

CENY KATALOGOWE

wybranych produktów firm:

2024

Honeywell Home

resideo

BRAUKMANN

CENTRA

SIEMENS

KAMSTRUP

DANFOSS







OGRZEWANIE WODA REGULACJA






www.dempan.pl

SPIS URZĄDZEŃ






SYMBOL	STRONA	SYMBOL	STRONA	SYMBOL	STRONA	SYMBOL	STRONA
03304-AZ...	21, 23	FK06-...	28	SK06...	25	V5007...	10
03358-AZ...	23, 24, 28	FK74CS-...	29	SM110...	34	V5010Y...	8
70-550	25	FEM...	7	SV300...	26	V5012C...	8
70-610	25	FR124-3/4A	22	SWS-12	20	V5022...	9
AF11S-...	30	FR6900000	22	T100R...	21	V5032Y...	8
AF20...	20	FV300-...	25	T100RS...	21	V5433A...	15
AF74-...	29	FY30-...	32	T3019...	1,2	V5433M63	15
AF78...	30	FY69P-...	33	T301920	2	V5442...	15
AS06...	28	HAV...	33	T3H...	18	V6000D...	9
ASV...	14	HCC80...	19	T4021	2	V7000...	10
ATC928	19	HCC100	19	T4221	2	VA2400...	12
ATF...	19	HCE80...	19	T4360...	18	VA3410...	12
ATP921...	19	HCF82...	19	T4H...	18	VA8210...	1
BA295...	31	HR90EE	1	T5000...	1	VB50...	11
BA300...	31	HR91, HR92	19	T6102	6	VBF...	12
BDR91...	18, 19	HS10S...	29	T6102AUB	6	VBG...	14
CA295-...	31	KF06...	28	T6102DUB	6	VC4...	20
D04FM-...	23	KF11S...	30	T6102EUB	6	VC6...	20
D05F...	23	KF74...	29	T6102RUB	6	VC80...	20
D06F- ...	23	KSL...	35	T6360A...	18	VCZZ...	20
D06FH-...	24	KTF...	20	T6371...	17	VDE...	6
D06FN- ...	24	L641...	17	T7001...	2	VF04-1/2E	21
D15S...	24	M07M...	23, 24, 28	T750120	2	VF06-1/2A	21
D22...	25	M38K...	21, 25	TA3000	1	VF20...	20
DCM...	27, 35	M39M-A10	23	TA6900	1	VMM...	16
DDS76...	29, 30	M6063...	15	TL3095...	4	VR170-...	22
DGM...	35	M6061...	14	TM200...	21	VRM20	16
DH300...	26, 27	M7061...	14	TM3400...	21	V53295...	4
DI...	16	ML642...	17	TM3410...	21	VS5001...	8
DPS...	35	ML742...	17	TM50...	21	VTL3020	5
DPTE...	35	MT4...	6	TS131-3/4	22	VTL3030	5
DR...GMLA	15	MT8...	6	V135...	21	VTL5020	5
DR...GFLA	15	MV300...	27	V1810...	12	VV300...	26
DR300...	26	MV300/MV100...	27	V2000...	3	VV300/VV100	26
DT4...	18	MVN...	14	V2020...	3	VVS...	16
DT90...	18	N10...	12	V2030...	3	VXE...	6
DT92...	18	N20...	12	V2050...	3	VYE...	6
DTS4...	19	N34...	12	V2081...	7	WLD...	16
DTS92...	19	NK295...	33	V2082...	7	XI...	17
DU144...	22	NK300...	33	V2100...	4	XW...	13
DU145...	22	R200...	13	V2420...	3	Y3H...	18
DU146...	22	R295...	32	V2430...	3	Y4H...	18
DWR...	35	R8810...	19	V2481...	7	Y6H...	18
ES06...	25	RFG100...	18	V2482...	7	Z11...	29, 30
ES30...	32	RV283S...	31	V2495...	4	Z171-...	22
ES69...	33	RV284-...	30	V2881....	7	Z74S-AN	28, 29
ES78	30	S05...	12	V2882....	7	ZN170-...	22
F74CS...	28	S20...	12	V4043...	20	ZR...	16
F76S-...	29	S6065A1003	27, 35	V4044...	20	DANFOSS	36-41
F78TS-...	30	SCS-12	20	V5000Y...	8	KAMSTRUP	42- 45
FEG...	4	SDC...	20	V5001...	8	SIEMENS	46-55
FF06-...	27	SDW...	20	V5003FY...	11		
FIG...	4	SF20...	20	V5006...	10		


	Opis	Grupa	Cena netto [PLN]	
	Głowica termostatyczna Thera 5 T5019 6-28°C biała przyłącze M30x1,5 T5019DA 6-28°C biała do grzejników z wkładką Danfoss* T5029 6-28°C biała / chrom przyłącze M30x1,5	O1	62,60 61,40 68,70	
	Głowica termostatyczna Thera 6 T3019 6-28°C przyłącze M30x1,5 T3019W0 1-28°C przyłącze M30x1,5 T3019DA 6-28°C do grzejników z wkładką Danfoss* T3019DAW0 1-28°C do grzejników z wkładką Danfoss* T3019HZ 6-28°C przyłącze M28x1,5 (Herz) T3019HZW0 1-28°C przyłącze M28x1,5 (Herz) Głowica termostatyczna Thera 6 – inwestycyjna T3019_2-5 16...27°C przyłącze M30x1,5 T3019DA_2-5 16...27°C do grzejników z wkładką Danfoss* *- dla wkładek typu RA		O1	60,00 60,00 60,00 60,00 65,40 65,40 60,00 60,00
				Głowica termostatyczna Thera 30 T6000 6-28°C przyłącze M30x1,5 T6000DA 6-28°C do grzejników z wkładką Danfoss
	Akcesoria do głowic termostatycznych dla Thera 5 i Thera 6 TA6900A001 Pierścień antykradzieżowy VA8210A001 Klucz do montażu i demontażu głowic dla Thera 6 TA3000C019 Ogranicznik nastawy biały (20 szt.)	P1		24,50 67,90 32,30
	Głowica elektroniczna TheraPro HR90EE Funkcje: 6 zmian w ciągu doby czasowe: 3 różne wartości temperatur Zasilanie: 2 baterie 1,5 V: LR6, AA,	R2	355,50	





	Opis	Grupa	Cena netto [PLN]
	T7000 Głowica termostaticzna wzmocniona typ 2080	P1	111,10 108,10 113,20 30,00
	T7001 nastawa 6-28°C		
	T7001W0 nastawa 1-28°C		
	T7001B3 nastawa 6-21°C		
	TA2080A001 Pierścień zabezpieczający przed kradzieżą, z wkrętami, do głowic T7000, T7500		
	Głowica termostaticzna Thera 200	P1	106,70 146,90
	T4021 6-28°C biała/ chrom		
	T4221 6-28°C chrom/chrom		
	Głowice z czujnikiem oddalonym	O1	170,80 170,80
	THERA 6 T301920 kapilara 2 m, nastawa 6-28°C T301920W0 kapilara 2 m, nastawa 1-28°C		
 	Typ 2080 T700120W0 kapilara 2 m, nastawa 1-28°C	P1	245,40 239,80
	Typ 2080WL T750120 kapilara 2 m, nastawa 20-70°C		
	Głowica termostaticzna do wody i powietrza ze zdalnym czujnikiem cieczowym, z klipsem do blokowania i pamięcią nastaw. Współpracuje z: wszystkimi zaworami termostaticznymi Honeywell i wszystkimi zaworami serii M oraz zaworami o przyłączy M30 x 1,5, z zamknięciem 11,5 mm.		





	Opis	Grupa	Cena netto [PLN]
	Zawór grzejnikowy termostatyczny	O1	62,30 66,60 101,90 61,50 66,60 101,90
	V2020DSX10 prosty DN10 z nastawą wstępną		
	V2020DSX15 prosty DN15 z nastawą wstępną		
	V2020DSX20 prosty DN20 z nastawą wstępną		
	V2020ESX10 kątowy DN10 z nastawą wstępną		
	V2020ESX15 kątowy DN15 z nastawą wstępną		
	V2020ESX20 kątowy DN20 z nastawą wstępną		
	V2000ASX15 aksjalny DN15 z nastawą wstępną	O1	95,00
	V2020LSX15 lewy DN15 z nastawą wstępną		95,00
	V2020RSX15 prawy DN15 z nastawą wstępną		96,90
V2020DBB15 prosty DN15 uniwersalny	O1	65,00	
V2020EBB15 kątowy DN15 uniwersalny		63,10	
	Zawór grzejnikowy powrotny z nastawą wstępną	P1	49,30 49,40 73,40 49,40 49,40 73,30
	V2420D0010 prosty DN10		
	V2420D0015 prosty DN15		
	V2420D0020 prosty DN20		
	V2420E0010 kątowy DN10		
	V2420E0015 kątowy DN15		
V2420E0020 kątowy DN20			
	Zawór termostatyczny - uszczelnienie miękkie	O1	63,70 62,30
	V2030DSX15 prosty DN15		
V2030ESX15 kątowy DN15			
	Zawór grzejnikowy powrotny -uszczelnienie miękkie	P1	49,20 49,20
	V2430D0015 prosty DN15		
V2430E0015A kątowy DN15			
	Zawór termostatyczny z wkładką typu UBG o zwiększonym przepływie	P1	84,70 99,10 77,70 86,50
	V2000DUB15 prosty DN15		
	V2000DUB20 prosty DN20		
	V2000EUB15 kątowy DN15		
V2000EUB20 kątowy DN20			
	Zawory termostatyczne z wkładką typu H o dużym przepływie	P1	184,70 209,20 302,70 193,10 209,20
	V2050DH015A prosty DN15 Kvs = 3,5m3/h		
	V2050DH020A prosty DN20 Kvs = 5m3/h		
	V2050DH025A prosty DN25 Kvs = 5m3/h		
	V2050EH015A kątowy DN15 Kvs = 5m3/h		
V2050EH020A kątowy DN20 Kvs = 7m3/h			




	Opis	Grupa	Cena netto [PLN]	
	VTL3020 Kompletny zestaw zaworów grzejnikowych z głowicą termostatyczną	O1		
	VTL3020DS15 zawory proste			145,20
	VTL3020ES15 zawory kątowe			145,20
	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			140,00
	VTL3030ES15 zawory kątowe			140,00
	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			154,00
	VTL5020ES15 zawory kątowe			154,00
	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	180,60 170,70
	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	124,30
	Zestaw do ogrzewania podłogowego , 20-50° T6102AUB15 głowica RTL schowana	O1	500,90
	T6102RUB15 głowica RTL na zewnątrz		498,20
	Zawory do klimakonwektorów sterowanie ON/OFF, normalnie zamknięte (NC)	R2	107,00 145,90 145,90 184,80 189,70 228,60
	VDE15B1.6OF zawór przelotowy DN 15, Kvs = 1,6 VDE20B2.5OF zawór przelotowy DN 20, Kvs = 2,5		
	VXE15B1.6OF zawór 3-drogowy DN 15, Kvs = 1,6 VXE20B2.5OF zawór 3-drogowy DN 20, Kvs = 2,5		
	VYE15B1.6OF zawór 3-drogowy z obejściem DN 15, Kvs = 1,6 VYE20B2.5OF zawór 3-drogowy z obejściem DN 20, Kvs = 2,5		
	MT4 Siłownik termiczny, sterowanie ON/OFF	O1	167,00 167,00 167,00 167,00 208,70 208,70 208,70 208,70
	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]
	<p>THERA DESIGN EDITION TRV (zawór termostatyczny bez głowicy termostatycznej)</p> <p>V2081DSL15A TRV biały prosty</p> <p>V2081ESL15A TRV biały kątowy</p> <p>V2081RSL15A TRV biały narożny prawy</p> <p>V2081LSL15A TRV biały narożny lewy</p> <p>V2082DSL15A TRV chrom prosty</p> <p>V2082ESL15A TRV chrom kątowy</p> <p>V2082RSL15A TRV chrom narożny prawy</p> <p>V2082LSL15A TRV chrom narożny lewy</p>	<p>P1</p>	<p>216,50</p> <p>218,30</p> <p>248,70</p> <p>248,70</p> <p>216,50</p> <p>216,50</p> <p>246,60</p> <p>246,60</p>
	<p>RLV (zawór powrotny)</p> <p>V2481D0015A LV biały prosty</p> <p>V2481E0015A LV biały kątowy</p> <p>V2481R0015A LV biały narożny prawy</p> <p>V2481L0015A LV biały narożny lewy</p> <p>V2482D0015A LV chrom prosty</p> <p>V2482E0015A LV chrom kątowy</p> <p>V2482R0015A LV chrom narożny prawy</p> <p>V2482L0015A LV chrom narożny lewy</p>	<p>P1</p>	<p>208,70</p> <p>208,70</p> <p>240,50</p> <p>240,50</p> <p>203,60</p> <p>208,70</p> <p>240,50</p> <p>240,50</p>
	<p>H-BLOCK podłączenie dolne o rozstawie 50 mm (bez głowicy termostatycznej)</p> <p>V2881RSL15A H-BLOCK biały kątowy prawy</p> <p>V2881LSL15A H-BLOCK biały kątowy lewy</p> <p>V2881DSL15A H-BLOCK biały prosty</p> <p>V2882RSL15A H-BLOCK chrom kątowy prawy</p> <p>V2882LSL15A H-BLOCK chrom kątowy lewy</p> <p>V2882DSL15A H-BLOCK chrom prosty</p> <p>W ofercie również wersja kolorystyczna czarny-mat</p> <p>UWAGA: Do zaworów THERA DESIGN EDITION dedykowane są wyłącznie złączki 24x19x... firmy Honeywell</p> <p>Złączki (1szt.)</p> <p>FEM24C15 - do rur miedzianych gw. zew. M24 X15</p> <p>FEM24P16X2 - do rur wielowarstw.i PEX gw. zew. M24 16x2</p> <p>Pozostałe modele złączek na zapytanie</p>	<p>P1</p> <p>P1</p>	<p>464,60</p> <p>464,60</p> <p>464,60</p> <p>468,50</p> <p>464,60</p> <p>464,60</p> <p>37,00</p> <p>45,90</p>

	Opis	Grupa	Cena netto [PLN]
	<p>Zawór równoważący do C.O. Kombi 3 Plus (niebieski) Regulacyjny z możliwością spustu i pomiaru, montaż na powrocie</p> <p>V5010Y0010 DN10 225,10 V5010Y0015 DN15 231,10 V5010Y0020 DN20 262,90 V5010Y0025 DN25 280,90 V5010Y0032 DN32 584,40 V5010Y0040 DN40 637,20 V5010Y0050 DN50 1 069,00 V5010Y0065 DN65 1 958,00 V5010Y0080 DN80 3 166,00</p>	O5	
	<p>Zawór równoważący do C.O. Kombi 3 Plus (czerwony) Odcinający z możliwością spustu i pomiaru, montaż na zasilaniu</p> <p>V5000Y0010 DN10 192,30 V5000Y0015 DN15 196,90 V5000Y0020 DN20 227,80 V5000Y0025 DN25 237,10 V5000Y0032 DN32 532,20 V5000Y0040 DN40 555,40 V5000Y0050 DN50 1 070,00 V5000Y0065 DN65 1 825,00 V5000Y0080 DN80 3 185,00</p>	O5	
	<p>Zawór równoważący do C.O. oraz C.W.U. Kombi 2 Plus - Posiada atest PZH Regulacyjny z możliwością spustu i pomiaru, montaż na powrocie lub zasilaniu</p> <p>V5032Y0015BLF DN15 - wersja z małym przepływem 276,90 V5032Y0010B DN10 260,20 V5032Y0015B DN15 286,10 V5032Y0020B DN20 297,00 V5032Y0025B DN25 326,10 V5032Y0032B DN32 550,60 V5032Y0040B DN40 615,20 V5032Y0050B DN50 905,90 V5032Y0065B DN65 1 710,00 V5032Y0080B DN80 2 990,00</p>	O5	
	<p>Regulator przeponowy Kombi-DP Współpraca z zaworami Kombi 3+</p> <p>V5012C0103 Zakres nastaw 0.1- 0.3 bar 495,30 V5012C0306 Zakres nastaw 0.3 - 0.6 bar 679,50</p> <p>Współpraca z zaworami Kombi 2+ - wymagany adapter</p> <p>VS5001A005 Adapter do rurki impulsowej (5 szt.) 160,10 VA2502A002 Sprężyna pomocnicza do Kombi 84,00</p>	O5 CZ	

	Opis	Grupa	Cena netto [PLN]
	Ręczny zawór równoważący Kombi 1 V5022Y0015 DN 15	O5	147,90
	V5001P Kombi-Auto Zawór regulacyjny z regulatorem ciśnienia różnicowego V5001PY1015 DN15, zakres 50...350 mbar V5001PY1020 DN20, zakres 50...350 mbar V5001PY1025 DN25, zakres 50...350 mbar V5001PY1032 DN32, zakres 50...350 mbar V5001PY1040 DN40, zakres 50...350 mbar V5001PY1050 DN50, zakres 50...350 mbar V5001PY2015 DN15, zakres 300...600 mbar V5001PY2020 DN20, zakres 300...600 mbar V5001PY2025 DN25, zakres 300...600 mbar V5001PY2032 DN32, zakres 300...600 mbar V5001PY2040 DN40, zakres 300...600 mbar V5001PY2050 DN50, zakres 300...600 mbar	O5	925,80 1 001,00 1 309,00 1 575,00 1 831,00 2 786,00 933,50 1 012,00 1 333,00 1 590,00 1 799,00 2 812,00
	V5001S Kombi-S Zawór odcinający z funkcją pomiaru V5001SY2015 DN 15 V5001SY2020 DN 20 V5001SY2025 DN 25 V5001SY2032 DN 32 V5001SY2040 DN 40 V5001SY2050 DN 50	O5	255,40 286,20 312,50 478,70 573,80 1 002,00
	Zawór V6000 Kombi-F-II Zawór równoważący, kołnierzowy V6000D0015A DN 15 V6000D0020A DN 20 V6000D0025A DN 25 V6000D0032A DN 32 V6000D0040A DN 40 V6000D0050A DN 50 V6000D0065A DN 65 V6000D0080A DN 80 V6000D0100A DN 100 V6000D0125A DN 125 V6000D0150A DN 150	O5	1 027,00 1 123,00 1 227,00 1 474,00 1 651,00 1 766,00 2 018,00 3 140,00 4 288,00 6 292,00 9 143,00





	Opis	Grupa	Cena netto [PLN]				
	Kombi Auto-F Regulator ciśnienia różnicowego V70001065 DN65 LP, zakres 20...100 kPa V70001080 DN80 LP, zakres 20...100 kPa V70001100 DN100 LP, zakres 20...100 kPa V70001125 DN125, zakres 20...100 kPa V70001150 DN150, zakres 20...100 kPa V70002065 DN65 HP, zakres 80...160 kPa V70002080 DN80 HP, zakres 80...160 kPa V70002100 DN100 HP, zakres 80...160 kPa	O5	7 758,00 8 339,00 9 177,00 13 435,00 20 533,00 7 951,00 8 662,00 9 500,00				
			Zawór V5003F Kombi-VX Regulator przepływu z funkcją równoważenia hydraulicznego V5003FY10150825 DN15, dP=170...2000 mbar, Q=276...825 l/h V5003FY10200825 DN20, dP=170...2000 mbar, Q=276...825 l/h V5003FY10265020 DN25, dP=170...4000 mbar, Q=535...5830 l/h V5003FY10325020 DN32, dP=170...4000 mbar, Q=535...5830 l/h V5003FY10401610 DN40, dP=170...4000 mbar, Q=3180...16100 l/h V5003FY10501610 DN50, dP=170...4000 mbar, Q=3180...16100 l/h V5003FY20151270 DN15, dP=300...4000 mbar, Q=406...1270 l/h V5003FY20201270 DN20, dP=300...4000 mbar, Q=406...1270 l/h V5003FY20251270 DN25, dP=300...4000 mbar, Q=406...1270 l/h	O5	767,50 847,40 1 503,00 1 550,00 3 206,00 3 505,00 773,30 847,40 1 016,00		
					V5007 Zawór równoważąco-regulacyjny Kombi-PICV z króćcami pomiarowymi V5007TZ10150350 DN15, PN25, 15...600kPa, 10...350 l/h V5007TZ10151400 DN15, PN25, 18...600kPa, 120...1400 l/h V5007TZ10201000 DN20, PN25, 18...600kPa, 80...1000 l/h V5007TZ10202000 DN20, PN25, 20...600kPa, 150...2000 l/h V5007TZ10252000 DN25, PN25, 18...600kPa, 180...2000 l/h V5007TZ10252700 DN25, PN25, 20...600kPa, 300...2700 l/h V5007TZ10324000 DN32, PN25, 20...600kPa, 500...4000 l/h V5007TZ10407500 DN40, PN25, 20...600kPa, 1000...7500 l/h V5007TZ105012000 DN50, PN25, 20...600kPa, 2000...12000 l/h V5007TZ20150350 DN15, PN16, 15...600kPa, 10...350 l/h V5007TZ20151400 DN15, PN16, 18...600kPa, 120...1400 l/h V5007TZ20201000 DN20, PN16, 18...600kPa, 80...1000 l/h V5007TZ20202000 DN20, PN16, 20...600kPa, 150...2000 l/h V5007TZ20252000 DN25, PN16, 18...600kPa, 180...2000 l/h V5007TZ20252700 DN25, PN16, 20...600kPa, 300...2700 l/h	O5	351,00 367,00 400,20 422,70 467,60 578,90 3 340,00 3 673,00 4 118,00 278,20 283,60 287,80 291,00 336,00 339,20

	Opis	Grupa	Cena netto [PLN]
	Kombi-QM Zawór równoważąco-regulacyjny, kotłowy z silownikiem 0-10V	O5	
	V5006TF1050 DN50, 40...400kPa, 2000...20000l/h		8 836,00
	V5006TF1065 DN65, 30...400kPa, 3000...30000l/h		10 872,00
	V5006TF1080 DN80, 30...400kPa, 3000...30000l/h		12 626,00
	V5006TF1100 DN100, 30...400kPa, 5500...55000l/h		23 305,00
	V5006TF1125 DN125, 35...400kPa, 9000...90000l/h		33 206,00
V5006TF1150 DN150, 50...400kPa, 15000...150000l/h	31 304,00		
	VB550 Zawór kulowy	O5	
	VB550Y0015 Zawór odcinający, DN15		69,30
	VB550Y0020 Zawór odcinający, DN20		82,90
	VB550Y0025 Zawór odcinający, DN25		145,00
	VB550Y0032 Zawór odcinający, DN32		185,00
	VB550Y0040 Zawór odcinający, DN40		279,80
VB550Y0050 Zawór odcinający, DN50	409,10		
	Zawór równoważący do C.W.U. Alwa Kombi 4 z możliwością przegrzewu wody (dezynfekcji termicznej)	O5	
	V1810Y0015 DN15		395,50
	V1810Y0020 DN20		435,30
	V1810Y0025 DN25		564,60
	V1810Y0032 DN32		1 478,00
	V1810Y0040 DN40		1 546,00
	VA2400A002 Nasadka termiczna - zakres regulacji temperatury 50-60°C - (z funkcją dezynfekcji)		113,30
	VA2400B002 Nasadka termiczna – zakres regulacji temperatury 40-65°C		116,20
VA3400A001 Nasadka spustowa do Alwa Kombi 4	90,10		

	Opis	Grupa	Cena netto [PLN]	
	Regulacyjne zawory kulowe z przyłączem kołnierzowym 2-drogowe VBF2-50-25 DN 50 Kvs= 25 PN 25 VBF2-50-40 DN 50 Kvs= 40 PN 25 VBF2-65-63 DN 65 Kvs= 63 PN 25 VBF2-80-100 DN 80 Kvs=100 PN 25 VBF2-100-160 DN 100 Kvs=160 PN 16 VBF2-125-250 DN 125 Kvs=250 PN 16 VBF2-150-320 DN 150 Kvs=320 PN 16 VBF2-150-400 DN 150 Kvs=400 PN 16 VBF2-150-500 DN 150 Kvs=560 PN 16	H1	5 398,00 5 888,00 5 718,00 6 239,00 7 545,00 15 236,00 17 272,00 17 272,00 17 272,00	
	3 -drogowe VBF3-50-25 DN 50 Kvs= 25 PN 25 VBF3-50-40 DN 50 Kvs= 40 PN 25 VBF3-65-63 DN 65 Kvs= 63 PN 25 VBF3-80-100 DN 80 Kvs=100 PN 25 VBF3-100-160 DN 100 Kvs=160 PN 16 VBF3-125-250 DN 125 Kvs=250 PN 16 VBF3-150-320 DN 150 Kvs=320 PN 16 VBF3-150-400 DN 150 Kvs=400 PN 16 VBF3-150-560 DN 150 Kvs=560 PN 16		6 629,00 6 629,00 6 396,00 9 834,00 9 649,00 17 272,00 22 324,00 22 324,00 22 324,00	
	Siłowniki do zaworów VBF DN50-DN80 - siłownik serii N10... i S05... DN100-DN125 - siłowniki serii N20... i S20... DN150 - siłowniki serii N34... i S20... Siłownik Smart Act N10010 10Nm, 0/2-10V, 2/3 pkt., 24Vac N10230-2POS 10Nm, 2 pkt., 230Vac N2024 20Nm, 2/3 pkt, 24 Vac N20230 20Nm, 2/3 pkt, 230 Vac N34010 34Nm, 0/2-10V, 2/3 pkt., 24Vac, sygnał zwrotny S05230-2POS 5 Nm, 2 pkt., 230Vac, ze spręż. powro. S20010 20 Nm, 0/2-10V; 3 pkt., 24Vac,ze spręż. powro. S2024-2POS 20 Nm, 2 pkt., 230Vac, ze spręż. powro.		1 330,00 904,10 1 527,00 1 543,00 2 277,00 1 330,00 2 272,00 1 742,00	
	N34230 34Nm, 2/3 pkt, 230 Vac S05010 5 Nm, 0/2-10V; 3 pkt., 24Vac, ze spręż. powro		H1	2 077,00 1 783,00




	Opis	Grupa	Cena netto [PLN]
	Zawory regulacyjne kulowe, 2-drogowe, gwint zew.	R2	
	VBG2-15-6.3 DN15, G1", kvs=6,3		341,70
	VBG2-20-8.6 DN20, G1 1/4", kvs=8,6		380,90
	VBG2-25-25 DN25, G1 1/2", kvs=25		503,70
	VBG2-32-25 DN32, G2", kvs=25		676,00
	VBG2-40-40 DN40, G2 1/4", kvs=40		1 275,00
	VBG2-50-63 DN50, G2 3/4", kvs=63		1 887,00
	Zawory regulacyjne kulowe, 3-drogowe, gwint zew.	R2	
	VBG3-15-6.3 DN15, G1", kvs=6,3		622,00
	VBG3-20-8.6 DN20, G1 1/4", kvs=8,6		797,10
	VBG3-25-16 DN25, G1 1/2", kvs=16		1 067,00
	VBG3-32-25 DN32, G2", kvs=25		1 512,00
	VBG3-40-40 DN40, G2 1/4", kvs=40		1 867,00
	VBG3-50-63 DN50, G2 3/4", kvs=63		2 877,00
	Złączki do zaworów VBG	R2	
	ASV-CS-15-I-F Złączka gwintowana (1szt.)		93,20
	ASV-CS-20-I-F Złączka gwintowana (1szt.)		65,40
	ASV-CS-25-I-F Złączka gwintowana (1szt.)		67,00
	ASV-CS-32-I-F Złączka gwintowana (1szt.)		118,40
	ASV-CS-40-I-F Złączka gwintowana (1szt.)		162,30
	ASV-CS-50-I-F Złączka gwintowana (1szt.)	252,30	
	Siłowniki do zaworów VBG (DN15 do DN32)	R2	
	MVN613A1500 24Vac, sygnał on/off, 3 pkt., 108 s		461,20
	MVN663A1500 230Vac, sygnał on/off, 3 pkt., 108 s		456,50
	MVN713A1500 24Vac, sygnał 0/2-10V, 90 s		571,50
	Siłowniki do zaworów VBG (DN40 do DN50)	R2	
	M6061A1013 24V, 10 Nm, sygn. sterujący 3-pkt.		1 854,00
	M6061L1019 230V, 10 Nm, sygn. sterujący 3-pkt.		1 707,00
	M7061E1012 24V, 10 Nm, sygn. sterujący 0/2-10V		2 527,00



	Opis		Grupa	Cena netto [PLN]
	Zawory 3-drogowe mieszające typu CORONA		P6	
	V5433A1031	DN 20 Kvs = 6,3		309,60
	V5433A1049	DN 25 Kvs = 10		276,90
	V5433A1056	DN 32 Kvs = 16		331,80
	V5433A1064	DN 40 Kvs = 25		465,20
V5433A1072	DN 50 Kvs = 40	609,10		
	Zawory 4-drogowe mieszające typu CORONA		P6	
	V5442A1030	DN 20 Kvs = 6,3		277,70
	V5442A1048	DN 25 Kvs = 10		305,20
V5442A1055	DN 32 Kvs = 16	380,90		
	Siłownik elektryczny (3-punktowy) do zaworów typu CORONA		P6	
	M6063L1009	- 230V		868,40
M6063A1003	- 24V	868,40		
	Zestaw zawór mieszający 3-dr V5433A CORONA z siłownikiem 3-pkt M6063L1009 (230V)		P6	
	V5433M6320	V5433A1031 DN20 i siłownik M6063L1009		1 071,00
	V5433M6325	V5433A1049 DN25 i siłownik M6063L1009		1 083,00
	V5433M6332	V5433A1056 DN32 i siłownik M6063L1009		1 126,00
	Zawory 3-drogowe typu DR – gwintowane		R2	
	DR15-2GMLA	DN 15 Kvs = 2,5		765,90
	DR15GMLA	DN 15 Kvs = 4		765,90
	DR20GMLA	DN 20 Kvs = 6,3		765,90
	DR25GMLA	DN 25 Kvs = 10		781,90
	DR32GMLA	DN 32 Kvs = 16		781,90
	DR40GMLA	DN 40 Kvs = 25		912,70
	Zawory 3-drogowe typu DR – kołnierzowe		R2	
	DR20GFLA	DN 20 Kvs = 6,3		845,60
	DR25GFLA	DN 25 Kvs = 10		888,10
	DR32GFLA	DN 32 Kvs = 16		943,30
	DR40GFLA	DN 40 Kvs = 25		952,00
	DR50GFLA	DN 50 Kvs = 40		1 156,00
	DR65GFLA	DN 65 Kvs = 63		1 218,00
	DR80GFLA	DN 80 Kvs = 100		1 910,00
	DR100GFLA	DN 100 Kvs = 160		2 532,00
	DR125GFLA	DN 125 Kvs = 250		4 561,00
	DR150GFLA	DN 150 Kvs = 630		7 465,00
	DR200GFLA1	DN 200 Kvs = 1000		11 802,00
	DR200GFLA	DN 200 Kvs = 1600		12 155,00

	Opis	Grupa	Cena netto [PLN]
	Zawory 4-drogowe typu ZR – gwintowane ZR15MA DN 15, Kvs = 4 ZR20MA DN 20, Kvs = 6,3 ZR25MA DN 25, Kvs = 10 ZR32MA DN 32, Kvs = 16 ZR40MA DN 40, Kvs = 25	R2	835,60 853,10 872,00 905,40 1 065,00
	Zawory 4-drogowe typu ZR – kołnierzowe ZR25FA DN 25, Kvs = 10 ZR32FA DN 32, Kvs = 16 ZR40FA DN 40, Kvs = 25 ZR50FA DN 50, Kvs = 40 ZR65FA DN 65, Kvs = 63 ZR80FA DN 80, Kvs = 100 ZR100FA DN 100, Kvs = 160 ZR125FA DN 125, Kvs = 250 ZR150FA DN 150, Kvs = 400 ZR200FA DN 200, Kvs = 630	R2	1 032,00 1 065,00 1 226,00 1 424,00 1 747,00 2 709,00 3 501,00 5 627,00 5 725,00 7 465,00
	Siłownik do zaworów mieszających typu DR i ZR Sygnal 3-punktowy 230V VMM 20 do zaworów DN 15 - 65 VMM 30 do zaworów DN 80 - 200 VMM 40 do zaworów DN 125 - 200 VMM 40F do zaworów DN 125 - 200, T = 80 s Sygnal 3-punktowy 24V VMM 20-24 do zaworów DN 15 - 65 VMM 30-24 do zaworów DN 80 - 200 VMM 40-24 do zaworów DN 125 - 200 VMM 40-24F do zaworów DN 125 - 200, T = 80 s Sygnal liniowy 0-10V VRM 20 do zaworów DN 15 - 65	R2	1 896,00 2 549,00 3 188,00 3 188,00 2 413,00 2 911,00 3 269,00 3 269,00 2 755,00
	DI Zawór regulacyjny przelotowy PN16, gwintowany DI15B0.63 DN 15, Kvs = 0,63 DI15B1.0 DN 15, Kvs = 1,0 DI15B1.6 DN 15, Kvs = 1,6 DI15B2.5 DN 15, Kvs = 2,5 DI15B4.0 DN 15, Kvs = 4,0 DI20B6.3 DN 20, Kvs = 6,3 DI25B10 DN 25, Kvs = 10 DI32B16 DN 32, Kvs = 16 DI40B25 DN 40, Kvs = 25 DI50B40 DN 50, Kvs = 40	R2	894,90 894,90 894,90 894,90 894,90 875,40 1 040,00 1 153,00 1 357,00 1 634,00

	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	836,50
	836,50		
	836,50		
	875,40		
	1 040,00		
	1 202,00		
	1 552,00		
	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	2 407,00
	2 799,00		
	4 116,00		
	4 434,00		
	Zawór kulowy odcinający dopływ wody z siłownikiem L5 WiFi w zestawie z czujnikiem zalania i zamarzania L1 WiFi VWS01Y015EE - ½” VWS01Y020EE - ¾” VWS01Y025EE - 1” VWS01Y032EE – 1 1/4”	W5	1 389,00
	1 424,00		
	1 489,00		
	1 965,00		
	Zawór kulowy odcinający dopływ wody z siłownikiem L5 WiFi w zestawie z kablowym czujnikiem zalania VWS02Y015EE - ½” VWS02Y020EE - ¾” VWS02Y025EE - 1” VWS02Y032EE – 1 1/4” Kablowy czujnik zalania do czujnika zalania i zamarzania (1,5 m) WLD3CABLE-E	W5	1081,00
	1 116,00		
	1 181,00		
	1 643,00		
	75,00		







	Opis	Grupa	Cena netto [PLN]
 <p>10 LAT GWARANCJI</p>	Czujnik tlenu węgla R200C-2 - Sygnał dźwiękowy > 85dB - Komunikat wizualny-wyświetlany czerwony tekst ALARM - 48 godzinna funkcja pamięci alarmów - Wyjątkowo płaska konstrukcja	R6	208,10
	Czujnik tlenu węgla R200C-N2 (z funkcją komunikacji radiowej)		275,70
	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)		202,90
	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 T6371B1017 Przełącznik grzanie/chłodzenie T6371C1015 Automatyczne przełączenie grzanie –chłodzeni	R2	290,70
	Termostaty przylgowe typu L641 L641A1039 na zbiornik, zakres 40...80 C	R1	188,60
	L641B1004 na rurę, dolne ograniczenie 10...40 C		218,80
	L641B1012 na rurę, górne ograniczenie 50...95 C		218,80

	Opis	Grupa	Cena netto [PLN]	
	Termostat pokojowy T6360A1004 Zestyk zwierny 10A T4360B1031 Zestyk zwierny 16A, lampka T4360A1009 Zestyk zwierny 10A, antyzamarzaniowy	R1	128,50 208,70 167,50	
	Termostat pokojowy z odczytem cyfrowym DT 90 (zamiennik termostatu DT200) Wersje przewodowe: DT90A1008 Model standardowy DT90E1012 Model z funkcją ECO Wersje bezprzewodowe: DT92A1004 Model standardowy DT92E1000 Model z funkcją ECO		R1	268,90 326,00 486,50 502,40
	Termostaty programowalne tygodniowe T3 i T4 - podświetlany wyświetlacz - funkcja optymalizacji Wersje przewodowe: T3H110A0081 T4H110A1081 Wersje bezprzewodowe: Y3H710RF0072 Y4H910RF4072			R1
	DT40WT20 Termostat przewodowy DT4 wł/wył DT41SPMWT30 Termostat przewodowy DT4M grz./chł., do sterowania OpenTherm Smart Power, kolor biały	R2	284,00 272,00	
	YT42WRFT20 Zestaw bezprzewodowy DT4R, termostat i moduł załączający, funkcja grz./chł., sterowanie zał./wył.		584,00	
	Termostat Liryc (obsługuje OpenTherm) z komunikacją mobilną – Wi-Fi Y6H810WF1034 Termostat przewodowy Y6H910RW4055 Termostat bezprzewodowy + zasilacz	R2	820,90 1 022,00	



	Opis	Grupa	Cena netto [PLN]	
	Evohome - Bezprzewodowy system sterowania do 12 stref grzewczych			
	ATP921R3052	Pakiet podstawowy (moduł evohome+moduł załączający+zasilacz stojakowy)	R2	1 548,00
	ATC928G3026	Moduł sterujący evohome z wbudowaną bramką internetową		1 231,00
	HR91EE	Głowica radiowa, regulacja z poziomu centralki		287,00
	HR92EE	Głowica radiowa, regulacja bezpośrednia i z centralki		348,00
	HR914EE	Komplet 4 szt. regulatorów do systemu evohome		941,00
	ATF500DHW	Zestaw do sterowania ciepłą wodą		442,20
	ATF600	Podstawa ścienna dla evohome z wyświetlaczem kolorowym, z zasilaczem		265,00
	ATF700	Komplet 3 ramek wymiennych do modułu evohome z wyświetlaczem kolorowym		146,00
	ATF800	Stojak dla modułu evohome z wyświetlaczem kolorowym, z zasilaczem		265,00
Elementy systemu:				
	HCC100M2022	Wielostrefowy regulator ogrzewania podłogowego HCC100, do 8 stref, 20 wyjść siłowników, 230 Vac. Konfiguracja ustawień przez Bluetooth	R2	1 655,00
	HCE80R	Regulator strefowy o 5 strefach grzewczych w ogrzewaniu podłogowym, przekaźnikowy sygnał załączenia kotła (wymaga anteny HRA80)		1 265,00
	HRA80	Antena regulatora strefowego HCE80R		192,00
	HCS80	Moduł rozszerzający o dodatkowe 3 strefy grzewcze dla regulatora strefowego HCE80R		318,00
	HCF82	Bezprzewodowy czujnik pomieszczeniowy		424,20
	DTS42WRFST20	Bezprzewodowy moduł pomieszczeniowy z czujnikiem i zadajnikiem temperatury	324,00	
	DTS92A1011	Bezprzewodowy moduł pomieszczeniowy z odczytem cyfrowym (czujnik / nastawnik)	R1	309,00
	R8810A1018	Moduł załączający współpracujący z kotłami z komunikacją OpenTherm		360,10
	BDR91A1000	Moduł załączający 5 A (do sterowania siłownikiem zaworu lub załączeniem kotła)	R2	265,00
	BDR91T1004	j.w. ale grzanie i chłodzenie		255,00




	Opis	Grupa	Cena netto [PLN]
 	Regulatory pogodowe typu „SMILE” Regulatory węzłów ciepłych, kotłów i obiegów grzewczych	R2	
	SDC3-10N Palnik 1-st., 1 obieg pompowy, pompa cwu SDC3-40N 1 obieg mieszający SDC7-21N Palnik 1-st., 1 ob. pompowy, 1 ob. miesz., 1 pompa cwu SDC9-21N Palnik 2-st., 1 ob. pompowy, 1 ob. miesz., 1 pompa cwu SDC12-31N Palnik 2-st., 2 ob. mieszające, 2 pompy co, pompa cwu SDW10EE Moduł pomieszczeniowy z czujnikiem temperatury i przełącznikiem trybu pracy SDW30N Moduł pomieszczeniowy z czujnikiem temperatury i przełącznikiem trybu pracy, dostęp do regulatora SWS-12 Podstawa do montażu regulatora „SMILE” na ścianie SCS-12 Podstawa do montażu regulatora „SMILE” w szafie		1 715,00 1 715,00 2 393,00 2 605,00 3 646,00 752,90 1 642,00 704,60 521,50
	Czujniki: AF20-B65-R Czujnik temperatury zewnętrznej SF20-B54-R Przyłgowy czujnik temperatury VF20-1B54NW-R Zanurzeniowy czujnik temp. (1/2", dł. 150 mm) bez osłony VF20-3B54NW-R Zanurzeniowy czujnik temp. (1/2", dł. 300 mm) bez osłony KTF20-65-2M-R Czujnik temp. wody kotłowej lub wody w zasobniku c.w.u.		276,40 188,30 201,10 158,50 191,10
	Zawory dzielące i strefowe typu VC		
	Zawory 2-drogowe strefowe T = 1...95°C, Pprac = 2000kPa VCZAJ1000/U DN20 gwint wewnętrzny $\Delta p = 400kPa$ VCZAP1000/U DN25 gwint wewnętrzny $\Delta p = 400kPa$		270,80 279,80
	Zawory 3-drogowe dzielące T = 1...95°C, Pprac = 2000kPa VCZMH6000/U DN20 gwint wewnętrzny $\Delta p = 400kPa$ VCZMP6000/U DN25 gwint wewnętrzny $\Delta p = 400kPa$ VCZMG6000/U DN20 gwint zewnętrzny $\Delta p = 400kPa$ VCZMQ6000/U DN25 gwint zewnętrzny $\Delta p = 400kPa$		255,90 306,70 254,30 306,60
	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 VC6982ZZ00/U 230V (np. kotły Immergas) złącze Molex		356,10 471,10 353,00 387,40 362,10 604,50
	Wymienne wkłady zaworów VC VCZZ1000/U do 2-drogowych strefowych VCZZ6000/U do 3-drogowych dzielących		206,50 173,40
	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, $\Delta p = 55kPa$ V4043H1122/U DN25 gwint wew. z kablem 1 m, kv = 8,6, $\Delta p = 45kPa$		681,60 699,30
	Zawory 3-drogowe dzielące T = 5...88°C, NZ, Pprac = 8,6bar V4044F1000/U DN20 gwint wew. z kablem 1 m, kv = 6,0, $\Delta p = 70kPa$ V4044F1034/U DN25 gwint wew. z kablem 1 m, kv = 8,2, $\Delta p = 55kPa$		717,20 730,30






	Opis	Grupa	Cena netto [PLN]
	<p>Zawór V135 Zawór do regulacji proporcjonalnej stosowany jako zawór mieszający lub jako zawór dzielący współpracuje z głowicami termostatycznymi T100R i siłownikami termicznymi MT4</p> <p>V135-1/2B Gw. wewnętrzny, 1/2", kv = 2,8 V135-1/2C Ze śrubunkami, 1/2", kv = 2,8 V135-3/4B Gw. wewnętrzny, 3/4", kv = 3,2 V135-3/4C Ze śrubunkami, 3/4", kv = 3,2 V135-1B Gw. wewnętrzny, 1", kv = 5,0 V135-1C Ze śrubunkami, 1", kv = 5,0 V135-11/4B Gw. wewnętrzny, 1 1/4", kv = 5,0 V135-11/4C Ze śrubunkami, 1 1/4", kv = 5,0</p>	07	<p>649,70 558,50 594,00 600,70 728,90 735,70 808,20 938,10</p>
	<p>Głowice termostatyczne do zaworów V135</p> <p>T100R-AA z czujnikiem zdalnym i kapilarą 2 m, nastawa 10-50°C, t = 10 s T100R-AB z czujnikiem zdalnym i kapilarą 2 m, nastawa 30-70°C, t = 10 s T100RS-DA z czujnikiem zdalnym i kapilarą 2 m, nastawa 10-50°C, t = 5 s T100RS-DB z czujnikiem zdalnym i kapilarą 2 m, nastawa 30-70°C, t = 5 s</p>	P1	<p>495,60 495,60 579,50 625,60</p>
	<p>Termostatyczny zawór mieszający</p> <p>TM200-3/4A Przyłącze 3/4" TM50-1/2E Przyłącze 1/2"</p>	07	<p>513,20 309,40</p>
	<p>Termostatyczny zawór mieszający Dostępne zakresy reg. 30..45°C, 36..53°C, 45..65°C</p> <p>TM3400.924 DN 20 zakres reg. 36° - 53°C TM3400.934 DN 25 zakres reg. 36° - 53°C TM3400.944 DN 32 zakres reg. 36° - 53°C TM3400.954 DN 40 zakres reg. 36° - 53°C TM3400.964 DN 50 zakres reg. 36° - 53°C TM3410.606 DN 65 zakres j.w. TM3410.806 DN 80 zakres j.w.</p>	07	<p>3 838,00 3 872,00 4 303,00 6 675,00 7 610,00 21 719,00 25 284,00</p>
	<p>Zawór napełniający</p> <p>VF06-1/2A Zakres nastaw 0,5 - 3,0 bar MF126-A4 Manometr Honeywell 0 - 4 bar do VF06</p>	07	<p>332,10 112,50</p>
	<p>Zawór napełniający</p> <p>VF04-1/2 E Zakres nastaw 1,5 - 6,0 bar M38K-A10 Manometr Honeywell 0 - 10 bar do VF04 03304-AZ07GB Manometr Prematlatk 0 - 10 bar do VF04</p>	07 W1 DEMPAN	<p>233,80 101,80 30,50</p>






	Opis	Grupa	Cena netto [PLN]
	<p>Miarkownik ciągu</p> <p>FR124-3/4A</p> <p>FR6900000 Tuleja redukcyjna 3/4" / 1/2" do FR124</p>	<p>DEMPAN</p> <p>DEMPAN</p>	<p>273,60</p> <p>29,80</p>
	<p>Termiczne zabezpieczenie odpływowe</p> <p>TS131-3/4A kapilara o długości 1,3 m</p> <p>TS131-3/4B kapilara o długości 4 m</p>	<p>07</p>	<p>546,60</p> <p>652,50</p>
	<p>Zawory różnicy ciśnień (nadmiarowo-upustowe)</p> <p>DU144A1003 3/4", zakres reg. 0,1...0,6 bar, Pmax = 10 bar Tmax- 110°C, nastawa fabr. 0,2 bar, gw.wew.</p> <p>DU145-3/4A 3/4", zakres reg. 0,1...0,6 bar, Pmax = 3 bar Tmax- 110°C, instalacje do 70kW</p> <p>DU146-3/4A 3/4", zakres reg. 0,05...0,5 bar, Pmax = 3 bar Tmax-110°C, instalacje do 70kW</p> <p>DU146-11/4A 5/4", zakres reg. 0,05...0,5 bar, Pmax = 3 bar Tmax-110°C, instalacje do 232kW</p>	<p>07</p>	<p>209,50</p> <p>244,80</p> <p>433,90</p> <p>808,70</p>
	<p>Zawór napełniający VR170</p> <p>VR170-1/2A</p> <p>VR170-3/4A</p> <p>VR170-1A</p> <p>VR170-11/4A</p> <p>VR170-11/2A</p> <p>VR170-2A</p> <p>VR170-21/2A</p>		<p>607,40</p> <p>651,80</p> <p>714,40</p> <p>1 263,00</p> <p>1 519,00</p> <p>1 741,00</p> <p>3 361,00</p>
	<p>Pływaki ze stali nierdzewnej</p> <p>ZN170-1/2A</p> <p>ZN170-3/4A</p> <p>ZN170-1A</p> <p>ZN170-11/4A</p> <p>ZN170-11/2A</p> <p>ZN170-2A</p> <p>ZN170-21/2A</p>	<p>W3</p>	<p>489,10</p> <p>474,90</p> <p>524,80</p> <p>631,80</p> <p>891,30</p> <p>1 005,00</p> <p>1 464,00</p>
	<p>Pływaki z tworzywa sztucznego</p> <p>Z171T-1/2A max. 60°C, dla średnic DN 1/2" - 1"</p> <p>Z171T-11/4A max. 60°C, dla średnic DN 11/4" - 21/2"</p>		<p>322,20</p> <p>521,90</p>




	Opis	Grupa	Cena netto [PLN]	
	Regulator ciśnienia D04FM			
	D04FM-1/2A	Przyłącze 1/2", bez śrubunków	W2 153,90	
	D04FM-3/4A	Przyłącze 3/4", bez śrubunków	W2 166,00	
	M39M-A10	Manometr Honeywell, 0-10bar, dla D04	W2 101,80	
	03304-AZ 07GB	Manometr Prematlak, 0-10bar, dla D04	DEMPAN 30,50	
	Regulator ciśnienia D05FS			
	D05FS-1/2A	Przyłącze 1/2" ze śrubunkami	W2 294,30	
	D05FS-3/4A	Przyłącze 3/4" ze śrubunkami	W2 313,60	
	D05FS-1A	Przyłącze 1" ze śrubunkami	W2 400,20	
	D05FS-11/4A	Przyłącze 11/4" ze śrubunkami	W2 608,20	
	D05FS-11/2A	Przyłącze 11/2" ze śrubunkami	W2 800,60	
	D05FS-2A	Przyłącze 2" ze śrubunkami	W2 1118,00	
	M39M-A10	Manometr Honeywell 0-10bar	W2 101,80	
	03304-AZ 07GB	Manometr Prematlak, 0-10 bar	DEMPAN 30,50	
	Regulator ciśnienia D05FT (do 80°C)			
	- w zestawie osłona izolacyjna			
	D05FT-1/2A	Przyłącze 1/2" ze śrubunkami	W2 421,30	
D05FT-3/4A	Przyłącze 3/4" ze śrubunkami	W2 461,50		
D05FT-1A	Przyłącze 1" ze śrubunkami	W2 533,30		
D05FT-11/4A	Przyłącze 11/4" ze śrubunkami	W2 1139,00		
D05FT-11/2A	Przyłącze 11/2" ze śrubunkami	W2 1 380,00		
D05FT-2A	Przyłącze 2" ze śrubunkami	W2 1 630,00		
	Regulator ciśnienia D06F			
	D06F-1/2A	Przyłącze 1/2" ze śrubunkami	W2 371,30	
	D06F-3/4A	Przyłącze 3/4" ze śrubunkami	W2 410,50	
	D06F-1A	Przyłącze 1" ze śrubunkami	W2 465,50	
	D06F-11/4A	Przyłącze 11/4" ze śrubunkami	W2 719,30	
	D06F-11/2A	Przyłącze 11/2" ze śrubunkami	W2 1 222,00	
	D06F-2A	Przyłącze 2" ze śrubunkami	W2 1 439,00	
	M07M-A10	Manometr Honeywell 0 - 10 bar dla D06	W2 92,10	
	03358-AZ 07GT	Manometr Prematlak 0 - 10 bar dla D06	DEMPAN 33,50	
	Regulator D06F wersja B (do 70°C)			
	D06F-1/2B	Przyłącze 1/2" ze śrubunkami	W2 443,80	
	D06F-3/4B	Przyłącze 3/4" ze śrubunkami	W2 481,60	
D06F-1B	Przyłącze 1" ze śrubunkami	W2 558,30		
D06F-11/4B	Przyłącze 11/4" ze śrubunkami	W2 816,40		
D06F-11/2B	Przyłącze 11/2" ze śrubunkami	W2 1 361,00		
D06F-2B	Przyłącze 2" ze śrubunkami	W2 1 594,00		

	Opis	Grupa	Cena netto [PLN]			
 	Regulator ciśnienia – kołnierzowy zakres 1,5-7,5 bar D15S-50A DN50, manometry na wyposażeniu, PN16 D15S-65A DN65, manometry na wyposażeniu, PN16 D15S-80A DN80, manometry na wyposażeniu, PN16 D15S-100A DN100, manometry na wyposażeniu, PN16 D15S-150A DN150, manometry na wyposażeniu, PN16 D15S-200A DN200, manometry na wyposażeniu, PN16	W2	5 769,00 6 104,00 7 950,00 12 052,00 30 394,00 62 165,00			
	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	6 138,00 12 527,00 18 959,00 21 291,00		
	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	6 138,00 11 886,00 13 204,00 23 772,00	
	Regulator ciśnienia – wersja wysokociśnieniowa zakres nastawy ciśnienia 1,5 12 bar					
	D06FH-1/2B Przyłącze ½", ze śrubunkami, D06FH-3/4B Przyłącze ¾", ze śrubunkami, D06FH-1B Przyłącze 1", ze śrubunkami, D06FH-11/4B Przyłącze 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 Prematłak 0 - 10 bar dla D06				W2 W2 W2 W2 W2 W2 W2 W2 DEMPAN	530,80 590,30 694,60 1 040,00 1 823,00 2 066,00 92,10 33,50
	Regulator ciśnienia – wersja niskociśnieniowa zakres nastawy ciśnienia 0,5 ... 2 bar					
	D06FN-1/2B Przyłącze ½", ze śrubunkami, D06FN-3/4B Przyłącze ¾", ze śrubunkami, D06FN-1B Przyłącze 1", ze śrubunkami, D06FN-11/4B Przyłącze 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 Prematłak 0 - 10 bar dla D06	W2 W2 W2 W2 W2 W2 W2 W2 DEMPAN	900,70 999,20 1 163,00 1 952,00 2 961,00 3 509,00 92,10 33,50			


	Opis	Grupa	Cena netto [PLN]
	Akcesoria do D06F	CZ	
	ES06F-1/2A Siatka filtrująca wymienna regulatorów D06F (od 1997), D06FN, D06FH, D06FI, R1/2"+3/4"		34,80
	ES06F-1A Siatka filtrująca wymienna regulatorów D06F (1977-1994), D06FN, D06FH, D06FI, R1"+11/4" (od 1997)		64,30
	ES06F-1B Siatka filtrująca wymienna regulatorów D06F R1" (od 1991 do 1996) oraz do D06F - R1"+R11/4" (od 1997 roku)		64,30
	ES06F-11/2A Siatka filtrująca wymienna regulatorów D06F (od 1997), D06FN, D06FH, D06FI, 11/2"+2"		85,50
	SK06T-1/2 Obsada siatki (przezroczysta) z pierścieniem O-Ring regulatorów D06F, D06FI		56,40
	SK06T-1B Obsada siatki (przezroczysta) z pierścieniem O-Ring regulatorów D06F, D06FI, prod. Od 1997		93,10
	SK06T-11/2 Obsada siatki (przezroczysta) z pierścieniem O-Ring regulatorów D06F, D06FI	142,60	
	Regulator ciśnienia do powietrza PN40 zakres nastawy ciśnienia 1,0 ... 10 bar	W2	
	D22-1/4A 1/4"		381,20
	D22-3/8A 3/8"		381,20
	D22-1/2A 1/2"		461,00
	D22-3/4A 3/4"		676,30
	D22-1A 1"		1 077,00
	D22-11/4A 11/4"		1 384,00
	D22-11/2A 11/2"	2 253,00	
	D22-2A 2"	2 572,00	
	M38K-A4 Manometr, zakres 0 - 4 bar	101,80	W1
	M38K-A10 Manometr, zakres 0 - 10 bar	101,80	
	M38K-A16 Manometr, zakres 0 - 16 bar	101,80	
M38K-A25 Manometr, zakres 0 - 25 bar	101,80		
	Zawór napełniający FV300 (bez pływaka)	W3	
	FV300-50A DN50		12 560,00
	FV300-65A DN65		14 302,00
	FV300-80A DN80		15 437,00
	FV300-100A DN100		16 473,00
	FV300-150A DN150	30 881,00	
	Pilotowy zawór pływakowy dla FV300		W3
70-550 Zakres regulacji 5 - 160 cm, dla wszystkich średnic	9 777,00		
70-610 Zakres regulacji 5 - 40 cm, dla wszystkich średnic	4 445,00		


	Opis	Grupa	Cena netto [PLN]
	Regulator ciśnienia z zaworem pilotowym PN16	W2	
	DR300-50A DN50		11 956,00
	DR300-65A DN65		13 518,00
	DR300-80A DN80		16 125,00
	DR300-100A DN100		17 891,00
	DR300-150A DN150		29 818,00
	DR300-200A DN200		44 078,00
DR300-250A DN250	73 369,00		
	Zawór upustowy, szybki tzw. bezpieczeństwa PN16	W3	
	SV300-50A DN 50		16 626,00
	SV300-65A DN 65		18 221,00
	SV300-80A DN 80		20 454,00
	SV300-100A DN 100		21 924,00
	SV300-150A DN 150		37 855,00
SV300-200A DN 200	53 649,00		
	Zawór pierwszeństwa – gwintowany PN16	W3	
	VV300/VV100-3/4A przyłącze gwintowane, 3/4"		6 046,00
	VV300/VV100-1A przyłącze gwintowane, 1"		6 146,00
VV300/VV100-11/2A przyłącze gwintowane, 11/2"	7 158,00		
	Zawór pierwszeństwa – kołnierzyowy PN16	W3	
	VV300-50A DN 50		15 512,00
	VV300-65A DN 65		17 784,00
	VV300-80A DN 80		20 357,00
	VV300-100A DN 100		22 941,00
	VV300-150A DN 150		36 081,00
VV300-200A DN 200	51 031,00		
	Zawór priorytetu – gwintowany PN16		
	DH300/DH100-3/4A przyłącze gwintowane, 3/4"		4 620,00
	DH300/DH100-1A przyłącze gwintowane, 1"		5 224,00
DH300/DH100-11/2A przyłącze gwintowane, 11/2"	5 659,00		




	Opis	Grupa	Cena netto [PLN]
	Zawór priorytetu – kołnierzowy PN16	W3	
	DH300-50A DN 50		12 758,00
	DH300-65A DN 65		14 435,00
	DH300-80A DN 80		16 749,00
	DH300-100A DN 100		18 173,00
	DH300-150A DN 150		33 506,00
	DH300-200A DN 200		48 967,00
DH300-250A DN 250	82 469,00		
	Zawór elektromagnetyczny – gwintowany PN16	W3	
	MV300/MV100-3/4A Przyłącze ¾", normalnie zamknięty, 230 V		2 430,00
	MV300/MV100-1A Przyłącze 1", normalnie zamknięty, 230 V		2 792,00
	MV300/MV100-11/2A Przyłącze 1 1/2", normalnie zamknięty, 230 V		3 054,00
Dostępne również wersje 230V normalnie otwarty oraz 24V normalnie otwarty i normalnie zamknięty			
	Zawór elektromagnetyczny – kołnierzowy PN16	W3	
	MV300-50A DN 50, normalnie zamknięty, pilot zaworu 230V		12 940,00
	MV300-65A DN 65, normalnie zamknięty, pilot zaworu 230V		14 435,00
	MV300-80A DN 80, normalnie zamknięty, pilot zaworu 230V		16 494,00
	MV300-100A DN 100, normalnie zamknięty, pilot zaworu 230V		18 039,00
	MV300-150A DN 150, normalnie zamknięty, pilot zaworu 230V		32 215,00
	MV300-200A DN 200, normalnie zamknięty, pilot zaworu 230V	48 966,00	
DCM6 Presostat zakres 0,5...6 bar, histereza 0,15 bar	FEMA	na zapytanie	
S6065A1003 Sygnalizator przepływu cieczy, max 11 bar, 0...120°C, 1...8", IP65		na zapytanie	
 	Filtr do wody zimnej (do 40°C)	P4	
	FF06-1/2AA Przyłącze ½" ze śrub. z oplukiwaniem		273,60
	FF06-3/4AA Przyłącze ¾" ze śrub. z oplukiwaniem		301,00
	FF06-1AA Przyłącze 1" ze śrub. z oplukiwaniem		375,90
	FF06-11/4AA Przyłącze 1 1/4" ze śrub. z oplukiwaniem	479,50	
	Filtr do wody ciepłej (do 70°C)		
	FF06-1/2AAM Przyłącze ½" ze śrub. z oplukiwaniem	576,20	
	FF06-3/4AAM Przyłącze ¾" ze śrub. z oplukiwaniem	653,70	
	FF06-1AAM Przyłącze 1" ze śrub. z oplukiwaniem	777,90	
	FF06-11/4AAM Przyłącze 1 1/4" ze śrub. z oplukiwaniem	996,80	






	Opis	Grupa	Cena netto [PLN]
	<p>Filtr do wody z regulatorem ciśnienia (do 40°C)</p> <p>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 Prematlak 0 - 10 bar dla FK06</p> <p>Filtr do wody z regulatorem ciśnienia do wody ciepłej (do 70°C)</p> <p>FK06-1/2AAM Przyłącze 1/2" ze śrubunkami, z opłukiwaniem FK06-3/4AAM Przyłącze 3/4" ze śrubunkami, z opłukiwaniem FK06-1AAM Przyłącze 1/2" ze śrubunkami, z opłukiwaniem FK06-11/4AAM Przyłącze 1 1/4" ze śrubunkami, z opłukiwaniem M07M-A10 Manometr Honeywell, 0-10 bar dla FK06 03358-AZ 07GT Manometr Prematlak 0-10 bar dla FK06</p>	<p>P4</p> <p>W2 DEMPAN</p> <p>P4</p> <p>W2 DEMPAN</p>	<p>487,10 544,80 605,50 765,20 92,10 33,50</p> <p>788,60 876,40 1 104,00 1 210,00 92,10 33,50</p>
	<p>Akcesoria do FF06 i FK06</p> <p>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.</p>	<p>CZ</p>	<p>254,20 267,70 64,98 78,04 66,96 84,48</p>
	<p>Filtr do wody z płukaniem wstecznym</p> <p>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 F74CS-11/4AA Złącze gwintowane, 1 1/4", siatka 100 µm Z74S-AN Automat czasowy do płukania dla F74CS</p> <p>W ofercie również filtry z siatkami - AC-50µm i AD-200µm</p>	<p>W1</p>	<p>1 275,00 1 316,00 1 381,00 1 442,00 837,10</p>

	Opis	Grupa	Cena netto [PLN]
	<p>Filtr do wody z regulatorem ciśnienia i płukaniem wstecznym</p> <p>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 FK74CS-11/4AA Złącze gwintowane, 1 1/4", siatka 100 µm</p> <p>Z74S-AN Automat czasowy do płukania dla FK74CS</p> <p>W ofercie również filtry z siatkami - AC-50 µm i AD-200 µm</p>	<p>W1</p>	<p>1 388,00 1 429,00 1 568,00 1 687,00 837,10</p>
	<p>Akcesoria do filtrów F74 i FK74</p> <p>KF74CS-1A Przezroczysta obudowa filtra F74CS i FK74CS, R1/2" + 1 1/4"</p> <p>Wkład filtracyjny dla filtrów F74C/CS i FK74C/CS</p> <p>AF74-1A 95/110 µm AF74-1C 50 µm AF74-1D 200 µm</p>		<p>CZ</p>
	<p>Filtr do wody z płukaniem wstecznym (do 40°C)</p> <p>F76S-1/2AA Złączki gwintowane, 1/2", siatka 100 µm F76S-3/4AA Złączki gwintowane, 3/4", siatka 100 µm F76S-1AA Złączki gwintowane, 1", siatka 100 µm F76S-11/4AA Złączki gwintowane, 1 1/4", siatka 100 µm F76S-11/2AA Złączki gwintowane, 1 1/2", siatka 100 µm F76S-2AA Złączki gwintowane, 2", siatka 100 µm</p> <p>Dostępna również wersja M do 70°C</p> <p>W ofercie również filtry z siatkami- AB-20µm, AC-50µm, AD-200µm</p> <p>Z11S-A Automat czasowy do płukania 230V</p> <p>DDS76-1/2 Presostat różnicowy dla filtrów 1/2" i 3/4" DDS76-1 Presostat różnicowy dla filtrów 1" i 5/4" DDS76-11/2 Presostat różnicowy dla filtrów 6/4" i 2"</p>	<p>W1</p>	<p>1 592,00 1 440,00 1 844,00 1 851,00 2 937,00 3 245,00 1 871,00 2 964,00 2 964,00 2 964,00</p>
	<p>Stacja filtrująco-redukcyjna z płukaniem wstecznym</p> <p>HS10S-1/2AA Złączki gwintowane, 1/2", siatka 100 µm HS10S-3/4AA Złączki gwintowane, 3/4", siatka 100 µm HS10S-1AA Złączki gwintowane, 1", siatka 100 µm HS10S-11/4AA Złączki gwintowane, 1 1/4", siatka 100 µm HS10S-11/2AA Złączki gwintowane, 1 1/2", siatka 100 µm HS10S-2AA Złączki gwintowane, 2", siatka 100 µm</p> <p>W ofercie również stacje z siatkami- AB-20µm, AC-50µm, AD-200µm</p> <p>Z11S-A Automat czasowy do płukania 230V</p>		<p>W1</p>

	Opis	Grupa	Cena netto [PLN]	
	Akcesoria do filtrów F76S i stacji HS10S			
	KF11S-1A	Przezroczysta obudowa, dla prod. od 1997, R1/2" ÷ 11/4"	1 078,00	
	KF11S-11/2A	Przezroczysta obudowa, dla prod. od 1997, R11/2" ÷ 2"	1 675,00	
	AF11S-1/2A	Wkład filtracyjny, 100 µm, R1/2" ÷ R3/4"	994,20	
	AF11S-1/2B	Wkład filtracyjny, 20 µm, R1/2" ÷ R3/4"	1 077,00	
	AF11S-1/2C	Wkład filtracyjny, 50 µm, R1/2" ÷ R3/4"	1 077,00	
	AF11S-1/2D	Wkład filtracyjny, 200 µm, R1/2" ÷ R3/4"	1 055,00	
	AF11S-1/2E	Wkład filtracyjny, 300 µm, R1/2" ÷ R3/4"	1 077,00	
	AF11S-1/2F	Wkład filtracyjny, 500 µm, R1/2" ÷ R3/4"	1 077,00	
	AF11S-1A	Wkład filtracyjny, 100 µm, R1" ÷ R11/4"	CZ 664,60	
	AF11S-1B	Wkład filtracyjny, 20 µm, R1" ÷ R11/4"	814,30	
	AF11S-1C	Wkład filtracyjny, 50 µm, R1" ÷ R11/4"	814,30	
	AF11S-1D	Wkład filtracyjny, 200 µm, R1" ÷ R11/4"	814,30	
	AF11S-1E	Wkład filtracyjny, 300 µm, R1" ÷ R11/4"	814,30	
	AF11S-1F	Wkład filtracyjny, 500 µm, R1" ÷ R11/4"	814,30	
	AF11S-11/2A	Wkład filtracyjny, 100 µm, R11/2" ÷ R2"	876,50	
	AF11S-11/2B	Wkład filtracyjny, 20 µm, R11/2" ÷ R2"	1 173,00	
	AF11S-11/2C	Wkład filtracyjny, 50 µm, R11/2" ÷ R2"	1 173,00	
	AF11S-11/2D	Wkład filtracyjny, 200 µm, R11/2" ÷ R2"	1 173,00	
AF11S-11/2E	Wkład filtracyjny, 300 µm, R11/2" ÷ R2"	1 173,00		
AF11S-11/2F	Wkład filtracyjny, 500 µm, R11/2" ÷ R2"	1 173,00		
	Filtr do wody z płukaniem wstecznym - kołnierzyowy			
	F78TS-65FA	DN 65, siatka 100 µm, PN16	12 320,00	
	F78TS-80FA	DN 80, siatka 100 µm, PN16	14 123,00	
	F78TS-100FA	DN 100, siatka 100 µm, PN16	16 759,00	
	Dostępny również z siatkami -		W1	
		FB- 20 µm, FC- 50 µm FD- 200 µm		
	Z11AS-1A	Automat czasowy do płukania 230V	2 031,00	
DDS76-1	Presostat różnicowy dla filtrów DN65-DN100	2 964,00		
	Akcesoria do filtrów F78TS			
	ES78TS-065A	Wymienna siatka filtracyjna (F78TS-F DN65) 100 mikronów	1 372,00	
	ES78TS-080A	Wymienna siatka filtracyjna (F78TS-F DN80) 100 mikronów	1 460,00	
	ES78TS-100A	Wymienna siatka filtracyjna (F78TS-F DN100) 100 mikronów	CZ 2 035,00	
	Dostępne są również wymienne siatki filtracyjne 20 ; 50 i 200 mikronów			
	AF78TS-065A	Wkład filtracyjny kompletny (F78TS-F DN65) 100 mikronów	4 403,00	
	AF78TS-080A	Wkład filtracyjny kompletny (F78TS-F DN80) 100 mikronów	5 546,00	
AF78TS-100A	Wkład filtracyjny kompletny (F78TS-F DN100) 100 mikronów	5 960,00		
Dostępne są również wkłady filtracyjne kompletne 50 i 200 mikronów				

	Opis		Grupa	Cena netto [PLN]
	Zawór antyskażeniowy z możliwością nadzoru typu EA-RV284		DEMPAN	
	EA-RV284-1/2A	Gwinty wewnętrzne 1/2"		76,70
	EA-RV284-3/4A	Gwinty wewnętrzne 3/4"		87,60
	EA-RV284-1A	Gwinty wewnętrzne 1"		112,40
	EA-RV284-11/4A	Gwinty wewnętrzne 1 1/4"		267,90
	EA-RV284-11/2A	Gwinty wewnętrzne 1 1/2"		371,50
	EA-RV284-2A	Gwinty wewnętrzne 2"		702,60
	Zawór antyskażeniowy z możliwością nadzoru typu EA-RV283S – kołnierzowy		W4	
	EA-RV283S-50A	DN 50, PN16		3 208,00
	EA-RV283S-65A	DN 65, PN16		3 631,00
	EA-RV283S-80A	DN 80, PN16		5 272,00
	EA-RV283S-100A	DN 100, PN16		7 190,00
	EA-RV283S-150A	DN 150, PN16		13 181,00
	Izolator przepływu zwrotnego typu BA295S		W4	
	BA295S-1/2A	Przyłącze 1/2"		1 907,00
	BA295S-3/4A	Przyłącze 3/4"		1 948,00
	BA295S-1A	Przyłącze 1"		2 467,00
	BA295S-11/4A	Przyłącze 1 1/4"		3 215,00
	BA295S-11/2A	Przyłącze 1 1/2"		5 276,00
	BA295S-2A	Przyłącze 2"		5 489,00
	Izolator przepływu zwrotnego typu BA300 kołnierzowy		W4	
	BA300-65A	DN 65		11 658,00
	BA300-80A	DN 80		11 966,00
	BA300-100A	DN 100		19 043,00
	BA300-150A	DN 150		30 866,00
	BA300-200A	DN 200		52 810,00
	Izolator przepływu zwrotnego typu CA		W4	
	CA295-1/2A	Przyłącze 1/2"		438,90
	CA295-1/2E	Bez przyłączy 1/2"		360,70
	CA295-3/4A	Przyłącze 3/4"		438,90

	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"		7 111,00
	R295H-3/4A Przyłącze 3/4"		7 852,00
	R295H-1A Przyłącze 1"		8 835,00
	R295H-11/4A Przyłącze 1 1/4"		11 845,00
	R295H-11/2A Przyłącze 1 1/2"		13 838,00
	R295H-2A Przyłącze 2"		16 342,00
	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		114,40
	FY30-3/8B 3/8", siatka 180 µm		136,30
	FY30-1/2A 1/2", siatka 350 µm		163,00
	FY30-1/2B 1/2", siatka 180 µm		172,30
	FY30-3/4A 3/4", siatka 350 µm		189,30
	FY30-3/4B 3/4", siatka 180 µm		189,30
	FY30-1A 1", siatka 350 µm		266,20
	FY30-1B 1", siatka 180 µm		266,20
	FY30-11/4A 1 1/4", siatka 350 µm		355,20
	FY30-11/4B 1 1/4", siatka 180 µm		358,40
	FY30-11/2A 1 1/2", siatka 350 µm		439,80
	FY30-11/2B 1 1/2", siatka 180 µm		484,30
	FY30-2A 2", siatka 350 µm		692,10
FY30-2B 2", siatka 180 µm	748,80		
	Sito filtracyjne do filtrów skośnych FY30-...	CZ	
	ES30-3/8A Wielkość oczek 0,35 mm ; 3/8"		37,60
	ES30-1/2A Wielkość oczek 0,35 mm ; 1/2"		41,50
	ES30-1/2B Wielkość oczek 0,18 mm ; 1/2"		55,00
	ES30-3/4A Wielkość oczek 0,35 mm ; 3/4"		43,30
	ES30-3/4B Wielkość oczek 0,18 mm ; 3/4"		63,60
	ES30-1A Wielkość oczek 0,35 mm ; 1"		50,80
	ES30-1B Wielkość oczek 0,18 mm ; 1"		74,70
	ES30-11/4A Wielkość oczek 0,35 mm ; 1 1/4"		74,70
	ES30-11/4B Wielkość oczek 0,18 mm ; 1 1/4"		112,30
	ES30-11/2A Wielkość oczek 0,35 mm ; 1 1/2"		112,30
	ES30-11/2B Wielkość oczek 0,18 mm ; 1 1/2"		152,30
ES30-2A Wielkość oczek 0,35 mm ; 2"	120,80		
ES30-2B Wielkość oczek 0,18 mm ; 2"	183,50		

	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		1 615,00
	FY69P-20A DN 20		1 557,00
	FY69P-25A DN 25		1 593,00
	FY69P-32A DN 32		2 084,00
	FY69P-40A DN 40		1 455,00
	FY69P-50A DN 50		1 688,00
	FY69P-65A DN 65		1 753,00
	FY69P-80A DN 80		2 284,00
	FY69P-100A DN 100		3 189,00
	FY69P-125A DN 125		5 968,00
	FY69P-150A DN 150		8 677,00
	FY69P-200A DN 200		19 076,00
	Siatka filtracyjna do filtra FY69P, wielkość oczek 0,5mm	CZ	
	ES69Y-15 DN 15		395,30
	ES69Y-20 DN 20		193,40
	ES69Y-25 DN 25		317,70
	ES69Y-32 DN 32		817,00
	ES69Y-40 DN 40		422,40
	ES69Y-50 DN 50		425,80
	ES69Y-65 DN 65		560,30
	ES69Y-80 DN 80		545,10
	ES69Y-100 DN 100		677,90
	ES69Y-125 DN 125		1 006,00
	ES69Y-150 DN 150		1 559,00
ES69Y-200 DN 200	2 207,00		
	Zespoły napełniające w osłonie izolacyjnej	O7	
	NK295C-1/2A ½" ; z zaworem antyskażeniowym CA (do 3 kat. zabezpieczenia)		1 122,00
	NK300S-1/2A ½" ; z zaworem antyskażeniowym BA (do 4 kat. zabezpieczenia)		1 868,00
	Zawór wodny odcinający z napędem 230 V, 30 sek IP44	W5	
	HAV20 DN20		929,30
	HAV25 DN25		997,90
	HAV32 DN32		1 202,00

	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		49,10
	SM110-1/2A2.0 ½"GW / ¾"GW, nastawa 2,0 bar		49,10
	SM110-1/2A2.5 ½"GW / ¾"GW, nastawa 2,5 bar		49,10
	SM110-1/2A3.0 ½"GW / ¾"GW, nastawa 3,0 bar		49,10
	SM110-1/2A4.0 ½"GW / ¾"GW, nastawa 4,0 bar		49,40
	SM110-1/2A6.0 ½"GW / ¾"GW, nastawa 6,0 bar		49,10
	SM110-1/2AA1.5 ½"GZ / ¾"GW, nastawa 1,5 bar		49,00
	SM110-1/2AA2.0 ½"GZ / ¾"GW, nastawa 2,0 bar		49,40
	SM110-1/2ZA3.0 ½" GW/GW, nastawa 3,0 bar		49,10
	SM110-3/4A1.5 ¾"GW / 1"GW, nastawa 1,5 bar		65,60
	SM110-3/4A2.5 ¾"GW / 1"GW, nastawa 2,5 bar		65,60
	SM110-3/4A3.0 ¾"GW / 1"GW, nastawa 3,0 bar		65,60
	SM110-3/4A4.0 ¾"GW / 1"GW, nastawa 4,0 bar		65,60
	SM150 Membranowy zawór bezpieczeństwa do zamkniętych instalacji c.w.u.	W5	
	SM150-1/2A ¾"GW / ¾"GW, nastawa 6,0 bar		59,40
	SM150-3/4A ¾"GW / 1"GW, nastawa 6,0 bar		82,00

Uwaga !!! Zastrzega się możliwość zmian cen katalogowych w trakcie 2024 r.

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

Wybrane Komponenty Automatyki Przemysłowej Danfoss



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 m ³ /h	DN 6	281,40
032U1246	EV220B 10B G38E NC, Kvs= 1,5 m ³ /h	DN 10	337,10
032U7115	EV220B 15B G12E NC, Kvs= 4 m ³ /h	DN 15	524,00
032U7120	EV220B 20B G34E NC, Kvs= 8 m ³ /h	DN 20	936,00
032U7125	EV220B 25B G1E NC, Kvs= 11 m ³ /h	DN 25	1 260,00
032U7132	EV220B 32B G114E NC, Kvs= 18 m ³ /h	DN 32	1 712,00
032U7140	EV220B 40B G112E NC, Kvs= 24 m ³ /h	DN 40	2 195,00
032U7150	EV220B 50B G2E NC, Kvs= 40 m ³ /h	DN 50	2 688,00
016D6065	EV220B 65CI FL10E NC, Kvs= 50 m ³ /h	DN 65	11 655,00
016D6080	EV220B 80CI FL10E NC, Kvs= 75 m ³ /h	DN 80	15 750,00
016D6100	EV220B 100CI FL10E NC, Kvs= 130 m ³ /h	DN 100	18 270,00
032U7390	Układ ręcznego otwierania (akcesorium) do zaworów EV220B 15-100 typu NC		518,00
032U0296	Układ normalnie otwarty do zaworów EV220B 15-100 NC (zmiana funkcji z NC na NO)		371,70

Typ NO (bezprądowo otwarty)

032U1238	EV220B 6B G38E NO, Kvs= 0,7 m ³ /h	DN 6	544,00
032U7117	EV220B 15B G12E NO, Kvs= 4 m ³ /h	DN 15	783,00
032U7122	EV220B 20B G34E NO, Kvs= 8 m ³ /h	DN 20	1 197,00
032U7127	EV220B 25B G1E NO, Kvs= 11 m ³ /h	DN 25	1 649,00
032U7134	EV220B 32B G114E NO, Kvs= 18 m ³ /h	DN 32	2 205,00
032U7142	EV220B 40B G112E NO, Kvs= 24 m ³ /h	DN 40	2 657,00
032U7152	EV220B 50B G2E NO, Kvs= 40 m ³ /h	DN 50	3 224,00
016D6065 + 032U0296	EV220B 65CI FL10E NO, Kvs= 50 m ³ /h	DN 65	12 026,70
016D6080 + 032U0296	EV220B 80CI FL10E NO, Kvs= 75 m ³ /h	DN 80	16 121,70
016D6100 + 032U0296	EV220B 100CI FL10E NO, Kvs= 130 m ³ /h	DN 100	18 641,70

**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 (bezprądowo zamknięty)

Numer kat.	Opis	Przyłącze	Cena netto [PLN]
032U5250	EV250B 10BD G38E NC, Kvs= 2,5 m ³ /h	DN 10	431,60
032U5252	EV250B 12BD G12E NC, Kvs= 4 m ³ /h	DN 15	547,00
032U5254	EV250B 18BD G34E NC, Kvs= 6 m ³ /h	DN 20	851,00
032U5256	EV250B 22BD G1E NC, Kvs= 7 m ³ /h	DN 25	977,00



Typ NO (bezprądowo otwarty)

032U5350	EV250B 10BD G38E NO, Kvs= 2,5 m ³ /h	DN 10	604,00
032U5352	EV250B 12BD G12E NO, Kvs= 4,0 m ³ /h	DN 15	768,00
032U5354	EV250B 18BD G34E NO, Kvs= 4,9 m ³ /h	DN 20	1 187,00
032U5356	EV250B 22BD G1E NO, Kvs= 5,2 m ³ /h	DN 25	1 365,00

* 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	760,00
132U2402		DN 20	1 187,00
132U2404		DN 25	1 638,00



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	139,70
018F7358	BB024AS - Styki płaskie DIN, IP00 (wymagany wtyk - tabela poniżej), 24 V 50Hz, 11W	139,70
018F7396	BB012DS - Styki płaskie DIN, IP00 (wymagany wtyk - tabela poniżej), 12 V DC, 14W	155,40
018F7397	BB024DS - Styki płaskie DIN, IP00 (wymagany wtyk - tabela poniżej), 24 V DC, 16W	155,40
018F6701	BE230AS - Cewka BE z puszką przyłączeniową IP67 m.in. do instalacji PPOŻ (nie wymaga wtyku), 230 V 50Hz, 12W	47,10 EURO
042N1278	Wersja standard, IP65, Do wszystkich cewek typu BB / BA / AM / AK	33,90
042N1256	Wersja standard, IP67, do wszystkich cewek typu BB	33,90
042N0265	Potwierdzenie podania sygnału sterującego, LED, IP65, do cewki BB 230 V 50Hz	100,90
042N0263	Potwierdzenie podania sygnału sterującego, LED, IP65, do cewek typu BB 24V AC, 24V DC	100,90



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 ciepowniczych 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	256,00
031E023066	CS, G 1/2; automatyczne; IP 43; 20 bar, zakres nastawy 4,0 - 12,0 bar, histereza zm. 1,0 - 4,0 bar	256,00
031E025066	CS, G 1/2; automatyczne; IP 43; 32 bar, zakres nastawy 7,0 - 20,0 bar, histereza zm. 2,0 - 7,0 bar	337,00
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	642,00
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	514,00
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	514,00
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	514,00
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	900,00
017B0062	BCP 3L, G 1/2 A; minimalny reset; IP 65; 16,0 bar, zakres nastawy 0 - 6,0 bar, histereza 0,40 bar	1 010,00
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	909,00
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	1 050,00
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	1 210,00
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	1 700,00
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	2 290,00

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	1 640,00
003N0108	AVTA 20, Kvs= 3,4 m3/h, temp. +10 do +80 °C, długość kapilary 2,3 m	1 800,00
003N0109	AVTA 25, Kvs= 5,5 m3/h, temp. +10 do +80 °C, długość kapilary 2,3 m	1 960,00
017-436766	Kieszon ochronna dla czujnika AVTA; materiał: mosiądz, głębokość zanurzenia: 182mm, przyłącze: G1/2A	47,30 EURO

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	908,00
032U3803	EV225B, 0,2 - 10 bar, Kvs= 2,2 m3/h	DN 10	939,00
032U3805	EV225B, 0,2 - 10 bar, Kvs= 3 m3/h	DN 15	1 334,00
032U3806	EV225B, 0,2 - 10 bar, Kvs= 5 m3/h	DN 20	1 533,00
032U3807	EV225B, 0,2 - 10 bar, Kvs= 6 m3/h	DN 25	1 733,00

* 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	522,00
018F4517	BQ024AS - Styki płaskie DIN, IP 00 (wymagany wtyk - tabela poniżej), 24V 50Hz, 10W	522,00
018F6968	BN024DS - Styki płaskie DIN, IP 00 (wymagany wtyk), maksymalna temperatura dla zaworów EV225B: 160°C, 24V DC, 20W	45,700 EURO



Numer kat.	Opis	Cena netto [PLN]
042N1256	Wersja standard, IP67, do cewek typu BQ, BN	33,90

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, suchobieg 0,5 - 6 bar	912,00

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	543,00
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	543,00

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 1/2A; automatyczne; IP 66; 22 bar, zakres nastawy 1 - 10 bar, histereza 0,8 bar	1 830,00
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	2 090,00
017-526866	RT 31B, G 1/2 A; minimalny reset; IP 54; 22,0 bar, zakres nastawy 2 - 10 bar, suchobieg 0,3 bar	2 000,00

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 łopatkki 1", 2", 3", mosiądz	125,00 EURO
061H4005	FQSW30G, 1" MPT (R1), IP42, średnica rurociągu DN 25 - DN 150, w zestawie łopatkki 1", 2", 3", mosiądz	196,00 EURO

* 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	1 610,00
017-519166	RT 112 - Czujnik poziomu (presostat); IP66; G 3/8 A; różnica wys. 0,7 - 1,6 m, dla wysokości 1 - 11 m	1 210,00
064G5214	MBS 9200 - Czujnik poziomu (przetwornik) 4-20mA; IP65; G 1/4 A, dla wysokości 0 - 1 m	902,00
064G5216	MBS 9200 - Czujnik poziomu (przetwornik) 4-20mA; IP65; G 1/4 A, dla wysokości 0 - 1,5 m	902,00
064G5215	MBS 9200 - Czujnik poziomu (przetwornik) 4-20mA; IP65; G 1/4 A, dla wysokości 0 - 2,5 m	902,00
060G5642	MBS 4500 - Czujnik poziomu (przetwornik) 4-20mA; IP65; G 1/2 A, dla wysokości 0 - 6 m	1 703,00

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	884,00
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	884,00
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	884,00
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	884,00
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	949,00
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	949,00
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	949,00
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	949,00
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	1 031,00
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	1 031,00

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	1 031,00
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	1 031,00

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	351,50
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	351,50
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	351,50
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	351,50
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	416,60
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	416,60
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	416,60
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	416,60
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	416,60
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*	595,00
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*	595,00
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*	595,00
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*	595,00
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*	595,00

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	571,00
060L127466	KP79, IP55, czujnik sztywny, kieszeń ze stali nierdzewnej L=110mm, zakres nastawy 50-100°C, histereza 5 - 15 °C	571,00
060L128166	KP 79, IP55, czujnik sztywny, kieszeń ze stali nierdzewnej L=110mm, zakres nastawy 50-100°C, histereza stała 5,5 °C	609,92

Wybrane urządzenia z oferty firmy Kamstrup

Pełna oferta urządzeń dostępna na zapytanie

Liczniki MULTICAL® 603

Ciepłomierz MULTICAL® 603

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

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



Nr kat.	Opis	Cena netto [PLN]
MC65-5-CAHA-236	MC603+UF 54 qp 0,6 m ³ /h, 110 mm X G $\frac{3}{4}$ B (R $\frac{1}{2}$) PN16, tuleje do Pt500 65mm*	3 330,00
MC65-5-CAHD-236	MC603+UF 54 qp 0,6 m ³ /h, 130 mm X G1B (R $\frac{3}{4}$) PN16, tuleje do Pt500 65mm	3 330,00
MC65-5-CDHA-236	MC603+UF 54 qp 1,5 m ³ /h, 110 mm X G $\frac{3}{4}$ B (R $\frac{1}{2}$) PN16, tuleje do Pt500 65mm*	3 330,00
MC65-5-CDHD-236	MC603+UF 54 qp 1,5 m ³ /h, 130 mm X G1B (R $\frac{3}{4}$) PN16, tuleje do Pt500 65mm	3 330,00
MC65-5-CDHC-236	MC603+UF 54 qp 1,5 m ³ /h, 165 mm X G $\frac{3}{4}$ B (R $\frac{1}{2}$) PN16, tuleje do Pt500 65mm	3 692,00
MC65-5-CDHF-236	MC603+UF 54 qp 1,5 m ³ /h, 190 mm X G1B (R $\frac{3}{4}$) PN16, tuleje do Pt500 65mm	3 692,00
MC65-5-CEHD-236	MC603+UF 54 qp 2,5 m ³ /h, 130 mm X G1B (R $\frac{3}{4}$) PN16, tuleje do Pt500 65mm	3 692,00
MC65-5-CEHF-236	MC603+UF 54 qp 2,5 m ³ /h, 190 mm X G1B (R $\frac{3}{4}$) PN16, tuleje do Pt500 65mm*	3 692,00
MC65-5-CGJG-236	MC603+UF 54 qp 3,5 m ³ /h, 260 mm X G1 $\frac{1}{2}$ B (R1) PN16, tuleje do Pt500 65mm*	5 054,00
MC65-5-CHJG-236	MC603+UF 54 qp 6,0 m ³ /h, 260 mm X G1 $\frac{1}{2}$ B (R1) PN16, tuleje do Pt500 65mm*	5 743,00
MC65-5-CHJH-236	MC603+UF 54 qp 6,0 m ³ /h, 260 mm X G1 $\frac{1}{2}$ B (R1 $\frac{1}{2}$) PN16, tuleje do Pt500 65mm	6 177,00
MC65-5-CJJJ-236	MC603+UF 54 qp 10,0 m ³ /h, 300 mm X G2B (R1 $\frac{1}{2}$) PN16, tuleje do Pt500 90mm*	6 575,00

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



Nr kat.	Opis	Cena netto [PLN]
MC65-5-CDCA-236	MC603+UF 54 qp 1,5 m ³ /h, 190 mm X DN20 PN25, tuleje do Pt500 65mm*	4 403,00
MC65-5-CECA-236	MC603+UF 54 qp 2,5 m ³ /h, 190 mm X DN20, PN25, tuleje do Pt500 65mm*	4 403,00
MC65-5-CGCB-236	MC603+UF 54 qp 3,5 m ³ /h, 260 mm X DN25, PN25, tuleje do Pt500 65mm, stal nierdz.*	5 453,00
MC65-5-CHCB-236	MC603+UF 54 qp 6,0 m ³ /h, 260 mm X DN25, PN25, tuleje do Pt500 65mm, stal nierdz.*	6 177,00
MC65-5-CHCC-236	MC603+UF 54 qp 6,0 m ³ /h, 260 mm X DN32, PN25, tuleje do Pt500 65mm, stal nierdz.*	6 562,00
MC65-5-CJCD-236	MC603+UF 54 qp 10,0 m ³ /h, 300 mm X DN40, PN25, tuleje do Pt500 90mm, stal nierdz.*	7 419,00
MC65-5-CKCE-236	MC603+UF 54 qp 15,0 m ³ /h, 270 mm X DN50, PN25, tuleje do Pt500 90mm, stal nierdz.*	9 181,00
MC65-5-CLCG-236	MC603+UF 54 qp 25,0 m ³ /h, 300 mm X DN65, PN25, tuleje do Pt500 90mm, stal nierdz.*	11 569,00
MC65-5-CMCH-236	MC603+UF 54 qp 40,0 m ³ /h, 300 mm X DN80, PN25, tuleje do Pt500 90mm, stal nierdz.*	13 475,00

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

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

Ciepłomierz MULTICAL® 403

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



Nr kat.	Opis	Cena netto [PLN]
403W-10-236-11-2-00	MC403 qp 0,6 m ³ /h, 110 mm X G¾B (R½), PN16*	1 814,00
403W-30-236-11-2-00	MC403 qp 0,6 m ³ /h, 190 mm X G1B (R¾), PN16	1 814,00
403W-40-236-11-2-00	MC403 qp 1,5 m ³ /h, 110 mm X G¾B (R½), PN16*	1 814,00
403W-50-236-11-2-00	MC403 qp 1,5 m ³ /h, 165 mm X G¾B (R½), PN16	1 814,00
403W-70-236-11-2-00	MC403 qp 1,5 m ³ /h, 130 mm X G1B (R¾), PN16	1 814,00
403W-90-236-11-2-00	MC403 qp 1,5 m ³ /h, 190 mm X G1B (R¾), PN16	1 814,00

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

Ciepłomierz MULTICAL® 403



Nr kat.	Opis	Cena netto [PLN]
403W-A0-236-32-2-00	MC403 qp 2,5 m ³ /h, 130 mm X G1B (R¾), PN16*	2 419,00
403W-B0-236-32-2-00	MC403 qp 2,5 m ³ /h, 190 mm X G1B (R¾), PN16*	2 419,00
403W-D0-236-32-2-00	MC403 qp 3,5 m ³ /h, 260 mm X G1½B (R1), PN16*	4 565,00
403W-F0-236-32-2-00	MC403 qp 6,0 m ³ /h, 260 mm X G1½B (R1), PN16*	5 098,00
403W-G0-236-32-2-00	MC403 qp 6,0 m ³ /h, 260 mm X DN25, PN25	5 821,00
403W-H0-236-32-2-00	MC403 qp 10,0 m ³ /h, 300 mm X G2B (R1½), PN16*	5 939,00
403W-J0-236-32-2-00	MC403 qp 10,0 m ³ /h, 300 mm X DN40, PN25	6 710,00
403W-K0-236-32-2-00	MC403 qp 15,0 m ³ /h, 270 mm X DN50, PN25*	8 299,00

Akcesoria do liczników MULTICAL® 403 i MULTICAL® 603



Nr kat.	Opis	Cena netto [PLN]
HC-003-10	Dane + 2 wejścia impulsowe (A,B)	189,00
HC-003-11	Dane + 2 wyjścia impulsowe (C,D)	189,00
HC-003-20	M-Bus konfigurowalny + 2 wejścia impulsowe (A,B)	366,00
HC-003-21	M-Bus konfigurowalny + 2 wyjścia impulsowe (C,D)	366,00
HC-003-32	LinkIQ / Wireless M-Bus 868 MHz, konfigurowalny + 2 wejścia impulsowe (A,B)	561,00
HC-003-33	LinkIQ / Wireless M-Bus 868 MHz, konfigurowalny + 2 wyjścia impulsowe (C,D)	561,00
HC-003-40	Wyjścia analogowe 2x0/4-20mA*	1 075,00
HC-003-41	Wejścia analogowe 2x0...20mA / 0...10V*	1 075,00
HC-003-66	BACnet MS/TP (RS-485) + 2 wejścia impulsowe (A,B)*	709,00
HC-003-67	Modbus RTU (RS-485) + 2 wejścia impulsowe (A,B)*	709,00
HC-003-82	Modbus/KMP TCP/IP + 2 wejścia impulsowe (A,B)**	1 075,00
HC-993-02	Bateria, D-cell	190,00
HC-993-03	Zasilacz wysokiej mocy SMPS 230VAC	340,00
HC-993-04	Zasilacz wysokiej mocy SMPS 24VAC/VDC	340,00
HC-993-07	Zasilacz transformatorowy 230VAC	190,00
HC-993-08	Zasilacz transformatorowy 24VAC	190,00

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

Ciepłomierz MULTICAL® 303

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



Nr kat.	Opis	Cena netto [PLN]
303W-10-236-51-1-20	Licznik ciepła MC303 qp 0,6 m ³ /h, 110 mm X G3/4B (R1/2), PN16/25 z przewodowym modulem M-Bus	1 430,00
303W-40-236-51-1-20	Licznik ciepła MC303 qp 1,5 m ³ /h, 110 mm X G3/4B (R1/2), PN16/25 z przewodowym modulem M-Bus	1 430,00
303W-70-236-51-1-20	Licznik ciepła MC303 qp 1,5 m ³ /h, 130 mm X G1B (R3/4), PN16/25 z przewodowym modulem M-Bus	1 430,00
303W-A0-236-51-1-20	Licznik ciepła MC303 qp 2,5 m ³ /h, 130 mm X G1B (R3/4), PN16/25 z przewodowym modulem M-Bus	1 522,00
303W-10-236-51-1-30	Licznik ciepła MC303 qp 0,6 m ³ /h, 110 mm X G3/4B (R1/2), PN16/25 z Wireless M-Bus	1 430,00
303W-40-236-51-1-30	Licznik ciepła MC303 qp 1,5 m ³ /h, 110 mm X G3/4B (R1/2), PN16/25 z Wireless M-Bus	1 430,00
303W-70-236-51-1-30	Licznik ciepła MC303 qp 1,5 m ³ /h, 130 mm X G1B (R3/4), PN16/25 z Wireless M-Bus	1 430,00
303W-A0-236-51-1-30	Licznik ciepła MC303 qp 2,5 m ³ /h, 130 mm X G1B (R3/4), PN16/25 z Wireless M-Bus	1 522,00
65-61-323	Śrubunki mosiężne G3/4B R1/2 2 szt.	69,00
65-61-324	Śrubunki mosiężne G1B R3/4 2 szt.	86,00
65-56-491	Nypel montażowy R1/2 do Pt500 do bezpośredniego montażu	44,00
65-56-492	Nypel montażowy R3/4 do Pt500 do bezpośredniego montażu	44,00
303xxxxxxxx9xx	Bateria 16-letnia (dopłata do licznika)	57,00

Liczniki MULTICAL® 603

Liczniki chłodu MULTICAL® 603 - ULTRAFLOW®44

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



Nr kat.	Opis	Cena netto [PLN]
MC65-4-CDHA-536	MC603+UF44 qp 1,5 m ³ /h, 110 mm X G¾B (R½) PN16, tuleje do Pt500 65mm	3 330,00
MC65-4-CDHD-536	MC603+UF44 qp 1,5 m ³ /h, 130 mm X G1B (R¾) PN16, tuleje do Pt500 65mm	3 330,00
MC65-4-CEHF-536	MC603+UF44 qp 2,5 m ³ /h, 190 mm X G1B (R¾) PN16, tuleje do Pt500 65mm	3 692,00
MC65-4-CGJG-536	MC603+UF44 qp 3,5 m ³ /h, 260 mm X G1½B (R1) PN16, tuleje do Pt500 65mm	5 054,00
MC65-4-CHJG-536	MC603 UF44 qp 6,0 m ³ /h, 260 mm X G1½B (R1) PN16, tuleje do Pt500 65mm	5 743,00
MC65-4-CHJH-536	MC603 UF44 qp 6,0 m ³ /h, 260 mm X G1½B (R1½) PN16, tuleje do Pt500 65mm	6 177,00
MC65-4-CJJJ-536	MC603+UF44 qp 10,0 m ³ /h, 300 mm X G2B (R1½) PN16, tuleje do Pt500 90mm	6 575,00

Liczniki chłodu MULTICAL® 603 - ULTRAFLOW®44

Qn 1,5 - 10 m³/h, połączenie kołnierzowe PN25



Nr kat.	Opis	Cena netto [PLN]
MC65-4-CHLB-536	MC603+UF44 qp 6,0 m ³ /h, 260 mm X DN25, PN25, tuleje do Pt500 65mm, stal nierdz.	6 177,00
MC65-4-CJLD-536	MC603+UF44 qp 10,0 m ³ /h, 300 mm X DN40, PN25, tuleje do Pt500 90mm, stal nierdz.	7 419,00
MC65-4-CKCE-536	MC603+UF44 qp 15,0 m ³ /h, 270 mm X DN50, PN25, tuleje do Pt500 90mm, stal nierdz.	9 181,00
MC65-4-CLCG-536	MC603+UF44 qp 25,0 m ³ /h, 300 mm X DN65, PN25, tuleje do Pt500 90mm, stal nierdz.	11 569,00
MC65-4-CMCH-536	MC603+UF44 qp 40,0 m ³ /h, 300 mm X DN80, PN25, tuleje do Pt500 90mm, stal nierdz.	13 475,00

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

Liczniki chłodu MULTICAL® 403



Nr kat.	Opis	Cena netto [PLN]
403C-10-536-11-2-00	MC403 qp 0,6 m ³ /h, 110 mm X G¾B (R½), PN16	1 814,00
403C-30-536-11-2-00	MC403 qp 0,6 m ³ /h, 190 mm X G1B (R¾), PN16	1 814,00
403C-40-536-11-2-00	MC403 qp 1,5 m ³ /h, 110 mm X G¾B (R½), PN16	1 814,00
403C-50-536-11-2-00	MC403 qp 1,5 m ³ /h, 165 mm X G¾B (R½), PN16	1 814,00
403C-70-536-11-2-00	MC403 qp 1,5 m ³ /h, 130 mm X G1B (R¾), PN16	1 814,00
403C-90-536-11-2-00	MC403 qp 1,5 m ³ /h, 190 mm X G1B (R¾), PN16	1 814,00

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

Liczniki chłodu MULTICAL® 403



Nr kat.	Opis	Cena netto [PLN]
403C-A0-536-32-2-00	MC403 qp 2,5 m ³ /h, 130 mm X G1B (R¾), PN16	2 419,00
403C-B0-536-32-2-00	MC403 qp 2,5 m ³ /h, 190 mm X G1B (R¾), PN16	2 419,00
403C-D0-536-32-2-00	MC403 qp 3,5 m ³ /h, 260 mm X G1½B (R1), PN16	4 565,00
403C-F0-536-32-2-00	MC403 qp 6,0 m ³ /h, 260 mm X G1½B (R1), PN16	5 098,00
403C-G0-536-32-2-00	MC403 qp 6,0 m ³ /h, 260 mm X DN25, PN25	5 821,00
403C-H0-536-32-2-00	MC403 qp 10,0 m ³ /h, 300 mm X G2B (R1½), PN16	5 939,00
403C-J0-536-32-2-00	MC403 qp 10,0 m ³ /h, 300 mm X DN40, PN25	6 710,00
403C-K0-536-32-2-00	MC403 qp 15,0 m ³ /h, 270 mm X DN50, PN25	8 299,00

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

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

Wybrane urządzenia z Automatyki Budynków firmy Siemens

Czujniki temperatury Pt1000 do różnych zastosowań

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

Nr katalogowy	Opis	Grupa	Cena netto [EURO]
QAA2012	Pomieszczeniowy czujnik temperatury, Pt1000, 0..50 °C, IP30	P1	32,10 €
QAC2012	Czujnik temperatury zewnętrznej, Pt1000, -50..70 °C, IP54	P1	24,80 €
QAE1612.010	Zanurzeniowy czujnik temperatury, Pt1000, -15..100 °C, IP42, dł. zanurzenia 100 mm, bez osłony	P1	32,55 €
QAD2012	Przyłgowy czujnik temperatury, Pt1000, -30..130 °C, IP42	P1	30,25 €
QAM1612.020	Kanałowy czujnik temperatury, Pt1000, -30..70 °C, IP42, długość sondy 0,4 m	P1	39,35 €
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	259,90 €
QSA2700D	Pomieszczeniowy czujnik pyłów zawieszonych, 2 wyjścia 0..10 V (PM2.5 i PM10), komunikacja Modbus, IP30, wyświetlacz	P1	472,60 €
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	481,75 €

QAF65.3AR-J	Termostat przeciwzamrażaniowy 2-stawny, kapilara 3 m, IP65	P1	129,20 €
QBM81-5	Sygnalizator różnicy ciśnienia, zakres 50..500 Pa, IP54	P1	59,95 €

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

Śrubunki połączeniowe ALG.. należy zamawiać oddzielnie

Nr katalogowy	Opis	Grupa	Cena netto [EURO]
VVP45.10-0.25	DN10, kvs 0,25 m ³ /h, współpracuje z SSB..., przyłącza G½B	P2	48,50 €
VVP45.10-0.4	DN10, kvs 0,4 m ³ /h, współpracuje z SSB..., przyłącza G½B	P2	48,50 €
VVP45.10-0.63	DN10, kvs 0,63 m ³ /h, współpracuje z SSB..., przyłącza G½B	P2	48,50 €
VVP45.10-1	DN10, kvs 1,0 m ³ /h, współpracuje z SSB..., przyłącza G½B	P2	48,50 €
VVP45.10-1.6	DN10, kvs 1,6 m ³ /h, współpracuje z SSB..., przyłącza G½B	P2	48,50 €
VVP45.15-2.5	DN15, kvs 2,5 m ³ /h, współpracuje z SSB..., przyłącza G¾B	P2	60,50 €
VVP45.20-4	DN20, kvs 4,0 m ³ /h, współpracuje z SSB..., SSC..., przyłącza G1B	P2	72,75 €
VVP45.25-6.3	DN25, kvs 6,3 m ³ /h, współpracuje z SSB..., SSC..., przyłącza G1¼B	P2	123,35 €
VVP45.25-10	DN25, kvs 10 m ³ /h, współpracuje z SSC..., przyłącza G1¼B	P2	161,60 €
VVP45.32-16	DN32, kvs 16 m ³ /h, współpracuje z SSC..., przyłącza G2B	P2	211,60 €
VVP45.40-25	DN40, kvs 25 m ³ /h, współpracuje z SSC..., przyłącza G2¼B	P2	277,10 €

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

Śrubunki połączeniowe ALG.. należy zamawiać oddzielnie

Nr katalogowy	Opis	Grupa	Cena netto [EURO]
VXP45.10-0.25	DN10, kvs 0,25 m ³ /h, współpracuje z SSB..., przyłącza G½B	P2	61,00 €
VXP45.10-0.4	DN10, kvs 0,4 m ³ /h, współpracuje z SSB..., przyłącza G½B	P2	61,00 €
VXP45.10-0.63	DN10, kvs 0,63 m ³ /h, współpracuje z SSB..., przyłącza G½B	P2	59,05 €

VXP45.10-1	DN10, kvs 1,0 m3/h, współpracuje z SSB..., przyłącza G½B	P2	59,05 €
VXP45.10-1.6	DN10, kvs 1,6 m3/h, współpracuje z SSB..., przyłącza G½B	P2	59,05 €
VXP45.15-2.5	DN15, kvs 2,5 m3/h, współpracuje z SSB..., przyłącza G¾B	P2	71,70 €
VXP45.20-4	DN20, kvs 4,0 m3/h, współpracuje z SSB..., SSC..., przyłącza G1B	P2	83,50 €
VXP45.25-6.3	DN25, kvs 6,3 m3/h, współpracuje z SSB..., SSC..., przyłącza G1¼B	P2	135,60 €
VXP45.25-10	DN25, kvs 10 m3/h, współpracuje z SSC..., przyłącza G1¼B	P2	164,90 €
VXP45.32-16	DN32, kvs 16 m3/h, współpracuje z SSC..., przyłącza G2B	P2	225,00 €
VXP45.40-25	DN40, kvs 25 m3/h, współpracuje z SSC..., przyłącza G2¼B	P2	287,95 €

Siłowniki SSB.. i SSC..

Nr katalogowy	Opis	Grupa	Cena netto [EURO]
SSB31	skok 5,5 mm, 200 N, 3-stawny, 230 V AC, 150 s, kabel 1,5 m	P2	113,30 €
SSB31.1	skok 5,5 mm, 200 N, 3-stawny, 230 V AC, 150 s, kabel 1,5 m, przełącznik pomocniczy	P2	161,25 €
SSB81	skok 5,5 mm, 200 N, 3-stawny, 24 V AC, 150 s, kabel 1,5 m	P2	99,70 €
SSB81.1	skok 5,5 mm, 200 N, 3-stawny, 24 V AC, 150 s, kabel 1,5 m, przełącznik pomocniczy	P2	154,65 €
SSC31	skok 5,5 mm, 300 N, 3-stawny, 230 V AC, 150 s	P2	155,65 €
SSC81	skok 5,5 mm, 300 N, 3-stawny, 24 V AC, 150 s	P2	145,15 €
SSC61.5	skok 5,5 mm, 300 N, 0..10 V, 24 V AC/DC, 30 s, sprężyna powrotna	P2	350,90 €

V..146.. - Zawór ZAŁ/WYŁ lub przełączający z mosiądzu, PN16, 1..110 °C, skok 2,5 mm Zawór ZAŁ/WYŁ gwintowany

Nr katalogowy	Opis	Grupa	Cena netto [EURO]
VVI46.15/2	DN15, kvs 2,15 m3/h, współpracuje z SFA..., STA..., SUA21..., przyłącza Rp½	P2	30,00 €
VVI46.20/2	DN20, kvs 3,5 m3/h, współpracuje z SFA..., STA..., SUA21..., przyłącza Rp¾	P2	32,35 €
VVI46.25/2	DN25, kvs 5,0 m3/h, współpracuje z SFA..., STA..., SUA21..., przyłącza Rp1	P2	41,80 €

Zawór przełączający gwintowany

Nr katalogowy	Opis	Grupa	Cena netto [EURO]
VXI46.15/2	DN15, kvs 2,15 m3/h, współpracuje z SFA..., STA..., SUA21..., przyłącza Rp½	P2	33,35 €
VXI46.20/2	DN20, kvs 3,5 m3/h, współpracuje z SFA..., STA..., SUA21..., przyłącza Rp¾	P2	46,25 €
VXI46.25/2	DN25, kvs 5,0 m3/h, współpracuje z SFA..., STA..., SUA21..., przyłącza Rp1	P2	71,15 €
VXI46.25T/2	DN25, kvs 5,5 m3/h, współpracuje z SFA..., STA..., SUA21..., przyłącza Rp1	P2	110,20 €

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 m ³ /h, współpracuje z SSA..., STA..., przyłącza Rp/R ½	P2	19,90 €
VD120CLC	DN20, kv 0,25..2,6 m ³ /h, współpracuje z SSA..., STA..., przyłącza Rp/R ¾	P2	25,90 €
VD125CLC	DN25, kv 0,25..2,6 m ³ /h, współpracuje z SSA..., STA..., przyłącza Rp/R 1	P2	31,55 €

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	24,35 €
SFA21/18	skok 2,5 mm, 200 N, 2-stawny, 230 V AC, 10 s	P2	81,35 €
SFA71/18	skok 2,5 mm, 200 N, 2-stawny, 24 V AC, 10 s	P2	81,35 €
STA12140L10	Siłownik elektrotermiczny, skok 4 mm, 100 N, 2-stawny (PDM), 24 V AC/DC, 3,5 min , NZ, kabel 1 m	P2	22,50 €
STA321.65L10	Siłownik elektrotermiczny, skok 6,5 mm, 125 N, 2-stawny, 230 V AC, 4,5 min, NZ, kabel 1 m	P2	28,00 €
STA63	Siłownik elektrotermiczny, skok 4,5 mm, 100 N, 0..10 V, 24 V AC, 270 s, NZ, kabel 2 m	P2	70,00 €

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 m ³ /h, współpracuje z SAS..., przyłącza G1B	P2	134,55 €
VVG44.15-0.4	DN15, kvs 0,4 m ³ /h, współpracuje z SAS..., przyłącza G1B	P2	134,55 €
VVG44.15-0.63	DN15, kvs 0,63 m ³ /h, współpracuje z SAS..., przyłącza G1B	P2	134,55 €
VVG44.15-1	DN15, kvs 1,0 m ³ /h, współpracuje z SAS..., przyłącza G1B	P2	134,55 €
VVG44.15-1.6	DN15, kvs 1,6 m ³ /h, współpracuje z SAS..., przyłącza G1B	P2	134,55 €
VVG44.15-2.5	DN15, kvs 2,5 m ³ /h, współpracuje z SAS..., przyłącza G1B	P2	134,55 €
VVG44.15-4	DN15, kvs 4,0 m ³ /h, współpracuje z SAS..., przyłącza G1B	P2	134,55 €
VVG44.20-6.3	DN20, kvs 6,3 m ³ /h, współpracuje z SAS..., przyłącza G1¼B	P2	141,40 €
VVG44.25-10	DN25, kvs 10 m ³ /h, współpracuje z SAS..., przyłącza G1½B	P2	162,70 €
VVG44.32-16	DN32, kvs 16 m ³ /h, współpracuje z SAS..., przyłącza G2B	P2	220,85 €
VVG44.40-25	DN40, kvs 25 m ³ /h, współpracuje z SAS..., przyłącza G2¼B	P2	287,50 €

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

Nr katalogowy	Opis	Grupa	Cena netto [EURO]
VXG44.15-0.25	DN15, kvs 0,25 m ³ /h, współpracuje z SAS..., przyłącza G1B	P2	134,55 €
VXG44.15-0.4	DN15, kvs 0,4 m ³ /h, współpracuje z SAS..., przyłącza G1B	P2	134,55 €
VXG44.15-0.63	DN15, kvs 0,63 m ³ /h, współpracuje z SAS..., przyłącza G1B	P2	134,55 €
VXG44.15-1	DN15, kvs 1,0 m ³ /h, współpracuje z SAS..., przyłącza G1B	P2	134,55 €
VXG44.15-1.6	DN15, kvs 1,6 m ³ /h, współpracuje z SAS..., przyłącza G1B	P2	134,55 €
VXG44.15-2.5	DN15, kvs 2,5 m ³ /h, współpracuje z SAS..., przyłącza G1B	P2	134,55 €
VXG44.15-4	DN15, kvs 4,0 m ³ /h, współpracuje z SAS..., przyłącza G1B	P2	134,55 €

VXG44.20-6.3	DN20, kvs 6,3 m3/h, współpracuje z SAS..., przyłącza G1¼B	P2	141,40 €
VXG44.25-10	DN25, kvs 10 m3/h, współpracuje z SAS..., przyłącza G1½B	P2	162,70 €
VXG44.32-16	DN32, kvs 16 m3/h, współpracuje z SAS..., przyłącza G2B	P2	220,85 €
VXG44.40-25	DN40, kvs 25 m3/h, współpracuje z SAS..., przyłącza G2¼B	P2	287,50 €

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	223,40 €
SAS31.03	skok 5,5 mm, 400 N, 3-stawny, 230 V AC, 30 s (zastępuje SQS35.03)	P2	223,40 €
SAS31.50	skok 5,5 mm, 400 N, 3-stawny, 230 V AC, 120 s, sprężyna powrotna (zastępuje SQS35.50)	P2	341,15 €
SAS31.53	skok 5,5 mm, 400 N, 3-stawny, 230 V AC, 30 s, sprężyna powrotna (zastępuje SQS35.53)	P2	341,15 €
SAS81.00	skok 5,5 mm, 400 N, 3-stawny, 24 V AC/DC, 120 s (zastępuje SQS85.00)	P2	223,40 €
SAS81.03	skok 5,5 mm, 400 N, 3-stawny, 24 V AC/DC, 30 s (zastępuje SQS85.03)	P2	223,40 €
SAS81.33	skok 5,5 mm, 400 N, 3-stawny, 24 V AC/DC, 30 s, sprężyna powrotna	P2	344,15 €
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	267,35 €
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	410,00 €
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	410,00 €
SAS61.03/MO	skok 5,5 mm, 400 N, Modbus RTU, 24 V AC/DC, 30 s	P2	262,05 €
SAS61.33/MO	skok 5,5 mm, 400 N, Modbus RTU, 24 V AC/DC, 30 s, sprężyna powrotna	P2	455,45 €

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	62,90 €
VQI46.15F1.3	DN15, V100 1300 l/h, współpracuje z STA321..., STA121..., SUE21P, przyłącza Rp½	P2	62,90 €
VQI46.20F1.5	DN20, V100 1500 l/h, współpracuje z STA321..., STA121..., SUE21P, przyłącza Rp¾	P2	73,55 €
VQI46.25F1.8	DN25, V100 1800 l/h, współpracuje z STA321..., STA121..., SUE21P, przyłącza Rp1	P2	90,55 €

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	68,15 €
VQI46.15F1.3Q	DN15, V100 1300 l/h, współpracuje z STA321..., STA121..., SUE21P, przyłącza Rp½	P2	68,15 €

VQI46.20F1.5Q	DN20, V100 1500 l/h, współpracuje z STA321..., STA121..., SUE21P, przyłącza Rp $\frac{3}{4}$	P2	79,35 €
VQI46.25F1.8Q	DN25, V100 1800 l/h, współpracuje z STA321..., STA121..., SUE21P, przyłącza Rp1	P2	96,45 €

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	37,85 €

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	81,75 €
VPI46.15L0.6	DN15, V100 575 l/h, współpracuje z SSA..., STA..., STP..., SUA21/3P, przyłącza Rp $\frac{1}{2}$	P2	81,75 €
VPI46.20F1.4	DN20, V100 1330(1190) l/h, współpracuje z SSA..., STA..., SUE21P, przyłącza Rp $\frac{3}{4}$	P2	95,70 €
VPI46.25F1.8	DN25, V100 1800(1530) l/h, współpracuje z SSA..., STA..., SUE21P, przyłącza Rp1	P2	117,35 €
VPI46.32F4	DN32, V100 4001(3400) l/h, współpracuje z SSA..., STA..., SUE21P, przyłącza Rp1 $\frac{1}{4}$	P2	212,40 €

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	88,70 €
VPI46.15L0.6Q	DN15, V100 575 l/h, współpracuje z SSA..., STA..., STP..., SUA21/3P, przyłącza Rp $\frac{1}{2}$	P2	88,70 €
VPI46.20F1.4Q	DN20, V100 1330(1190) l/h, współpracuje z SSA..., STA..., SUE21P, przyłącza Rp $\frac{3}{4}$	P2	103,20 €
VPI46.25F1.8Q	DN25, V100 1800(1530) l/h, współpracuje z SSA..., STA..., SUE21P, przyłącza Rp1	P2	124,40 €
VPI46.32F4Q	DN32, V100 4001(3400) l/h, współpracuje z SSA..., STA..., SUE21P, przyłącza Rp1 $\frac{1}{4}$	P2	220,55 €
VPI46.40F9.5Q	DN40, V100 9500 l/h, współpracuje z SAY..P..., przyłącza Rp1 $\frac{1}{2}$	P2	643,55 €
VPI46.50F12Q	DN50, V100 11500 l/h, współpracuje z SAY..P..., przyłącza Rp2	P2	666,45 €

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	416,85 €
VHG519K15-5	DN15, kvs 5 m ³ /h, Dp 15..60 kPa, przyłącza G1B	P2	416,85 €
VHG519K20-8	DN20, kvs 8 m ³ /h, Dp 15..60 kPa, przyłącza G1 $\frac{1}{4}$ B	P2	471,95 €

VHG519K25-10	DN25, kvs 10 m ³ /h, Dp 15..60 kPa, przyłącza G1½B	P2	521,20 €
VHG519K32-15	DN32, kvs 15 m ³ /h, Dp 25..70 kPa, przyłącza G2B	P2	657,90 €
VHG519K40-21	DN40, kvs 21 m ³ /h, Dp 25..70 kPa, przyłącza G2½B	P2	923,15 €
VHG519K50-32	DN50, kvs 32 m ³ /h, Dp 25..70 kPa, przyłącza G2¾B	P2	1 022,55 €

VHG519L15-2.5	DN15, kvs 2,5 m ³ /h, Dp 30..210 kPa, przyłącza G1B	P2	413,25 €
VHG519L15-5	DN15, kvs 5 m ³ /h, Dp 30..210 kPa, przyłącza G1B	P2	413,25 €
VHG519L20-8	DN20, kvs 8 m ³ /h, Dp 30..210 kPa, przyłącza G1¼B	P2	467,75 €
VHG519L25-10	DN25, kvs 10 m ³ /h, Dp 30..210 kPa, przyłącza G1½B	P2	521,20 €
VHG519L32-15	DN32, kvs 15 m ³ /h, Dp 40..220 kPa, przyłącza G2B	P2	663,70 €
VHG519L40-21	DN40, kvs 21 m ³ /h, Dp 40..220 kPa, przyłącza G2¼B	P2	931,85 €
VHG519L50-32	DN50, kvs 32 m ³ /h, Dp 40..220 kPa, przyłącza G2¾B	P2	1 015,65 €

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	494,45 €
VSG519K15-5	DN15, kvs 5 m ³ /h, Dp 15..60 kPa, przyłącza G1B	P2	494,45 €
VSG519K20-8	DN20, kvs 8 m ³ /h, Dp 15..60 kPa, przyłącza G1¼B	P2	557,20 €
VSG519K25-10	DN25, kvs 10 m ³ /h, Dp 15..60 kPa, przyłącza G1½B	P2	632,20 €
VSG519K32-15	DN32, kvs 15 m ³ /h, Dp 25..70 kPa, przyłącza G2B	P2	799,80 €
VSG519K40-21	DN40, kvs 21 m ³ /h, Dp 25..70 kPa, przyłącza G2¼B	P2	1 175,00 €
VSG519K50-28.5	DN50, kvs 28,5m ³ /h, Dp 25..70 kPa, przyłącza G2¾B	P2	1 356,90 €

VSG519L15-2.5	DN15, kvs 2,5 m ³ /h, Dp 30..210 kPa, przyłącza G1B	P2	494,45 €
VSG519L15-5	DN15, kvs 5 m ³ /h, Dp 30..210 kPa, przyłącza G1B	P2	494,45 €
VSG519L20-8	DN20, kvs 8 m ³ /h, Dp 30..210 kPa, przyłącza G1¼B	P2	557,20 €
VSG519L25-10	DN25, kvs 10 m ³ /h, Dp 30..210 kPa, przyłącza G1½B	P2	632,20 €
VSG519L32-15	DN32, kvs 15 m ³ /h, Dp 40..220 kPa, przyłącza G2B	P2	799,80 €
VSG519L40-21	DN40, kvs 21 m ³ /h, Dp 40..220 kPa, przyłącza G2¼B	P2	1 186,10 €
VSG519L50-28.5	DN50, kvs 28,5 m ³ /h, Dp 40..220 kPa, przyłącza G2¾B	P2	1 344,65 €

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	422,70 €
UH50-A21	1,5 m ³ /h, montaż na powrocie, dł. korpusu 110 mm, PN16, gwint ¾", DN15, śrubunek ½", osłony 43 mm	P3	422,70 €
UH50-A38	2,5 m ³ /h, montaż na powrocie, dł. korpusu 190 mm, PN16, gwint 1", DN20, śrubunek ¾", osłony 43 mm	P3	443,25 €
UH50-A45	3,5 m ³ /h, montaż na powrocie, dł. korpusu 260 mm, PN16, gwint 1¼", DN25, śrubunek 1", osłony 43 mm	P3	673,00 €
UH50-A46	3,5 m ³ /h, montaż na powrocie, dł. korpusu 260 mm, PN25, kołnierz, DN25, osłony 43 mm	P3	729,85 €

UH50-A50	6,0 m ³ /h, montaż na powrocie, dł. korpusu 260 mm, PN16, gwint 1 1/4", DN25, śrubunek 1", osłony 43 mm	P3	792,95 €
UH50-A52	6,0 m ³ /h, montaż na powrocie, dł. korpusu 260 mm, PN25, kołnierz, DN25, osłony 43 mm	P3	845,60 €
UH50-A60	10 m ³ /h, montaż na powrocie, dł. korpusu 300 mm, PN16, gwint 2", DN40, śrubunek 1 1/2", osłony 83 mm	P3	1 085,10 €
UH50-A61	10 m ³ /h, montaż na powrocie, dł. korpusu 300 mm, PN25, kołnierz, DN40, osłony 83 mm	P3	1 216,80 €
UH50-A65	15 m ³ /h, montaż na powrocie, dł. korpusu 270 mm, PN25, kołnierz, DN50, osłony 83 mm	P3	1 480,30 €
UH50-A70	25 m ³ /h, montaż na powrocie, dł. korpusu 300 mm, PN25, kołnierz, DN65, osłony 83 mm	P3	1 774,25 €
UH50-A74	40 m ³ /h, montaż na powrocie, dł. korpusu 300 mm, PN25, kołnierz, DN80, osłony 123 mm	P3	1 780,50 €
UH50-A83	60 m ³ /h, montaż na powrocie, dł. korpusu 360 mm, PN25, kołnierz, DN100, osłony 123 mm	P3	2 280,35 €

Wersja do montażu na zasilaniu

Nr katalogowy	Opis	Grupa	Cena netto [EURO]
UH50-B05	0,6 m ³ /h, montaż na zasilaniu, dł. korpusu 110 mm, PN16, gwint 3/4", DN15, śrubunek 1/2", osłony 43 mm	P3	422,70 €
UH50-B21	1,5 m ³ /h, montaż na zasilaniu, dł. korpusu 110 mm, PN16, gwint 3/4", DN15, śrubunek 1/2", osłony 43 mm	P3	422,70 €
UH50-B38	2,5 m ³ /h, montaż na zasilaniu, dł. korpusu 190 mm, PN16, gwint 1", DN20, śrubunek 3/4", osłony 43 mm	P3	443,25 €
UH50-B45	3,5 m ³ /h, montaż na zasilaniu, dł. korpusu 260 mm, PN16, gwint 1 1/4", DN25, śrubunek 1", osłony 43 mm	P3	673,00 €
UH50-B46	3,5 m ³ /h, montaż na zasilaniu, dł. korpusu 260 mm, PN25, kołnierz, DN25, osłony 43 mm	P3	729,85 €
UH50-B50	6,0 m ³ /h, montaż na zasilaniu, dł. korpusu 260 mm, PN16, gwint 1 1/4", DN25, śrubunek 1", osłony 43 mm	P3	792,95 €
UH50-B52	6,0 m ³ /h, montaż na zasilaniu, dł. korpusu 260 mm, PN25, kołnierz, DN25, osłony 43 mm	P3	845,60 €
UH50-B60	10 m ³ /h, montaż na zasilaniu, dł. korpusu 300 mm, PN16, gwint 2", DN40, śrubunek 1 1/2", osłony 83 mm	P3	1 085,10 €
UH50-B61	10 m ³ /h, montaż na zasilaniu, dł. korpusu 300 mm, PN25, kołnierz, DN40, osłony 83 mm	P3	1 216,80 €
UH50-B65	15 m ³ /h, montaż na zasilaniu, dł. korpusu 270 mm, PN25, kołnierz, DN50, osłony 83 mm	P3	1 480,30 €
UH50-B70	25 m ³ /h, montaż na zasilaniu, dł. korpusu 300 mm, PN25, kołnierz, DN65, osłony 83 mm	P3	1 774,25 €
UH50-B74	40 m ³ /h, montaż na zasilaniu, dł. korpusu 300 mm, PN25, kołnierz, DN80, osłony 123 mm	P3	1 780,50 €
UH50-B83	60 m ³ /h, montaż na zasilaniu, dł. korpusu 360 mm, PN25, kołnierz, DN100, osłony 123 mm	P3	2 280,35 €

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 wytwarzane i dostarczane są razem z parą śrubunków.

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

UH50.. - Licznik chłodu ultradźwiękowy

Nr katalogowy	Opis	Grupa	Cena netto [EURO]
UH50-G05	0,6 m ³ /h, montaż na powrocie, dł. korpusu 110 mm, PN16, gwint ¾", DN15, śrubunek ½", osłony 43 mm	P3	440,50 €
UH50-G21	1,5 m ³ /h, montaż na powrocie, dł. korpusu 110 mm, PN16, gwint ¾", DN15, śrubunek ½", osłony 43 mm	P3	440,50 €
UH50-G38	2,5 m ³ /h, montaż na powrocie, dł. korpusu 190 mm, PN16, gwint 1", DN20, śrubunek ¾", osłony 43 mm	P3	460,80 €
UH50-G45	3,5 m ³ /h, montaż na powrocie, dł. korpusu 260 mm, PN16, gwint 1¼", DN25, śrubunek 1", osłony 43 mm	P3	690,55 €
UH50-G46	3,5 m ³ /h, montaż na powrocie, dł. korpusu 260 mm, PN25, kołnierz, DN25, osłony 43 mm	P3	747,40 €
UH50-G50	6,0 m ³ /h, montaż na powrocie, dł. korpusu 260 mm, PN16, gwint 1¼", DN25, śrubunek 1", osłony 43 mm	P3	810,50 €
UH50-G52	6,0 m ³ /h, montaż na powrocie, dł. korpusu 260 mm, PN25, kołnierz, DN25, osłony 43 mm	P3	863,40 €
UH50-G60	10 m ³ /h, montaż na powrocie, dł. korpusu 300 mm, PN16, gwint 2", DN40, śrubunek 1½", osłony 83 mm	P3	1 102,60 €
UH50-G61	10 m ³ /h, montaż na powrocie, dł. korpusu 300 mm, PN25, kołnierz, DN40, osłony 83 mm	P3	1 234,60 €
UH50-G65	15 m ³ /h, montaż na powrocie, dł. korpusu 270 mm, PN25, kołnierz, DN50, osłony 83 mm	P3	1 498,05 €
UH50-G70	25 m ³ /h, montaż na powrocie, dł. korpusu 300 mm, PN25, kołnierz, DN65, osłony 83 mm	P3	1 792,00 €
UH50-G74	40 m ³ /h, montaż na powrocie, dł. korpusu 300 mm, PN25, kołnierz, DN80, osłony 123 mm	P3	1 798,25 €
UH50-G83	60 m ³ /h, montaż na powrocie, dł. korpusu 360 mm, PN25, kołnierz, DN100, osłony 123 mm	P3	2 297,95 €

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 przepływowierz-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	38,15 €
WZU-MB G4	Moduł M-bus	P3	72,10 €
WZU-MI	Moduł M-bus z dwoma wejściami impulsowymi	P3	108,75 €
WZU-485E-MOD	Moduł RS485 Modbus RTU, wymaga zasilania 24 V (np. zasilacz WZU-NE24)	P3	241,70 €
WZU-485E-BAC	Moduł RS485 BACnet MS/TP, wymaga zasilania 24 V (np. zasilacz WZU-NE24)	P3	241,70 €
WZU-LON	Moduł LonWorks z dwoma wejściami impulsowymi, wymaga zasilania 12 V DC	P3	480,50 €
WZU-AM	Moduł analogowy, wymaga zasilania 24 V (np. zasilacz WZU-NE24)	P3	693,50 €
WZU-RM ALAND	Moduł radiowy z dwoma wejściami impulsowymi	P3	124,80 €
WZU-NE24	Zasilacz do modułów WZU-AM, WZU-485E-BAC i WZU-485E-MOD	P3	126,10 €

WZU-BA+GUM	Bateria standardowa 6-letnia, niedostosowana do częstych transmisji M-bus i współpracy z regulatorem	P3	31,10 €
WZU-BDS	Bateria uniwersalna 6..16-letnia, dostosowana do częstych transmisji M-bus i współpracy z regulatorem	P3	57,85 €
WZU-AC110/230-15	Zasilacz sieciowy 230 V AC z przewodem podłączeniowym 1,5 m	P3	73,65 €
WZU-AC110/230-50	Zasilacz sieciowy 230 V AC z przewodem podłączeniowym 5 m	P3	101,25 €
WZU-ACDC24-50	Zasilacz 24 V AC/DC z zaciskami podłączeniowymi	P3	104,95 €

T230.. - Ciepłomierz ultradźwiękowy

Wersja do montażu na powrocie

Nr katalogowy	Opis	Grupa	Cena netto [EURO]
T230-A05C-0HA0	0,6 m ³ /h, montaż na powrocie, dł. korpusu 110 mm, PN16, gwint ¾", DN15, bez komunikacji	P3	212,35 €
T230-A05C-0HAB	0,6 m ³ /h, montaż na powrocie, dł. korpusu 110 mm, PN16, gwint ¾", DN15, komunikacja M-bus	P3	238,05 €
T230-A21C-0HA0	1,5 m ³ /h, montaż na powrocie, dł. korpusu 110 mm, PN16, gwint ¾", DN15, bez komunikacji	P3	212,35 €
T230-A21C-0HAB	1,5 m ³ /h, montaż na powrocie, dł. korpusu 110 mm, PN16, gwint ¾", DN15, komunikacja M-bus	P3	238,05 €
T230-A36C-0HA0	2,5 m ³ /h, montaż na powrocie, dł. korpusu 130 mm, PN16, gwint 1", DN20, bez komunikacji	P3	219,80 €
T230-A36C-0HAB	2,5 m ³ /h, montaż na powrocie, dł. korpusu 130 mm, PN16, gwint 1", DN20, komunikacja M-bus	P3	245,45 €

Wersja do montażu na zasilaniu

Nr katalogowy	Opis	Grupa	Cena netto [EURO]
T230-B05C-0HA0	0,6 m ³ /h, montaż na zasilaniu, dł. korpusu 110 mm, PN16, gwint ¾", DN15, bez komunikacji	P3	212,35 €
T230-B05C-0HAB	0,6 m ³ /h, montaż na zasilaniu, dł. korpusu 110 mm, PN16, gwint ¾", DN15, komunikacja M-bus	P3	238,05 €
T230-B21C-0HA0	1,5 m ³ /h, montaż na zasilaniu, dł. korpusu 110 mm, PN16, gwint ¾", DN15, bez komunikacji	P3	212,35 €
T230-B21C-0HAB	1,5 m ³ /h, montaż na zasilaniu, dł. korpusu 110 mm, PN16, gwint ¾", DN15, komunikacja M-bus	P3	238,05 €
T230-B36C-0HA0	2,5 m ³ /h, montaż na zasilaniu, dł. korpusu 130 mm, PN16, gwint 1", DN20, bez komunikacji	P3	219,80 €
T230-B36C-0HAB	2,5 m ³ /h, montaż na zasilaniu, dł. korpusu 130 mm, PN16, gwint 1", DN20, komunikacja M-bus	P3	245,45 €

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 m ³ /h, montaż na powrocie, dł. korpusu 110 mm, PN16, gwint ¾", DN15, bez komunikacji	P3	235,50 €
T230-G05C-0HAB	0,6 m ³ /h, montaż na powrocie, dł. korpusu 110 mm, PN16, gwint ¾", DN15, komunikacja M-bus	P3	261,15 €
T230-G21C-0HA0	1,5 m ³ /h, montaż na powrocie, dł. korpusu 110 mm, PN16, gwint ¾", DN15, bez komunikacji	P3	235,50 €
T230-G21C-0HAB	1,5 m ³ /h, montaż na powrocie, dł. korpusu 110 mm, PN16, gwint ¾", DN15, komunikacja M-bus	P3	261,15 €
T230-G36C-0HA0	2,5 m ³ /h, montaż na powrocie, dł. korpusu 130 mm, PN16, gwint 1", DN20, bez komunikacji	P3	242,90 €
T230-G36C-0HAB	2,5 m ³ /h, montaż na powrocie, dł. korpusu 130 mm, PN16, gwint 1", DN20, komunikacja M-bus	P3	268,55 €

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

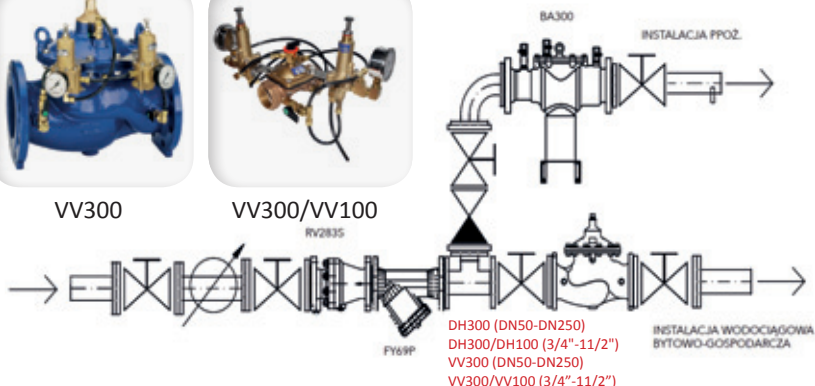
Uwaga !!! Zastrzega się możliwość zmian cen katalogowych w trakcie 2024



VV300



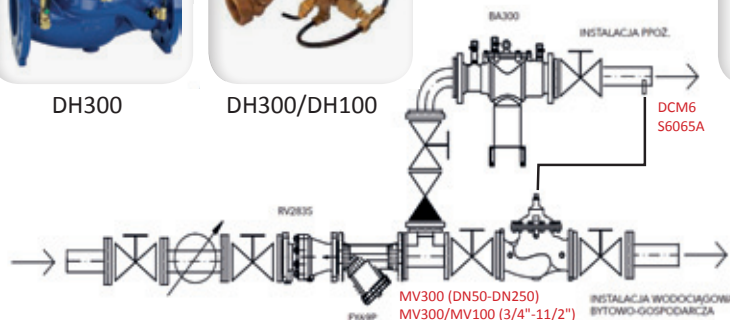
VV300/VV100
RV2835



DH300



DH300/DH100



DCM6



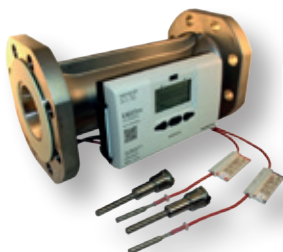
MV300



MV300/MV100

Ochrona przeciwpożarowa ZAWORY PIERWSZEŃSTWA

Honeywell



kamstrup



Danfoss



SIEMENS

