

CENY KATALOGOWE

wybranych produktów firm:

2026

Honeywell Home
resideo

BRAUKMANN

CENTRA

SIEMENS

KAMSTRUP

DANFOSS

TORK

PRIGNITZ



OGRZEWANIE
WODA
REGULACJA

www.dempan.pl

SPIS URZĄDZEŃ

SYMBOL	STRONA	SYMBOL	STRONA	SYMBOL	STRONA	SYMBOL	STRONA
03304-AZ...	21,23	FEM...	7	T100RS...	21	V5022...	9
03358-AZ...	23,24,28	FR124-3/4A	22	T3019...	1	V5032Y...	8
090422	24	FR6900000	22	T301920...	2	V5433A...	14
70-550	25	FV300...	25	T3H...	18	V5433M...	14
70-610	25	FY30-...	32	T4021	2	V5442...	14
AC-...	13	FY69P-...	33	T4221	2	V6000D...	9
AF11S-...	30	HAV...	33	T4360...	18	V6001...	12
AF20...	20	HCC100	19	T4H...	18	V6002...	12
AF74-...	29	HR90EE	1	T50...	1	V6003...	12
AF78...	30	HR93EE	19	T6000...	1	V7000...	10
AS06...	28	HS10S...	29	T6102	6	VA2400...	11
ATC928	19	KF06...	28	T6102AUB	6	VA2502	8
ATF...	19	KF11S...	30	T6102DUB	6	VA3410...	11
ATP921...	19	KF74...	29	T6102EUB	6	VA8210...	1
BA295...	31	KSL...	35	T6102RUB	6	VB550...	11
BA300...	31	KTF...	20	T6360A...	18	VBG...	13
CA295-...	31	L641...	17	T6371...	17	VC4...	20
D04FM-...	23	M07M...	23,24,28	T7001...	2	VC6...	20
D05F-...	23	M38K...	21,25	T750120	2	VC80...	20
D06F-...	23	M39M-A10	23	TA2080...	2	VCZZ...	20
D06FH-...	24	M6063...	14	TA3000	1	VDE...	6
D06FN-...	24	M6061...	13	TA6900	1	VF04-1/2E	21
D15S...	24	M7061...	13	TL3095...	4	VF06-1/2A	21
D22...	25	ML642...	16	TM200...	21	VF20...	20
DCM...	27,35	ML742...	16	TM3400...	21	VMM...	15
DDS76...	30	MSHF...	19	TM3410...	21	VR170...	22
DGM...	35	MSLF...	19	TM50...	21	VRM20N	15
DH300...	26,27	MSLM...	19	TS131-3/4	22	VS3295...	4
DI...	15	MT4...	6	V135...	21	VS5001...	8
DPS...	35	MT8...	6	V1810...	11	VTL3020	5
DPTE...	35	MV300...	27	V2000...	3	VTL3030	5
DR...GMLA	14	MV300/MV100...	27	V2020...	3	VTL5020	5
DR...GFLA	14	MVN...	13	V2030...	3	VV300...	26
DR300...	26	NK295...	33	V2050...	3	VV300/VV100	26
DT4...	18	NK300...	33	V2081...	7	VWS...	16
DT90...	18	R200...	17	V2082...	7	VXE...	6
DTS4...	19	R295...	32	V2100...	4	VYE...	6
DU144...	22	RR11S-A	29	V2420...	3	WLD...	16
DU145...	22	R9H911RF....	19	V2430...	3	XI...	16
DU146...	22	RR74S-A	28,29	V2481...	7	Y3H...	18
DWR...	35	RWLD...	16	V2482...	7	Y4H...	18
ES06...	25	RV283S...	31	V2495...	4	Y6H...	18
ES30...	32	RV284...	31	V2881...	7	YT42	18
ES69...	33	S6065A1003	27,35	V2882...	7	Z11...	30
ES78	30	SCS-12	20	V4043...	20	Z171-...	22
F74CS-...	28	SDC...	20	V4044...	20	Z74S-AN	28,29
F76S-...	29	SF20...	20	V5000Y...	8	ZN170-...	22
F78TS-...	30	SK06...	25	V5001Y...	9	ZR...	15
FEG...	4	SM110...	34	V5003FY...	10	DANFOSS	36-41
FF06-...	27	SM150...	34	V5006...	11	KAMSTRUP	46-49
FIG...	4	SV300...	26	V5007...	10	PRIGNITZ	45
FK06-...	28	SWS-12	20	V5010Y...	8	SIEMENS	50-59
FK74CS-...	29	T100R...	21	V5012C...	8	TORK	42-45

	Opis	Grupa	Cena netto [PLN]
	Głowica termostatyczna Tera 5	O1	
	T5019 6-28°C biała przyłącze M30x1,5		64,90
	T5019DA 6-28°C biała do grzejników z wkładką Danfoss*		63,50
	T5029 6-28°C biała / chrom przyłącze M30x1,5		71,20
	Głowica termostatyczna Tera 6	O1	
	T3019 6-28°C przyłącze M30x1,5		62,10
	T3019W0 1-28°C przyłącze M30x1,5		62,10
	T3019DA 6-28°C do grzejników z wkładką Danfoss*		62,10
	T3019DAW0 1-28°C do grzejników z wkładką Danfoss*		62,10
	T3019HZ 6-28°C przyłącze M28x1,5 (Herz)		67,70
	T3019HZW0 1-28°C przyłącze M28x1,5 (Herz)		67,70
	Głowica termostatyczna Tera 6 – inwestycyjna		
	T3019_2-5 16...27°C przyłącze M30x1,5		62,10
	T3019DA_2-5 16...27°C do grzejników z wkładką Danfoss*		62,10
	* - dla wkładek typu RA		
	Głowica termostatyczna Tera 30	O1	
	T6000 6-28°C przyłącze M30x1,5		61,00
	T6000DA 6-28°C do grzejników z wkładką Danfoss		61,00
	Akcesoria do głowic termostatycznych dla Tera 5 i Tera 6	P1	
	TA6900A001 Pierścień antykradzieżowy		26,10
	VA8210A001 Klucz do montażu i demontażu głowic		72,40
	dla Tera 6		
	TA3000C019 Ogranicznik nastawy biały (20 szt.)		34,40
	Głowica elektroniczna TeraPro	R2	
	HR90EE		366,00
	Funkcje czasowe: 6 zmian w ciągu doby 3 różne wartości temperatur		
	Zasilanie: 2 baterie 1,5 V: LR6, AA,		

	Opis	Grupa	Cena netto [PLN]
	T7000 Głowica termostatyczna wzmocniona typ 2080	P1	
	T7001 nastawa 6-28°C		115,00
	T7001W0 nastawa 1-28°C		112,00
	T7001B3 nastawa 6-21°C		117,20
	TA2080A001 Pierścień zabezpieczający przed kradzieżą, z wkrętami, do głowic T7000, T7500		32,00
	Głowica termostatyczna Thera 200	P1	
	T4021 6-28°C biała/ chrom T4221 6-28°C chrom/chrom		111,00 152,80
  	Głowice z czujnikiem oddalonym	O1	
	THERA 6 T301920 kapilara 2 m, nastawa 6-28°C T301920W0 kapilara 2 m, nastawa 1-28°C		176,80 176,80
	Typ 2080 T700120W0 kapilara 2 m, nastawa 1-28°C	P1	254,00
	Typ 2080WL T750120 kapilara 2 m, nastawa 20-70°C Głowica 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 M30x1,5, z zamknięciem 11,5 mm.		248,00

	Opis	Grupa	Cena netto [PLN]
	Zawór grzejnikowy termostatyczny		
	V2020DSX10 prosty DN10 z nastawą wstępną	O1	63,60
	V2020DSX15 prosty DN15 z nastawą wstępną		68,90
	V2020DSX20 prosty DN20 z nastawą wstępną		105,50
	V2020ESX10 kątowy DN10 z nastawą wstępną		63,60
	V2020ESX15 kątowy DN15 z nastawą wstępną		68,90
	V2020ESX20 kątowy DN20 z nastawą wstępną		105,50
	V2000ASX15 aksjalny DN15 z nastawą wstępną	O1	98,40
	V2020LSX15 lewy DN15 z nastawą wstępną		100,30
	V2020RSX15 prawy DN15 z nastawą wstępną		100,30
	V2020DBB15 prosty DN15 uniwersalny	O1	67,30
	V2020EBB15 kątowy DN15 uniwersalny		65,40
	Zawór grzejnikowy powrotny z nastawą wstępną		
	V2420D0010 prosty DN10	P1	51,10
	V2420D0015 prosty DN15		51,20
	V2420D0020 prosty DN20		76,00
	V2420E0010 kątowy DN10		51,20
	V2420E0015 kątowy DN15		51,20
	V2420E0020 kątowy DN20		75,90
	Zawór termostatyczny - uszczelnienie miękkie		
	V2030DSX15 prosty DN15	O1	66,00
	V2030ESX15 kątowy DN15		64,50
	Zawór grzejnikowy powrotny - uszczelnienie miękkie		
	V2430D0015 prosty DN15	P1	51,00
	V2430E0015A kątowy DN15		51,00
	Zawór termostatyczny z wkładką typu UBG o zwiększonym przepływie		
	V2000DUB15 prosty DN15	P1	87,70
	V2000DUB20 prosty DN20		102,60
	V2000EUB15 kątowy DN15		80,50
	V2000EUB20 kątowy DN20		89,50
	Zawory termostatyczne z wkładką typu H o dużym przepływie		
	V2050DH015A prosty DN15 Kvs = 3,5 m³/h	P1	191,20
	V2050DH020A prosty DN20 Kvs = 5 m³/h		216,00
	V2050DH025A prosty DN25 Kvs = 5 m³/h		313,00
	V2050EH015A kątowy DN15 Kvs = 5 m³/h		200,00
	V2050EH020A kątowy DN20 Kvs = 7 m³/h		216,00

	Opis	Grupa	Cena netto [PLN]
	Zawór termostatyczny Kombi-TRV z regulacją dynamiczną V2100DPI15 prosty, wkładka PI, ½" V2100DPI20 prosty, wkładka PI, ¾" V2100EPI15 kątowy, wkładka PI, ½" V2100EPI20 kątowy, wkładka PI, ¾"	O1	171,00 184,30 156,30 182,90
	Blok zaworowy do grzejników kompaktowych Grzejnik z gwintem wewnętrznym ½" V2495DY015 prosty V2495EY015A kątowy Grzejnik z gwintem zewnętrznym ¾" V2495DX020 prosty V2495EX020A kątowy VS3295A015 Nypel redukcyjny ¾" x ½" do bloków zaworowych V2495 - 2 szt. w komplecie	O1 CZ	65,40 65,40 16,60
	TL3095 Kompletny zestaw bloków zaworowych do grzejników dolnozasilanych z głowicą termostaticzną TL3095DY15A głowica THERA6 + Verafix VK V2495 prosty TL3095EY15A głowica THERA6 + Verafix VK V2495 kątowy	O1	101,50 101,50
	Złączki do podejść grzejnikowych FEG3/4PM16X2 - do rur PEX + wielowarstwowe gz. ¾ x 16 x 2 mm FEG3/4CS15 - do rur miedzianych / stalowych gz. ¾ x 15 mm Złączki do zaworów termostaticznych FIG1/2M16X2 - do rur wielowarstwowych gw. ½" x 16 x 2 mm FIG1/2CS15 - do rur miedź / stal gw. ½" x 15 mm FIG1/2CSS15 - do rur miedź / stal gw. ½" x 15 mm (w zestawie z wkładką wzmacniającą)	P1	22,60 19,10 49,40 14,10 21,20

	Opis	Grupa	Cena netto [PLN]
	VTL3020 Kompletny zestaw zaworów grzejnikowych z głowicą termostatyczną	O1	
	VTL3020DS15 zawory proste		147,40
	VTL3020ES15 zawory kątowe		147,40
	W skład zestawu wchodzi:		
	T3019W0 - głowica THERA 6 V2020SX - zawór termostatyczny z nastawą wstępną V2420 - zawór powrotny z nastawą przepływu		
	VTL3030 Kompletny zestaw zaworów grzejnikowych z głowicą termostatyczną	O1	
	VTL3030DS15 zawory proste		142,10
	VTL3030ES15 zawory kątowe		142,10
	W skład zestawu wchodzi:		
	T3019W0 - głowica THERA 6 V2030SX - zawór termostatyczny z nastawą wstępną i uszczelnieniem miękkim V2430 - zawór powrotny z nastawą wstępną i uszczelnieniem miękkim		
	VTL5020 Kompletny zestaw zaworów grzejnikowych z głowicą termostatyczną	O1	
	VTL5020DS15 zawory proste		156,30
	VTL5020ES15 zawory kątowe		156,30
	W skład zestawu wchodzi:		
	T5019 - głowica THERA 5 V2020SX - zawór termostatyczny z nastawą wstępną V2420 - zawór powrotny z nastawą przepływu		

	Opis	Grupa	Cena netto [PLN]
	Zestaw do ogrzewania podłogowego RTL Kompletny zestaw ogranicznika powrotu złożony z zaworu o zwiększonym przepływie z wkładką UBG i głowicy termostatycznej typu RTL	O1	183,30 173,30
	T6102DUB15 zawór prosty DN15 + głowica RTL T6102EUB15 zawór kątowy DN15 + głowica RTL		
	Głowica RTL do regulacji temperatury powrotu T6102 głowica Thera – RTL – nastawa 20 - 50°C	P1	128,70
	Zestaw do ogrzewania podłogowego , 20-50° T6102AUB15 głowica RTL schowana	O1	508,00
	T6102RUB15 głowica RTL na zewnątrz		505,00
	Zawory do klimakonwektorów sterowanie ON/OFF, normalnie zamknięte (NC)	R2	112,40 153,30 153,30 194,20 199,30 240,00
	VDE15B1.6OF zawór przelotowy DN15, Kvs = 1,6 VDE20B2.5OF zawór przelotowy DN20, Kvs = 2,5		
	VXE15B1.6OF zawór 3-drogowy DN15, Kvs = 1,6 VXE20B2.5OF zawór 3-drogowy DN20, Kvs = 2,5		
	VYE15B1.6OF zawór 3-drogowy z obejściem DN15, Kvs = 1,6 VYE20B2.5OF zawór 3-drogowy z obejściem DN20, Kvs = 2,5		
	MT4 Siłownik termiczny, sterowanie ON/OFF	O1	170,30 170,30 170,30 170,30 212,00 212,00 212,00 212,00
	MT4-024-NC 24V, bezprądowo zamknięty MT4-024-NO 24V, bezprądowo otwarty MT4-230-NC 230V, bezprądowo zamknięty MT4-230-NO 230V, bezprądowo otwarty MT8-024-NC 24V, bezprądowo zamknięty MT8-024-NO 24V, bezprądowo otwarty MT8-230-NC 230V, bezprądowo zamknięty MT8-230-NO 230V, bezprądowo otwarty		

	Opis				Grupa	Cena netto [PLN]	
	THERA DESIGN EDITION TRV (zawór termostatyczny bez głowicy termostatycznej)				P1		
	V2081DSL15A	TRV	biały	prosty		224,00	
	V2081ESL15A	TRV	biały	kątowy		226,00	
	V2081RSL15A	TRV	biały	narożny prawy		257,00	
	V2081LSL15A	TRV	biały	narożny lewy		257,00	
	V2082DSL15A	TRV	chrom	prosty		224,00	
	V2082ESL15A	TRV	chrom	kątowy		224,00	
	V2082RSL15A	TRV	chrom	narożny prawy		255,00	
	V2082LSL15A	TRV	chrom	narożny lewy		255,00	
	RLV (zawór powrotny)				P1		
	V2481D0015A	LV	biały	prosty		216,00	
	V2481E0015A	LV	biały	kątowy		216,00	
	V2481R0015A	LV	biały	narożny prawy		248,00	
	V2481L0015A	LV	biały	narożny lewy		248,00	
	V2482D0015A	LV	chrom	prosty		210,00	
	V2482E0015A	LV	chrom	kątowy		216,00	
	V2482R0015A	LV	chrom	narożny prawy		248,00	
	V2482L0015A	LV	chrom	narożny lewy		248,00	
	H-BLOCK podłączenie dolne o rozstawie 50 mm (bez głowicy termostatycznej)				P1		
	V2881RSL15A	H-BLOCK	biały	kątowy prawy		481,00	
	V2881LSL15A	H-BLOCK	biały	kątowy lewy		481,00	
	V2881DSL15A	H-BLOCK	biały	prosty		481,00	
	V2882RSL15A	H-BLOCK	chrom	kątowy prawy		485,00	
	V2882LSL15A	H-BLOCK	chrom	kątowy lewy		481,00	
	V2882DSL15A	H-BLOCK	chrom	prosty		481,00	
	W ofercie również wersja kolorystyczna czarny-mat				P1		
	UWAGA: Do zaworów THERA DESIGN EDITION dedykowane są wyłącznie złączki 24x19x... firmy Honeywell						
	Złączki (1szt.)						
	FEM24C15	- do rur miedzianych	gw. zew. M24 X15			39,50	
	FEM24P16X2	- do rur wielowarstw. i PEX	gw. zew. M24 16x2			48,90	
	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	O5	
	V5010Y0010 DN10, kvs=2,4		236,00
	V5010Y0015 DN15, kvs=2,7		242,00
	V5010Y0020 DN20, kvs=6,4		276,00
	V5010Y0025 DN25, kvs=6,8		295,00
	V5010Y0032 DN32, kvs=21		613,00
	V5010Y0040 DN40, kvs=22		669,00
	V5010Y0050 DN50, kvs=38		1 123,00
	V5010Y0065 DN65, kvs=47,4		2 057,00
	V5010Y0080 DN80, kvs=71		3 326,00
	Zawór równoważący do C.O. Kombi 3 Plus (czerwony) Odcinający z możliwością spustu i pomiaru, montaż na zasilaniu	O5	
	V5000Y0010 DN10, kvs=1,5		202,10
	V5000Y0015 DN15, kvs=2,5		206,00
	V5000Y0020 DN20, kvs=4,5		239,00
	V5000Y0025 DN25, kvs=6,5		249,00
	V5000Y0032 DN32, kvs=13		559,00
	V5000Y0040 DN40, kvs=20		583,00
	V5000Y0050 DN50, kvs=35		1 124,00
	V5000Y0065 DN65, kvs=42		1 917,00
	V5000Y0080 DN80, kvs=68		3 346,00
	Zawór równoważący do C.O. oraz C.W.U. Kombi 2 Plus Regulacyjny z możliwością spustu i pomiaru, montaż na powrocie lub zasilaniu	O5	
	V5032Y0015BLF DN15 - wersja z małym przepływem, kvs=0,43		290,00
	V5032Y0010B DN10, kvs=0,63		273,00
	V5032Y0015B DN15, kvs=2,6		300,00
	V5032Y0020B DN20, kvs=6,5		312,00
	V5032Y0025B DN25, kvs=6,6		342,00
	V5032Y0032B DN32, kvs=21,9		578,00
	V5032Y0040B DN40, kvs=21,2		646,00
	V5032Y0050B DN50, kvs=41,5		951,00
	V5032Y0065B DN65, kvs=45,3		1 796,00
	V5032Y0080B DN80, kvs=73		3 141,00
	Regulator przeponowy Kombi-DP Współpraca z zaworami Kombi 3+	O5	
	V5012C0103 Zakres nastaw 0.1- 0.3 bar		520,00
	V5012C0306 Zakres nastaw 0.3 - 0.6 bar	CZ	713,00
	Współpraca z zaworami Kombi 2+ - wymagany adapter		
	VS5001A005 Adapter do rurki impulsowej (5 szt.)		169,80
	VA2502A002 Sprężyna pomocnicza do Kombi		88,20

	Opis	Grupa	Cena netto [PLN]
	Ręczny zawór równoważący Kombi 1 V5022Y0015 DN15, kvs=1,6	O5	154,60
	V5001P Kombi-Auto Zawór regulacyjny z regulatorem ciśnienia różnicowego V5001PY1015 DN15, zakres 50...350 mbar, kvs=4,1 V5001PY1020 DN20, zakres 50...350 mbar, kvs=7,5 V5001PY1025 DN25, zakres 50...350 mbar, kvs=8,7 V5001PY1032 DN32, zakres 50...350 mbar, kvs=17,6 V5001PY1040 DN40, zakres 50...350 mbar, kvs=24,5 V5001PY1050 DN50, zakres 50...350 mbar, kvs=30 V5001PY2015 DN15, zakres 300...600 mbar, kvs=4,1 V5001PY2020 DN20, zakres 300...600 mbar, kvs=7,5 V5001PY2025 DN25, zakres 300...600 mbar, kvs=8,7 V5001PY2032 DN32, zakres 300...600 mbar, kvs=17,6 V5001PY2040 DN40, zakres 300...600 mbar, kvs=24,5 V5001PY2050 DN50, zakres 300...600 mbar, kvs=30	O5	972,00 1 051,00 1 374,00 1 654,00 1 923,00 2 927,00 980,00 1 062,00 1 400,00 1 670,00 1 890,00 2 953,00
	V5001S Kombi-S Zawór odcinający z funkcją pomiaru V5001SY2015 DN15, kvs=5,3 V5001SY2020 DN20, kvs=9,0 V5001SY2025 DN25, kvs=13,5 V5001SY2032 DN32, kvs=22,7 V5001SY2040 DN40, kvs=36,8 V5001SY2050 DN50, kvs=51,6	O5	268,00 300,00 328,00 502,00 602,00 1 052,00
	Zawór V6000 Kombi-F-II Zawór równoważący, kołnierzowy V6000D0015A DN15, kvs=4,5 V6000D0020A DN20, kvs=6,6 V6000D0025A DN25, kvs=9,8 V6000D0032A DN32, kvs=15,1 V6000D0040A DN40, kvs=24,9 V6000D0050A DN50, kvs=48,5 V6000D0065A DN65, kvs=74,4 V6000D0080A DN80, kvs=111 V6000D0100A DN100, kvs=242 V6000D0125A DN125, kvs=372 V6000D0150A DN150, kvs=704	O5	1 047,00 1 145,00 1 251,00 1 503,00 1 684,00 1 801,00 2 058,00 3 202,00 4 505,00 6 610,00 9 605,00

	Opis	Grupa	Cena netto [PLN]
	Kombi Auto-F Regulator ciśnienia różnicowego	05	
	V70001065 DN65 LP, zakres 20...100 kPa, kvs=47,6		7 913,00
	V70001080 DN80 LP, zakres 20...100 kPa, kvs=70		8 505,00
	V70001100 DN100 LP, zakres 20...100 kPa, kvs=105,5		9 360,00
	V70001125 DN125, zakres 20...100 kPa, kvs=130		13 703,00
	V70001150 DN150, zakres 20...100 kPa, kvs=191		20 943,00
	V70002065 DN65 HP, zakres 80...160 kPa, kvs=47,6		8 110,00
	V70002080 DN80 HP, zakres 80...160 kPa, kvs=70		8 835,00
	V70002100 DN100 HP, zakres 80...160 kPa, kvs=105,5		9 690,00
	Zawór V5003F Kombi-VX Regulator przepływu z funkcją równoważenia hydraulicznego	05	
	V5003FY10150825 DN15, dP=170...2000 mbar, Q=276...825 l/h		806,00
	V5003FY10200825 DN20, dP=170...2000 mbar, Q=276...825 l/h		890,00
	V5003FY10265020 DN25, dP=170...4000 mbar, Q=535...5830 l/h		1 578,00
	V5003FY10325020 DN32, dP=170...4000 mbar, Q=535...5830 l/h		1 628,00
	V5003FY10401610 DN40, dP=170...4000 mbar, Q=3180...16100 l/h		3 368,00
	V5003FY10501610 DN50, dP=170...4000 mbar, Q=3180...16100 l/h		3 682,00
	V5003FY20151270 DN15, dP=300...4000 mbar, Q=406...1270 l/h		812,00
	V5003FY20201270 DN20, dP=300...4000 mbar, Q=406...1270 l/h		890,00
	V5003FY20251270 DN25, dP=300...4000 mbar, Q=406...1270 l/h		1 066,00
	V5007 Zawór równoważąco-regulacyjny Kombi-PICV z króćcami pomiarowymi	05	
	V5007TZ10150350 DN15, PN25, 15...600kPa, 10...350 l/h		358,00
	V5007TZ10151400 DN15, PN25, 18...600kPa, 120...1400 l/h		374,00
	V5007TZ10201000 DN20, PN25, 18...600kPa, 80...1000 l/h		408,00
	V5007TZ10202000 DN20, PN25, 20...600kPa, 150...2000 l/h		431,00
	V5007TZ10252000 DN25, PN25, 18...600kPa, 180...2000 l/h		476,00
	V5007TZ10252700 DN25, PN25, 20...600kPa, 300...2700 l/h		590,00
	V5007TZ10324000 DN32, PN25, 20...600kPa, 500...4000 l/h		3 406,00
	V5007TZ10407500 DN40, PN25, 20...600kPa, 1000...7500 l/h		3 746,00
	V5007TZ105012000 DN50, PN25, 20...600kPa, 2000...12000 l/h		4 200,00
	V5007TZ20150350 DN15, PN16, 15...600kPa, 10...350 l/h		283,00
	V5007TZ20151400 DN15, PN16, 18...600kPa, 120...1400 l/h		289,00
	V5007TZ20201000 DN20, PN16, 18...600kPa, 80...1000 l/h		293,00
	V5007TZ20202000 DN20, PN16, 20...600kPa, 150...2000 l/h		296,00
	V5007TZ20252000 DN25, PN16, 18...600kPa, 180...2000 l/h		342,00
	V5007TZ20252700 DN25, PN16, 20...600kPa, 300...2700 l/h		345,00

	Opis	Grupa	Cena netto [PLN]
	Kombi-QM Zawór równoważąco-regulacyjny, kołnierzyowy z siłownikiem 0-10V	O5	
	V5006TF1050 DN50, 40...400kPa, 2000...20000l/h		9 283,00
	V5006TF1065 DN65, 30...400kPa, 3000...30000l/h		11 421,00
	V5006TF1080 DN80, 30...400kPa, 3000...30000l/h		13 265,00
	V5006TF1100 DN100, 30...400kPa, 5500...55000l/h		24 484,00
	V5006TF1125 DN125, 35...400kPa, 9000...90000l/h		34 886,00
	V5006TF1150 DN150, 50...400kPa, 15000...150000l/h		32 887,00
	VB550 Zawór kulowy	O5	
	VB550Y0015 Zawór odcinający, DN15		72,80
	VB550Y0020 Zawór odcinający, DN20		87,10
	VB550Y0025 Zawór odcinający, DN25		152,40
	VB550Y0032 Zawór odcinający, DN32		194,40
	VB550Y0040 Zawór odcinający, DN40		293,00
	VB550Y0050 Zawór odcinający, DN50		429,00
  	Zawór równoważący do C.W.U. Alwa Kombi 4 z możliwością przegrzewu wody (dezynfekcji termicznej)	O5	
	V1810Y0015 DN15, kvs=2,7		415,00
	V1810Y0020 DN20, kvs=6,4		457,00
	V1810Y0025 DN25, kvs=6,8		593,00
	V1810Y0032 DN32, kvs=16		1 552,00
	V1810Y0040 DN40, kvs=16		1 623,00
	VA2400A002 Nasadka termiczna - zakres regulacji temperatury 50-60°C - (z funkcją dezynfekcji)		119,00
	VA2400B002 Nasadka termiczna – zakres regulacji temperatury 40-65°C		122,10
	VA3400A001 Nasadka spustowa do Alwa Kombi 4		94,70

	Opis	Grupa	Cena netto [PLN]
 	V6001 - Przepustnica , PN16, temp.-10 do 120°C		
	V60010025	DN25, sterowana ręcznie	213,00
	V60010032	DN32, sterowana ręcznie	213,00
	V60010040	DN40, sterowana ręcznie lub siłownik	217,00
	V60010050	DN50, sterowana ręcznie lub siłownik	228,00
	V60010065	DN65, sterowana ręcznie lub siłownik	261,00
	V60010080	DN80, sterowana ręcznie lub siłownik	324,00
	V60010100	DN100, sterowana ręcznie lub siłownik	394,00
	V60010125	DN125, sterowana ręcznie	876,00
	V60010150	DN150, sterowana ręcznie	1 593,00
	V60010200	DN200, sterowana ręcznie	2 252,00
	V60010250	DN250, sterowana ręcznie	2 554,00
	V60010300	DN300, sterowana ręcznie	3 263,00
	V60010400	DN400, sterowana ręcznie	4 859,00
	VMM40	Siłownik	3 283,00
	V6001A01	Adapter do DN40-DN65	331,00
	V6001A02	Adapter do DN80-DN100	331,00
 	V6002 - Zawór zwrotny , PN16, temp. -10 do 150°C		
	V60020040	DN40	758,00
	V60020050	DN50	758,00
	V60020065	DN65	882,00
	V60020080	DN80	1 131,00
	V60020100	DN100	1 419,00
	V60020125	DN125	2 098,00
	V60020150	DN150	2 842,00
	V60020200	DN200	6 364,00
 	V6003 - Filtr skośny kołnierzowy, temp. -10 do 120°C		
	V60030032	DN15, PN25, 15...600kPa, 10...350 l/h	254,00
	V60030040	DN15, PN25, 18...600kPa, 120...1400 l/h	292,00
	V60030050	DN20, PN25, 18...600kPa, 80...1000 l/h	400,00
	V60030065	DN20, PN25, 20...600kPa, 150...2000 l/h	560,00
	V60030080	DN25, PN25, 18...600kPa, 180...2000 l/h	717,00
	V60030100	DN25, PN25, 20...600kPa, 300...2700 l/h	1 084,00
	V60030125	DN32, PN25, 20...600kPa, 500...4000 l/h	1 338,00
	V60030150	DN40, PN25, 20...600kPa, 1000...7500 l/h	2 073,00
	V60030200	DN50, PN25, 20...600kPa, 2000...12000 l/h	3 331,00
	V60030250	DN15, PN16, 15...600kPa, 10...350 l/h	5 584,00

	Opis	Grupa	Cena netto [PLN]
	Zawory regulacyjne kulowe, 2-drogowe, gwint zew.	H1	
	VBG2-15-6.3 DN15, G1", kvs=6,3		476,00
	VBG2-20-8.6 DN20, G1 1/4", kvs=8,6		589,00
	VBG2-25-25 DN25, G1 1/2", kvs=25		708,00
	VBG2-32-25 DN32, G2", kvs=25		1 119,00
	VBG2-40-40 DN40, G2 1/4", kvs=40		1 791,00
	VBG2-50-63 DN50, G2 3/4", kvs=63		2 800,00
	Zawory regulacyjne kulowe, 3-drogowe, gwint zew.	H1	
	VBG3-15-6.3 DN15, G1", kvs=6,3		792,00
	VBG3-20-8.6 DN20, G1 1/4", kvs=8,6		951,00
	VBG3-25-16 DN25, G1 1/2", kvs=16		1 219,00
	VBG3-32-25 DN32, G2", kvs=25		1 749,00
	VBG3-40-40 DN40, G2 1/4", kvs=40		2 263,00
	VBG3-50-63 DN50, G2 3/4", kvs=63		3 446,00
	Złączki do zaworów VBG	H1	
	AC-15TF-1 Złączka gwintowana (1szt.)		86,00
	AC-20TF Złączka gwintowana (1szt.)		105,00
	AC-25TF Złączka gwintowana (1szt.)		108,00
	AC-32TF Złączka gwintowana (1szt.)		192,00
	AC-40TF Złączka gwintowana (1szt.)		260,00
	AC-50TF Złączka gwintowana (1szt.)		382,00
	Siłowniki do zaworów VBG (DN15 do DN32)	H1	
	MVN613A1500 24Vac, sygnał on/off, 3 pkt., 108 s		628,00
	MVN663A1500 230Vac, sygnał on/off, 3 pkt., 108 s		652,00
	MVN713A1500 24Vac, sygnał 0/2-10V, 90 s		777,00
	Siłowniki do zaworów VBG (DN40 do DN50)	R2	
	M6061A1013 24V, 10 Nm, sygn. sterujący 3-pkt.		1 909,00
	M6061L1019 230V, 10 Nm, sygn. sterujący 3-pkt.		1 758,00
	M7061E1012 24V, 10 Nm, sygn. sterujący 0/2-10V	H1	3 268,00

	Opis	Grupa	Cena netto [PLN]
	Zawory 3-drogowe mieszające typu CORONA V5433A1031 DN20 Kvs = 6,3 V5433A1049 DN25 Kvs = 10 V5433A1056 DN32 Kvs = 16 V5433A1064 DN40 Kvs = 25 V5433A1072 DN50 Kvs = 40	P6	322,00 288,00 345,00 483,00 633,00
	Zawory 4-drogowe mieszające typu CORONA V5442A1030 DN20 Kvs = 6,3 V5442A1048 DN25 Kvs = 10 V5442A1055 DN32 Kvs = 16	P6	288,00 317,00 396,00
	Siłownik elektryczny (3-punktowy) do zaworów typu CORONA M6063L1009 – 230V M6063A1003 – 24V	P6	885,00 885,00
	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	1 113,00 1 127,00 1 171,00
	Zawory 3-drogowe typu DR – gwintowane DR15-2GMLA DN15 Kvs = 2,5 DR15GMLA DN15 Kvs = 4 DR20GMLA DN20 Kvs = 6,3 DR25GMLA DN25 Kvs = 10 DR32GMLA DN32 Kvs = 16 DR40GMLA DN40 Kvs = 25	R2	804,00 804,00 804,00 821,00 821,00 958,00
	Zawory 3-drogowe typu DR – kołnierzowe DR20GFLA DN20 Kvs = 6,3 DR25GFLA DN25 Kvs = 10 DR32GFLA DN32 Kvs = 16 DR40GFLA DN40 Kvs = 25 DR50GFLA DN50 Kvs = 40 DR65GFLA DN65 Kvs = 63 DR80GFLA DN80 Kvs = 100 DR100GFLA DN100 Kvs = 160 DR125GFLA DN125 Kvs = 250 DR150GFLA DN150 Kvs = 630 DR200GFLA1 DN200 Kvs = 1000 DR200GFLA DN200 Kvs = 1600	R2	888,00 933,00 991,00 1 000,00 1 214,00 1 279,00 2 006,00 2 660,00 4 791,00 7 842,00 12 399,00 12 769,00

	Opis	Grupa	Cena netto [PLN]
	Zawory 4-drogowe typu ZR – gwintowane	R2	
	ZR15MA DN 15, Kvs = 4		877,00
	ZR20MA DN 20, Kvs = 6,3		896,00
	ZR25MA DN 25, Kvs = 10		916,00
	ZR32MA DN 32, Kvs = 16		951,00
	ZR40MA DN 40, Kvs = 25		1 118,00
	Zawory 4-drogowe typu ZR – kołnierzowe	R2	
	ZR25FA DN 25, Kvs = 10		1 084,00
	ZR32FA DN 32, Kvs = 16		1 118,00
	ZR40FA DN 40, Kvs = 25		1 288,00
	ZR50FA DN 50, Kvs = 40		1 495,00
	ZR65FA DN 65, Kvs = 63		1 835,00
	ZR80FA DN 80, Kvs = 100		2 845,00
	ZR100FA DN 100, Kvs = 160		3 678,00
	ZR125FA DN 125, Kvs = 250		5 912,00
	ZR150FA DN 150, Kvs = 400		6 015,00
	ZR200FA DN 200, Kvs = 630		7 842,00
 	Siłownik do zaworów mieszających typu DR i ZR	R2	
	Sygnał 3-punktowy 230V		
	VMM 20 do zaworów DN 15 - 65		1 952,00
	VMM 30 do zaworów DN 80 - 200		2 625,00
	VMM 40 do zaworów DN 125 - 200		3 283,00
	VMM 40F do zaworów DN 125 - 200, T = 80 s		3 283,00
	Sygnał 3-punktowy 24V		
	VMM 20-24 do zaworów DN 15 - 65		2 485,00
	VMM 30-24 do zaworów DN 80 - 200		2 998,00
	VMM 40-24 do zaworów DN 125 - 200		3 367,00
	VMM 40-24F do zaworów DN 125 - 200, T = 80 s		3 367,00
	Sygnał - liniowy 0-10V, 2/3-punktowy, 24 V		
	VRM20N do zaworów DN 15 - 65,		2 755,00
	DI	R2	
	Zawór regulacyjny przelotowy PN16, gwintowany		
	DI15B0.63 DN 15, Kvs = 0,63		940,00
	DI15B1.0 DN 15, Kvs = 1,0		940,00
	DI15B1.6 DN 15, Kvs = 1,6		940,00
	DI15B2.5 DN 15, Kvs = 2,5		940,00
	DI15B4.0 DN 15, Kvs = 4,0		940,00
	DI20B6.3 DN 20, Kvs = 6,3		919,00
	DI25B10 DN 25, Kvs = 10		1 092,00
	DI32B16 DN 32, Kvs = 16		1 211,00
	DI40B25 DN 40, Kvs = 25		1 425,00
	DI50B40 DN 50, Kvs = 40		1 717,00

	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	 878,00 878,00 878,00 919,00 1 092,00 1 262,00 1 630,00
	Siłowniki 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 Siłowniki 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	R2	 2 528,00 2 940,00 4 323,00 4 658,00
		W5	L5 WiFi - Zawór kulowy odcinający dopływ wody z siłownikiem w zestawie z czujnikiem zalania i zamarzania L1 WiFi VWS01Y015EE - 1/2" VWS01Y020EE - 3/4" VWS01Y025EE - 1" VWS01Y032EE - 1 1/4"
			L5 WiFi - Zawór kulowy odcinający dopływ wody z siłownikiem w zestawie z kablowym czujnikiem zalania VWS02Y015EE - 1/2" VWS02Y020EE - 3/4" VWS02Y025EE - 1" VWS02Y032EE - 1 1/4"
	WLD3CABLE-E - Kablowy czujnik zalania	W5	 1 389,00 1 424,00 1 489,00 1 965,00 76,50
	RWLD3006-01EE - L1 WiFi - Bezprzewodowy zdalny czujnik zalania i zamarzania		332,00

	Opis	Grupa	Cena netto [PLN]
	Czujnik tlenku węgla R200C-2 - Sygnał dźwiękowy > 85 dB - Komunikat wizualny – wyświetlany czerwony tekst ALARM - 48 godzinna funkcja pamięci alarmów - Wyjątkowo płaska konstrukcja	R6	208,00
	Czujnik tlenku węgla R200C-N2 (z funkcją komunikacji radiowej)		275,00
	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	142,50
	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		197,70
	Czujnik ciepła R200H-N2 (z funkcją komunikacji radiowej)	R6	190,40
	Czujnik dymu i ciepła R200ST-N2 (z funkcją komunikacji radiowej)		202,00
	Termostat do klimakonwektorów i grzejników wyposażonych w wentylatory T6371A1019 Zakres nastaw: 10...30°C, poprzez zmianę położenia dużego pokrętki. Ustawienie 3-ch prędkości wentylatora. ON/OFF	R2	299,00
	T6371B1017 Przełącznik grzanie/chłodzenie		345,00
	T6371C1015 Automatyczne przełączenie grzanie-chłodzenie		305,00
	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	188,60 218,00 218,00

	Opis	Grupa	Cena netto [PLN]
	Termostat pokojowy	R1	
	T6360A1004 Zestyk zwierny 10A		128,50
	T4360B1031 Zestyk zwierny 16A, lampka		208,00
	T4360A1009 Zestyk zwierny 10A, antyzamarzaniowy		167,50
	Termostat pokojowy z odczytem cyfrowym DT 90 (zamiennik termostatu DT200)	R1	
	Wersje przewodowe:		
	DT90A1008 Cyfrowy termostat pokojowy, przewodowy, bez programu		268,00
	Wersje bezprzewodowe:		
	YT42WRFT20 Termostat pokojowy bezprzewodowy DT4R, funkcja grzanie/chłodzenie, bez programu, do sterowania załącz/wyłącz przez moduł załączający (w zestawie), kolor biały		584,00
	Termostaty programowalne tygodniowe T3 i T4	R1	
	- podświetlany wyświetlacz		
	- funkcja optymalizacji		
	Wersje przewodowe:		
	T3H110A0081		239,00
	T4H110A1081		336,00
	Wersje bezprzewodowe:		
	Y3H710RF0072		466,00
	Y4H910RF4072		585,00
	DT40WT20 Termostat przewodowy DT4 wł/wył	R2	284,00
	DT41SPMWT30 Termostat przewodowy DT4M grz/cht, do sterowania OpenTherm Smart Power, kolor biały		272,00
	YT42WRFT20 Zestaw bezprzewodowy DT4R, termostat i moduł załączający, funkcja grz./cht., sterowanie zał./wyl.		584,00
	Termostat Liryc (obsługuje OpenTherm) z komunikacją mobilną – Wi-Fi	R2	
	Y6H810WF1034 Termostat przewodowy T6, z komunikacją mobilną		845,00
	Y6H910RW4055 Termostat bezprzewodowy T6R, z komunikacją mobilną, z zasilaczem		1 052,00

	Opis	Grupa	Cena netto [PLN]
	Evohome - Bezprzewodowy system sterowania do 12 stref grzewczych	R2	
	ATP931GM4052 Pakiet podstawowy (jednostka centralna evohome ATC938G z bramką Wi-Fi +moduł załączający R9H +zasilacz stojakowy ATF800		1 651,00
	ATC938G4026 Jednostka centralna (termostat) evohome R3 z kolorowym wyświetlaczem z bramką Wi-Fi.		1 180,00
	HR93EE Głowica radiowa		416,00
	ATFDHWSSENSOR Czujniki zasobnika ciepłej wody 10k NTC (2 rodzaje) do systemu evohome		207,00
	ATF600 Podstawa naścienna dla evohome z wyświetlaczem kolorowym, z zasilaczem		272,00
	ATF700 Komplet 3 ramek wymiennych do modułu evohome z wyświetlaczem kolorowym		150,40
	ATF800 Stojak dla modułu evohome z wyświetlaczem kolorowym, z zasilaczem		272,00
	Elementy systemu:		
	HCC100M2022 Wielostrefowy regulator ogrzewania podłogowego HCC100, do 8 stref, 20 wyjść siłowników, 230 Vac. Konfiguracja ustawień przez Bluetooth	R2	1 704,00
DTS42WRFST20 Bezprzewodowy moduł pomieszczeniowy z czujnikiem i zadajnikiem temperatury	324,00		
R9H911RF3000 Moduł załączający - 2x przekaźnik on/off, OpenTherm, cwu do systemu evohome	614,00		
	Mały siłownik liniowy MS, z funkcją ręcznego sterowania skok znamionowy 6,5 mm, przyłączy M30x1,5, kabel 1,5m	R2	
	MSLF-B018-151 180 N, 24V AC/DC, 2-3-punktowy		350,00
	MSHF-B018-151 180 N, 100 - 253V AC, 2-3-punktowy		394,00
	MSLF-B030-151 300 N, 24V AC/DC, 2-3-punktowy		476,00
	MSHF-B030-151 300 N, 100 - 253V AC, 2-3-punktowy		520,00
	MSLM-B018-151 180 N, 24V AC/DC, 0(2) - 10V		542,00
	MSLM-B030-151 300 N, 24 V AC/DC, 0(2) - 10V		685,00

	Opis	Grupa	Cena netto [PLN]
	Regulatory pogodowe typu „SMILE” Regulatory węzłów ciepłych, kotłowni 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 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 Przytgowy czujnik temperatury VF20-1B54NW-R Zanurzeniowy czujnik temp. (1/2", dł. 150 mm) bez osłony SF20-3B54NW-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.	R2	1 801,00 1 801,00 2 514,00 2 736,00 3 830,00 740,00 547,00 290,00 197,90 211,00 166,60 200,70
	Zawory dzielące i strefowe typu VC Zawory 2-drogowe strefowe T = 1...95°C, Pprac = 2000kPa VCZA1000/U DN20 gwint wewnętrzny Δp = 400kPa, kvs=5 VCZAP1000/U DN25 gwint wewnętrzny Δp = 400kPa, kvs=5,5 Zawory 3-drogowe dzielące T = 1...95°C, Pprac = 2000kPa VCZMH6000/U DN20 gwint wewnętrzny Δp = 400kPa, kvs=6,6 VCZMP6000/U DN25 gwint wewnętrzny Δp = 400kPa, kvs=8,5 VCZMG6000/U DN20 gwint zewnętrzny Δp = 400kPa, kvs=6,6 VCZMQ6000/U DN25 gwint zewnętrzny Δp = 400kPa, kvs=8,5 VCZMU6000/U DN32 gwint zewnętrzny Δp = 400kPa, kvs=11 VCZMF6000/U 22 mm złącze zaciskowe Δp = 400kPa VCZMM6000/U 28 mm złącze zaciskowe 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 VC6982ZZ11/U 230V (np. kotły Immergas) złącze Molex Wymienne wkłady zaworów VC VCZZ1000/U do 2-drogowych strefowych VCZZ6000/U do 3-drogowych dzielących	O7	276,00 285,00 261,00 312,00 259,00 312,00 537,00 291,00 304,00 363,00 480,00 360,00 395,00 370,00 616,00 212,00 178,60
	Zawory dzielące i strefowe z zabudowanym siłownikiem do instalacji C.O. Zawory 2-drogowe strefowe T=5...88°C, NZ, Pprac = 8,6bar V4043H1114/U DN20, gwint wew. z kablem 1 m, kv = 6,9, Δp = 55kPa V4043H1122/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	O7	695,00 713,00 731,00 744,00

	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	07	
	V135-1/2B Gw. wewnętrzny, 1/2", kv = 2,8		675,00
	V135-1/2C Ze śrubunkami, 1/2", kv = 2,8		581,00
	V135-3/4B Gw. wewnętrzny, 3/4", kv = 3,2		618,00
	V135-3/4C Ze śrubunkami, 3/4", kv = 3,2		624,00
	V135-1B Gw. wewnętrzny, 1", kv = 5,0		758,00
	V135-1C Ze śrubunkami, 1", kv = 5,0		765,00
	V135-11/4B Gw. wewnętrzny, 1 1/4", kv = 5,0		840,00
	V135-11/4C Ze śrubunkami, 1 1/4", kv = 5,0		976,00
	Głowice termostatyczne do zaworów V135 T100R-AA z czujnikiem zdalnym i kapilarą 2 m, nastawa 10-50°C, t = 10 s T100R-AB z czujnikiem zdalnymi 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	513,00
			513,00
			599,00
			647,00
	Termostatyczny zawór mieszający TM200-3/4A Przyłącze 3/4" TM50-1/2E Przyłącze 1/2" TM50-1/2ERV z zaworami zwrotnymi na zasilaniu, GZ 3/4"	07	539,00
			325,00
			367,00
	Termostatyczny zawór mieszający Dostępne zakresy reg. 30..45°C, 45..65°C TM3400.926 DN 20 zakres reg. 45° - 65°C TM3400.936 DN 25 zakres reg. 45° - 65°C TM3400.946 DN 32 zakres reg. 45° - 65°C TM3400.956 DN 40 zakres reg. 45° - 65°C TM3400.966 DN 50 zakres reg. 45° - 65°C TM3410.608 DN 65 zakres j.w. TM3410.808 DN 80 zakres j.w.	07	4 033,00
			4 067,00
			4 520,00
			7 012,00
			7 994,00
			22 818,00
			26 563,00
	Zawór napełniający VF06-1/2A Zakres nastaw 0,5 - 3,0 bar MF126-A4 Manometr Honeywell 0 - 4 bar do VF06	07	348,00
			118,20
	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	245,00
			108,00
			36,90

	Opis	Grupa	Cena netto [PLN]
	Miarkownik ciągu FR124-3/4A FR6900000 Tuleja redukcyjna ¾" / ½" do FR124	07 DEMPAN	287,00 32,90
	Termiczne zabezpieczenie odpływowe TS131-3/4A kapilara o długości 1,3 m TS131-3/4B kapilara o długości 4 m	07	574,00 685,00
	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 70 kW DU146-3/4A ¾", zakres reg. 0,05...0,5 bar, Pmax = 3 bar Tmax-110°C, instalacje do 70 kW DU146-11/4A 5/4", zakres reg. 0,05...0,5 bar, Pmax = 3 bar Tmax-110°C, instalacje do 232 kW	07	222,00 259,00 460,00 857,00
	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	W3	638,00 684,00 750,00 1 327,00 1 596,00 1 828,00 3 531,00 513,00 498,00 551,00 663,00 936,00 1 055,00 1 538,00
	Pływaki z tworzywa sztucznego Z171T-1/2A max. 60°C, dla średnic DN ½" - 1" Z171T-11/4A max. 60°C, dla średnic DN 1 1/4" - 2 1/2"		338,00 548,00

	Opis	Grupa	Cena netto [PLN]
	Regulator ciśnienia D04FM		
	D04FM-1/2A Przyłącze 1/2", bez śrubunków	W2	161,70
	D04FM-3/4A Przyłącze 3/4", bez śrubunków	W2	174,40
	M39M-A10 Manometr Honeywell, 0-10bar, dla D04	W2	104,90
	03304-AZ 07GB Manometr Prematlatk, 0-10bar, dla D04	DEMPAN	36,90
  	Regulator ciśnienia D05FS		
	D05FS-1/2A Przyłącze 1/2" ze śrubunkami	W2	309,00
	D05FS-3/4A Przyłącze 3/4" ze śrubunkami	W2	329,00
	D05FS-1A Przyłącze 1" ze śrubunkami	W2	420,00
	D05FS-11/4A Przyłącze 11/4" ze śrubunkami	W2	638,00
	D05FS-11/2A Przyłącze 11/2" ze śrubunkami	W2	841,00
	D05FS-2A Przyłącze 2" ze śrubunkami	W2	1 175,00
	M39M-A10 Manometr Honeywell 0-10 bar	W2	107,00
	03304-AZ 07GB Manometr Prematlatk, 0-10 bar	DEMPAN	36,90
	Regulator ciśnienia D05FT (do 80°C) - w zestawie osłona izolacyjna		
	D05FT-1/2A Przyłącze 1/2" ze śrubunkami		442,00
	D05FT-3/4A Przyłącze 3/4" ze śrubunkami		484,00
	D05FT-1A Przyłącze 1" ze śrubunkami		560,00
  	Regulator ciśnienia D06F		
	D06F-1/2A Przyłącze 1/2" ze śrubunkami	W2	390,00
	D06F-3/4A Przyłącze 3/4" ze śrubunkami	W2	431,00
	D06F-1A Przyłącze 1" ze śrubunkami	W2	489,00
	D06F-11/4A Przyłącze 11/4" ze śrubunkami	W2	755,00
	D06F-11/2A Przyłącze 11/2" ze śrubunkami	W2	1 284,00
	D06F-2A Przyłącze 2" ze śrubunkami	W2	1 511,00
	M07M-A10 Manometr Honeywell 0 - 10 bar dla D06	W2	96,80
	03358-AZ 07GT Manometr Prematlatk 0 - 10 bar dla D06	DEMPAN	36,90
	Regulator D06F wersja B (do 70°C)		
	D06F-1/2B Przyłącze 1/2" ze śrubunkami		466,00
	D06F-3/4B Przyłącze 3/4" ze śrubunkami		505,00
	D06F-1B Przyłącze 1" ze śrubunkami		586,00
	D06F-11/4B Przyłącze 11/4" ze śrubunkami		857,00
	D06F-11/2B Przyłącze 11/2" ze śrubunkami		1 430,00
	D06F-2B Przyłącze 2" ze śrubunkami		1 674,00

	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	6 060,00 6 412,00 8 352,00 12 662,00 31 932,00 65 310,00
	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	6 448,00 13 161,00 19 918,00 22 368,00
	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	6 448,00 12 487,00 13 872,00 24 974,00
	0904220 Wkład zaworu dla DN65, DN80, DN100	CZ	3 118,00
	Regulator ciśnienia – wersja wysokociśnieniowa zakres nastawy ciśnienia 1,5 12 bar D06FH-1/2B Przyłącze 1/2", ze śrubunkami, D06FH-3/4B Przyłącze 3/4", ze śrubunkami, D06FH-1B Przyłącze 1", ze śrubunkami, D06FH-11/4B Przyłącze 1 1/4", ze śrubunkami, D06FH-11/2B Przyłącze 1 1/2", ze śrubunkami, D06FH-2B Przyłącze 2", ze śrubunkami, M07M-A16 Manometr Honeywell 0 - 16 bar dla D06 03358-AZ 07GT Manometr Prematlatk 0 - 10 bar dla D06	W2 W2 W2 W2 W2 W2 W2 W2 DEMPAN	557,00 620,00 729,00 1 092,00 1 915,00 2 170,00 96,80 36,90
	Regulator ciśnienia – wersja niskociśnieniowa zakres nastawy ciśnienia 0,5 ... 2 bar D06FN-1/2B Przyłącze 1/2", ze śrubunkami, D06FN-3/4B Przyłącze 3/4", ze śrubunkami, D06FN-1B Przyłącze 1", ze śrubunkami, D06FN-11/4B Przyłącze 1 1/4", ze śrubunkami, D06FN-11/2B Przyłącze 1 1/2", ze śrubunkami, D06FN-2B Przyłącze 2", ze śrubunkami, M07M-A4 Manometr Honeywell 0 - 4 bar dla D06 03358-AZ 07GT Manometr Prematlatk 0 - 10 bar dla D06	W2 W2 W2 W2 W2 W2 W2 W2 DEMPAN	946,00 1 049,00 1 221,00 2 051,00 3 111,00 3 686,00 96,80 36,90

	Opis	Grupa	Cena netto [PLN]
	Akcesoria do D06F		
	ES06F-1/2A Siatka filtrująca wymienna regulatorów D06F(od 1997), D06FN, D06FH, D06FI, R1/2"+3/4"		37,60
	ES06F-1A Siatka filtrująca wymienna regulatorów D06F (1977-1994), D06FN, D06FH, D06FI, R1"+11/4" (od 1997)		69,50
	ES06F-1B Siatka filtrująca wymienna regulatorów D06F R1" (od 1991 do 1996) oraz do D06F - R1"+R11/4" (od 1997 roku)		67,50
	ES06F-11/2A Siatka filtrująca wymienna regulatorów D06F (od 1997), D06FN, D06FH, D06FI, 11/2"+2"	CZ	92,50
	SK06T-1/2 Obsada siatki (przezroczysta) z pierścieniem O-Ring regulatorów D06F, D06FI		61,00
	SK06T-1B Obsada siatki (przezroczysta) z pierścieniem O-Ring regulatorów D06F, D06FI, prod. Od 1997		100,70
	SK06T-11/2 Obsada siatki (przezroczysta) z pierścieniem O-Ring regulatorów D06F, D06FI		154,20
	Regulator ciśnienia do powietrza PN40 zakres nastawy ciśnienia 1,0 ... 10 bar		
	D22-1/4A 1/4"		400,00
	D22-3/8A 3/8"		400,00
	D22-1/2A 1/2"		484,00
	D22-3/4A 3/4"	W2	710,00
	D22-1A 1"		1 131,00
	D22-11/4A 11/4"		1 454,00
	D22-11/2A 11/2"		2 367,00
	D22-2A 2"		2 701,00
	M38K-A4 Manometr, zakres 0 - 4 bar		108,00
	M38K-A10 Manometr, zakres 0 - 10 bar	W1	108,00
	M38K-A16 Manometr, zakres 0 - 16 bar		108,00
	M38K-A25 Manometr, zakres 0 - 25 bar		108,00
	Zawór napędzający FV300 (bez pływaka)		
	FV300-50A DN50		13 195,00
	FV300-65A DN65		15 025,00
	FV300-80A DN80	W3	16 218,00
	FV300-100A DN100		17 306,00
	FV300-150A DN150		33 443,00
	Pilotowy zawór pływakowy dla FV300		
	70-550 Zakres regulacji 5 - 160 cm, dla wszystkich średnic	W3	10 271,00
	70-610 Zakres regulacji 5 - 40 cm, dla wszystkich średnic		4 669,00

	Opis	Grupa	Cena netto [PLN]
	Regulator ciśnienia z zaworem pilotowym PN16	W2	
	DR300-50A DN50		12 561,00
	DR300-65A DN65		14 202,00
	DR300-80A DN80		16 941,00
	DR300-100A DN100		18 796,00
	DR300-150A DN150		31 327,00
	DR300-200A DN200		46 308,00
	DR300-250A DN250		77 081,00
	Zawór upustowy, szybki tzw. bezpieczeństwa PN16	W3	
	SV300-50A DN 50		17 467,00
	SV300-65A DN 65		19 143,00
	SV300-80A DN 80		21 489,00
	SV300-100A DN 100		23 033,00
	SV300-150A DN 150		39 770,00
	SV300-200A DN 200		56 363,00
	Zawór pierwszeństwa z regulatorem ciśnienia – gwintowany PN16	W3	
	VV300/VV100-3/4A przyłącze gwintowane, 3/4"		6 451,00
	VV300/VV100-1A przyłącze gwintowane, 1"		6 456,00
	VV300/VV100-11/2A przyłącze gwintowane, 1 1/2"		7 520,00
	Zawór pierwszeństwa z regulatorem ciśnienia – kołnierzowy PN16	W3	
	VV300-50A DN 50		16 296,00
	VV300-65A DN 65		18 684,00
	VV300-80A DN 80		21 387,00
	VV300-100A DN 100		24 101,00
	VV300-150A DN 150		37 906,00
	VV300-200A DN 200		53 613,00
	Zawór pierwszeństwa – gwintowany PN16		
	DH300/DH100-3/4A przyłącze gwintowane, 3/4"		4 854,00
	DH300/DH100-1A przyłącze gwintowane, 1"		5 488,00
	DH300/DH100-11/2A przyłącze gwintowane, 1 1/2"		5 945,00

	Opis	Grupa	Cena netto [PLN]
	Zawór pierwszeństwa – kołnierzowy PN16 DH300-50A DN 50 DH300-65A DN 65 DH300-80A DN 80 DH300-100A DN 100 DH300-150A DN 150 DH300-200A DN 200 DH300-250A DN 250	W3	13 403,00 15 165,00 17 596,00 19 092,00 35 201,00 51 444,00 86 641,00
	Zawór elektromagnetyczny – gwintowany PN16 MV300/MV100-3/4A Przyłącze ¾", normalnie zamknięty, 230 V MV300/MV100-1A Przyłącze 1", normalnie zamknięty, 230 V MV300/MV100-11/2A Przyłącze 1 1/2", normalnie zamknięty, 230 V Dostępne również wersje 230V normalnie otwarty oraz 24V normalnie otwarty i normalnie zamknięty	W3	2 553,00 2 933,00 3 208,00
	Zawór elektromagnetyczny – kołnierzowy PN16 MV300-50A DN 50, normalnie zamknięty, pilot zaworu 230 V MV300-65A DN 65, normalnie zamknięty, pilot zaworu 230 V MV300-80A DN 80, normalnie zamknięty, pilot zaworu 230 V MV300-100A DN 100, normalnie zamknięty, pilot zaworu 230 V MV300-150A DN 150, normalnie zamknięty, pilot zaworu 230 V MV300-200A DN 200, normalnie zamknięty, pilot zaworu 230 V DCM6 Presostat zakres 0,5...6 bar, histereza 0,15 bar S6065A1003 Sygnalizator przepływu cieczy, max 11 bar, 0...120°C, 1...8", IP65	W3 H1	13 594,00 15 165,00 17 328,00 18 951,00 33 844,00 51 443,00 1 113,00 1 218,00
 	Filtr do wody zimnej (do 40°C) FF06-1/2AA Przyłącze ½" ze śrub. z opłukiwaniem FF06-3/4AA Przyłącze ¾" ze śrub. z opłukiwaniem FF06-1AA Przyłącze 1" ze śrub. z opłukiwaniem FF06-11/4AA Przyłącze 1 1/4" ze śrub. z opłukiwaniem Filtr do wody ciepłej (do 70°C) FF06-1/2AAM Przyłącze ½" ze śrub. z opłukiwaniem FF06-3/4AAM Przyłącze ¾" ze śrub. z opłukiwaniem FF06-1AAM Przyłącze 1" ze śrub. z opłukiwaniem FF06-11/4AAM Przyłącze 1 1/4" ze śrub. z opłukiwaniem	 P4	 602,00 683,00 813,00 1 042,00

	Opis	Grupa	Cena netto [PLN]
	Filtr do wody z regulatorem ciśnienia (do 40°C) FK06-1/2A Przyłącze 1/2" ze śrubunkami, z opłukiwaniem FK06-3/4A Przyłącze 3/4" ze śrubunkami, z opłukiwaniem FK06-1A Przyłącze 1" ze śrubunkami, z opłukiwaniem FK06-11/4A Przyłącze 1 1/4" ze śrubunkami, z opłukiwaniem M07M-A10 Manometr Honeywell, 0 - 10 bar, dla FK06 03358-AZ 07GT Manometr Prematlatk 0 - 10 bar dla FK06	P4 W2 DEMPAN	509,00 569,00 633,00 800,00 96,80 36,90
		P4 W2 DEMPAN	824,00 916,00 1 154,00 1 264,00 96,80 36,90
	Akcesoria do FF06 i FK06 KF06-1/2A Zespół filtra kompletny, do FF06 (R1/2") i FK06 (R1/2" - 3/4") KF06-1A Zespół filtra kompletny, do FF06 (R3/4" - R1 1/4") FK06 (R1" - R1 1/4") 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 (R3/4-1 1/4") i FK06 (R1"+R1 1/4") AS06-1C Wkład filtracyjny 50 µm dla FF06 (R3/4-1 1/4") i FK06 (R1"+R1 1/4") Minimalne zamówienie 5 szt.	CZ	274,00 289,00 70,20 84,20 72,40 91,20
	Filtr do wody z płukaniem wstecznym F74CS-1/2AA Złącze gwintowane, 1/2", siatka 100 µm F74CS-3/4AA Złącze gwintowane, 3/4", siatka 100 µm F74CS-1AA Złącze gwintowane, 1", siatka 100 µm Z74S-AN Automat czasowy do płukania dla F74CS RR74S-A Automat czasowy do płukania dla F74CS W ofercie również filtry z siatkami - AC-50µm i AD-200µm	W1	1 352,00 1 395,00 1 464,00 888,00 1 008,00

	Opis	Grupa	Cena netto [PLN]
	Filtr do wody z regulatorem ciśnienia i płukaniem wstecznym FK74CS-1/2AA Złącze gwintowane, 1/2", siatka 100 µm FK74CS-3/4AA Złącze gwintowane, 3/4", siatka 100 µm FK74CS-1AA Złącze gwintowane, 1", siatka 100 µm Z74S-AN Automat czasowy do płukania dla FK74CS RR74S-A Automat czasowy do płukania dla FK74CS W ofercie również filtry z siatkami - AC-50 µm i AD-200 µm	W1	1 472,00 1 516,00 1 663,00 888,00 1 008,00
	Akcesoria do filtrów F74 i FK74 KF74CS-1A Przezroczysta obudowa filtra F74CS i FK74CS, R1/2" + 1 1/4" Wkład filtracyjny dla filtrów F74C/CS i FK74C/CS AF74-1A 95/110 µm AF74-1C 50 µm AF74-1D 200 µm	CZ	1 027,00 325,00 325,00 325,00
	Filtr do wody z płukaniem wstecznym (do 30°C) wersja bezołowiowa F76S-1/2LFAA Złączki gwintowane, 1/2", siatka 100 µm F76S-3/4LFAA Złączki gwintowane, 3/4", siatka 100 µm F76S-1LFAA Złączki gwintowane, 1", siatka 100 µm F76S-11/4LFAA Złączki gwintowane, 1 1/4", siatka 100 µm F76S-11/2LFAA Złączki gwintowane, 1 1/2", siatka 100 µm F76S-2LFAA Złączki gwintowane, 2", siatka 100 µm Dostępna również wersja M do 70°C W ofercie dostępne również filtry z siatkami- AB-20µm, AC-50µm, RR11S-A Automat czasowy do płukania 230V, BMS	W1	1 700,00 1 700,00 1 888,00 2 077,00 2 738,00 3 022,00 1 176,00
	Stacja filtrująco-redukcyjna z płukaniem wstecznym, z półśrubunkami, bez zaworu odcinającego, wersja bezołowiowa HS10S-3/4LZFS Złączki gwintowane, 3/4", siatka 100 µm HS10S-1LZFS Złączki gwintowane, 1", siatka 100 µm HS10S-11/4LZF Złączki gwintowane, 1 1/4", siatka 100 µm HS10S-11/2LZF Złączki gwintowane, 1 1/2", siatka 100 µm HS10S-2LZFS Złączki gwintowane, 2", siatka 100 µm Dostępne siatki wymienne : 20 µm, 50 µm, 200 µm, 300 µm, 500 µm RR11S-A Automat czasowy do płukania 230 V, BMS	W1	1 932,00 2 268,00 2 688,00 3 360,00 4 200,00 1 176,00

	Opis	Grupa	Cena netto [PLN]
	Akcesoria do filtrów F76S i stacji HS10S		
	KF11S-1A Przezroczysta obudowa, dla prod. od 1997, R1/2" ÷ 11/4"	CZ	1 165,00
	KF11S-11/2A Przezroczysta obudowa, dla prod. od 1997, R11/2" ÷ 2"		1 811,00
	AF11S-1/2A Wkład filtracyjny, 100 µm, R1/2" ÷ R3/4"		1 075,90
	AF11S-1/2B Wkład filtracyjny, 20 µm, R1/2" ÷ R3/4"		1 164,00
	AF11S-1/2C Wkład filtracyjny, 50 µm, R1/2" ÷ R3/4"		1 164,00
	AF11S-1/2D Wkład filtracyjny, 200 µm, R1/2" ÷ R3/4"		1 141,00
	AF11S-1/2E Wkład filtracyjny, 300 µm, R1/2" ÷ R3/4"		1 164,00
	AF11S-1/2F Wkład filtracyjny, 500 µm, R1/2" ÷ R3/4"		1 164,00
	AF11S-1A Wkład filtracyjny, 100 µm, R1" ÷ R11/4"		718,80
	AF11S-1B Wkład filtracyjny, 20 µm, R1" ÷ R11/4"		880,00
	AF11S-1C Wkład filtracyjny, 50 µm, R1" ÷ R11/4"		880,00
	AF11S-1D Wkład filtracyjny, 200 µm, R1" ÷ R11/4"		880,00
	AF11S-1E Wkład filtracyjny, 300 µm, R1" ÷ R11/4"		880,00
	AF11S-1F Wkład filtracyjny, 500 µm, R1" ÷ R11/4"		880,00
	AF11S-11/2A Wkład filtracyjny, 100 µm, R11/2" ÷ R2"		947,00
	AF11S-11/2B Wkład filtracyjny, 20 µm, R11/2" ÷ R2"		1 268,00
	AF11S-11/2C Wkład filtracyjny, 50 µm, R11/2" ÷ R2"		1 268,00
	AF11S-11/2D Wkład filtracyjny, 200 µm, R11/2" ÷ R2"		1 268,00
	AF11S-11/2E Wkład filtracyjny, 300 µm, R11/2" ÷ R2"		1 268,00
AF11S-11/2F Wkład filtracyjny, 500 µm, R11/2" ÷ R2	1 268,00		
	Filtr do wody z płukaniem wstecznym - kołnierzyowy		
	F78TS-65FA DN 65, siatka 100 µm, PN16	W1	13 070,00
	F78TS-80FA DN 80, siatka 100 µm, PN16		14 983,00
	F78TS-100FA DN 100, siatka 100 µm, PN16		17 779,00
	Dostępny również z siatkami - FB- 20 µm FC- 50 µm FD- 200 µm		
	Z11AS-1A Automat czasowy do płukania 230 V		2 154,00
	DDS76-1 Presostat różnicowy dla filtrów DN65-DN100		3 205,00
	Akcesoria do filtrów F78TS		
	ES78TS-065A Wymienna siatka filtracyjna (F78TS-F DN65) 100 mikronów	CZ	1 484,00
	ES78TS-080A Wymienna siatka filtracyjna (F78TS-F DN80) 100 mikronów		1 578,00
	ES78TS-100A Wymienna siatka filtracyjna (F78TS-F DN100) 100 mikronów		2 201,00
	Dostępne są również wymienne siatki filtracyjne 20; 50 i 200 mikronów		
	AF78TS-065A Wkład filtracyjny kompletny (F78TS-F DN65) 100 mikronów		4 761,00
	AF78TS-080A Wkład filtracyjny kompletny (F78TS-F DN80) 100 mikronów		5 997,00
	AF78TS-100A Wkład filtracyjny kompletny (F78TS-F DN100) 100 mikronów		6 445,00
Dostępne są również wkłady filtracyjne kompletne 50 i 200 mikronów			

	Opis	Grupa	Cena netto [PLN]
	Zawór antyskażeniowy z możliwością nadzoru typu EA-RV284 EA-RV284-1/2A Gwinty wewnętrzne 1/2" EA-RV284-3/4A Gwinty wewnętrzne 3/4" EA-RV284-1A Gwinty wewnętrzne 1" EA-RV284-11/4A Gwinty wewnętrzne 1 1/4" EA-RV284-11/2A Gwinty wewnętrzne 1 1/2" EA-RV284-2A Gwinty wewnętrzne 2"	DEMPAN	 65,00 71,00 90,00 275,00 345,00 650,00
	 		Zawór antyskażeniowy z możliwością nadzoru typu EA-RV283S – kołnierzowy EA-RV283S-50A DN 50, PN16 2 768,00 EA-RV283S-65A DN 65, PN16 3 180,00 EA-RV283S-80A DN 80, PN16 3 200,00 EA-RV283S-100A DN 100, PN16 5 925,00 EA-RV283S-150A DN 150, PN16 10 860,00
			Izolator przepływu zwrotnego typu BA295S BA295S-1/2A Przyłącze 1/2" 1 406,00 BA295S-3/4A Przyłącze 3/4" 1 532,00 BA295S-1A Przyłącze 1" 1 898,00 BA295S-11/4A Przyłącze 1 1/4" 2 340,00 BA295S-11/2A Przyłącze 1 1/2" 4 036,00 BA295S-2A Przyłącze 2" 4 238,00
			Izolator przepływu zwrotnego typu BA300 kołnierzowy BA300-65A DN 65 8 940,00 BA300-80A DN 80 9 465,00 BA300-100A DN 100 15 788,00 BA300-150A DN 150 23 753,00 BA300-200A DN 200 40 876,00
			Izolator przepływu zwrotnego typu CA CA295-1/2A Przyłącze 1/2" 323,00 CA295-1/2E Bez przyłączy 1/2" 280,00 CA295-3/4A Przyłącze 3/4" 323,00

	Opis	Grupa	Cena netto [PLN]
	Rozłącznik hydraulicznego działania typu GB Zabezpieczenie klasy 4; ciśnienie otwarcia 0,5 bara	W4	
	R295H-1/2A Przyłącze 1/2"		7 543,00
	R295H-3/4A Przyłącze 3/4"		8 330,00
	R295H-1A Przyłącze 1"		9 373,00
	R295H-11/4A Przyłącze 11/4"		12 566,00
	R295H-11/2A Przyłącze 11/2"		14 680,00
	R295H-2A Przyłącze 2"		17 336,00
	Filtr skośny gwintowany Filtr skośny gwintowany, PN16, T _{max} 160°C do wody, oleju, sprężonego powietrza	DEMPAN	
	FY30-3/8A 3/8", siatka 350 µm		121,30
	FY30-3/8B 3/8", siatka 180 µm		144,60
	FY30-1/2A 1/2", siatka 350 µm		172,90
	FY30-1/2B 1/2", siatka 180 µm		182,80
	FY30-3/4A 3/4", siatka 350 µm		200,90
	FY30-3/4B 3/4", siatka 180 µm		200,90
	FY30-1A 1", siatka 350 µm		282,00
	FY30-1B 1", siatka 180 µm		282,00
	FY30-11/4A 11/4", siatka 350 µm		376,00
	FY30-11/4B 11/4", siatka 180 µm		380,00
	FY30-11/2A 11/2", siatka 350 µm		466,00
	FY30-11/2B 11/2", siatka 180 µm		513,00
	FY30-2A 2", siatka 350 µm		734,00
	FY30-2B 2", siatka 180 µm		794,00
	Sito filtracyjne do filtrów skośnych FY30-...	CZ	
	ES30-3/8A Wielkość oczek 0,35 mm; 3/8"		40,70
	ES30-1/2A Wielkość oczek 0,35 mm; 1/2"		44,90
	ES30-1/2B Wielkość oczek 0,18 mm; 1/2"		59,50
	ES30-3/4A Wielkość oczek 0,35 mm; 3/4"		46,90
	ES30-3/4B Wielkość oczek 0,18 mm; 3/4"		68,80
	ES30-1A Wielkość oczek 0,35 mm; 1"		54,90
	ES30-1B Wielkość oczek 0,18 mm; 1"		80,80
	ES30-11/4A Wielkość oczek 0,35 mm; 11/4"		80,80
	ES30-11/4B Wielkość oczek 0,18 mm; 11/4"		121,40
	ES30-11/2A Wielkość oczek 0,35 mm; 11/2"		121,40
	ES30-11/2B Wielkość oczek 0,18 mm; 11/2"		164,70
	ES30-2A Wielkość oczek 0,35 mm; 2"		130,60
	ES30-2B Wielkość oczek 0,18 mm; 2"		198,50

	Opis	Grupa	Cena netto [PLN]
 	Filtr skośny kołnierzowy FY69P Filtr skośny kołnierzowy, PN16, T _{max} 85°C do wody, oleju, sprężonego powietrza, siatka podwójna 500 µm	W1	
	FY69P-15A DN 15		1 712,00
	FY69P-20A DN 20		1 652,00
	FY69P-25A DN 25		1 690,00
	FY69P-32A DN 32		2 211,00
	FY69P-40A DN 40		1 543,00
	FY69P-50A DN 50		1 791,00
	FY69P-65A DN 65		1 860,00
	FY69P-80A DN 80		2 384,00
	FY69P-100A DN 100		3 383,00
	FY69P-125A DN 125		6 331,00
	FY69P-150A DN 150		9 205,00
	FY69P-200A DN 200		20 237,00
	Siatka filtracyjna do filtra FY69P, wielkość oczek 0,5mm	CZ	
	ES69Y-15 DN 15		427,00
	ES69Y-20 DN 20		209,00
	ES69Y-25 DN 25		343,00
	ES69Y-32 DN 32		883,00
	ES69Y-40 DN 40		456,00
	ES69Y-50 DN 50		460,00
	ES69Y-65 DN 65		605,00
	ES69Y-80 DN 80		589,00
	ES69Y-100 DN 100		733,00
	ES69Y-125 DN 125		1 087,00
	ES69Y-150 DN 150		1 686,00
	ES69Y- 200 DN 200		2 386,00
	Zespoły napełniające w osłonie izolacyjnej	O7	
	NK295C-1/2A ½"; z zaworem antyskażeniowym CA (do 3 kat. zabezpieczenia)		1 179,00
	NK300S-1/2A ½"; z zaworem antyskażeniowym BA (do 4 kat. zabezpieczenia)		1 962,00
	Zawór wodny odcinający z napędem 230 V, 30 sek IP44	W5	
	HAV20 DN20		957,30
	HAV25 DN25		1 027,00
	HAV32 DN32		1 238,00

	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		52,10
	SM110-1/2A2.0 ½"GW / ¾"GW, nastawa 2,0 bar		52,10
	SM110-1/2A2.5 ½"GW / ¾"GW, nastawa 2,5 bar		52,10
	SM110-1/2A3.0 ½"GW / ¾"GW, nastawa 3,0 bar		52,10
	SM110-1/2A4.0 ½"GW / ¾"GW, nastawa 4,0 bar		52,40
	SM110-1/2A6.0 ½"GW / ¾"GW, nastawa 6,0 bar		52,10
	SM110-1/2AA1.5 ½"GZ / ¾"GW, nastawa 1,5 bar		52,00
	SM110-1/2ZA3.0 ½" GW/GW, nastawa 3,0 bar		52,10
	SM110-3/4A1.5 ¾"GW / 1"GW, nastawa 1,5 bar		69,60
	SM110-3/4A2.5 ¾"GW / 1"GW, nastawa 2,5 bar		69,60
	SM110-3/4A3.0 ¾"GW / 1"GW, nastawa 3,0 bar		69,60
	SM110-3/4A4.0 ¾"GW / 1"GW, nastawa 4,0 bar		69,60
	SM150 Membranowy zawór bezpieczeństwa do zamkniętych instalacji c.w.u.	W5	
	SM150-1/2A ¾"GW / ¾"GW, nastawa 6,0 bar		63,00
	SM150-3/4A ¾"GW / 1"GW, nastawa 6,0 bar		87,00

Uwaga !!! Zastrzega się możliwość zmian cen katalogowych w trakcie 2026 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,	H1	1 750,00 1 724,00
	DPS Presostat różnicowy do gazu DPS200 Presostat różnicowy do gazów, zakres 20...200 Pa DPS400 Presostat różnicowy do gazów,	H1	278,00 278,00
	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,	H1	1 631,00 1 113,00
	DPTE Przetworniki ciśnienia różnicowego DPTE100 Przetwornik różnicy ciśnienia, 0...100/250 Pa, 0...10 V, 4...20 mA	H1	1566,00
	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	H1 H1	1 218,00 2 485,00 2 260,00
	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	H1	2 247,00 1 445,00
POZOSTAŁE MODELE PRESOSTATÓW I PRZETWORNIKÓW NA ZAPYTANIE			
	Wybrane elementy Automatyki Gazowej: 0432021U Sterownik DKG 972-N MOD.21 VK4125V2011U Zawór gazowy	G1	na zapytanie na zapytanie
POZOSTAŁE ELEMENTY AUTOMATYKI GAZOWEJ HONEYWELL NA ZAPYTANIE			

Wybrane produkty Automatyki Przemysłowej DNAFOSS



Korpusy zaworów elektromagnetycznych EV220B (z serwosterowaniem) do układów otwartych

- * do wody i glikolu - EPDM z atestem PZH; * do pary niskociśnieniowej (DN6-DN50);
- * wymagają minimalnego ciśnienia różnicowego; * serie 6-10B oraz 15-50B wykonane z mosiądzu;
- * seria 65-100CI wykonana z żeliwa; * układ ręcznego otwierania jako akcesorium

Typ NC (bezprądowo zamknięty)



Numer kat.	Opis	Przyłącze	Cena netto [PLN]
032U1236	EV220B 6B G14E NC, Kvs= 0,7 m³/h	DN 6	291,00
032U1246	EV220B 10B G38E NC, Kvs= 1,5 m³/h	DN 10	349,00
032U7115	EV220B 15B G12E NC, Kvs= 4 m³/h	DN 15	540,00
032U7120	EV220B 20B G34E NC, Kvs= 8 m³/h	DN 20	965,00
032U7125	EV220B 25B G1E NC, Kvs= 11 m³/h	DN 25	1 300,00
032U7132	EV220B 32B G114E NC, Kvs= 18 m³/h	DN 32	1 780,00
032U7140	EV220B 40B G112E NC, Kvs= 24 m³/h	DN 40	2 270,00
032U7150	EV220B 50B G2E NC, Kvs= 40 m³/h	DN 50	2 780,00
016D6065	EV220B 65CI FL10E NC, Kvs= 50 m³/h	DN 65	12 010,00
016D6080	EV220B 80CI FL10E NC, Kvs= 75 m³/h	DN 80	16 230,00
016D6100	EV220B 100CI FL10E NC, Kvs= 130 m³/h	DN 100	18 820,00
032U7390	Układ ręcznego otwierania (akcesorium) do zaworów EV220B 15-100 typu NC		618,00
032U0296	Układ normalnie otwarty do zaworów EV220B 15-100 NC (zmiana funkcji z NC na NO)		384,00

Typ NO (bezprądowo otwarty)



032U1238	EV220B 6B G38E NO, Kvs= 0,7 m³/h	DN 6	561,00
032U7117	EV220B 15B G12E NO, Kvs= 4 m³/h	DN 15	807,00
032U7122	EV220B 20B G34E NO, Kvs= 8 m³/h	DN 20	1 240,00
032U7127	EV220B 25B G1E NO, Kvs= 11 m³/h	DN 25	1 700,00
032U7134	EV220B 32B G114E NO, Kvs= 18 m³/h	DN 32	2 280,00
032U7142	EV220B 40B G112E NO, Kvs= 24 m³/h	DN 40	2 740,00
032U7152	EV220B 50B G2E NO, Kvs= 40 m³/h	DN 50	3 330,00
016D6065 + 032U0296	EV220B 65CI FL10E NO, Kvs= 50 m³/h	DN 65	12 394,00
016D6080 + 032U0296	EV220B 80CI FL10E NO, Kvs= 75 m³/h	DN 80	16 614,00
016D6100 + 032U0296	EV220B 100CI FL10E NO, Kvs= 130 m³/h	DN 100	19 204,00



**Korpusy zaworów elektromagnetycznych EV250B
(z serwosterowaniem ze wspomaganiem otwarcia)**

- * do wody, glikolu (-30°C do 120°C), EPDM z atestem PZH; * do pary niskociśnieniowej (do 4bar, 140°C), EPDM z atestem PZH; * zawory uniwersalne, niewymagające ciśnienia różnicowego;
* wykonane z mosiądzu DZR odpornego na korozję selektywną

Typ NC (beźprądowo zamknięty)

Numer kat.	Opis	Przyłącze	Cena netto [PLN]
032U5250	EV250B 10BD G38E NC, Kvs= 2,5 m ³ /h	DN 10	445,00
032U5252	EV250B 12BD G12E NC, Kvs= 4 m ³ /h	DN 15	564,00
032U5254	EV250B 18BD G34E NC, Kvs= 6 m ³ /h	DN 20	877,00
032U5256	EV250B 22BD G1E NC, Kvs= 7 m ³ /h	DN 25	1 010,00

Typ NO (beźprądowo otwarty)

032U5350	EV250B 10BD G38E NO, Kvs= 2,5 m ³ /h	DN 10	623,00
032U5352	EV250B 12BD G12E NO, Kvs= 4,0 m ³ /h	DN 15	792,00
032U5354	EV250B 18BD G34E NO, Kvs= 4,9 m ³ /h	DN 20	1 230,00
032U5356	EV250B 22BD G1E NO, Kvs= 5,2 m ³ /h	DN 25	1 420,00

* podane wartości ciśnienia różnicowego dotyczą cewek prądu zmiennego AC

Korpusy zaworów elektromagnetycznych EV228BW sterowanych impulsem

- * do systemów przeciwalaniowych; * korpus z ECO mosiądzu (zawartość ołowiu < 0,1%);
* sterowane impulsem 12V DC lub 24V DC (czas impulsu min. 50ms);
* do wody i glikolu - EPDM z atestem PZH

Numer kat.	Opis	Przyłącze	Cena netto [PLN]
132U2400	Zawór sterowany impulsem. Wymagany wtyk oraz cewka 12V DC lub 24V DC.	DN 15	783,00
132U2402		DN 20	1 230,00
132U2404		DN 25	1 690,00

Cewki i wtyki do zaworów elektromagnetycznych EV220, EV250, EV228

Numer kat.	Opis	Cena netto [PLN]
018F7351	BB230AS - Styki płaskie DIN, IP00 (wymagany wtyk - tabela poniżej), 230 V 50Hz, 11W	145,00
018F7358	BB024AS - Styki płaskie DIN, IP00 (wymagany wtyk - tabela poniżej), 24 V 50Hz, 11W	145,00
018F7396	BB012DS - Styki płaskie DIN, IP00 (wymagany wtyk - tabela poniżej), 12 V DC, 14W	161,00
018F7397	BB024DS - Styki płaskie DIN, IP00 (wymagany wtyk - tabela poniżej), 24 V DC, 16W	161,00
018F6701	BE230AS - Cewka BE z puszką przyłączeniową IP67 m.in. do instalacji PPOŻ (nie wymaga wtyku), 230 V 50Hz, 12W	215,00
042N1278	Wersja standard, IP65, Do wszystkich cewek typu BB / BA / AM / AK	36,10
042N1256	Wersja standard, IP67, do wszystkich cewek typu BB	36,10
042N0265	Potwierdzenie podania sygnału sterującego, LED, IP65, do cewki BB 230 V 50Hz	129,00
042N0263	Potwierdzenie podania sygnału sterującego, LED, IP65, do cewek typu BB 24V AC, 24V DC	125,00

Presostaty przeznaczone są do regulacji, kontroli oraz monitorowania wartości ciśnienia

CS - uniwersalny wyłącznik ciśnienia do hydroforów i sprężarek powietrza z wbudowanym układem styków 3-fazowych

KPI - presostat do cieczy i gazów ze stykiem jednobiegunowym przełącznym typu SPDT

BCP - presostat do instalacji przemysłowych i ciepłowniczych ze stykiem jednobiegunowym przełącznym typu SPDT

RT - presostat do ogólnych zastosowań przemysłowych ze stykiem jednobiegunowym przełącznym typu SPDT



Numer kat.	Opis	Cena netto [PLN]
031E021066	CS, G 1/2; automatyczne; IP 43; 10 bar, zakres nastawy 2,0 - 6,0 bar, histereza zm. 0,72 - 2,0 bar	272,00
031E023066	CS, G 1/2; automatyczne; IP 43; 20 bar, zakres nastawy 4,0 - 12,0 bar, histereza zm. 1,0 - 4,0 bar	272,00
031E025066	CS, G 1/2; automatyczne; IP 43; 32 bar, zakres nastawy 7,0 - 20,0 bar, histereza zm. 2,0 - 7,0 bar	272,00
060-315766	KPI 35, G 1/4 A; automatyczne; IP 55; 18,0 bar, zakres nastawy -0,2 - 8,0 bar, histereza 0,4 - 1,5 bar	536,00
060-121966	KPI 35, G 1/4 A; automatyczne; IP 30; 18,0 bar, zakres nastawy -0,2 - 8,0 bar, histereza 0,5 - 2,0 bar	492,00
060-118966	KPI 36, G 1/4 A; automatyczne; IP 30; 18,0 bar, zakres nastawy 4,0 - 12,0 bar, histereza 0,5 - 1,6 bar	492,00
060-508166	KPI 38, G 1/4 A; automatyczne; IP 30; 30,0 bar, zakres nastawy 8,0 - 28,0 bar, histereza 1,8 - 6,0 bar	492,00
017B0010	BCP 3, G 1/2 A; automatyczne; IP 65; 16,0 bar, zakres nastawy 0 - 6,0 bar, histereza 0,7 - 1,4 bar	955,00
017B0062	BCP 3L, G 1/2 A; minimalny reset; IP 65; 16,0 bar, zakres nastawy 0 - 6,0 bar, histereza 0,40 bar	1 090,00
017B0014	BCP 4, G 1/2 A; automatyczne; IP 65; 25,0 bar, zakres nastawy 1,0 - 10,0 bar, histereza 1,0 - 2,5 bar	966,00
017B0066	BCP 4L, G 1/2 A; minimalny reset; IP 65; 25,0 bar, zakres nastawy 1,0 - 10,0 bar, histereza 0,45 bar	1 130,00
017-523766	RT 200, G 3/8 A; automatyczne; IP 66; 22,0 bar, zakres nastawy 0,2 - 6,0 bar, histereza 0,25 - 1,20 bar	1 290,00
017-523966	RT 200, G 3/8 A; minimalny reset; IP 54; 22,0 bar, zakres nastawy 0,2 - 6,0 bar, histereza 0,25 bar	1 820,00

RT 262A - presostat różnicowy do sygnalizacji zabrudzenia filtra

017D002766	RT 262A, G 3/8 A; automatyczne; IP 66; 11,0 bar, zakres nastawy 0 - 0,3 bar, histereza 0,035 bar	2 440,00
------------	--	----------

Zawory termostatyczne AVTA do obiegów chłodzących

* do regulacji przepływu medium w zależności od temp. czujnika; * zawory bezpośredniego działania



Numer kat.	Opis	Cena netto [PLN]
003N0107	AVTA 15, Kvs= 1,9 m3/h, temp. +10 do +80 °C, długość kapilary 2,3 m	1 750,00
003N0108	AVTA 20, Kvs= 3,4 m3/h, temp. +10 do +80 °C, długość kapilary 2,3 m	1 920,00
003N0109	AVTA 25, Kvs= 5,5 m3/h, temp. +10 do +80 °C, długość kapilary 2,3 m	2 090,00
017-436766	Kieszon ochronna dla czujnika AVTA; materiał: mosiądz, głębokość zanurzenia: 182mm, przyłącze: G1/2A	209,00

Zawory odcinające EV225B do pary wysokociśnieniowej 10 bar, maks. 185°C, funkcja NC

* korpus z mosiądzu DZR; * uszczelnienie PTFE



Numer kat.	Opis	Przyłącze	Cena netto [PLN]
032U3802	EV225B, 0,2 - 10 bar, Kvs= 0,9 m3/h	DN 6	936,00
032U3803	EV225B, 0,2 - 10 bar, Kvs= 2,2 m3/h	DN 10	968,00
032U3805	EV225B, 0,2 - 10 bar, Kvs= 3 m3/h	DN 15	1 390,00
032U3806	EV225B, 0,2 - 10 bar, Kvs= 5 m3/h	DN 20	1 590,00
032U3807	EV225B, 0,2 - 10 bar, Kvs= 6 m3/h	DN 25	1 800,00

* podane wartości ciśnienia różnicowego dla cewek typu BQ na prąd zmienny AC



Numer kat.	Opis	Cena netto [PLN]
018F4511	BQ230AS - Styki płaskie DIN, IP 00 (wymagany wtyk - tabela poniżej), 230V 50Hz, 10W	538,00
018F4517	BQ024AS - Styki płaskie DIN, IP 00 (wymagany wtyk - tabela poniżej), 24V 50Hz, 10W	538,00
018F6968	BN024DS - Styki płaskie DIN, IP 00 (wymagany wtyk), maksymalna temperatura dla zaworów EV225B: 160°C, 24V DC, 20W	209,00



Numer kat.	Opis	Cena netto [PLN]
042N1256	Wersja standard, IP67, do cewek typu BQ, BN	36,10

KP44 - podwójny presostat do zabezpieczenia pompy przed suchobiegiem oraz niezależnie regulacji ciśnienia po stronie tłocznej



Numer kat.	Opis	Cena netto [PLN]
060-001366	KP 44, 2 x G 1/4 A; IP30; 17 bar, zakres nastawy 2 - 12 bar, suchobiegi 0,5 - 6 bar	519,00

KP35 - zabezpieczenie pompy przed suchobiegiem



Numer kat.	Opis	Cena netto [PLN]
060-216466	KP 34, G 1/2 A; regulacja; IP30, 4 bar, zakres nastawy 0,1 - 1,0 bar, histereza 0,1 - 0,4 bar	471,00
060-216666	KP 35, G 1/2 A; regulacja; IP30, 10 bar, zakres nastawy 0,4 - 3,4 bar, histereza 0,4 - 2,2 bar	337,00

Presostaty RT do instalacji parowych, zgodność z dyrektywą PED, poziom nienaruszalności bezpieczeństwa: SIL 2



Numer kat.	Opis	Cena netto [PLN]
017-518766	RT 30AW, G 1/2 A; automatyczne; IP 66; 22 bar, zakres nastawy 1 - 10 bar, histereza 0,8 bar	1 950,00
017-518866	RT 30 AB, G 1/2 A; maksymalny reset; IP 54; 22,0 bar, zakres nastawy 1 - 10 bar, histereza 0,4 bar	2 230,00
017-526866	RT 31B, G 1/2 A; minimalny reset; IP 54; 22,0 bar, zakres nastawy 2 - 10 bar, suchobiegi 0,3 bar	2 130,00

Czujnik przepływu FQS do sygnalizacji braku lub obecności przepływu cieczy w instalacji (styk przeł.)



Numer kat.	Opis	Cena netto [PLN]
061H4000	FQSU30G, 1" MPT (R1), IP20, średnica rurociągu DN 25 - DN 150, w zestawie łopatkę 1", 2", 3", mosiądz	569,00
061H4005	FQSW30G, 1" MPT (R1), IP42, średnica rurociągu DN 25 - DN 150, w zestawie łopatkę 1", 2", 3", mosiądz	891,00

* W ofercie dostępny czujnik z łopatką ze stali nierdzewnej - cena na zapytanie

Automatyka do pomiaru poziomu w zbiornikach



Numer kat.	Opis	Cena netto [PLN]
017-519666	RT 113 - Czujnik poziomu (presostat); IP66; G 3/8 A; różnica wys. 0,1 - 0,5 m, dla wysokości 0 - 3 m	1 710,00
017-519166	RT 112 - Czujnik poziomu (presostat); IP66; G 3/8 A; różnica wys. 0,7 - 1,6 m, dla wysokości 1 - 11 m	1 290,00
064G5214	MBS 9200 - Czujnik poziomu (przetwornik) 4-20mA; IP65; G 1/4 A, dla wysokości 0 - 1 m	959,00
064G5216	MBS 9200 - Czujnik poziomu (przetwornik) 4-20mA; IP65; G 1/4 A, dla wysokości 0 - 1,5 m	958,00
064G5215	MBS 9200 - Czujnik poziomu (przetwornik) 4-20mA; IP65; G 1/4 A, dla wysokości 0 - 2,5 m	958,00
060G5642	MBS 4500 - Czujnik poziomu (przetwornik) 4-20mA; IP65; G 1/2 A, dla wysokości 0 - 6 m	1 820,00

Przetworniki ciśnienia MBS 3000 / MBS 3200

* zaprojektowane dla każdej instalacji; * bardzo dobra odporność na wibracje; * idealne do systemów automatyki budynków BMS; * zapewniają wiarygodny pomiar ciśnienia nawet w najcięższych warunkach



Numer kat.	Opis	Cena netto [PLN]
060G1540	MBS 3000, przyłącze G 1/2 A (EN837), zakres pomiaru 0 - 6 bar, sygnał wyjściowy 4 - 20 mA, temp. medium -40 do +85°C	939,00
060G1413	MBS 3000, przyłącze G 1/2 A (EN837), zakres pomiaru 0 - 16 bar, sygnał wyjściowy 4 - 20 mA, temp. medium -40 do +85°C	939,00
060G3820	MBS 3000, przyłącze M20 x 1,5 (EN837), zakres pomiaru 0 - 6 bar, sygnał wyjściowy 4 - 20 mA, temp. medium -40 do +85°C	939,00
060G3822	MBS 3000, przyłącze M20 x 1,5 (EN837), zakres pomiaru 0 - 16 bar, sygnał wyjściowy 4 - 20 mA, temp. medium -40 do +85°C	939,00
060G3902	MBS 3000, przyłącze G 1/4 A (EN837), zakres pomiaru 0 - 6 bar, sygnał wyjściowy 0 - 10 V DC, temp. medium -40 do +85°C	1 010,00
060G3813	MBS 3000, przyłącze G 1/4 A (EN837), zakres pomiaru 0 - 16 bar, sygnał wyjściowy 0 - 10 V DC, temp. medium -40 do +85°C	1 010,00
060G3829	MBS 3000, przyłącze M20 x 1,5 (EN837), zakres pomiaru 0 - 6 bar, sygnał wyjściowy 0 - 10 V DC, temp. medium -40 do +85°C	1 010,00
060G3831	MBS 3000, przyłącze M20 x 1,5 (EN837), zakres pomiaru 0 - 16 bar, sygnał wyjściowy 0 - 10 V DC, temp. medium -40 do +85°C	1 010,00
060G1874	MBS 3200, przyłącze G 1/2 A (EN837), zakres pomiaru 0 - 6 bar, sygnał wyjściowy 4 - 20 mA, temp. medium -40 do +125°C	1 110,00
060G1876	MBS 3200, przyłącze G 1/2 A (EN837), zakres pomiaru 0 - 16 bar, sygnał wyjściowy 4 - 20 mA, temp. medium -40 do +125°C	1 110,00

060G5617	MBS 3200, przyłącze G 1/2 A (EN837), zakres pomiaru 0 - 6 bar, sygnał wyjściowy 0 - 10 V DC, temp. medium -40 do +125°C	1 110,00
060G5870	MBS 3200, przyłącze G 1/2 A (EN837), zakres pomiaru 0 - 16 bar, sygnał wyjściowy 0 - 10 V DC, temp. medium -40 do +125°C	1 110,00

Czujniki i przetworniki temperatury MBT 3250, MBT 3252, MBT 3560

* temperatura medium do 200 °C; * do cieczy i gazów; * wysoka odporność na uderzenia i wibracje

* elementy pomiarowe RTD (Pt 100 / Pt 1000) zapewniają wysoką dokładność pomiaru

Numer kat.	Opis	Cena netto [PLN]
084Z2409	MBT 3250, zakres temp. czujnika -50 do +200°C, przyłącze G 1/2 A, typ czujnika 1 x Pt 1000, głębokość zanurzenia 50 mm	382,00
084Z2410	MBT 3250, zakres temp. czujnika -50 do +200°C, przyłącze G 1/2 A, typ czujnika 1 x Pt 1000, głębokość zanurzenia 100 mm	382,00
084Z2411	MBT 3250, zakres temp. czujnika -50 do +200°C, przyłącze G 1/2 A, typ czujnika 1 x Pt 1000, głębokość zanurzenia 150 mm	382,00
084Z2412	MBT 3250, zakres temp. czujnika -50 do +200°C, przyłącze G 1/2 A, typ czujnika 1 x Pt 1000, głębokość zanurzenia 200 mm	382,00
084Z2266	MBT 3252, zakres temp. czujnika -50 do +200°C, przyłącze G 1/2 A, typ czujnika 1 x Pt 100, głębokość zanurzenia 50 mm	452,00
084Z2267	MBT 3252, zakres temp. czujnika -50 do +200°C, przyłącze G 1/2 A, typ czujnika 1 x Pt 100, głębokość zanurzenia 100 mm	452,00
084Z2268	MBT 3252, zakres temp. czujnika -50 do +200°C, przyłącze G 1/2 A, typ czujnika 1 x Pt 100, głębokość zanurzenia 150 mm	452,00
084Z2269	MBT 3252, zakres temp. czujnika -50 do +200°C, przyłącze G 1/2 A, typ czujnika 1 x Pt 100, głębokość zanurzenia 200 mm	452,00
084Z2270	MBT 3252, zakres temp. czujnika -50 do +200°C, przyłącze G 1/2 A, typ czujnika 1 x Pt 100, głębokość zanurzenia 250 mm	452,00
084Z4030	MBT 3560, zakres temp. czujnika -50 do +200°C, przyłącze G 1/4 A, typ czujnika 1 x Pt 1000, głębokość zanurzenia 50 mm*	644,00
084Z4031	MBT 3560, zakres temp. czujnika -50 do +200°C, przyłącze G 1/4 A, typ czujnika 1 x Pt 1000, głębokość zanurzenia 100 mm*	644,00
084Z4032	MBT 3560, zakres temp. czujnika -50 do +200°C, przyłącze G 1/4 A, typ czujnika 1 x Pt 1000, głębokość zanurzenia 150 mm*	644,00
084Z4033	MBT 3560, zakres temp. czujnika -50 do +200°C, przyłącze G 1/4 A, typ czujnika 1 x Pt 1000, głębokość zanurzenia 200 mm*	644,00
084Z4034	MBT 3560, zakres temp. czujnika -50 do +200°C, przyłącze G 1/4 A, typ czujnika 1 x Pt 1000, głębokość zanurzenia 250 mm*	644,00

Termostaty typu KP do zastosowań ciepłowniczych w tym do węzłów ciepłych

* do układów regulacyjnych oraz zabezpieczających; * atest PZH do kontaktu z wodą przeznaczoną do spożycia



Numer kat.	Opis	Cena netto [PLN]
060L122966	KP 78, IP55, czujnik sztywny, kieszeń ze stali nierdzewnej L=110mm, zakres nastawy 30-90°C, histereza zm. 4,5 - 16,5 °C	607,00
060L127466	KP79, IP55, czujnik sztywny, kieszeń ze stali nierdzewnej L=110mm, zakres nastawy 50-100°C, histereza 5 - 15 °C	607,00

Wybrane produkty TORK

Pełna oferta urządzeń dostępna na zapytanie

Zawory z serwosterowaniem (wymagane ciśnienie różnicowe).

Zawory dostępne są z uszczelnieniem: N = NBR (-10..80°C), E = EPDM (-10..130°C), V = FKM (Viton, -10..160°C);
Dla zaworów z uszczelnieniem z FKM (Viton) do podanych cen należy dodać 17 PLN.

Dostępne cewki: 230 VAC, 110 VAC, 24 VAC, 24 VDC, 12 VDC (inne napięcia dostępne na zapytanie).

Cewki Ex do stref wybuchowych dostępne na zapytanie.



Zawory S10... i S20... z uszczelnieniem EPDM posiadają atest PZH.

Typ NC

Numer kat.	Opis	Cena netto [PLN]
S103002125E	Elektrozawór 3/8", mosiądz, 2,88 m3/h, 0,35-16 bar, C40	281,00
S103003125E	Elektrozawór 1/2", mosiądz, 2,88 m3/h, 0,35-16 bar, C40	281,00
S103004200E	Elektrozawór 3/4", mosiądz, 7,2 m3/h, 0,5-16 bar, C40	389,00
S103005250E	Elektrozawór 1", mosiądz, 10,2 m3/h, 0,5-16 bar, C40	430,00
S103006460E	Elektrozawór 1 1/4", mosiądz, 15 m3/h, 0,5-12 bar, C40	962,00
S103007460E	Elektrozawór 1 1/2", mosiądz, 22,2 m3/h, 0,5-12 bar, C40	988,00
S103008460E	Elektrozawór 2", mosiądz, 27 m3/h, 0,5-12 bar, C40	1 204,00
S101005170E-F	Elektrozawór DN25, mosiądz, 10,2 m3/h, 0,5-16 bar, C40	466,00
S101006300E-F	Elektrozawór DN32, mosiądz, 15 m3/h, 0,5-12 bar, C40	1 075,00
S101007390E-F	Elektrozawór DN40, mosiądz, 22,2 m3/h, 0,5-12 bar, C40	1 106,00
S101008460E-F	Elektrozawór DN50, mosiądz, 27 m3/h, 0,5-12 bar, C40	1 302,00

Typ NO

S103102125E	Elektrozawór 3/8", mosiądz, 2,88 m3/h, 0,35-16 bar, C40	368,00
S103103125E	Elektrozawór 1/2", mosiądz, 2,88 m3/h, 0,35-16 bar, C40	368,00
S103104200E	Elektrozawór 3/4", mosiądz, 7,2 m3/h, 0,5-16 bar, C40	492,00
S103105250E	Elektrozawór 1", mosiądz, 10,2 m3/h, 0,5-16 bar, C40	523,00
S103106460E	Elektrozawór 1 1/4", mosiądz, 15 m3/h, 0,5-12 bar, C40	1 070,00
S103107460E	Elektrozawór 1 1/2", mosiądz, 22,2 m3/h, 0,5-12 bar, C40	1 106,00
S103108460E	Elektrozawór 2", mosiądz, 27 m3/h, 0,5-12 bar, C40	1 349,00

Zawory serwo ze wspomaganie otwarcia (od 0 bar).



Typ NC

Numer kat.	Opis	Cena netto [PLN]
S100002125E	Elektrozawór 3/8", mosiądz, 2,88 m3/h, 0-10 bar (ciecz) / 0-16 bar (gaz), C40	430,00
S100003145E	Elektrozawór 1/2", mosiądz, 4,2 m3/h, 0-10 bar (ciecz) / 0-16 bar (gaz), C40	441,00
S100004170E	Elektrozawór 3/4", mosiądz, 5,4 m3/h, 0-10 bar (ciecz) / 0-16 bar (gaz), C40	487,00
S100005170E	Elektrozawór 1", mosiądz, 5,4 m3/h, 0-10 bar (ciecz) / 0-16 bar (gaz), C40	477,00
S100006300E	Elektrozawór 1 1/4", mosiądz, 15 m3/h, 0-16 bar (ciecz) / 0-3 bar (gaz), C50	1 505,00
S100007390E	Elektrozawór 1 1/2", mosiądz, 22,2 m3/h, 0-16 bar (ciecz) / 0-3 bar (gaz), C50	1 505,00
S100008460E	Elektrozawór 2", mosiądz, 27 m3/h, 0-16 bar (ciecz) / 0-3 bar (gaz), C50	1 619,00



S100005170E-F	Elektrozawór DN 25, mosiądz, 5,4 m ³ /h, 0-16 bar (ciecz) / 0-3 bar (gaz), C40	735,00
S100006300E-F	Elektrozawór DN 32, mosiądz, 15 m ³ /h, 0-16 bar (ciecz) / 0-3 bar (gaz), C50	1 882,00
S100007390E-F	Elektrozawór DN 40, mosiądz, 22,2 m ³ /h, 0-16 bar (ciecz) / 0-3 bar (gaz), C50	2 047,00
S100008460E-F	Elektrozawór DN 50, mosiądz, 27 m ³ /h, 0-16 bar (ciecz) / 0-3 bar (gaz), C50	2 352,00

Zawory ze stali nierdzewnej z serwosterowaniem (wymagane ciśnienie różnicowe)

Typ NC

Numer kat.	Opis	Cena netto [PLN]
S603002130E	Elektrozawór 3/8", AISI 316, 2,88 m ³ /h, 0.5-16 bar, C40	678,00
S603003130E	Elektrozawór 1/2", AISI 316, 2,88 m ³ /h, 0.5-16 bar, C40	678,00
S603004200E	Elektrozawór 3/4", AISI 316, 6,48 m ³ /h, 0.5-16 bar, C40	781,00
S603005250E	Elektrozawór 1", AISI 316, 10,32 m ³ /h, 0.5-16 bar, C40	1 044,00
S603006320E	Elektrozawór 1 1/4", AISI 316, 18,9 m ³ /h, 0.5-16 bar, C40	1 983,00
S603007400E	Elektrozawór 1 1/2", AISI 316, 25,8 m ³ /h, 0.5-16 bar, C40	2 081,00
S603008500E	Elektrozawór 2", AISI 316, 41,4 m ³ /h, 0.5-16 bar, C40	3 304,00
SS101006300E-F	Elektrozawór DN32, AISI 316, 18,9 m ³ /h, 0.5-16 bar, C40	2 231,00
SS101007390E-F	Elektrozawór DN40, AISI 316, 25,8 m ³ /h, 0.5-16 bar, C40	2 262,00
SS101008460E-F	Elektrozawór DN50, AISI 316, 41,4 m ³ /h, 0.5-16 bar, C40	2 568,00

Typ NO

S603102125E	Elektrozawór 3/8", AISI 316, 2,88 m ³ /h, 0.5-12 bar, C40	755,00
S603103125E	Elektrozawór 1/2", AISI 316, 2,88 m ³ /h, 0.5-12 bar, C40	755,00
S603104200E	Elektrozawór 3/4", AISI 316, 6,48 m ³ /h, 0.5-12 bar, C40	822,00
S603105250E	Elektrozawór 1", AISI 316, 10,32 m ³ /h, 0.5-12 bar, C40	1 106,00
S603106320E	Elektrozawór 1 1/4", AISI 316, 18,9 m ³ /h, 0.5-10 bar, C40	2 087,00
S603107400E	Elektrozawór 1 1/2", AISI 316, 25,8 m ³ /h, 0.5-10 bar, C40	2 200,00
S603108500E	Elektrozawór 2", AISI 316, 41,4 m ³ /h, 0.5-10 bar, C40	3 475,00
SS101106300E-F	Elektrozawór DN32, AISI 316, 18,9 m ³ /h, 0.5-12 bar, C40	2 340,00
SS101107390E-F	Elektrozawór DN40, AISI 316, 25,8 m ³ /h, 0.5-12 bar, C40	2 386,00
SS101108460E-F	Elektrozawór DN50, AISI 316, 41,4 m ³ /h, 0.5-12 bar, C40	3 748,00

Zawory ze stali nierdzewnej ze wspomaganiami otwarcia (od 0 bar)

Typ NC

Numer kat.	Opis	Cena netto [PLN]
SS100002125E	Elektrozawór 3/8", AISI 316, 2,88 m ³ /h, 0-10 bar (ciecz) / 0-16 bar (gaz), C40	771,00
SS100003125E	Elektrozawór 1/2", AISI 316, 2,88 m ³ /h, 0-10 bar (ciecz) / 0-16 bar (gaz), C40	817,00
SS100004170E	Elektrozawór 3/4", AISI 316, 5,4 m ³ /h, 0-10 bar (ciecz) / 0-16 bar (gaz), C40	864,00
SS100005170E	Elektrozawór 1", AISI 316, 5,4 m ³ /h, 0-10 bar (ciecz) / 0-16 bar (gaz), C40	1 122,00
SS100006300E	Elektrozawór 1 1/4", AISI 316, 15 m ³ /h, 0-16 bar (ciecz) / 0-3 bar (gaz), C50	1 903,00
SS100007390E	Elektrozawór 1 1/2", AISI 316, 22,2 m ³ /h, 0-16 bar (ciecz) / 0-3 bar (gaz), C50	2 016,00
SS100008460E	Elektrozawór 2", AISI 316, 27 m ³ /h, 0-16 bar (ciecz) / 0-3 bar (gaz), C50	3 342,00



Akcesoria do zaworów elektromagnetycznych



Numer kat.	Opis	Cena netto [PLN]
C40	Cewka - napięcie: AC: 12V, 24V, 48V, 110V, 230V; DC: 12V, 24V, 28V, 48V, 110V	77,00
C50	Cewka - napięcie: AC: 24V, 110V, 230V; DC: 12V, 24V	323,00
C41	Cewka - odpowiednik C40 w wykonaniu ATEX II 2G Ex mb IIC T4 Gb, kabel 3m IP67	392,00
C51	Cewka - odpowiednik C51 w wykonaniu ATEX II 2G Ex mb IIC T4 Gb, kabel 3m IP68	697,00
C80	Wtyk standard. IP65 do cewek C40, C50; DIN 43650, IP65	26,00
C81	Wtyk LED do C40, C50; różne wersje napięciowe	41,00
YDKS1031038100E	Zestaw części zamiennych - układ normalnie otwarty S1031, EPDM, 3/8"-1"	125,00
YDKS1031114200E	Zestaw części zamiennych - układ normalnie otwarty S1031, EPDM, 1 1/4"-2"	125,00

Zawory elektromagnetyczne do pary wysokotemperaturowej



Numer kat.	Opis	Cena netto [PLN]
S208302125T	Elektrozawór 3/8", mosiądz, 2,88 m3/h, 1-10 bar / 180°C, PTFE, C40	766,00
S208303145T	Elektrozawór 1/2", mosiądz, 4,2 m3/h, 1-10 bar / 180°C, PTFE, C40	766,00
S208304170T	Elektrozawór 3/4", mosiądz, 5,4 m3/h, 1-10 bar / 180°C, PTFE, C40	838,00
S208305170T	Elektrozawór 1", mosiądz, 5,4 m3/h, 1-10 bar / 180°C, PTFE, C40	869,00

W ofercie dostępne są również zawory do pary niskotemperaturowej z uszczelnieniem EPDM i PTFE.
Dostępne cewki: 230 VAC, 110 VAC, 24 VAC, 24 VDC, 12 VDC (inne napięcia dostępne na zapytanie).
Cewki Ex do stref wybuchowych dostępne na zapytanie.

Zawory pneumatyczne tłokowe skośne ze stali nierdzewnej

PP1090 - napływ nad grzybek, normalnie zamknięte - głowica z tworzywa sztucznego, typ NC



Numer kat.	Opis	Cena netto [PLN]
PP109003	Elektrozawór 1/2", AISI 316, 4,2 m3/h, -1 - 16 bar / -20 - 180 °C, PTFE	640,00
PP109004	Elektrozawór 3/4", AISI 316, 8,46 m3/h, -1 - 16 bar / -20 - 180 °C, PTFE	676,00
PP109005	Elektrozawór 1", AISI 316, 9,96 m3/h, -1 - 16 bar / -20 - 180 °C, PTFE	774,00
PP109006	Elektrozawór 1 1/4", AISI 316, 24,96 m3/h, -1 - 16 bar / -20 - 180 °C, PTFE	1 171,00
PP109007	Elektrozawór 1 1/2", AISI 316, 34,98 m3/h, -1 - 16 bar / -20 - 180 °C, PTFE	1 367,00
PP109008	Elektrozawór 2", AISI 316, 39,96 m3/h, -1 - 16 bar / -20 - 180 °C, PTFE	1 945,00
PP109009	Elektrozawór 2 1/2", AISI 316, 90 m3/h, -1 - 16 bar / -20 - 180 °C, PTFE	3 767,00

PP10901 - napływ nad grzybek, normalnie otwarte - głowica z tworzywa sztucznego, typ NO



PP109103	Elektrozawór 1/2", AISI 316, 4,2 m3/h, -1 - 16 bar / -20 - 180 °C, PTFE	640,00
PP109104	Elektrozawór 3/4", AISI 316, 8,46 m3/h, -1 - 16 bar / -20 - 180 °C, PTFE	676,00
PP109105	Elektrozawór 1", AISI 316, 9,96 m3/h, -1 - 16 bar / -20 - 180 °C, PTFE	774,00
PP109106	Elektrozawór 1 1/4", AISI 316, 24,96 m3/h, -1 - 16 bar / -20 - 180 °C, PTFE	1 171,00



PP109107	Elektrozawór 1 1/2", AISI 316, 34,98 m3/h, -1 - 16 bar / -20 - 180 °C, PTFE	1 367,00
PP109108	Elektrozawór 2", AISI 316, 39,96 m3/h, -1 - 16 bar / -20 - 180 °C, PTFE	1 945,00

S1015 - zawór 3/2-drożny pilotowy do zaworów pneumatycznych PP, typ NC

S101500018N	Elektrozawór 1/8", mosiądz, 0,096 m3/h, 0 – 6 bar, NBR, C40	229,00
S101500025N	Elektrozawór 1/8", mosiądz, 0,192 m3/h, 0 – 3 bar, NBR, C40	229,00
S101501018N	Elektrozawór 1/4", mosiądz, 0,096 m3/h, 0 – 6 bar, NBR, C40	239,00
S101501025N	Elektrozawór 1/4", mosiądz, 0,192 m3/h, 0 – 3 bar, NBR, C40	239,00

PFS - łopatkowy detektor przepływu, montaż na króćcu

PFS025HM	DN25-150, zakres nastaw 0,2-165 m3/h, 10 bar / 100 °C, łopatka ze stali nierdz., korpus z mosiądzu, styki NC/NO	433,00
----------	--	--------

Wybrane produkty FANTINI COSMI



Pełna oferta urządzeń dostępna na zapytanie

Presostaty do kontroli i regulacji cieczy oraz gazów nie stwarzających zagrożenia wybuchem. Odpowiednie np. do instalacji pompowych, sprężonego powietrza, kotłów, zbiorników, instalacji wentylacyjnych, systemów smarowania.



Numer kat.	Opis	Cena netto [PLN]
B12CN4	Presostat B12 -0,2 ... 8 bar, histereza 0,6 ... 3 bar, automat. reset, GZ G1/4", IP40, materiał w kont. z medium stal nierdz. Atest PZH	399,00
B13CNY	Presostat B13 1 ... 10 bar, histereza 0,3 ... 1,5 bar, automat. reset, GZ G1/4", IP65, przyłącze mosiężne	549,00



B70A	Wyłącznik ciśnieniowy B70A 3-fazowy 0,5 ... 7 bar, IP40	219,00
------	---	--------

Wybrane produkty PRIGNITZ



Pełna oferta urządzeń dostępna na zapytanie

Przetworniki ciśnienia ogólnego zastosowania. Do średnich i wysokich ciśnień, neutralnych i agresywnych mediów.
Atest PZH



Numer kat.	Opis	Cena netto [PLN]
94011731	Przetwornik ciśnienia PMP-S122 G1/4"A typ E DIN 1179-2, 0...4 bar, 4-20 mA, 316L	578,00
94011735	Przetwornik ciśnienia PMP-S122 G1/4"A typ E DIN 1179-2, 0...6 bar, 4-20 mA, 316L	578,00
94011738	Przetwornik ciśnienia PMP-S122 G1/4"A typ E DIN 1179-2, 0...10 bar, 4-20 mA, 316L	578,00
94011740	Przetwornik ciśnienia PMP-S122 G1/4"A typ E DIN 1179-2, 0...16 bar, 4-20 mA, 316L	578,00
94011733	Przetwornik ciśnienia PMP-S122 G1/2"A typ E DIN 1179-2, 0...4 bar, 4-20 mA, 316L	578,00
94011737	Przetwornik ciśnienia PMP-S122 G1/2"A typ E DIN 1179-2, 0...6 bar, 4-20 mA, 316L	578,00
94011739	Przetwornik ciśnienia PMP-S122 G1/2"A typ E DIN 1179-2, 0...10 bar, 4-20 mA, 316L	578,00
94011741	Przetwornik ciśnienia PMP-S122 G1/2"A typ E DIN 1179-2, 0...16 bar, 4-20 mA, 316L	578,00

Wtyk IP65 wg. EN 175301-803-A

Technologia pomiarowa P2P - opatentowana przez Prignitz Mikrosystemtechnik technologia z podwójnym układem pomiarowym

Wybrane produkty KAMSTRUP

Pełna oferta urządzeń dostępna na zapytanie

MULTICAL® 603 z ULTRAFLow® 54 (qp 0.6...1000 m³/h)

Licznik ciepła (rozłączny), zgodny z EN1434, MID

W zestawie: przelicznik MULTICAL® 603 typ 603-E, ultradźwiękowy przetwornik przepływu Ultraflow®54 z kablem sygnałowym o długości 2,5 m, śrubunki i tuleje, 1 x bateria D-cell o żywotności do 16 lat, zestaw czujników temperatury do montażu w tulejach z kablem o długości 3mb

Połączenie gwintowane PN16 z kablem sygnałowym 2,5 m, qp 1,5 – 10 m³/h



Nr kat.	Opis	Cena netto [PLN]
MC603+65-5-CAHA-236	MC603+UF54, qp 0,6 m³/h, 110 mm X G¾B (R½) PN16, tuleje do Pt500 65mm	2 380,00
MC603+65-5-CAHD-236	MC603+UF54, qp 0,6 m³/h, 130 mm X G1B (R¾) PN16, tuleje do Pt500 65mm	2 380,00
MC603+65-5-CDHA-236	MC603+UF54, qp 1,5 m³/h, 110 mm X G¾B (R½) PN16, tuleje do Pt500 65mm	2 380,00
MC603+65-5-CDHD-236	MC603+UF54, qp 1,5 m³/h, 130 mm X G1B (R¾) PN16, tuleje do Pt500 65mm	2 380,00
MC603+65-5-CDHC-236	MC603+UF54, qp 1,5 m³/h, 165 mm X G¾B (R½) PN16, tuleje do Pt500 65mm	2 635,00
MC603+65-5-CDHF-236	MC603+UF54, qp 1,5 m³/h, 190 mm X G1B (R¾) PN16, tuleje do Pt500 65mm	2 635,00
MC603+65-5-CEHD-236	MC603+UF54, qp 2,5 m³/h, 130 mm X G1B (R¾) PN16, tuleje do Pt500 65mm	2 635,00
MC603+65-5-CEHF-236	MC603+UF54, qp 2,5 m³/h, 190 mm X G1B (R¾) PN16, tuleje do Pt500 65mm	2 635,00
MC603+65-5-CGJG-236	MC603+UF54, qp 3,5 m³/h, 260 mm X G1¼B (R1) PN16, tuleje do Pt500 65mm	3 605,00
MC603+65-5-CHJG-236	MC603+UF54, qp 6,0 m³/h, 260 mm X G1¼B (R1) PN16, tuleje do Pt500 65mm	4 100,00
MC603+65-5-CHJH-236	MC603+UF54, qp 6,0 m³/h, 260 mm X G1½B (R1¼) PN16, tuleje do Pt500 65mm	4 410,00
MC603+65-5-CJJJ-236	MC603+UF54, qp 10,0 m³/h, 300 mm X G2B (R1½) PN16, tuleje do Pt500 90mm	4 695,00

Połączenie kołnierzowe PN25 z kablem sygnałowym 2,5 m, qp 1,5 – 40 m³/h,



Nr kat.	Opis	Cena netto [PLN]
MC603+65-5-CDCA-236	MC603+UF54, qp 1,5 m³/h, 190 mm X DN20 PN25, tuleje do Pt500 65mm	3 140,00
MC603+65-5-CECA-236	MC603+UF54, qp 2,5 m³/h, 190 mm X DN20, PN25, tuleje do Pt500 65mm	3 140,00
MC603+65-5-CGCB-236	MC603+UF54, qp 3,5 m³/h, 260 mm X DN25, PN25, tuleje do Pt500 65mm, stal nierdz.	3 895,00
MC603+65-5-CHCB-236	MC603+UF54, qp 6,0 m³/h, 260 mm X DN25, PN25, tuleje do Pt500 65mm, stal nierdz.	4 410,00
MC603+65-5-CHCC-236	MC603+UF54, qp 6,0 m³/h, 260 mm X DN32, PN25, tuleje do Pt500 65mm, stal nierdz.	4 685,00
MC603+65-5-CJCD-236	MC603+UF54, qp 10,0 m³/h, 300 mm X DN40, PN25, tuleje do Pt500 90mm, stal nierdz.	5 295,00
MC603+65-5-CKCE-236	MC603+UF54, qp 15,0 m³/h, 270 mm X DN50, PN25, tuleje do Pt500 90mm, stal nierdz.	6 560,00
MC603+65-5-CLCG-236	MC603+UF54, qp 25,0 m³/h, 300 mm X DN65, PN25, tuleje do Pt500 90mm, stal nierdz.	8 260,00
MC603+65-5-CMCH-236	MC603+UF54, qp 40,0 m³/h, 300 mm X DN80, PN25, tuleje do Pt500 90mm, stal nierdz.	9 620,00

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

MULTICAL® 403 (qp 0.6...15 m³/h)

Licznik ciepła (hybryda), zgodny z EN1434, MID

W zestawie: przelicznik Multical 403 ze zintegrowanym ultradźwiękowym przetwornikiem przepływu z kablem sygnałowym o długości 1,5 m, komplet śrubunków, 1 x bateria D-cell o żywotności do 16 lat, para czujników temperatury do montażu bezpośredniego 1,5mb z nypem lub para czujników 3mb do montażu w tulejach wraz z tulejami

Połączenie gwintowane PN16 z kablem sygnałowym 2,5 m, qp 0,6 – 1,5 m³/h



Nr kat.	Opis	Cena netto [PLN]
403W-10-236-51-2-00	MC403, qp 0,6 m³/h, 110 mm X G¾B (R½), PN16	1 290,00
403W-30-236-51-2-00	MC403, qp 0,6 m³/h, 190 mm X G1B (R¾), PN16	1 485,00
403W-40-236-51-2-00	MC403, qp 1,5 m³/h, 110 mm X G¾B (R½), PN16	1 290,00
403W-50-236-51-2-00	MC403, qp 1,5 m³/h, 165 mm X G¾B (R½), PN16	1 485,00
403W-70-236-51-2-00	MC403, qp 1,5 m³/h, 130 mm X G1B (R¾), PN16	1 485,00
403W-90-236-51-2-00	MC403, qp 1,5 m³/h, 190 mm X G1B (R¾), PN16	1 485,00

Połączenie gwintowane/kolnierkowe PN16/PN25 z kablem sygnałowym 2,5 m, qp 2,5 – 15 m³/h



Nr kat.	Opis	Cena netto [PLN]
403W-A0-236-82-2-00	MC403, qp 2,5 m³/h, 130 mm X G1B (R¾), PN16	1 730,00
403W-B0-236-82-2-00	MC403, qp 2,5 m³/h, 190 mm X G1B (R¾), PN16	1 730,00
403W-D0-236-82-2-00	MC403, qp 3,5 m³/h, 260 mm X G1¼B (R1), PN16	3 295,00
403W-F0-236-82-2-00	MC403, qp 6,0 m³/h, 260 mm X G1¼B (R1), PN16	3 645,00
403W-G0-236-82-2-00	MC403, qp 6,0 m³/h, 260 mm X DN25, PN25	4 160,00
403W-H0-236-82-2-00	MC403, qp 10,0 m³/h, 300 mm X G2B (R1½), PN16	4 245,00
403W-J0-236-82-2-00	MC403, qp 10,0 m³/h, 300 mm X DN40, PN25	4 790,00
403W-K0-236-82-2-00	MC403, qp 15,0 m³/h, 270 mm X DN50, PN25	5 925,00

Akcesoria do liczników MULTICAL® x03



Nr kat.	Opis	Cena netto [PLN]
HC-003-10	Dane + 2 wejścia impulsowe (A,B)	135,00
HC-003-11	Dane + 2 wyjścia impulsowe (C,D)	135,00
HC-003-20	M-Bus konfigurowalny + 2 wejścia impulsowe (A,B)	260,00
HC-003-21	M-Bus konfigurowalny + 2 wyjścia impulsowe (C,D)	260,00
HC-003-32	LinkIQ / Wireless M-Bus 868 MHz, konfigurowalny + 2 wejścia impulsowe (A,B)	400,00
HC-003-33	LinkIQ / Wireless M-Bus 868 MHz, konfigurowalny + 2 wyjścia impulsowe (C,D)	400,00
HC-003-40	Wyjścia analogowe 2x0/4-20mA*	775,00
HC-003-41	Wejścia analogowe 2x0...20mA / 0...10V*	775,00
HC-003-66	BACnet MS/TP (RS-485) + 2 wejścia impulsowe (A,B)*	505,00
HC-003-67	Modbus RTU (RS-485) + 2 wejścia impulsowe (A,B)*	505,00
HC-003-82	Modbus/KMP TCP/IP + 2 wejścia impulsowe (A,B)**	775,00
HC-993-02	Bateria, D-cell	135,00
HC-993-03	Zasilacz wysokiej mocy SMPS 230VAC	245,00
HC-993-04	Zasilacz wysokiej mocy SMPS 24VAC/VDC	245,00
HC-993-07	Zasilacz transformatorowy 230VAC	135,00
HC-993-08	Zasilacz transformatorowy 24VAC	135,00

MULTICAL® 303 (qp 0.6...2.5 m³/h)

Licznik ciepła (kompakt), zgodny z EN1434, MID

W zestawie: przelicznik Multical 303 ze zintegrowanym ultradźwiękowym przetwornikiem przepływu z kablem sygnałowym o długości 1,5 m, dwie uszczelki przetwornika przepływu, zintegrowany M-Bus lub wireless M-Bus, podwójna bateria o żywotności do 16 lat, zestaw czujników temperatury do montażu bezpośredniego z kablem o długości 1,5 m



Nr kat.	Opis	Cena netto [PLN]
303W-10-236-51-9-20	Licznik ciepła MC303, qp 0,6 m³/h, 110 mm X G3/4B (R1/2), PN16/25 z przewodowym modulem M-Bus	1 020,00
303W-40-236-51-9-20	Licznik ciepła MC303, qp 1,5 m³/h, 110 mm X G3/4B (R1/2), PN16/25 z przewodowym modulem M-Bus	1 020,00
303W-70-236-51-9-20	Licznik ciepła MC303, qp 1,5 m³/h, 130 mm X G1B (R3/4), PN16/25 z przewodowym modulem M-Bus	1 020,00
303W-A0-236-51-9-20	Licznik ciepła MC303, qp 2,5 m³/h, 130 mm X G1B (R3/4), PN16/25 z przewodowym modulem M-Bus	1 092,00
303W-10-236-51-9-30	Licznik ciepła MC303, qp 0,6 m³/h, 110 mm X G3/4B (R1/2), PN16/25 z Wireless M-Bus	1 020,00
303W-40-236-51-9-30	Licznik ciepła MC303, qp 1,5 m³/h, 110 mm X G3/4B (R1/2), PN16/25 z Wireless M-Bus	1 020,00
303W-70-236-51-9-30	Licznik ciepła MC303, qp 1,5 m³/h, 130 mm X G1B (R3/4), PN16/25 z Wireless M-Bus	1 020,00
303W-A0-236-51-9-30	Licznik ciepła MC303, qp 2,5 m³/h, 130 mm X G1B (R3/4), PN16/25 z Wireless M-Bus	1 092,00
65-61-323	Śrubunki mosiężne G3/4B R1/2 2 szt.	50,00
65-61-324	Śrubunki mosiężne G1B R3/4 2 szt.	60,00
65-56-491	Nypel montażowy R1/2 do Pt500 do bezpośredniego montażu	30,00
65-56-492	Nypel montażowy R3/4 do Pt500 do bezpośredniego montażu	30,00

MULTICAL® 603 z ULTRAFLOW® 44/54 (qp 0.6...1000 m³/h)

Licznik chłodu (rozłączny), zgodny z EN1434

W zestawie: przelicznik MULTICAL® 603 typ 603-E, ultradźwiękowy przetwornik przepływu Ultraflow®44/54 z kablem sygnałowym o długości 2,5/10 m, śrubunki i tuleje, 1 x bateria D-cell o żywotności do 16 lat, zestaw czujników temperatury do montażu w tulejach z kablem o długości 3m



Połączenie gwintowane PN16 z kablem sygnałowym 2,5 m

Nr kat.	Opis	Cena netto [PLN]
MC603+65-4-CDHA-536	MC603+UF44/5,4 qp 1,5 m³/h, 110 mm X G¾B (R½) PN16, tuleje do Pt500 65mm	Na zapytanie
MC603+65-4-CDHD-536	MC603+UF44/54, qp 1,5 m³/h, 130 mm X G1B (R¾) PN16, tuleje do Pt500 65mm	Na zapytanie
MC603+65-4-CGJG-536	MC603+UF44/54, qp 3,5 m³/h, 260 mm X G1½B (R1) PN16, tuleje do Pt500 65mm	Na zapytanie

Połączenie gwintowane PN16 z kablem sygnałowym 10 m



Nr kat.	Opis	Cena netto [PLN]
MC603+65-4-CHJG-536	MC603 UF44/54, qp 6,0 m³/h, 260 mm X G1½B (R1) PN16, tuleje do Pt500 65mm	Na zapytanie
MC603+65-4-CHJH-536	MC603 UF44/54, qp 6,0 m³/h, 260 mm X G1½B (R1½) PN16, tuleje do Pt500 65mm	Na zapytanie
MC603+65-4-CJJJ-536	MC603+UF44/54, qp 10,0 m³/h, 300 mm X G2B (R1½) PN16, tuleje do Pt500 90mm	Na zapytanie

Połączenie kołnierzowe PN25 z kablem sygnałowym 10 m



Nr kat.	Opis	Cena netto [PLN]
MC603+65-4-CHLB-536	MC603+UF44/54, qp 6,0 m³/h, 260 mm X DN25, PN25, tuleje do Pt500 65mm, stal nierdz.	Na zapytanie
MC603+65-4-CJLD-536	MC603+UF44/54, qp 10,0 m³/h, 300 mm X DN40, PN25, tuleje do Pt500 90mm, stal nierdz.	Na zapytanie
MC603+65-4-CKCE-536	MC603+UF44/54, qp 15,0 m³/h, 270 mm X DN50, PN25, tuleje do Pt500 90mm, stal nierdz.	Na zapytanie
MC603+65-4-CLCG-536	MC603+UF44/54, qp 25,0 m³/h, 300 mm X DN65, PN25, tuleje do Pt500 90mm, stal nierdz.	Na zapytanie
MC603+65-4-CMCH-536	MC603+UF44/54, qp 40,0 m³/h, 300 mm X DN80, PN25, tuleje do Pt500 90mm, stal nierdz.	Na zapytanie

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

MULTICAL® 403 (qp 0.6...15 m³/h)

Licznik chłodu (hybryda), zgodny z EN1434

W zestawie: przelicznik Multical® 403 ze zintegrowanym ultradźwiękowym przetwornikiem przepływu z kablem sygnałowym o długości 1,5 m, komplet śrubunków, 1 x bateria D-cell o żywotności do 16 lat, para czujników temperatury do montażu bezpośredniego 1,5mb z nypem lub para czujników 3mb do montażu w tulejach wraz z tulejami

Połączenie gwintowane PN16 z kablem sygnałowym 1,5 m



Nr kat.	Opis	Cena netto [PLN]
403C-10-536-51-2-00	MC403 qp 0,6 m³/h, 110 mm X G¾B (R½), PN16	Na zapytanie
403C-30-536-51-2-00	MC403 qp 0,6 m³/h, 190 mm X G1B (R¾), PN16	Na zapytanie
403C-40-536-51-2-00	MC403 qp 1,5 m³/h, 110 mm X G¾B (R½), PN16	Na zapytanie
403C-50-536-51-2-00	MC403 qp 1,5 m³/h, 165 mm X G¾B (R½), PN16	Na zapytanie
403C-70-536-51-2-00	MC403 qp 1,5 m³/h, 130 mm X G1B (R¾), PN16	Na zapytanie
403C-90-536-51-2-00	MC403 qp 1,5 m³/h, 190 mm X G1B (R¾), PN16	Na zapytanie

Połączenie gwintowane/kołnierzowe PN16/PN25 z kablem sygnałowym 1,5 m, qp 2,5 – 15 m³/h



Nr kat.	Opis	Cena netto [PLN]
403C-A0-536-82-2-00	MC403 qp 2,5 m³/h, 130 mm X G1B (R¾), PN16	Na zapytanie
403C-B0-536-82-2-00	MC403 qp 2,5 m³/h, 190 mm X G1B (R¾), PN16	Na zapytanie
403C-D0-536-82-2-00	MC403 qp 3,5 m³/h, 260 mm X G1¼B (R1), PN16	Na zapytanie
403C-F0-536-82-2-00	MC403 qp 6,0 m³/h, 260 mm X G1¼B (R1), PN16	Na zapytanie
403C-G0-536-82-2-00	MC403 qp 6,0 m³/h, 260 mm X DN25, PN25	Na zapytanie
403C-H0-536-82-2-00	MC403 qp 10,0 m³/h, 300 mm X G2B (R1½), PN16	Na zapytanie
403C-J0-536-82-2-00	MC403 qp 10,0 m³/h, 300 mm X DN40, PN25	Na zapytanie
403C-K0-536-82-2-00	MC403 qp 15,0 m³/h, 270 mm X DN50, PN25	Na zapytanie

* Liczniki chłodu MULTICAL® 303 (qp 0.6...2.5 m³/h) dostępne na zapytanie

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

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

Wybrane produkty Automatyki Budynków SIEMENS

Czujniki temperatury Pt1000 do różnych zastosowań

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

Nr katalogowy	Opis	Grupa	Cena netto [EURO]
QAA2012	Pomieszczeniowy czujnik temperatury, Pt1000, 0..50°C, IP30	P1	33,54 €
QAC2012	Czujnik temperatury zewnętrznej, Pt1000, -50..70°C, IP54	P1	25,88 €
QAE1612.010	Zanurzeniowy czujnik temperatury, Pt1000, -15..100°C, IP42, dł. zanurzenia 100 mm, bez osłony	P1	34,05 €
QAD2012	Przylgowy czujnik temperatury, Pt1000, -30..130°C, IP42	P1	31,58 €
QAM1612.020	Kanałowy czujnik temperatury, Pt1000, -30..70°C, IP42, długość sondy 0,4 m	P1	40,09 €
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	272,24 €
QSA2700D	Pomieszczeniowy czujnik pyłów zawieszonych, 2 wyjścia 0..10 V (PM2.5 i PM10), komunikacja Modbus, IP30, wyświetlacz	P1	494,11 €
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	504,08 €
QAF65.3AR-J	Termostat przeciwzamrazaniowy 2-stawny, kapilara 3 m, IP65	P1	135,07 €
QBM81-5	Sygnalizator różnicy ciśnienia, zakres 50..500 Pa, IP54	P1	45,48 €

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	50,68 €
VVP45.10-0.4	DN10, kvs 0,4 m3/h, współpracuje z SSB..., przyłącza G½B	P2	50,68 €
VVP45.10-0.63	DN10, kvs 0,63 m3/h, współpracuje z SSB..., przyłącza G½B	P2	50,68 €
VVP45.10-1	DN10, kvs 1,0 m3/h, współpracuje z SSB..., przyłącza G½B	P2	50,68 €
VVP45.10-1.6	DN10, kvs 1,6 m3/h, współpracuje z SSB..., przyłącza G½B	P2	50,68 €
VVP45.15-2.5	DN15, kvs 2,5 m3/h, współpracuje z SSB..., przyłącza G¾B	P2	63,22 €
VVP45.20-4	DN20, kvs 4,0 m3/h, współpracuje z SSB..., SSC..., przyłącza G1B	P2	76,06 €
VVP45.25-6.3	DN25, kvs 6,3 m3/h, współpracuje z SSB..., SSC..., przyłącza G1¼B	P2	129,26 €
VVP45.25-10	DN25, kvs 10 m3/h, współpracuje z SSC..., przyłącza G1¼B	P2	168,59 €
VVP45.32-16	DN32, kvs 16 m3/h, współpracuje z SSC..., przyłącza G2B	P2	220,59 €
VVP45.40-25	DN40, kvs 25 m3/h, współpracuje z SSC..., przyłącza G2¼B	P2	290,08 €

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	63,82 €
VXP45.10-0.4	DN10, kvs 0,4 m3/h, współpracuje z SSB..., przyłącza G½B	P2	63,82 €
VXP45.10-0.63	DN10, kvs 0,63 m3/h, współpracuje z SSB..., przyłącza G½B	P2	61,67 €
VXP45.10-1	DN10, kvs 1,0 m3/h, współpracuje z SSB..., przyłącza G½B	P2	61,67 €
VXP45.10-1.6	DN10, kvs 1,6 m3/h, współpracuje z SSB..., przyłącza G½B	P2	61,67 €

VXP45.15-2.5	DN15, kvs 2,5 m ³ /h, współpracuje z SSB..., przyłącza G ³ / ₄ B	P2	74,92 €
VXP45.20-4	DN20, kvs 4,0 m ³ /h, współpracuje z SSB..., SSC..., przyłącza G1B	P2	87,21 €
VXP45.25-6.3	DN25, kvs 6,3 m ³ /h, współpracuje z SSB..., SSC..., przyłącza G1 ¹ / ₂ B	P2	141,50 €
VXP45.25-10	DN25, kvs 10 m ³ /h, współpracuje z SSC..., przyłącza G1 ¹ / ₂ B	P2	171,83 €
VXP45.32-16	DN32, kvs 16 m ³ /h, współpracuje z SSC..., przyłącza G2B	P2	236,07 €
VXP45.40-25	DN40, kvs 25 m ³ /h, współpracuje z SSC..., przyłącza G2 ¹ / ₂ B	P2	300,88 €

Siłowniki SSB.. i SSC..

Nr katalogowy	Opis	Grupa	Cena netto [EURO]
SSB131.09H	skok 1,2...6,5 mm, 200 N, 3-stawny, 24 V AC, 16 s/mm, kabel 1,5 m	P2	112,00 €
SSB161.05HF	skok 1,2...6,5 mm, 200 N, 0...10 V, 24 V AC, 5 s/mm, kabel 1,5 m	P2	150,24 €
SSB331.09H	skok 1,2...6,5 mm, 200 N, 3-stawny, 230 V AC, 16 s/mm, kabel 1,5 m	P2	128,00 €
SSC131.09H	skok 1,2...6,5 mm, 300 N, 3-stawny, 24 V AC, 16 s/mm, kabel 1,5 m	P2	159,00 €
SSC161.05HF	skok 1,2...6,5 mm, 300 N, 3-stawny, 0...10 V, 24 V AC/DC, 5 s/mm, kabel 1,5 m	P2	223,28 €
SSC331.09H	skok 1,2...6,5 mm, 300 N, 3-stawny, 230 V AC, 16 s/mm, kabel 1,5 m	P2	159,00 €

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 m ³ /h, współpracuje z SFA..., STA..., SUA21..., przyłącza Rp ¹ / ₂	P2	31,31 €
VVI46.20/2	DN20, kvs 3,5 m ³ /h, współpracuje z SFA..., STA..., SUA21..., przyłącza Rp ³ / ₄	P2	33,76 €
VVI46.25/2	DN25, kvs 5,0 m ³ /h, współpracuje z SFA..., STA..., SUA21..., przyłącza Rp1	P2	43,66 €

Zawór przełączający gwintowany

Nr katalogowy	Opis	Grupa	Cena netto [EURO]
VXI46.15/2	DN15, kvs 2,15 m ³ /h, współpracuje z SFA..., STA..., SUA21..., przyłącza Rp ¹ / ₂	P2	34,86 €
VXI46.20/2	DN20, kvs 3,5 m ³ /h, współpracuje z SFA..., STA..., SUA21..., przyłącza Rp ³ / ₄	P2	48,27 €
VXI46.25/2	DN25, kvs 5,0 m ³ /h, współpracuje z SFA..., STA..., SUA21..., przyłącza Rp1	P2	74,33 €
VXI46.25T/2	DN25, kvs 5,5 m ³ /h, współpracuje z SFA..., STA..., SUA21..., przyłącza Rp1	P2	115,29 €

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 ½	P2	20,79 €
VD120CLC	DN20, kv 0,25..2,6 m3/h, współpracuje z SSA..., STA..., przyłącza Rp/R ¾	P2	27,09 €
VD125CLC	DN25, kv 0,25..2,6 m3/h, współpracuje z SSA..., STA..., przyłącza Rp/R 1	P2	33,04 €

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	25,43 €
SFA21/18	skok 2,5 mm, 200 N, 2-stawny, 230 V AC, 10 s	P2	85,05 €
SFA71/18	skok 2,5 mm, 200 N, 2-stawny, 24 V AC, 10 s	P2	85,05 €
STA121.40L10	Siłownik elektrotermiczny, skok 4 mm, 100 N, 2-stawny (PDM), 24 V AC/DC, 3,5 min, NZ, kabel 1 m	P2	23,60 €
STA321.65L10	Siłownik elektrotermiczny, skok 6,5 mm, 125 N, 2-stawny, 230 V AC, 4,5 min, NZ, kabel 1 m	P2	29,30 €

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	140,56 €
VVG44.15-0.4	DN15, kvs 0,4 m3/h, współpracuje z SAS..., przyłącza G1B	P2	140,56 €
VVG44.15-0.63	DN15, kvs 0,63 m3/h, współpracuje z SAS..., przyłącza G1B	P2	140,56 €
VVG44.15-1	DN15, kvs 1,0 m3/h, współpracuje z SAS..., przyłącza G1B	P2	140,56 €
VVG44.15-1.6	DN15, kvs 1,6 m3/h, współpracuje z SAS..., przyłącza G1B	P2	140,56 €
VVG44.15-2.5	DN15, kvs 2,5 m3/h, współpracuje z SAS..., przyłącza G1B	P2	140,56 €
VVG44.15-4	DN15, kvs 4,0 m3/h, współpracuje z SAS..., przyłącza G1B	P2	140,56 €
VVG44.20-6.3	DN20, kvs 6,3 m3/h, współpracuje z SAS..., przyłącza G1¼B	P2	148,39 €
VVG44.25-10	DN25, kvs 10 m3/h, współpracuje z SAS..., przyłącza G1½B	P2	169,63 €
VVG44.32-16	DN32, kvs 16 m3/h, współpracuje z SAS..., przyłącza G2B	P2	231,85 €
VVG44.40-25	DN40, kvs 25 m3/h, współpracuje z SAS..., przyłącza G2¼B	P2	300,42 €

VVG44.. - 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]
VVG44.15-0.25	DN15, kvs 0,25 m3/h, współpracuje z SAS..., przyłącza G1B	P2	140,56 €
VVG44.15-0.4	DN15, kvs 0,4 m3/h, współpracuje z SAS..., przyłącza G1B	P2	140,56 €
VVG44.15-0.63	DN15, kvs 0,63 m3/h, współpracuje z SAS..., przyłącza G1B	P2	140,56 €
VVG44.15-1	DN15, kvs 1,0 m3/h, współpracuje z SAS..., przyłącza G1B	P2	140,56 €
VVG44.15-1.6	DN15, kvs 1,6 m3/h, współpracuje z SAS..., przyłącza G1B	P2	140,56 €
VVG44.15-2.5	DN15, kvs 2,5 m3/h, współpracuje z SAS..., przyłącza G1B	P2	140,56 €
VVG44.15-4	DN15, kvs 4,0 m3/h, współpracuje z SAS..., przyłącza G1B	P2	140,56 €

VXG44.20-6.3	DN20, kvs 6,3 m ³ /h, współpracuje z SAS..., przyłącza G1¼B	P2	148,39 €
VXG44.25-10	DN25, kvs 10 m ³ /h, współpracuje z SAS..., przyłącza G1½B	P2	169,63 €
VXG44.32-16	DN32, kvs 16 m ³ /h, współpracuje z SAS..., przyłącza G2B	P2	231,85 €
VXG44.40-25	DN40, kvs 25 m ³ /h, współpracuje z SAS..., przyłącza G2½B	P2	300,42 €

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	234,39 €
SAS31.03	skok 5,5 mm, 400 N, 3-stawny, 230 V AC, 30 s (zastępuje SQS35.03)	P2	234,39 €
SAS31.50	skok 5,5 mm, 400 N, 3-stawny, 230 V AC, 120 s, sprężyna powrotna (zastępuje SQS35.50)	P2	357,13 €
SAS31.53	skok 5,5 mm, 400 N, 3-stawny, 230 V AC, 30 s, sprężyna powrotna (zastępuje SQS35.53)	P2	357,13 €
SAS81.00	skok 5,5 mm, 400 N, 3-stawny, 24 V AC/DC, 120 s (zastępuje SQS85.00)	P2	234,39 €
SAS81.03	skok 5,5 mm, 400 N, 3-stawny, 24 V AC/DC, 30 s (zastępuje SQS85.03)	P2	234,39 €
SAS81.33	skok 5,5 mm, 400 N, 3-stawny, 24 V AC/DC, 30 s, sprężyna powrotna	P2	360,13 €
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	280,34 €
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	427,98 €
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	427,98 €
SAS61.03/MO	skok 5,5 mm, 400 N, Modbus RTU, 24 V AC/DC, 30 s	P2	274,15 €
SAS61.33/MO	skok 5,5 mm, 400 N, Modbus RTU, 24 V AC/DC, 30 s, sprężyna powrotna	P2	475,86 €

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

Zawór regulacyjny 2-stawny z nastawą wstępną 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	66,70 €
VQI46.15F1.3	DN15, V100 1300 l/h, współpracuje z STA321..., STA121..., SUE21P, przyłącza Rp½	P2	66,70 €
VQI46.20F1.5	DN20, V100 1500 l/h, współpracuje z STA321..., STA121..., SUE21P, przyłącza Rp¾	P2	78,08 €
VQI46.25F1.8	DN25, V100 1800 l/h, współpracuje z STA321..., STA121..., SUE21P, przyłącza Rp1	P2	96,51 €

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	72,24 €
VQI46.15F1.3Q	DN15, V100 1300 l/h, współpracuje z STA321..., STA121..., SUE21P, przyłącza Rp½	P2	72,24 €

VQI46.20F1.5Q	DN20, V100 1500 l/h, współpracuje z STA321..., STA121..., SUE21P, przyłącza Rp $\frac{3}{4}$	P2	84,17 €
VQI46.25F1.8Q	DN25, V100 1800 l/h, współpracuje z STA321..., STA121..., SUE21P, przyłącza Rp1	P2	102,00 €

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	39,53 €

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

Zawór regulacyjny z nastawą wstępną 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 $\frac{1}{2}$	P2	85,47 €
VPI46.15L0.6	DN15, V100 575 l/h, współpracuje z SSA..., STA..., STP..., SUA21/3P, przyłącza Rp $\frac{1}{2}$	P2	85,47 €
VPI46.20F1.4	DN20, V100 1330(1190) l/h, współpracuje z SSA..., STA..., SUE21P, przyłącza Rp $\frac{3}{4}$	P2	100,07 €
VPI46.25F1.8	DN25, V100 1800(1530) l/h, współpracuje z SSA..., STA..., SUE21P, przyłącza Rp1	P2	122,42 €
VPI46.32F4	DN32, V100 4001(3400) l/h, współpracuje z SSA..., STA..., SUE21P, przyłącza Rp1 $\frac{1}{4}$	P2	221,50 €

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 $\frac{1}{2}$	P2	92,77 €
VPI46.15L0.6Q	DN15, V100 575 l/h, współpracuje z SSA..., STA..., STP..., SUA21/3P, przyłącza Rp $\frac{1}{2}$	P2	92,77 €
VPI46.20F1.4Q	DN20, V100 1330(1190) l/h, współpracuje z SSA..., STA..., SUE21P, przyłącza Rp $\frac{3}{4}$	P2	108,27 €
VPI46.25F1.8Q	DN25, V100 1800(1530) l/h, współpracuje z SSA..., STA..., SUE21P, przyłącza Rp1	P2	130,48 €
VPI46.32F4Q	DN32, V100 4001(3400) l/h, współpracuje z SSA..., STA..., SUE21P, przyłącza Rp1 $\frac{1}{4}$	P2	229,65 €
VPI46.40F9.5Q	DN40, V100 9500 l/h, współpracuje z SAY...P..., przyłącza Rp1 $\frac{1}{2}$	P2	672,67 €
VPI46.50F12Q	DN50, V100 11500 l/h, współpracuje z SAY...P..., przyłącza Rp2	P2	696,62 €

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 m ³ /h, Dp 15..60 kPa, przyłącza G1B	P2	436,14 €
VHG519K15-5	DN15, kvs 5 m ³ /h, Dp 15..60 kPa, przyłącza G1B	P2	436,14 €
VHG519K20-8	DN20, kvs 8 m ³ /h, Dp 15..60 kPa, przyłącza G1 $\frac{1}{4}$ B	P2	493,19 €

VHG519K25-10	DN25, kvs 10 m ³ /h, Dp 15..60 kPa, przyłącza G1½B	P2	544,96€
VHG519K32-15	DN32, kvs 15 m ³ /h, Dp 25..70 kPa, przyłącza G2B	P2	689,70 €
VHG519K40-21	DN40, kvs 21 m ³ /h, Dp 25..70 kPa, przyłącza G2¼B	P2	963,86 €
VHG519K50-32	DN50, kvs 32 m ³ /h, Dp 25..70 kPa, przyłącza G2½B	P2	1 070,59 €

VHG519L15-2.5	DN15, kvs 2,5 m ³ /h, Dp 30..210 kPa, przyłącza G1B	P2	432,37 €
VHG519L15-5	DN15, kvs 5 m ³ /h, Dp 30..210 kPa, przyłącza G1B	P2	432,37 €
VHG519L20-8	DN20, kvs 8 m ³ /h, Dp 30..210 kPa, przyłącza G1¼B	P2	488,80 €
VHG519L25-10	DN25, kvs 10 m ³ /h, Dp 30..210 kPa, przyłącza G1½B	P2	544,96 €
VHG519L32-15	DN32, kvs 15 m ³ /h, Dp 40..220 kPa, przyłącza G2B	P2	695,74 €
VHG519L40-21	DN40, kvs 21 m ³ /h, Dp 40..220 kPa, przyłącza G2¼B	P2	972,96 €
VHG519L50-32	DN50, kvs 32 m ³ /h, Dp 40..220 kPa, przyłącza G2½B	P2	1 063,35 €

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 m ³ /h, Dp 15..60 kPa, przyłącza G1B	P2	516,76 €
VSG519K15-5	DN15, kvs 5 m ³ /h, Dp 15..60 kPa, przyłącza G1B	P2	516,76 €
VSG519K20-8	DN20, kvs 8 m ³ /h, Dp 15..60 kPa, przyłącza G1¼B	P2	582,38 €
VSG519K25-10	DN25, kvs 10 m ³ /h, Dp 15..60 kPa, przyłącza G1½B	P2	661,66 €
VSG519K32-15	DN32, kvs 15 m ³ /h, Dp 25..70 kPa, przyłącza G2B	P2	839,12 €
VSG519K40-21	DN40, kvs 21 m ³ /h, Dp 25..70 kPa, przyłącza G2¼B	P2	1 227,51 €
VSG519K50-28.5	DN50, kvs 28,5 m ³ /h, Dp 25..70 kPa, przyłącza G2½B	P2	1 416,20 €

VSG519L15-2.5	DN15, kvs 2,5 m ³ /h, Dp 30..210 kPa, przyłącza G1B	P2	516,76 €
VSG519L15-5	DN15, kvs 5 m ³ /h, Dp 30..210 kPa, przyłącza G1B	P2	516,76 €
VSG519L20-8	DN20, kvs 8 m ³ /h, Dp 30..210 kPa, przyłącza G1¼B	P2	582,38 €
VSG519L25-10	DN25, kvs 10 m ³ /h, Dp 30..210 kPa, przyłącza G1½B	P2	661,66 €
VSG519L32-15	DN32, kvs 15 m ³ /h, Dp 40..220 kPa, przyłącza G2B	P2	839,12 €
VSG519L40-21	DN40, kvs 21 m ³ /h, Dp 40..220 kPa, przyłącza G2¼B	P2	1 234,93 €
VSG519L50-28.5	DN50, kvs 28,5 m ³ /h, Dp 40..220 kPa, przyłącza G2½B	P2	1 407,03 €

UH50.. - Ciepłomierz ultradźwiękowy

Wersja do montażu na powrocie

Nr katalogowy	Opis	Grupa	Cena netto [EURO]
UH50-A05	0,6 m ³ /h, montaż na powrocie, dł. korpusu 110 mm, PN16, gwint ¾", DN15, śrubunek ½", osłony 43 mm	P3	377,90 €
UH50-A21	1,5 m ³ /h, montaż na powrocie, dł. korpusu 110 mm, PN16, gwint ¾", DN15, śrubunek ½", osłony 43 mm	P3	377,90 €
UH50-A38	2,5 m ³ /h, montaż na powrocie, dł. korpusu 190 mm, PN16, gwint 1", DN20, śrubunek ¾", osłony 43 mm	P3	396,25 €
UH50-A45	3,5 m ³ /h, montaż na powrocie, dł. korpusu 260 mm, PN16, gwint 1¼", DN25, śrubunek 1", osłony 43 mm	P3	619,30 €
UH50-A46	3,5 m ³ /h, montaż na powrocie, dł. korpusu 260 mm, PN25, kołnierz, DN25, osłony 43 mm	P3	638,80 €

UH50-A50	6,0 m³/h, montaż na powrocie, dł. korpusu 260 mm, PN16, gwint 1¼", DN25, śrubunek 1", osłony 43 mm	P3	698,80 €
UH50-A52	6,0 m³/h, montaż na powrocie, dł. korpusu 260 mm, PN25, kołnierz, DN25, osłony 43 mm	P3	738,10 €
UH50-A60	10 m³/h, montaż na powrocie, dł. korpusu 300 mm, PN16, gwint 2", DN40, śrubunek 1½", osłony 83 mm	P3	956,25 €
UH50-A61	10 m³/h, montaż na powrocie, dł. korpusu 300 mm, PN25, kołnierz, DN40, osłony 83 mm	P3	1 056,45 €
UH50-A65	15 m³/h, montaż na powrocie, dł. korpusu 270 mm, PN25, kołnierz, DN50, osłony 83 mm	P3	1 282,10 €
UH50-A70	25 m³/h, montaż na powrocie, dł. korpusu 300 mm, PN25, kołnierz, DN65, osłony 83 mm	P3	1 507,75 €
UH50-A74	40 m³/h, montaż na powrocie, dł. korpusu 300 mm, PN25, kołnierz, DN80, osłony 123 mm	P3	1 514,35 €
UH50-A83	60 m³/h, montaż na powrocie, dł. korpusu 360 mm, PN25, kołnierz, DN100, osłony 123 mm	P3	2 065,65 €

Wersja do montażu na zasilaniu

Nr katalogowy	Opis	Grupa	Cena netto [EURO]
UH50-B05	0,6 m³/h, montaż na zasilaniu, dł. korpusu 110 mm, PN16, gwint ¾", DN15, śrubunek ½", osłony 43 mm	P3	377,90 €
UH50-B21	1,5 m³/h, montaż na zasilaniu, dł. korpusu 110 mm, PN16, gwint ¾", DN15, śrubunek ½", osłony 43 mm	P3	377,90 €
UH50-B38	2,5 m³/h, montaż na zasilaniu, dł. korpusu 190 mm, PN16, gwint 1", DN20, śrubunek ¾", osłony 43 mm	P3	396,25 €
UH50-B45	3,5 m³/h, montaż na zasilaniu, dł. korpusu 260 mm, PN16, gwint 1¼", DN25, śrubunek 1", osłony 43 mm	P3	619,30 €
UH50-B46	3,5 m³/h, montaż na zasilaniu, dł. korpusu 260 mm, PN25, kołnierz, DN25, osłony 43 mm	P3	638,80 €
UH50-B50	6,0 m³/h, montaż na zasilaniu, dł. korpusu 260 mm, PN16, gwint 1¼", DN25, śrubunek 1", osłony 43 mm	P3	698,80 €
UH50-B52	6,0 m³/h, montaż na zasilaniu, dł. korpusu 260 mm, PN25, kołnierz, DN25, osłony 43 mm	P3	738,10 €
UH50-B60	10 m³/h, montaż na zasilaniu, dł. korpusu 300 mm, PN16, gwint 2", DN40, śrubunek 1½", osłony 83 mm	P3	956,25 €
UH50-B61	10 m³/h, montaż na zasilaniu, dł. korpusu 300 mm, PN25, kołnierz, DN40, osłony 83 mm	P3	1 056,45 €
UH50-B65	15 m³/h, montaż na zasilaniu, dł. korpusu 270 mm, PN25, kołnierz, DN50, osłony 83 mm	P3	1 282,10 €
UH50-B70	25 m³/h, montaż na zasilaniu, dł. korpusu 300 mm, PN25, kołnierz, DN65, osłony 83 mm	P3	1 507,75 €
UH50-B74	40 m³/h, montaż na zasilaniu, dł. korpusu 300 mm, PN25, kołnierz, DN80, osłony 123 mm	P3	1 514,35 €
UH50-B83	60 m³/h, montaż na zasilaniu, dł. korpusu 360 mm, PN25, kołnierz, DN100, osłony 123 mm	P3	2 065,65 €

Ciepłomierze 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 ciepłomierze 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 m³/h, montaż na powrocie, dł. korpusu 110 mm, PN16, gwint ¾", DN15, śrubunek ½", osłony 43 mm	P3	393,90 €
UH50-G21	1,5 m³/h, montaż na powrocie, dł. korpusu 110 mm, PN16, gwint ¾", DN15, śrubunek ½", osłony 43 mm	P3	393,90 €
UH50-G38	2,5 m³/h, montaż na powrocie, dł. korpusu 190 mm, PN16, gwint 1", DN20, śrubunek ¾", osłony 43 mm	P3	412,25 €
UH50-G45	3,5 m³/h, montaż na powrocie, dł. korpusu 260 mm, PN16, gwint 1¼", DN25, śrubunek 1", osłony 43 mm	P3	635,05 €
UH50-G46	3,5 m³/h, montaż na powrocie, dł. korpusu 260 mm, PN25, kołnierz, DN25, osłony 43 mm	P3	654,80 €
UH50-G50	6,0 m³/h, montaż na powrocie, dł. korpusu 260 mm, PN16, gwint 1¼", DN25, śrubunek 1", osłony 43 mm	P3	714,80 €
UH50-G52	6,0 m³/h, montaż na powrocie, dł. korpusu 260 mm, PN25, kołnierz, DN25, osłony 43 mm	P3	754,10 €
UH50-G60	10 m³/h, montaż na powrocie, dł. korpusu 300 mm, PN16, gwint 2", DN40, śrubunek 1½", osłony 83 mm	P3	972,25 €
UH50-G61	10 m³/h, montaż na powrocie, dł. korpusu 300 mm, PN25, kołnierz, DN40, osłony 83 mm	P3	1 072,45 €
UH50-G65	15 m³/h, montaż na powrocie, dł. korpusu 270 mm, PN25, kołnierz, DN50, osłony 83 mm	P3	1 298,10 €
UH50-G70	25 m³/h, montaż na powrocie, dł. korpusu 300 mm, PN25, kołnierz, DN65, osłony 83 mm	P3	1 523,75 €
UH50-G74	40 m³/h, montaż na powrocie, dł. korpusu 300 mm, PN25, kołnierz, DN80, osłony 123 mm	P3	1 530,35 €
UH50-G83	60 m³/h, montaż na powrocie, dł. korpusu 360 mm, PN25, kołnierz, DN100, osłony 123 mm	P3	2 081,65 €

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	38,85 €
WZU-MB G4	Moduł M-bus	P3	73,48 €
WZU-MI	Moduł M-bus z dwoma wejściami impulsowymi	P3	109,99 €
WZU-485E-MOD	Moduł RS485 Modbus RTU, wymaga zasilania 24 V (np. zasilacz WZU-NE24)	P3	216,37 €
WZU-485E-BAC	Moduł RS485 BACnet MS/TP, wymaga zasilania 24 V (np. zasilacz WZU-NE24)	P3	216,37 €
WZU-AM	Moduł analogowy, wymaga zasilania 24 V (np. zasilacz WZU-NE24)	P3	642,20 €
WZU-RM ALAND	Moduł radiowy z dwoma wejściami impulsowymi	P3	127,90 €
WZU-NE24	Zasilacz do modułów WZU-AM, WZU-485E-BAC i WZU-485E-MOD	P3	116,75 €
WZU-BA+GUM	Bateria standardowa 6-letnia, niedostosowana do częstych transmisji M-bus i współpracy z regulatorem	P3	31,63 €
WZU-AC110/230-15	Zasilacz sieciowy 230 V AC z przewodem podłączeniowym 1,5 m	P3	74,93 €
WZU-AC110/230-50	Zasilacz sieciowy 230 V AC z przewodem podłączeniowym 5 m	P3	93,75 €
WZU-ACDC24-50	Zasilacz 24 V AC/DC z zaciskami podłączeniowymi	P3	106,39 €

T230.. - Ciepłomierz 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	171,55 €
T230-A05C-0HAB	0,6 m³/h, montaż na powrocie, dł. korpusu 110 mm, PN16, gwint ¾", DN15, komunikacja M-bus	P3	194,60 €
T230-A21C-0HA0	1,5 m³/h, montaż na powrocie, dł. korpusu 110 mm, PN16, gwint ¾", DN15, bez komunikacji	P3	171,55 €
T230-A21C-0HAB	1,5 m³/h, montaż na powrocie, dł. korpusu 110 mm, PN16, gwint ¾", DN15, komunikacja M-bus	P3	194,60 €
T230-A36C-0HA0	2,5 m³/h, montaż na powrocie, dł. korpusu 130 mm, PN16, gwint 1", DN20, bez komunikacji	P3	177,65 €
T230-A36C-0HAB	2,5 m³/h, montaż na powrocie, dł. korpusu 130 mm, PN16, gwint 1", DN20, komunikacja M-bus	P3	200,45 €

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	177,40 €
T230-B05C-0HAB	0,6 m³/h, montaż na zasilaniu, dł. korpusu 110 mm, PN16, gwint ¾", DN15, komunikacja M-bus	P3	200,45 €
T230-B21C-0HA0	1,5 m³/h, montaż na zasilaniu, dł. korpusu 110 mm, PN16, gwint ¾", DN15, bez komunikacji	P3	177,40 €
T230-B21C-0HAB	1,5 m³/h, montaż na zasilaniu, dł. korpusu 110 mm, PN16, gwint ¾", DN15, komunikacja M-bus	P3	200,45 €
T230-B36C-0HA0	2,5 m³/h, montaż na zasilaniu, dł. korpusu 130 mm, PN16, gwint 1", DN20, bez komunikacji	P3	183,55 €
T230-B36C-0HAB	2,5 m³/h, montaż na zasilaniu, dł. korpusu 130 mm, PN16, gwint 1", DN20, komunikacja M-bus	P3	206,60 €

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

Ciepłomierze 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 m³/h, montaż na powrocie, dł. korpusu 110 mm, PN16, gwint ¾", DN15, bez komunikacji	P3	190,35 €
T230-G05C-0HAB	0,6 m³/h, montaż na powrocie, dł. korpusu 110 mm, PN16, gwint ¾", DN15, komunikacja M-bus	P3	213,40 €
T230-G21C-0HA0	1,5 m³/h, montaż na powrocie, dł. korpusu 110 mm, PN16, gwint ¾", DN15, bez komunikacji	P3	190,35 €
T230-G21C-0HAB	1,5 m³/h, montaż na powrocie, dł. korpusu 110 mm, PN16, gwint ¾", DN15, komunikacja M-bus	P3	213,40 €
T230-G36C-0HA0	2,5 m³/h, montaż na powrocie, dł. korpusu 130 mm, PN16, gwint 1", DN20, bez komunikacji	P3	196,25 €
T230-G36C-0HAB	2,5 m³/h, montaż na powrocie, dł. korpusu 130 mm, PN16, gwint 1", DN20, komunikacja M-bus	P3	219,30 €

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

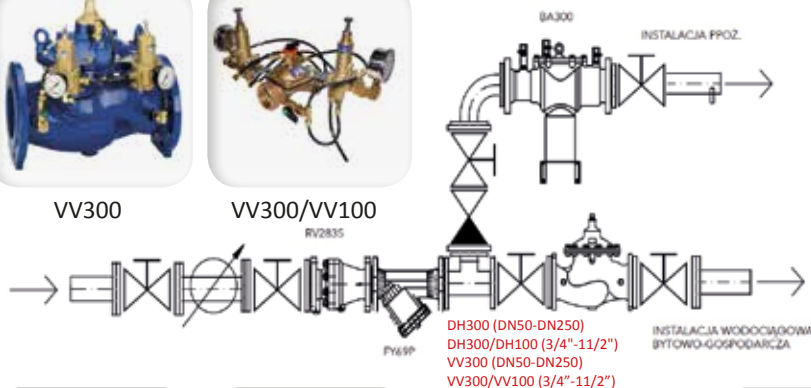
Uwaga !!! Zastrzega się możliwość zmian cen katalogowych w trakcie 2026



VV300



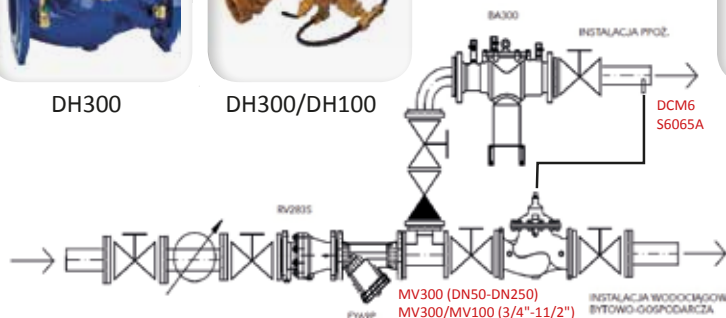
VV300/VV100
RV283S



DH300



DH300/DH100



DCM6



MV300



MV300/MV100

Ochrona przeciwpożarowa ZAWORY PIERWSZEŃSTWA

Honeywell



PRIGNITZ 
MIKROSYSTEMTECHNIK

tork
valve & automation



kamstrup



Danfoss



SIEMENS