierdz.*	11 124,00
MC603+UF65-5-CMCH-236	MC603+UF 54 qp 40,0 m ³ /h, 300 mm X DN80, PN25, tuleje do Pt500 90mm, stal nierdz.*	12 957,00

Liczniki o przepływie nominalnym od 60 m³/h do 1000 m³/h na zapytanie.

Liczniki kompaktowe MULTICAL® 403 – (przepływ 0,6 - 1,5 m3/h)**Ciepłomierz MULTICAL® 403**

Zgodny z PN EN 1434, ze standardowym gniazdem optycznym, w komplecie z czujnikami temp. Pt500 z 1,5 m kablem do montażu bezpośredniego lub w tulejach i 2 tulejami lub nyplem montażowym, zasilany z baterii typu D, zintegrowany z ultradźwiękowym przepływowierzem.



Nr kat.	Opis	Cena netto [PLN]
403W-10-236-11-2-00	MC403 qp 0,6 m³/h, 110 mm X G½B (R½), PN16*	1 744,00
403W-30-236-11-2-00	MC403 qp 0,6 m³/h, 190 mm X G1B (R¾), PN16	1 744,00
403W-40-236-11-2-00	MC403 qp 1,5 m³/h, 110 mm X G½B (R½), PN16*	1 744,00
403W-50-236-11-2-00	MC403 qp 1,5 m³/h, 165 mm X G¾B (R½), PN16	1 744,00
403W-70-236-11-2-00	MC403 qp 1,5 m³/h, 130 mm X G1B (R¾), PN16	1 744,00
403W-90-236-11-2-00	MC403 qp 1,5 m³/h, 190 mm X G1B (R¾), PN16	1 744,00

Liczniki kompaktowe MULTICAL® 403 (przepływ 2,5 - 15,0 m3/h)**Ciepłomierz MULTICAL® 403**

Nr kat.	Opis	Cena netto [PLN]
403W-A0-236-32-2-00	MC403 qp 2,5 m³/h, 130 mm X G1B (R¾), PN16*	2 326,00
403W-B0-236-32-2-00	MC403 qp 2,5 m³/h, 190 mm X G1B (R¾), PN16*	2 326,00
403W-D0-236-32-2-00	MC403 qp 3,5 m³/h, 260 mm X G1¼B (R1), PN16*	4 389,00
403W-F0-236-32-2-00	MC403 qp 6,0 m³/h, 260 mm X G1¼B (R1), PN16*	4 902,00
403W-G0-236-32-2-00	MC403 qp 6,0 m³/h, 260 mm X DN25, PN25	5 597,00
403W-H0-236-32-2-00	MC403 qp 10,0 m³/h, 300 mm X G2B (R1½), PN16*	5 711,00
403W-J0-236-32-2-00	MC403 qp 10,0 m³/h, 300 mm X DN40, PN25	6 452,00
403W-K0-236-32-2-00	MC403 qp 15,0 m³/h, 270 mm X DN50, PN25*	7 980,00

Akcesoria do liczników MULTICAL® 403 i MULTICAL® 603

Nr kat.	Opis	Cena netto [PLN]
HC-003-10	Dane + 2 wejścia impulsowe (A,B)	182,00
HC-003-11	Dane + 2 wyjścia impulsowe (C,D)	182,00
HC-003-20	M-Bus konfigurowalny + 2 wejścia impulsowe (A,B)	352,00
HC-003-21	M-Bus konfigurowalny + 2 wyjścia impulsowe (C,D)	352,00
HC-003-32	LinkIQ / Wireless M-Bus 868 MHz, konfigurowalny + 2 wejścia impulsowe (A,B)	539,00
HC-003-33	LinkIQ / Wireless M-Bus 868 MHz, konfigurowalny + 2 wyjścia impulsowe (C,D)	539,00
HC-003-40	Wyjścia analogowe 2x0/4-20mA*	1 034,00
HC-003-41	WeyJscia analogowe 2x0...20mA / 0...10V*	1 034,00
HC-003-66	BACnet MS/TP (RS-485) + 2 wejścia impulsowe (A,B)*	682,00
HC-003-67	Modbus RTU (RS-485) + 2 wejścia impulsowe (A,B)*	682,00
HC-003-82	Modbus/KMP TCP/IP + 2 wejścia impulsowe (A,B)**	1 034,00
HC-993-02	Bateria, D-cell	149,00
HC-993-03	Zasilacz wysokiej mocy SMPS 230VAC	220,00
HC-993-04	Zasilacz wysokiej mocy SMPS 24VAC/VDC	220,00
HC-993-07	Zasilacz transformatorowy 230VAC	149,00
HC-993-08	Zasilacz transformatorowy 24VAC	149,00

Liczniki kompaktowe MULTICAL 303 – mieszkaniowe (0,6 - 2,5 m³/h)**Ciepłomierz MULTICAL® 303**

Zgodny MID oraz z PN EN 1434, ze standardowym gniazdem optycznym, bateria 6-letnią ,ze zintegrowanym ultradźwiękowym przetwornikiem przepływu PN16/25, zintegrowany z parą czujników temp. Pt500 do bezpośredniego montażu lub do montażu w tulejach z przewodami 1,5mb, komunikacja przewodowa/bezprzewodowa, aż 4 niezależne rejestracje pamięci (rejestr godzinowy, dobowy, miesięczny i roczny)



Nr kat.	Opis	Cena netto [PLN]
303W-10-236-51-1-20	Licznik ciepła MC303 qp 0,6 m ³ /h, 110 mm X G3/4B (R1/2), PN16/25 z przewodowym modelem M-Bus	1 375,00
303W-40-236-51-1-20	Licznik ciepła MC303 qp 1,5 m ³ /h, 110 mm X G3/4B (R1/2), PN16/25 z przewodowym modelem M-Bus	1 375,00
303W-70-236-51-1-20	Licznik ciepła MC303 qp 1,5 m ³ /h, 130 mm X G1B (R3/4), PN16/25 z przewodowym modelem M-Bus	1 375,00
303W-A0-236-51-1-20	Licznik ciepła MC303 qp 2,5 m ³ /h, 130 mm X G1B (R3/4), PN16/25 z przewodowym modelem M-Bus	1 463,00
303W-10-236-51-1-30	Licznik ciepła MC303 qp 0,6 m ³ /h, 110 mm X G3/4B (R1/2), PN16/25 z Wireless M-Bus	1 375,00
303W-40-236-51-1-30	Licznik ciepła MC303 qp 1,5 m ³ /h, 110 mm X G3/4B (R1/2), PN16/25 z Wireless M-Bus	1 375,00
303W-70-236-51-1-30	Licznik ciepła MC303 qp 1,5 m ³ /h, 130 mm X G1B (R3/4), PN16/25 z Wireless M-Bus	1 375,00
303W-A0-236-51-1-30	Licznik ciepła MC303 qp 2,5 m ³ /h, 130 mm X G1B (R3/4), PN16/25 z Wireless M-Bus	1 463,00
65-61-323	Śrubunki mosiężne G3/4B R1/2 2 szt.	66,00
65-61-324	Śrubunki mosiężne G1B R3/4 2 szt.	83,00
65-56-491	Nypel montażowy R1/2 do Pt500 do bezpośredniego montażu	44,00
65-56-492	Nypel montażowy R3/4 do Pt500 do bezpośredniego montażu	44,00
303xxxxxxxxxx9xx	Bateria 16-letnia (dopłata do licznika)	55,00

Liczniki MULTICAL® 603**Liczniki chłodu MULTICAL® 603 - ULTRAFLOW@44**

Qn 1,5 - 10 m³/h, połączenie gwintowane PN16



Nr kat.	Opis	Cena netto [PLN]
MC603+UF65-4-CDHA-536	MC603+UF44 qp 1,5 m ³ /h, 110 mm X G3/4B (R1/2) PN16, tuleje do Pt500 65mm	3 202,00
MC603+UF65-4-CDHD-536	MC603+UF44 qp 1,5 m ³ /h, 130 mm X G1B (R3/4) PN16, tuleje do Pt500 65mm	3 202,00
MC603+UF65-4-CEHF-536	MC603+UF44 qp 2,5 m ³ /h, 190 mm X G1B (R3/4) PN16, tuleje do Pt500 65mm	3 550,00
MC603+UF65-4-CGJG-536	MC603+UF44 qp 3,5 m ³ /h, 260 mm X G1½B (R1) PN16, tuleje do Pt500 65mm	4 860,00
MC603+UF65-4-CHJG-536	MC603 UF44 qp 6,0 m ³ /h, 260 mm X G1½B (R1) PN16, tuleje do Pt500 65mm	5 520,00
MC603+UF65-4-CHJH-536	MC603 UF44 qp 6,0 m ³ /h, 260 mm X G1½B (R1½) PN16, tuleje do Pt500 65mm	5 939,00
MC603+UF65-4-CJJJ-536	MC603+UF44 qp 10,0 m ³ /h, 300 mm X G2B (R1½) PN16, tuleje do Pt500 90mm	6 322,00

Liczniki chłodu MULTICAL® 603 - ULTRAFLOW®44Qn 1,5 - 10 m³/h, połączenie kołnierzowe PN25

Nr kat.	Opis	Cena netto [PLN]
MC603+UF65-4-CHLB-536	MC603+UF44 qp 6,0 m ³ /h, 260 mm X DN25, PN25, tuleje do Pt500 65mm, stal nierdz.	5 939,00
MC603+UF65-4-CJLD-536	MC603+UF44 qp 10,0 m ³ /h, 300 mm X DN40, PN25, tuleje do Pt500 90mm, stal nierdz.	7 134,00
MC603+UF65-4-CKCE-536	MC603+UF44 qp 15,0 m ³ /h, 270 mm X DN50, PN25, tuleje do Pt500 90mm, stal nierdz.	8 828,00
MC603+UF65-4-CLCG-536	MC603+UF44 qp 25,0 m ³ /h, 300 mm X DN65, PN25, tuleje do Pt500 90mm, stal nierdz.	11 124,00
MC603+UF65-4-CMCH-536	MC603+UF44 qp 40,0 m ³ /h, 300 mm X DN80, PN25, tuleje do Pt500 90mm, stal nierdz.	12 957,00

Liczniki kompaktowe MULTICAL® 403 – (0,6 - 1,5 m³/h)Liczniki chłodu MULTICAL® 403

Nr kat.	Opis	Cena netto [PLN]
403C-10-536-11-2-00	MC403 qp 0,6 m ³ /h, 110 mm X G3/8B (R1/2), PN16	1 744,00
403C-30-536-11-2-00	MC403 qp 0,6 m ³ /h, 190 mm X G1B (R3/4), PN16	1 744,00
403C-40-536-11-2-00	MC403 qp 1,5 m ³ /h, 110 mm X G3/8B (R1/2), PN16	1 744,00
403C-50-536-11-2-00	MC403 qp 1,5 m ³ /h, 165 mm X G3/8B (R1/2), PN16	1 744,00
403C-70-536-11-2-00	MC403 qp 1,5 m ³ /h, 130 mm X G1B (R3/4), PN16	1 744,00
403C-90-536-11-2-00	MC403 qp 1,5 m ³ /h, 190 mm X G1B (R3/4), PN16	1 744,00

Liczniki kompaktowe MULTICAL® 403 – przepływ 2,5 - 15,0 m³/hLiczniki chłodu MULTICAL® 403

Nr kat.	Opis	Cena netto [PLN]
403C-A0-536-32-2-00	MC403 qp 2,5 m ³ /h, 130 mm X G1B (R3/4), PN16	2 326,00
403C-B0-536-32-2-00	MC403 qp 2,5 m ³ /h, 190 mm X G1B (R3/4), PN16	2 326,00
403C-D0-536-32-2-00	MC403 qp 3,5 m ³ /h, 260 mm X G1 1/4B (R1), PN16	4 389,00
403C-F0-536-32-2-00	MC403 qp 6,0 m ³ /h, 260 mm X G1 1/4B (R1), PN16	4 902,00
403C-G0-536-32-2-00	MC403 qp 6,0 m ³ /h, 260 mm X DN25, PN25	5 597,00
403C-H0-536-32-2-00	MC403 qp 10,0 m ³ /h, 300 mm X G2B (R1 1/2), PN16	5 711,00
403C-J0-536-32-2-00	MC403 qp 10,0 m ³ /h, 300 mm X DN40, PN25	6 452,00
403C-K0-536-32-2-00	MC403 qp 15,0 m ³ /h, 270 mm X DN50, PN25	7 980,00

Uwaga: zamawiając licznik ciepła lub chłodu należy podać miejsce montażu: **zasilanie/powrót** w celu właściwego zaprogramowania przelicznika.

Przykład: MC603+UF54-5-CAHA-236 – POWRÓT

**Wodomierze ultradźwiękowe MULTICAL®21 i FlowIQ3
z modelem radiowym Wireless M-Bus**

Ultradźwiękowe wodomierze wody zimnej (xxx=836) lub cieplej (xxx=736) **MULTICAL®21**, ze standardowym gniazdem optycznym, z modelem radiowym Wireless M-Bus wyjściem danych, baterią C-Cell (16 lat) bez śrubunków i uszczelek.

Wodomierze **FlowIQ™3100** ze standardowym gniazdem optycznym, ze zintegrowanym modelem Wireless M-bus.



Nr kat.	Opis	Cena netto [PLN]
021-40-C0A-7xx	MC21 Q3 1,6 m3/h, 110 mm X G3/4B (R1/2), PN16	1 210,00
021-40-C0D-7xx	MC21 Q3 2,5 m3/h, 110 mm X G3/4B (R1/2), PN16	1 210,00
021-40-C0G-7xx	MC21 Q3 2,5 m3/h, 105 mm X G1B (R3/4), PN16	1 331,00
021-40-C0H-7xx	MC21 Q3 2,5 m3/h, 130 mm X G1B (R3/4), PN16	1 331,00
021-40-C0E-7xx	MC21 Q3 2,5 m3/h, 190 mm X G1B (R3/4), PN16	1 397,00
021-40-C0L-7xx	MC21 Q3 4,0 m3/h, 130 mm X G1B (R3/4), PN16	1 502,00
021-40-C0N-7xx	MC21 Q3 4,0 m3/h, 190 mm X G1B (R3/4), PN16	1 562,00
021-40-C0A-8xx	MC21 Q3 1,6 m3/h, 110 mm X G3/4B (R1/2), PN16	1 210,00
021-40-C0D-8xx	MC21 Q3 2,5 m3/h, 110 mm X G3/4B (R1/2), PN16	1 210,00
021-40-C0G-8xx	MC21 Q3 2,5 m3/h, 105 mm X G1B (R3/4), PN16	1 331,00
021-40-C0H-8xx	MC21 Q3 2,5 m3/h, 130 mm X G1B (R3/4), PN16	1 331,00
021-40-C0E-8xx	MC21 Q3 2,5 m3/h, 190mm X G1B (R3/4), PN16	1 397,00
021-40-C0L-8xx	MC21 Q3 4,0 m3/h, 130 mm X G1B (R3/4), PN16	1 502,00
021-40-C0N-8xx	MC21 Q3 4,0 m3/h, 190 mm X G1B (R3/4), PN16	1 562,00
031-40-C0A-8xx	FlowIQ Q3 1,6 m3/h, 110 mm X G3/4B (R1/2), PN16	2 197,00
031-40-C0B-8xx	FlowIQ Q3 2,5 m3/h, 110 mm X G3/4B (R1/2), PN16	2 197,00
031-40-C1T-8xx	FlowIQ Q3 4,0 m3/h, 260 mm X G5/4B (R1), PN16	2 685,00
031-40-C2U-8xx	FlowIQ Q3 6,3 m3/h, 260 mm X G5/4B (R1), PN16	2 743,00
031-40-C1K-8xx	FlowIQ Q3 6,3 m3/h, 260 mm X G11/2B (R5/4), PN16	3 036,00
031-40-C1D-8xx	FlowIQ Q3 10 m3/h, 260 mm X G5/4B (R1), PN16	2 800,00
031-40-C1Y-8xx	FlowIQ Q3 10 m3/h, 260 mm X G11/2B (R5/4), PN16	3 088,00
031-40-C5J-8xx	FlowIQ Q3 10 m3/h, 300 mm X G2B (R11/2), PN16	3 798,00
031-40-C8V-8xx	FlowIQ Q3 16 m3/h, 260 mm X G2B (R11/2), PN16	3 853,00
031-40-C0L-8xx	FlowIQ Q3 16 m3/h, DN50 x 270 mm, PN25	8 033,00
031-40-C2W-8xx	FlowIQ Q3 25 m3/h, DN50 x 270 mm, PN25	8 090,00
031-40-C0M-8xx	FlowIQ Q3 25 m3/h, DN65 x 300 mm, PN25	10 367,00
031-40-C2Q-8xx	FlowIQ Q3 40 m3/h, DN65 x 300 mm, PN25	10 425,00
031-40-C0N-8xx	FlowIQ Q3 40 m3/h, DN80 x 300 mm, PN25	12 437,00
031-40-C2X-8xx	FlowIQ Q3 63 m3/h, DN80 x 300 mm, PN25	12 495,00
031-46-C3E-8xx	FlowIQ Q3 100 m3/h, DN100 x 360 mm, PN16	13 438,00
66-99-021	Pulse adapter do wodomierzy MC21 i FlowIQ, 10 litrów/impuls	851,00

Uwaga !!! Zastrzega się możliwość zmian cen katalogowych w trakcie 2023 r.

Wybrane urządzenia z Automatyki Budynków firmy Siemens

Czujniki temperatury Pt1000 do różnych zastosowań

Pomieszczeniowe czujniki z wyświetlaczem (dostępne również w wersji kanałowej, z lub bez wyświetlacza, z sygnałem 4..20mA)

Nr katalogowy	Opis	Grupa	Cena netto [EURO]
QAA2012	Pomieszczeniowy czujnik temperatury, Pt1000, 0..50 °C, IP30	P1	30,90 €
QAC2012	Czujnik temperatury zewnętrznej, Pt1000, -50..70 °C, IP54	P1	23,80 €
QAE1612.010	Zanurzeniowy czujnik temperatury, Pt1000, -15..100 °C, IP42, dł. zanurzenia 100 mm, bez osłony	P1	32,25 €
QAD2012	Przygłyowy czujnik temperatury, Pt1000, -30..130 °C, IP42	P1	29,10 €
QAM1612.020	Kanałowy czujnik temperatury, Pt1000, -30..70 °C, IP42, długość sondy 0,4 m	P1	38,95 €
QFA2060D	Pomieszczeniowy czujnik temperatury i wilgotności, 0..10 V; 0..95 %r.h. / 0..10 V; 0..50 °C, -35..35 °C lub -40..70 °C, IP30, z wyświetlaczem	P1	252,35 €
QSA2700D	Pomieszczeniowy czujnik pyłów zawieszonych, 2 wyjścia 0..10 V (PM2,5 i PM10), komunikacja Modbus, IP30, wyświetlacz	P1	454,85 €
QPA2062D	Pomieszczeniowy czujnik jakości powietrza, 3 wyjścia 0..5 lub 0..10 V lub 4..20 mA (CO2: 0..2000 ppm / 0..50 °C lub -35..35 °C / 0..95 % r.h.), IP30, wyświetlacz	P1	463,25 €

QAF65.3AR-J	Termostat przeciwmazarniowy 2-stawny, kapilara 3 m, IP65	P1	123,05 €
QBM81-5	Sygnalizator różnicy ciśnienia, zakres 50..500 Pa, IP54	P1	59,40 €

VVP45 - Zawór przelotowy gwintowany z brązu, PN16, 2...110 °C, skok 5,5 mm

Śrubunki podłączeniowe ALG.. należy zamawiać oddzielnie

Nr katalogowy	Opis	Grupa	Cena netto [EURO]
VVP45.10-0.25	DN10, kvs 0,25 m3/h, współpracuje z SSB.., przyłącza G½B	P2	46,80 €
VVP45.10-0.4	DN10, kvs 0,4 m3/h, współpracuje z SSB.., przyłącza G½B	P2	46,80 €
VVP45.10-0.63	DN10, kvs 0,63 m3/h, współpracuje z SSB.., przyłącza G½B	P2	46,80 €
VVP45.10-1	DN10, kvs 1,0 m3/h, współpracuje z SSB.., przyłącza G½B	P2	46,80 €
VVP45.10-1.6	DN10, kvs 1,6 m3/h, współpracuje z SSB.., przyłącza G½B	P2	46,80 €
VVP45.15-2.5	DN15, kvs 2,5 m3/h, współpracuje z SSB.., przyłącza G¾B	P2	58,30 €
VVP45.20-4	DN20, kvs 4,0 m3/h, współpracuje z SSB.., SSC.., przyłącza G1B	P2	70,10 €
VVP45.25-6.3	DN25, kvs 6,3 m3/h, współpracuje z SSB.., SSC.., przyłącza G1½B	P2	118,55 €
VVP45.25-10	DN25, kvs 10 m3/h, współpracuje z SSC.., przyłącza G1½B	P2	155,80 €
VVP45.32-16	DN32, kvs 16 m3/h, współpracuje z SSC.., przyłącza G2B	P2	204,15 €
VVP45.40-25	DN40, kvs 25 m3/h, współpracuje z SSC.., przyłącza G2½B	P2	262,20 €

VXP45.. - Zawór trójdrogowy gwintowany z brązu, PN16, 2..110 °C, skok 5,5 mm

Śrubunki podłączeniowe ALG.. należy zamawiać oddzielnie

Nr katalogowy	Opis	Grupa	Cena netto [EURO]
VXP45.10-0.25	DN10, kvs 0,25 m3/h, współpracuje z SSB.., przyłącza G½B	P2	58,80 €
VXP45.10-0.4	DN10, kvs 0,4 m3/h, współpracuje z SSB.., przyłącza G½B	P2	58,80 €
VXP45.10-0.63	DN10, kvs 0,63 m3/h, współpracuje z SSB.., przyłącza G½B	P2	56,90 €

VXP45.10-1	DN10, kvs 1,0 m3/h, współpracuje z SSB.., przyłącza G1½B	P2	56,90 €
VXP45.10-1.6	DN10, kvs 1,6 m3/h, współpracuje z SSB.., przyłącza G1½B	P2	56,90 €
VXP45.15-2.5	DN15, kvs 2,5 m3/h, współpracuje z SSB.., przyłącza G¾B	P2	69,15 €
VXP45.20-4	DN20, kvs 4,0 m3/h, współpracuje z SSB.., SSC.., przyłącza G1B	P2	80,45 €
VXP45.25-6.3	DN25, kvs 6,3 m3/h, współpracuje z SSB.., SSC.., przyłącza G1½B	P2	130,75 €
VXP45.25-10	DN25, kvs 10 m3/h, współpracuje z SSC.., przyłącza G1½B	P2	158,80 €
VXP45.32-16	DN32, kvs 16 m3/h, współpracuje z SSC.., przyłącza G2B	P2	216,40 €
VXP45.40-25	DN40, kvs 25 m3/h, współpracuje z SSC.., przyłącza G2½B	P2	278,00 €

Siłowniki SSB.. i SSC..

Nr katalogowy	Opis	Grupa	Cena netto [EURO]
SSB31	skok 5,5 mm, 200 N, 3-stawny, 230 V AC, 150 s, kabel 1,5 m	P2	109,60 €
SSB31.1	skok 5,5 mm, 200 N, 3-stawny, 230 V AC, 150 s, kabel 1,5 m, przełącznik pomocniczy	P2	155,25 €
SSB81	skok 5,5 mm, 200 N, 3-stawny, 24 V AC, 150 s, kabel 1,5 m	P2	96,45 €
SSB81.1	skok 5,5 mm, 200 N, 3-stawny, 24 V AC, 150 s, kabel 1,5 m, przełącznik pomocniczy	P2	148,65 €
SSB61	skok 5,5 mm, 200 N, 0..10 V, 24 V AC/DC, 75 s, kabel 1,5 m	P2	141,15 €
SSC31	skok 5,5 mm, 300 N, 3-stawny, 230 V AC, 150 s	P2	149,60 €
SSC81	skok 5,5 mm, 300 N, 3-stawny, 24 V AC, 150 s	P2	140,15 €
SSC61	skok 5,5 mm, 300 N, 0..10 V, 24 V AC/DC, 30 s	P2	210,05 €
SSC61.5	skok 5,5 mm, 300 N, 0..10 V, 24 V AC/DC, 30 s, sprężyna powrotna	P2	338,50 €

**V.I46.. - Zawór ZAŁ/WYŁ lub przełączający z mosiądzu, PN16, 1..110 °C, skok 2,5 mm
Zawór ZAŁ/WYŁ gwintowany**

Nr katalogowy	Opis	Grupa	Cena netto [EURO]
VVI46.15/2	DN15, kvs 2,15 m3/h, współpracuje z SFA.., STA.., SUA21.., przyłącza Rp½	P2	28,90 €
VVI46.20/2	DN20, kvs 3,5 m3/h, współpracuje z SFA.., STA.., SUA21.., przyłącza Rp¾	P2	31,20 €
VVI46.25/2	DN25, kvs 5,0 m3/h, współpracuje z SFA.., STA.., SUA21.., przyłącza Rp1	P2	40,35 €

Zawór przełączający gwintowany

Nr katalogowy	Opis	Grupa	Cena netto [EURO]
VXI46.15/2	DN15, kvs 2,15 m3/h, współpracuje z SFA.., STA.., SUA21.., przyłącza Rp½	P2	32,10 €
VXI46.20/2	DN20, kvs 3,5 m3/h, współpracuje z SFA.., STA.., SUA21.., przyłącza Rp¾	P2	44,60 €
VXI46.25/2	DN25, kvs 5,0 m3/h, współpracuje z SFA.., STA.., SUA21.., przyłącza Rp1	P2	68,65 €
VXI46.25T/2	DN25, kvs 5,5 m3/h, współpracuje z SFA.., STA.., SUA21.., przyłącza Rp1	P2	106,35 €

VD1..CLC - Zawór przelotowy gwintowany z mosiądzu, PN10, 1..110 °C, skok 2,5 mm

Nr katalogowy	Opis	Grupa	Cena netto [EURO]
VD115CLC	DN15, kv 0,25..1,9 m3/h, współpracuje z SSA.., STA.., przyłącza Rp/R $\frac{1}{2}$	P2	19,15 €
VD120CLC	DN20, kv 0,25..2,6 m3/h, współpracuje z SSA.., STA.., przyłącza Rp/R $\frac{3}{4}$	P2	24,90 €
VD125CLC	DN25, kv 0,25..2,6 m3/h, współpracuje z SSA.., STA.., przyłącza Rp/R 1	P2	30,45 €

Siłowniki SUA21.., SFA.. i STA..

Nr katalogowy	Opis	Grupa	Cena netto [EURO]
SUA21/3	skok 2,5 mm, 170 N, 2-stawny, 230 V AC, 10 s, kabel 0,8 m	P2	23,50 €
SFA21/18	skok 2,5 mm, 200 N, 2-stawny, 230 V AC, 10 s	P2	78,35 €
SFA71/18	skok 2,5 mm, 200 N, 2-stawny, 24 V AC, 10 s	P2	78,35 €
STA121	Siłownik elektrotermiczny, skok 4,5 mm, 110 N, 2-stawny (PDM), 24 V AC/DC, 270 s, NZ, kabel 1 m	P2	30,00 €
STA321	Siłownik elektrotermiczny, skok 4,5 mm, 100 N, 2-stawny, 230 V AC, 210 s, NZ, kabel 1 m	P2	30,00 €
STA63	Siłownik elektrotermiczny, skok 4,5 mm, 100 N, 0..10 V, 24 V AC, 270 s, NZ, kabel 2 m	P2	89,85 €

VVG44.. - Zawór przelotowy gwintowany z brązu, PN16, 2..120 °C, skok 5,5 mm**Śrubunki podłączeniowe ALG.. należy zamawiać oddzielnie**

Nr katalogowy	Opis	Grupa	Cena netto [EURO]
VVG44.15-0.25	DN15, kvs 0,25 m3/h, współpracuje z SAS.., przyłącza G1B	P2	129,60 €
VVG44.15-0.4	DN15, kvs 0,4 m3/h, współpracuje z SAS.., przyłącza G1B	P2	129,60 €
VVG44.15-0.63	DN15, kvs 0,63 m3/h, współpracuje z SAS.., przyłącza G1B	P2	129,60 €
VVG44.15-1	DN15, kvs 1,0 m3/h, współpracuje z SAS.., przyłącza G1B	P2	129,60 €
VVG44.15-1.6	DN15, kvs 1,6 m3/h, współpracuje z SAS.., przyłącza G1B	P2	129,60 €
VVG44.15-2.5	DN15, kvs 2,5 m3/h, współpracuje z SAS.., przyłącza G1B	P2	129,60 €
VVG44.15-4	DN15, kvs 4,0 m3/h, współpracuje z SAS.., przyłącza G1B	P2	129,60 €
VVG44.20-6.3	DN20, kvs 6,3 m3/h, współpracuje z SAS.., przyłącza G1½B	P2	136,45 €
VVG44.25-10	DN25, kvs 10 m3/h, współpracuje z SAS.., przyłącza G1½B	P2	156,65 €
VVG44.32-16	DN32, kvs 16 m3/h, współpracuje z SAS.., przyłącza G2B	P2	213,30 €
VVG44.40-25	DN40, kvs 25 m3/h, współpracuje z SAS.., przyłącza G2½B	P2	277,55 €

VXG44.. - Zawór trójdrogowy gwintowany z brązu, PN16, 2..120 °C, skok 5,5 mm**Śrubunki podłączeniowe ALG.. należy zamawiać oddzielnie**

Nr katalogowy	Opis	Grupa	Cena netto [EURO]
VXG44.15-0.25	DN15, kvs 0,25 m3/h, współpracuje z SAS.., przyłącza G1B	P2	129,60 €
VXG44.15-0.4	DN15, kvs 0,4 m3/h, współpracuje z SAS.., przyłącza G1B	P2	129,60 €
VXG44.15-0.63	DN15, kvs 0,63 m3/h, współpracuje z SAS.., przyłącza G1B	P2	129,60 €
VXG44.15-1	DN15, kvs 1,0 m3/h, współpracuje z SAS.., przyłącza G1B	P2	129,60 €
VXG44.15-1.6	DN15, kvs 1,6 m3/h, współpracuje z SAS.., przyłącza G1B	P2	129,60 €
VXG44.15-2.5	DN15, kvs 2,5 m3/h, współpracuje z SAS.., przyłącza G1B	P2	129,60 €
VXG44.15-4	DN15, kvs 4,0 m3/h, współpracuje z SAS.., przyłącza G1B	P2	129,60 €

VXG44.20-6.3	DN20, kvs 6,3 m3/h, współpracuje z SAS.., przyłącza G1½B	P2	136,45 €
VXG44.25-10	DN25, kvs 10 m3/h, współpracuje z SAS.., przyłącza G1½B	P2	156,65 €
VXG44.32-16	DN32, kvs 16 m3/h, współpracuje z SAS.., przyłącza G2B	P2	213,30 €
VXG44.40-25	DN40, kvs 25 m3/h, współpracuje z SAS.., przyłącza G2½B	P2	277,55 €

Siłowniki SAS..

Nr katalogowy	Opis	Grupa	Cena netto [EURO]
SAS31.00	skok 5,5 mm, 400 N, 3-stawny, 230 V AC, 120 s (zastępuje SQS35.00)	P2	214,90 €
SAS31.03	skok 5,5 mm, 400 N, 3-stawny, 230 V AC, 30 s (zastępuje SQS35.03)	P2	214,90 €
SAS31.50	skok 5,5 mm, 400 N, 3-stawny, 230 V AC, 120 s, sprężyna powrotna (zastępuje SQS35.50)	P2	328,85 €
SAS31.53	skok 5,5 mm, 400 N, 3-stawny, 230 V AC, 30 s, sprężyna powrotna (zastępuje SQS35.53)	P2	328,85 €
SAS81.00	skok 5,5 mm, 400 N, 3-stawny, 24 V AC/DC, 120 s (zastępuje SQS85.00)	P2	214,90 €
SAS81.03	skok 5,5 mm, 400 N, 3-stawny, 24 V AC/DC, 30 s (zastępuje SQS85.03)	P2	214,90 €
SAS81.33	skok 5,5 mm, 400 N, 3-stawny, 24 V AC/DC, 30 s, sprężyna powrotna	P2	331,80 €
SAS61.03	skok 5,5 mm, 400 N, 0..10 V / 4..20 mA / 0..1000 Ω, 24 V AC/DC, 30 s (zastępuje SQS65)	P2	257,50 €
SAS61.33	skok 5,5 mm, 400 N, 0..10 V / 4..20 mA / 0..1000 Ω, 24 V AC/DC, 30 s, sprężyna powrotna i sterowanie ręczne	P2	395,20 €
SAS61.53	skok 5,5 mm, 400 N, 0..10 V / 4..20 mA / 0..1000 Ω, 24 V AC/DC, 30 s, sprężyna powrotna (zastępuje SQS65.5)	P2	395,20 €
SAS61.03/MO	skok 5,5 mm, 400 N, Modbus RTU, 24 V AC/DC, 30 s	P2	252,65 €
SAS61.33/MO	skok 5,5 mm, 400 N, Modbus RTU, 24 V AC/DC, 30 s, sprężyna powrotna	P2	438,70 €

VQI46.. - Zawór Kombi gwintowany wewnętrznie z mosiądzu, PN25, 1..90 °C, skok 4 mm

Zawór regulacyjny 2-stawny z nastawą wstępna i wbudowanym regulatorem różnicy ciśnienia

Nr katalogowy	Opis	Grupa	Cena netto [EURO]
VQI46.15L0.5	DN15, V100 520 l/h, współpracuje z STA321.., STA121.., SUE21P, przyłącza Rp½	P2	60,60 €
VQI46.15F1.3	DN15, V100 1300 l/h, współpracuje z STA321.., STA121.., SUE21P, przyłącza Rp½	P2	60,60 €
VQI46.20F1.5	DN20, V100 1500 l/h, współpracuje z STA321.., STA121.., SUE21P, przyłącza Rp¾	P2	70,90 €
VQI46.25F1.8	DN25, V100 1800 l/h, współpracuje z STA321.., STA121.., SUE21P, przyłącza Rp1	P2	87,30 €

Wersja z przyłączami do pomiaru różnicy ciśnienia

Nr katalogowy	Opis	Grupa	Cena netto [EURO]
VQI46.15L0.5Q	DN15, V100 520 l/h, współpracuje z STA321.., STA121.., SUE21P, przyłącza Rp½	P2	65,75 €
VQI46.15F1.3Q	DN15, V100 1300 l/h, współpracuje z STA321.., STA121.., SUE21P, przyłącza Rp½	P2	65,75 €

VQI46.20F1.5Q	DN20, V100 1500 l/h, współpracuje z STA321.., STA121.., SUE21P, przyłącza Rp ^{3/4}	P2	76,50 €
VQI46.25F1.8Q	DN25, V100 1800 l/h, współpracuje z STA321.., STA121.., SUE21P, przyłącza Rp1	P2	93,00 €

Siłowniki SUE21P

Nr katalogowy	Opis	Grupa	Cena netto [EURO]
SUE21P	skok 5 mm, 100 N, 2-stawny, 230 V AC, 12 s, kabel 0,8 m	P2	36,45 €

VPI46.. - Zawór Kombi gwintowany wewnętrznie z mosiądzu, PN25, 1..110 °C, skok 2,5/4,5/5,5/15 mm

Zawór regulacyjny z nastawą wstępna i wbudowanym regulatorem różnicy ciśnienia

Nr katalogowy	Opis	Grupa	Cena netto [EURO]
VPI46.15L0.2	DN15, V100 200 l/h, współpracuje z SSA.., STA.., STP.., SUA21/3P, przyłącza Rp ^{1/2}	P2	78,75 €
VPI46.15L0.6	DN15, V100 575 l/h, współpracuje z SSA.., STA.., STP.., SUA21/3P, przyłącza Rp ^{1/2}	P2	78,75 €
VPI46.20F1.4	DN20, V100 1330(1190) l/h, współpracuje z SSA.., STA.., SUE21P, przyłącza Rp ^{3/4}	P2	92,20 €
VPI46.25F1.8	DN25, V100 1800(1530) l/h, współpracuje z SSA.., STA.., SUE21P, przyłącza Rp1	P2	113,50 €
VPI46.32F4	DN32, V100 4001(3400) l/h, współpracuje z SSA.., STA.., SUE21P, przyłącza Rp1 ^{1/4}	P2	204,90 €

Wersja z przyłączami do pomiaru różnicy ciśnienia

Nr katalogowy	Opis	Grupa	Cena netto [EURO]
VPI46.15L0.2Q	DN15, V100 200 l/h, współpracuje z SSA.., STA.., STP.., SUA21/3P, przyłącza Rp ^{1/2}	P2	85,45 €
VPI46.15L0.6Q	DN15, V100 575 l/h, współpracuje z SSA.., STA.., STP.., SUA21/3P, przyłącza Rp ^{1/2}	P2	85,45 €
VPI46.20F1.4Q	DN20, V100 1330(1190) l/h, współpracuje z SSA.., STA.., SUE21P, przyłącza Rp ^{3/4}	P2	99,45 €
VPI46.25F1.8Q	DN25, V100 1800(1530) l/h, współpracuje z SSA.., STA.., SUE21P, przyłącza Rp1	P2	119,50 €
VPI46.32F4Q	DN32, V100 4001(3400) l/h, współpracuje z SSA.., STA.., SUE21P, przyłącza Rp1 ^{1/4}	P2	212,95 €
VPI46.40F9.5Q	DN40, V100 9500 l/h, współpracuje z SAY..P.., przyłącza Rp1 ^{1/2}	P2	620,40 €
VPI46.50F12Q	DN50, V100 11500 l/h, współpracuje z SAY..P.., przyłącza Rp2	P2	642,10 €

VHG519.. - Regulator różnicy ciśnienia o zmiennej nastawie, PN25, 1..150 °C, do montażu na zasilaniu lub powrocie

Dostarczany z rurką impulsową ALP16, śrubunki podłączeniowe ALG../ALS.. należy zamawiać oddzielnie

Nr katalogowy	Opis	Grupa	Cena netto [EURO]
VHG519K15-2.5	DN15, kvs 2,5 m3/h, Dp 15..60 kPa, przyłącza G1B	P2	402,00 €
VHG519K15-5	DN15, kvs 5 m3/h, Dp 15..60 kPa, przyłącza G1B	P2	402,00 €
VHG519K20-8	DN20, kvs 8 m3/h, Dp 15..60 kPa, przyłącza G1 ^{1/4} B	P2	455,00 €

VHG519K25-10	DN25, kvs 10 m3/h, Dp 15..60 kPa, przyłącza G1½B	P2	507,00 €
VHG519K32-15	DN32, kvs 15 m3/h, Dp 25..70 kPa, przyłącza G2B	P2	640,00 €
VHG519K40-21	DN40, kvs 21 m3/h, Dp 25..70 kPa, przyłącza G2½B	P2	898,00 €
VHG519K50-32	DN50, kvs 32 m3/h, Dp 25..70 kPa, przyłącza G2½B	P2	988,00 €

VHG519L15-2.5	DN15, kvs 2,5 m3/h, Dp 30..210 kPa, przyłącza G1B	P2	402,00 €
VHG519L15-5	DN15, kvs 5 m3/h, Dp 30..210 kPa, przyłącza G1B	P2	402,00 €
VHG519L20-8	DN20, kvs 8 m3/h, Dp 30..210 kPa, przyłącza G1½B	P2	455,00 €
VHG519L25-10	DN25, kvs 10 m3/h, Dp 30..210 kPa, przyłącza G1½B	P2	507,00 €
VHG519L32-15	DN32, kvs 15 m3/h, Dp 40..220 kPa, przyłącza G2B	P2	640,00 €
VHG519L40-21	DN40, kvs 21 m3/h, Dp 40..220 kPa, przyłącza G2½B	P2	898,00 €
VHG519L50-32	DN50, kvs 32 m3/h, Dp 40..220 kPa, przyłącza G2½B	P2	988,00 €

VSG519.. - Regulator różnicy ciśnienia o zmiennej nastawie z ograniczeniem przepływu, PN25, 1..150 °C, do montażu na zasilaniu lub powrocie

Dostarczany z rurką impulsową ALP16, śrubunki podłączeniowe ALG./ALS.. należy zamawiać oddzielnie

Nr katalogowy	Opis	Grupa	Cena netto [EURO]
VSG519K15-2.5	DN15, kvs 2,5 m3/h, Dp 15..60 kPa, przyłącza G1B	P2	481,00 €
VSG519K15-5	DN15, kvs 5 m3/h, Dp 15..60 kPa, przyłącza G1B	P2	481,00 €
VSG519K20-8	DN20, kvs 8 m3/h, Dp 15..60 kPa, przyłącza G1½B	P2	542,00 €
VSG519K25-10	DN25, kvs 10 m3/h, Dp 15..60 kPa, przyłącza G1½B	P2	615,00 €
VSG519K32-15	DN32, kvs 15 m3/h, Dp 25..70 kPa, przyłącza G2B	P2	778,00 €
VSG519K40-21	DN40, kvs 21 m3/h, Dp 25..70 kPa, przyłącza G2½B	P2	1 143,00 €
VSG519K50-28.5	DN50, kvs 28,5 m3/h, Dp 25..70 kPa, przyłącza G2½B	P2	1 308,00 €

VSG519L15-2.5	DN15, kvs 2,5 m3/h, Dp 30..210 kPa, przyłącza G1B	P2	481,00 €
VSG519L15-5	DN15, kvs 5 m3/h, Dp 30..210 kPa, przyłącza G1B	P2	481,00 €
VSG519L20-8	DN20, kvs 8 m3/h, Dp 30..210 kPa, przyłącza G1½B	P2	542,00 €
VSG519L25-10	DN25, kvs 10 m3/h, Dp 30..210 kPa, przyłącza G1½B	P2	615,00 €
VSG519L32-15	DN32, kvs 15 m3/h, Dp 40..220 kPa, przyłącza G2B	P2	778,00 €
VSG519L40-21	DN40, kvs 21 m3/h, Dp 40..220 kPa, przyłącza G2½B	P2	1 143,00 €
VSG519L50-28.5	DN50, kvs 28,5 m3/h, Dp 40..220 kPa, przyłącza G2½B	P2	1 308,00 €

UH50.. - Ciepłomierz ultradźwiękowy

Wersja do montażu na powrocie

Nr katalogowy	Opis	Grupa	Cena netto [EURO]
UH50-A05	0,6 m³/h, montaż na powrocie, dł. korpusu 110 mm, PN16, gwint ¾", DN15, śrubunek ½", osłony 43 mm	P3	406,45 €
UH50-A21	1,5 m³/h, montaż na powrocie, dł. korpusu 110 mm, PN16, gwint ¾", DN15, śrubunek ½", osłony 43 mm	P3	406,45 €
UH50-A38	2,5 m³/h, montaż na powrocie, dł. korpusu 190 mm, PN16, gwint 1", DN20, śrubunek ¾", osłony 43 mm	P3	426,20 €
UH50-A45	3,5 m³/h, montaż na powrocie, dł. korpusu 260 mm, PN16, gwint 1¼", DN25, śrubunek 1", osłony 43 mm	P3	647,10 €
UH50-A46	3,5 m³/h, montaż na powrocie, dł. korpusu 260 mm, PN25, kolnierz, DN25, osłony 43 mm	P3	701,80 €

UH50-A50	6,0 m ³ /h, montaż na powrocie, dł. korpusu 260 mm, PN16, gwint 1½", DN25, śrubunek 1", osłony 43 mm	P3	762,45 €
UH50-A52	6,0 m ³ /h, montaż na powrocie, dł. korpusu 260 mm, PN25, kołnierz, DN25, osłony 43 mm	P3	813,10 €
UH50-A60	10 m ³ /h, montaż na powrocie, dł. korpusu 300 mm, PN16, gwint 2", DN40, śrubunek 1½", osłony 83 mm	P3	1 043,35 €
UH50-A61	10 m ³ /h, montaż na powrocie, dł. korpusu 300 mm, PN25, kołnierz, DN40, osłony 83 mm	P3	1 170,00 €
UH50-A65	15 m ³ /h, montaż na powrocie, dł. korpusu 270 mm, PN25, kołnierz, DN50, osłony 83 mm	P3	1 423,35 €
UH50-A70	25 m ³ /h, montaż na powrocie, dł. korpusu 300 mm, PN25, kołnierz, DN65, osłony 83 mm	P3	1 706,00 €
UH50-A74	40 m ³ /h, montaż na powrocie, dł. korpusu 300 mm, PN25, kołnierz, DN80, osłony 123 mm	P3	1 712,00 €
UH50-A83	60 m ³ /h, montaż na powrocie, dł. korpusu 360 mm, PN25, kołnierz, DN100, osłony 123 mm	P3	2 192,65 €

Wersja do montażu na zasilaniu

Nr katalogowy	Opis	Grupa	Cena netto [EURO]
UH50-B05	0,6 m ³ /h, montaż na zasilaniu, dł. korpusu 110 mm, PN16, gwint ¾", DN15, śrubunek ½", osłony 43 mm	P3	406,45 €
UH50-B21	1,5 m ³ /h, montaż na zasilaniu, dł. korpusu 110 mm, PN16, gwint ¾", DN15, śrubunek ½", osłony 43 mm	P3	406,45 €
UH50-B38	2,5 m ³ /h, montaż na zasilaniu, dł. korpusu 190 mm, PN16, gwint 1", DN20, śrubunek ¾", osłony 43 mm	P3	426,20 €
UH50-B45	3,5 m ³ /h, montaż na zasilaniu, dł. korpusu 260 mm, PN16, gwint 1¼", DN25, śrubunek 1", osłony 43 mm	P3	647,10 €
UH50-B46	3,5 m ³ /h, montaż na zasilaniu, dł. korpusu 260 mm, PN25, kołnierz, DN25, osłony 43 mm	P3	701,80 €
UH50-B50	6,0 m ³ /h, montaż na zasilaniu, dł. korpusu 260 mm, PN16, gwint 1¼", DN25, śrubunek 1", osłony 43 mm	P3	762,45 €
UH50-B52	6,0 m ³ /h, montaż na zasilaniu, dł. korpusu 260 mm, PN25, kołnierz, DN25, osłony 43 mm	P3	813,10 €
UH50-B60	10 m ³ /h, montaż na zasilaniu, dł. korpusu 300 mm, PN16, gwint 2", DN40, śrubunek 1½", osłony 83 mm	P3	1 043,35 €
UH50-B61	10 m ³ /h, montaż na zasilaniu, dł. korpusu 300 mm, PN25, kołnierz, DN40, osłony 83 mm	P3	1 170,00 €
UH50-B65	15 m ³ /h, montaż na zasilaniu, dł. korpusu 270 mm, PN25, kołnierz, DN50, osłony 83 mm	P3	1 423,35 €
UH50-B70	25 m ³ /h, montaż na zasilaniu, dł. korpusu 300 mm, PN25, kołnierz, DN65, osłony 83 mm	P3	1 706,00 €
UH50-B74	40 m ³ /h, montaż na zasilaniu, dł. korpusu 300 mm, PN25, kołnierz, DN80, osłony 123 mm	P3	1 712,00 €
UH50-B83	60 m ³ /h, montaż na zasilaniu, dł. korpusu 360 mm, PN25, kołnierz, DN100, osłony 123 mm	P3	2 192,65 €

Cieplomierze standardowo dostarczane są z 11-letnią baterią, parą czujników temperatury Pt500, 5,2x45 mm z kablem o długości 3 m i osłonami ochronnymi, kablem sygnałowym przepływomierz-przelicznik o długości 1,5 m
Wszystkie cieplomierze gwintowane dostarczane są razem z parą śrubunków

Inne wykonania np. liczniki ciepła i chłodu lub z rozszerzoną pamięcią dostępne są na specjalne zamówienie

UH50.. - Licznik chłodu ultradźwiękowy

Nr katalogowy	Opis	Grupa	Cena netto [EURO]
UH50-G05	0,6 m ³ /h, montaż na powrocie, dł. korpusu 110 mm, PN16, gwint ¾", DN15, śrubunek ½", osłony 43 mm	P3	423,55 €
UH50-G21	1,5 m ³ /h, montaż na powrocie, dł. korpusu 110 mm, PN16, gwint ¾", DN15, śrubunek ½", osłony 43 mm	P3	423,55 €
UH50-G38	2,5 m ³ /h, montaż na powrocie, dł. korpusu 190 mm, PN16, gwint 1", DN20, śrubunek ¾", osłony 43 mm	P3	443,10 €
UH50-G45	3,5 m ³ /h, montaż na powrocie, dł. korpusu 260 mm, PN16, gwint 1¼", DN25, śrubunek 1", osłony 43 mm	P3	664,00 €
UH50-G46	3,5 m ³ /h, montaż na powrocie, dł. korpusu 260 mm, PN25, kolnierz, DN25, osłony 43 mm	P3	718,65 €
UH50-G50	6,0 m ³ /h, montaż na powrocie, dł. korpusu 260 mm, PN16, gwint 1¼", DN25, śrubunek 1", osłony 43 mm	P3	779,35 €
UH50-G52	6,0 m ³ /h, montaż na powrocie, dł. korpusu 260 mm, PN25, kolnierz, DN25, osłony 43 mm	P3	830,20 €
UH50-G60	10 m ³ /h, montaż na powrocie, dł. korpusu 300 mm, PN16, gwint 2", DN40, śrubunek 1½", osłony 83 mm	P3	1 060,20 €
UH50-G61	10 m ³ /h, montaż na powrocie, dł. korpusu 300 mm, PN25, kolnierz, DN40, osłony 83 mm	P3	1 187,10 €
UH50-G65	15 m ³ /h, montaż na powrocie, dł. korpusu 270 mm, PN25, kolnierz, DN50, osłony 83 mm	P3	1 440,45 €
UH50-G70	25 m ³ /h, montaż na powrocie, dł. korpusu 300 mm, PN25, kolnierz, DN65, osłony 83 mm	P3	1 723,10 €
UH50-G74	40 m ³ /h, montaż na powrocie, dł. korpusu 300 mm, PN25, kolnierz, DN80, osłony 123 mm	P3	1 729,10 €
UH50-G83	60 m ³ /h, montaż na powrocie, dł. korpusu 360 mm, PN25, kolnierz, DN100, osłony 123 mm	P3	2 209,55 €

Liczniki chłodu standardowo dostarczane są z 11-letnią baterią, parą czujników temperatury Pt500, 5,2x45 mm z kablem o długości 3 m i osłonami ochronnymi, kablem sygnałowym przepływomierz-przelicznik o długości 1,5 m

Wszystkie liczniki gwintowane dostarczane są razem z parą śrubunków

Inne wykonania np. liczniki ciepła i chłodu lub z rozszerzoną pamięcią dostępne są na specjalne zamówienie

Wyposażenie dodatkowe i części zamienne

Nr katalogowy	Opis	Grupa	Cena netto [EURO]
WZU-P2	Moduł impulsowy (2 wyjścia impulsowe)	P3	36,70 €
WZU-MB G4	Moduł M-bus	P3	69,35 €
WZU-MI	Moduł M-bus z dwoma wejściami impulsowymi	P3	104,55 €
WZU-485E-MOD	Moduł RS485 Modbus RTU, wymaga zasilania 24 V (np. zasilacz WZU-NE24)	P3	232,40 €
WZU-485E-BAC	Moduł RS485 BACnet MS/TP, wymaga zasilania 24 V (np. zasilacz WZU-NE24)	P3	232,40 €
WZU-LON	Moduł LonWorks z dwoma wejściami impulsowymi, wymaga zasilania 12 V DC	P3	462,00 €
WZU-AM	Moduł analogowy, wymaga zasilania 24 V (np. zasilacz WZU-NE24)	P3	666,85 €
WZU-RM ALAND	Moduł radiowy z dwoma wejściami impulsowymi	P3	120,00 €
WZU-NE24	Zasilacz do modułów WZU-AM, WZU-485E-BAC i WZU-485E-MOD	P3	121,25 €

WZU-BA+GUM	Bateria standardowa 6-letnia, niedostosowana do częstych transmisji M-bus i współpracy z regulatorem	P3	29,90 €
WZU-BD	Bateria specjalna 11-letnia, dostosowana do częstych transmisji M-bus i do współpracy z regulatorem	P3	40,20 €
WZU-AC110/230-15	Zasilacz sieciowy 230 V AC z przewodem podłączeniowym 1,5 m	P3	70,80 €
WZU-AC110/230-50	Zasilacz sieciowy 230 V AC z przewodem podłączeniowym 5 m	P3	97,35 €
WZU-ACDC24-50	Zasilacz 24 V AC/DC z zaciskami podłączeniowymi	P3	100,90 €

T230.. - Cieplomierz ultradźwiękowy**Wersja do montażu na powrocie**

Nr katalogowy	Opis	Grupa	Cena netto [EURO]
T230-A05C-0HA0	0,6 m³/h, montaż na powrocie, dł. korpusu 110 mm, PN16, gwint ¾", DN15, bez komunikacji	P3	240,20 €
T230-A05C-0HAB	0,6 m³/h, montaż na powrocie, dł. korpusu 110 mm, PN16, gwint ¾", DN15, komunikacja M-bus	P3	228,90 €
T230-A21C-0HA0	1,5 m³/h, montaż na powrocie, dł. korpusu 110 mm, PN16, gwint ¾", DN15, bez komunikacji	P3	204,20 €
T230-A21C-0HAB	1,5 m³/h, montaż na powrocie, dł. korpusu 110 mm, PN16, gwint ¾", DN15, komunikacja M-bus	P3	228,90 €
T230-A36C-0HA0	2,5 m³/h, montaż na powrocie, dł. korpusu 130 mm, PN16, gwint 1", DN20, bez komunikacji	P3	211,35 €
T230-A36C-0HAB	2,5 m³/h, montaż na powrocie, dł. korpusu 130 mm, PN16, gwint 1", DN20, komunikacja M-bus	P3	236,00 €

Wersja do montażu na zasilaniu

Nr katalogowy	Opis	Grupa	Cena netto [EURO]
T230-B05C-0HA0	0,6 m³/h, montaż na zasilaniu, dł. korpusu 110 mm, PN16, gwint ¾", DN15, bez komunikacji	P3	240,20 €
T230-B05C-0HAB	0,6 m³/h, montaż na zasilaniu, dł. korpusu 110 mm, PN16, gwint ¾", DN15, komunikacja M-bus	P3	228,90 €
T230-B21C-0HA0	1,5 m³/h, montaż na zasilaniu, dł. korpusu 110 mm, PN16, gwint ¾", DN15, bez komunikacji	P3	204,20 €
T230-B21C-0HAB	1,5 m³/h, montaż na zasilaniu, dł. korpusu 110 mm, PN16, gwint ¾", DN15, komunikacja M-bus	P3	228,90 €
T230-B36C-0HA0	2,5 m³/h, montaż na zasilaniu, dł. korpusu 130 mm, PN16, gwint 1", DN20, bez komunikacji	P3	211,35 €
T230-B36C-0HAB	2,5 m³/h, montaż na zasilaniu, dł. korpusu 130 mm, PN16, gwint 1", DN20, komunikacja M-bus	P3	236,00 €

Czujniki do montażu bezpośredniego z gwintem M10x1, Pt500, 5,2x45 mm z kablem 1,5 m (jeden czujnik wbudowany w korpus)

Cieplomierze standardowo dostarczane są z 6-letnią baterią

Cena nie obejmuje kompletu śrubunków (zamawiać oddzielnie)

Inne wykonania dostępne są na specjalne zamówienie

T230.. - Licznik chłodu ultradźwiękowy

Nr katalogowy	Opis	Grupa	Cena netto [EURO]
T230-G05C-0HA0	0,6 m ³ /h, montaż na powrocie, dł. korpusu 110 mm, PN16, gwint ¾", DN15, bez komunikacji	P3	226,45 €
T230-G05C-0HAB	0,6 m ³ /h, montaż na powrocie, dł. korpusu 110 mm, PN16, gwint ¾", DN15, komunikacja M-bus	P3	251,10 €
T230-G21C-0HA0	1,5 m ³ /h, montaż na powrocie, dł. korpusu 110 mm, PN16, gwint ¾", DN15, bez komunikacji	P3	226,45 €
T230-G21C-0HAB	1,5 m ³ /h, montaż na powrocie, dł. korpusu 110 mm, PN16, gwint ¾", DN15, komunikacja M-bus	P3	251,10 €
T230-G36C-0HA0	2,5 m ³ /h, montaż na powrocie, dł. korpusu 130 mm, PN16, gwint 1", DN20, bez komunikacji	P3	233,55 €
T230-G36C-0HAB	2,5 m ³ /h, montaż na powrocie, dł. korpusu 130 mm, PN16, gwint 1", DN20, komunikacja M-bus	P3	258,20 €

Czujniki do montażu bezpośredniego z gwintem M10x1, Pt500, 5,2x45 mm z kablem 1,5 m (jeden czujnik wbudowany w korpus)

Liczniki chłodu standardowo dostarczane są z 6-letnią baterią

Cena nie obejmuje kompletu śrubunków (zamawiać oddzielnie)

Inne wykonania dostępne są na specjalne zamówienie

Pełna oferta urządzeń SIEMENS dostępna na zapytanie

Uwaga !!! Zastrzega się możliwość zmian cen katalogowych w trakcie 2023 r.

URZĄDZENIA FIRMY GOETZE

Regulatory ciśnienia serii:

9000 (G06F), 9040 (G06FI), 681, 481, 482, 682

Wykonanie - PN16, PN25 lub PN40

Wersje gwintowane - $\frac{1}{2}$ do 2"

Wersje kołnierzowe - DN15 do DN100

Materiał - Brąz bezołowiowy, stal nierdzewna,

Medium - woda pitna, woda destylowana, sprężone powietrze, gazy obojętne, oraz w wykonaniu specjalnym do plynów nieneutralnych jak: oleje, paliwa, zaojęte sprężone powietrze itp. Nie nadaje się do pary.

Wersje - standardowa o zakresie 1,5 do 7 bar,
- niskociśnieniowa 0,5 do 3 bar
- wysokociśnieniowa 3,0 do 12 bar

Temp. medium do 40 °C lub do 85 °C,
w wyk. spec. od -20 °C do +120 °C

Wbudowany filtr ze stali nierdzewnej

Atest higieniczny PZH



seria 9000 (G06F) seria 9040 (G06FI)



seria 681 seria 481



seria 682 seria 482

Zawory bezpieczeństwa

Medium - dla serii 810 i 812: sprężone powietrze, gazy i opary neutralne i niepalne (jakie mogą być bezpiecznie usuwane do atmosfery)

Medium dla serii 455: sprężone powietrze, gazy i opary neutralne i niepalne oraz para

Temperatura medium dla serii 810 i 812: od -30 do +130 °C,
w wykonaniu specjalnym od -60 do +225 °C

Temperatura medium dla serii 455: od -60 do +400 °C

Rozmiar przyłącza dla serii 810 i 812 od dn8 do dn50

Rozmiar przyłącza dla serii 455 od DN15 do DN100

Zakres nastawy dla serii 810 i 812 od 0,2 do 50,0 bar

Zakres nastawy dla serii 455 od 0,2 do 40,0 bar

(810 – proponowany zamiennik wycofanego zaworu S245B prod. Honeywell)



seria 455



seria 810

cennik wybranych urządzeń dostępny na str. 36 - 37

Ochrona przeciwpożarowa

ZAWORY

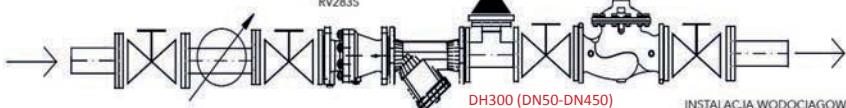
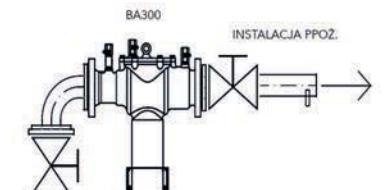
PIERWSZEŃSTWA



VV300



VV300/VV100
RV283S



DH300 (DN50-DN450)
DH300/DH100 (3/4"-11/2")
VV300 (DN50-DN450)
VV300/VV100 (3/4"-11/2")



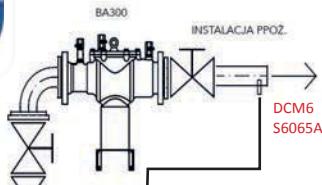
DH300



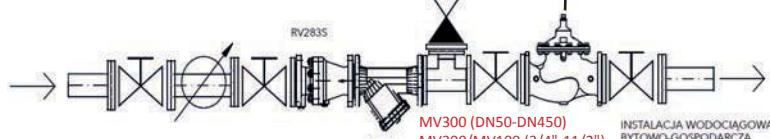
DH300/DH100
RV283S



DCM6



DCM6
S6065A



MV300 (DN50-DN450)
MV300/MV100 (3/4"-11/2")



MV300



MV300/MV100
RV283S