

2025

KATALOG PRODUKTÓW

Regulus

ZEN-POL
Sp. z o.o.

TREŚCI

OCHRONA I REGULACJA KOTŁÓW	Strona
Regulus RGMAT grupy ochrony powrotu kotła	4
RegulusBIO Grupy pompowe	5
Mosiężne zawory termostatyczne do ochrony powrotu kotła	6
Termostatyczne zawory schładzające	8
Miarkowniki ciągu	10
WYMIENNIKI CIEPŁA	Strona
Płytowe i żebrowane wymienniki ciepła	11
NACZYNNIA WYRÓWNAWCZE I PRZEPONOWE	Strona
Zawory do łatwego przyłącza zbiorników przeponowych	12
GRUPY POMPOWE	Strona
Grupy pompowe jednorurowe	13
Grupy pompowe dwururowe	15
Siłowniki do zaworów mieszających	16
Rozdzielacze obiegów grzewczych	17
CZĘŚCI SYSTEMÓW GRZEWCZYCH	Strona
Zawory do CWU oraz wody pitnej	18
Zawory kulowe z filtrem i magnesem	18
Zawory odpowietrzające	18
Zawory strefowe	19
CHEMIKALIA, PŁYNY	Strona
Pompy czyszczące, środki chemiczne	21
Płyny niezamarzające	22

Polski dystrybutor:

Szczegółowe informacje o firmie:

Telefon:

E-mail:



ZEN-POL Sp. z o.o.

www.regulus-zenpol.pl

+48 726 115 311, +48 695 677 456

zenpol1@op.pl

Katalog produktów jest ważny od stycznia 2025 r.

Grupy pompowe do ochrony powrotu kotła z z przyłączem 1"		Temperatura otwarcia	Kod
	RGMAT E 55 R8 1F przyłącze 3x 1" F, zawór TSV3B, pompa Regulus RPA 25-8 (sterowanie ON/OFF (Δp -c / Δp -v / I, II, III)), termometr, zawór kulowy	45 °C	21374
		55 °C	21115
		65 °C	21122
		70 °C	21375
	RGMAT E W6 - DN 25, przyłącze 3x 1" F, zawór TSV3B, pompa Wilo PARA 25/6 SC (sterowanie ON/OFF (Δp -c / Δp -v / I, II, III)), termometr, zawór kulowy	45 °C	18668
		50 °C	18680
		55 °C	18612
		60 °C	18681
		65 °C	18682
	RGMAT E W-PWM - DN 25, przyłącze 3x 1" F, zawór TSV3B, pompa Wilo PARA 25/8 iPWM1 (sterowanie ON/OFF (max. obroty lub PWM)), termometr, zawór kulowy	55 °C	18133
		65 °C	18131
	RGMAT E G60 - DN 25, przyłącze 3x 1" F, zawór TSV3B, pompa Grundfos UPM3 FLEX AS 25-60* (sterowanie ON/OFF (I,II,III) lub PWM-A (ogrzewanie)), termometr, zawór kulowy	45 °C	19083
		50 °C	19090
		55 °C	19086
		60 °C	19092
		65 °C	19089
	RGMAT E R8 KK - DN 32, przyłącze 3x 1" F ze śrubunkami z zaworami kulowymi, zawór TSV5BMF, pompa Regulus RPA 25-8 (sterowanie ON/OFF (Δp -c / Δp -v / I, II, III)), termometr	55 °C	21459
		65 °C	21460
	RGMAT E W6 KK - DN 32, przyłącze 3x 1" F ze śrubunkami z zaworami kulowymi, zawór TSV5BMF, pompa Wilo PARA 25/6 SC (sterowanie ON/OFF (Δp -c / Δp -v / I, II, III)), termometr	55 °C	19015
		65 °C	19016
Grupy pompowe do ochrony powrotu kotła z z przyłączem 5/4"		Temperatura otwarcia	Kod
	RGMAT E R8 5/4 - DN 32, przyłącze 3x 5/4" F, zawór TSV5B, pompa Regulus RPA 25-8 (sterowanie ON/OFF (Δp -c / Δp -v / I, II, III)), termometr	55 °C	21258
		65 °C	21260
	RGMAT E W8 5/4 - DN 32, przyłącze 3x 5/4" F, zawór TSV5B, pompa Wilo PARA 25/8 SC (sterowanie ON/OFF (Δp -c / Δp -v / I, II, III)), termometr	55 °C	18684
		65 °C	18663
	RGMAT E G75 5/4 - DN 32, przyłącze 3x 5/4" F, zawór TSV5B, pompa Grundfos UPM3 FLEX AS 25-75 (sterowanie ON/OFF (I,II,III) lub PWM-A (ogrzewanie)), termometr	55 °C	16395
		65 °C	16397
	RGMAT E W8 5/4 KK - DN 32, przyłącze 3x 5/4" F ze śrubunkami z zaworami kulowymi, zawór TSV5BMF, pompa Wilo PARA 25/8 SC (sterowanie ON/OFF (Δp -c / Δp -v / I, II, III)), termometr	55 °C	18654
		65 °C	18657
	RGMAT E G75 5/4 KK - DN 32, przyłącze 3x 5/4" F ze śrubunkami z zaworami kulowymi, zawór TSV5BMF, pompa Grundfos UPM3 25-75 (sterowanie ON/OFF (I,II,III) lub PWM-A (ogrzewanie)), termometr	55 °C	18985
		65 °C	18986
Akcesoria do RGMAT		Przyłącza	Kod
	By-pass z zaworem zwrotnym dla grup pompowych typu RGMAT	1"	16126
		5/4"	16139

*W grupie pompowej 15912 znajdują się pompa Grundfos UPM3 25-70.

Grupy pomp do łatwego podłączenia kotła, obiegu grzewczego, zasobnika, zasobnika CWU i naczynia wyrównawczego			
	do systemów ze zbiornikiem akumulacyjnym, ze sterownikiem	Temperatura otwarcia	Kod
	RegulusBIO 55 MIX W-PWM 1F TRS6K Grupa pompowa z gwintem 1" F w izolacji ze sterownikiem TRS6 K, z 3-drogowym zaworem mieszającym ($K_{vs}=6,3 \text{ m}^3/\text{h}$) z napędem, pompami Wilo PARA 25-75, zaworem termostatycznym TSV3B 55°C, zaworami kulowymi, zaworami wypustowymi oraz termometrami.	55 °C	17499
		65 °C	21255
	do systemów ze zbiornikiem akumulacyjnym	Temperatura otwarcia	Kod
	RegulusBIO 55 MIX-BP G 1F Grupa pompowa z gwintem 1" F w izolacji z 3-drogowym zaworem mieszającym ($K_{vs}=6,3 \text{ m}^3/\text{h}$) z napędem, pompami Grundfos UPM3 25-75, zaworem termostatycznym TSV3B 55°C, zaworami kulowymi, zaworami wypustowymi oraz termometrami.	55 °C	17553
		65 °C	21257
	do systemów bez zbiorników akumulacyjnych	Temperatura otwarcia	Kod
	RegulusBIO 55 G 1F Grupa pompowa z gwintem 1" F w izolacji, z pompami Grundfos UPM3 25-75, zaworem termostatycznym TSV3B 55°C, zaworami kulowymi, zaworami wypustowymi oraz termometrami.	55 °C	17502
Akcesoria			Kod
     	RC CALEON Sterownik pokojowy z czujnikiem temperatury, czujnikiem wilgotności i ekranem dotykowym, dla modelu ze sterownikiem TRS 6 K - podłączenie czteroprzewodowe do sterownika.		17150
	RC CALEON WIFI Sterownik pokojowy z podłączeniem do internetu przez wifi, z czujnikiem temperatury, czujnikiem wilgotności i ekranem dotykowym, dla modelu ze sterownikiem TRS 6 K - podłączenie czteroprzewodowe do sterownika.		18126
	Pokojowy czujnik temperatury RS 10 (dotyczy modelu z regulatorem TRS 6 K i schematami 1 A, B, C)		16167
	Czujnik temperatury Pt1000 z kablem 4 m do urządzenia		9109
	Zawór kulowy Magnet FilterBall z filtrem i magnesem 1" F		17405
	Zasilanie awaryjne PG 600 S, zawierający akumulator 18 Ah maksymalna moc wyjściowa falownika 600 W		17135

Automatyczne zawory termostaticzne do ochrony powrotu, kotłów na paliwa stałe		Temperatura otwarcia	Kod
	TSV3B - DN 25, wymiary podłączenia 3x 1" F, K _{vs} = 6,2 m ³ /h	45 °C	11282
		50 °C	15517
		55 °C	11281
		60 °C	15518
		65 °C	10080
		70 °C	15519
	TSV3BF - DN 25, wymiary podłączenia 2x 1" F i nakrętka 6/4" Fu, śrubunek pompy 6/4" F x 1" F, 2 sztuki uszczelki, K _{vs} = 6,2 m ³ /h	45 °C	13095
		50 °C	15939
		55 °C	13096
		60 °C	15940
		65 °C	13097
		70 °C	15941
	TSV5B - DN 32, wymiary podłączenia 3x 5/4" F, K _{vs} = 7,0 m ³ /h	45 °C	11806
		50 °C	15520
		55 °C	11807
		60 °C	15521
		65 °C	11808
		70 °C	15522
	TSV6B - DN 40, wymiary podłączenia 3x 6/4" F, K _{vs} = 13,3 m ³ /h	45 °C	12974
		55 °C	12975
		65 °C	12976
	TSV8B - DN 50, wymiary podłączenia 3x 2" F, K _{vs} = 15,8 m ³ /h	45 °C	12977
		55 °C	12978
		65 °C	12979
Specjalne rodzaje zaworów TSV z zewnętrznymi gwintami			Kod
	TSV3BM - DN 25, wymiary podłączenia 3x 1" M, K _{vs} = 9,8 m ³ /h	45 °C	13977
		50 °C	18855
		55 °C	13978
		65 °C	13979
	TSV3BMF - DN 25, wymiary podłączenia 2x 1" M i nakrętka 1" Fu, K _{vs} = 8,6 m ³ /h	45 °C	13980
		55 °C	13981
		65 °C	13982
	TSV5BMF - DN 32 wymiary podłączenia 2x 6/4" M oraz 5/4" F, K _{vs} = 7,3 m ³ /h	45 °C	21395
		55 °C	18 655
		65 °C	18 656
	śrubunek 6/4"x5/4" F/M z uszczelką		19 058

Zawory termostatyczne do ochrony powrotu, kotłów na paliwa stałe bez automatycznego zamknięcia obiegu krótkiego		Temperatura otwarcia	Kod
	TSV3 - przeznaczone do kotła Atmos - DN 25 wymiary podłączenia 3x 1" F K _{vs} = 6,2 m ³ /h	65 °C	10347
		72 °C	16029
	TSV5 - przeznaczone do kotła Atmos - DN 32 wymiary podłączenia 3x 5/4" F K _{vs} = 7,0 m ³ /h	65 °C	11804
		72 °C	15533
	TSV6 - przeznaczone do kotła Atmos - DN 40 wymiary podłączenia 3x 6/4" F K _{vs} = 13,3 m ³ /h	65 °C	11821
		72 °C	16060
	TSV8 - przeznaczone do kotła Atmos - DN 50 wymiary podłączenia 3x 2" F K _{vs} = 15,8 m ³ /h	65 °C	11819
		72 °C	16061
Izolacja do zaworów			Kod
	Izolacja do zaworów TSV3B		14979
	Izolacja do zaworów TSV5B		14980
	Izolacja do zaworów TSV6B		11874
	Izolacja do zaworów TSV8B		11875
Elementy termostatyczne - części zapasowe do TSV B			Kod
	Element VB24 z zamknięciem B do TSV3B, 5B, 45°C		12102
	Element VB24 z zamknięciem B do TSV3B, 5B, 50°C		16095
	Element VB24 z zamknięciem B do TSV3B, 5B, 55°C		12101
	Element VB24 z zamknięciem B do TSV3B, 5B, 60°C		16096
	Element VB24 z zamknięciem B do TSV3B, 5B, 65°C		12100
	Element VB24 z zamknięciem B do TSV3B, 5B, 70°C		16097
	Element VB24 z zamknięciem B do TSV5BMF, 45°C		21396
	Element VB24 z zamknięciem B do TSV5BMF, 55°C		21352
	Element VB24 z zamknięciem B do TSV5BMF, 65°C		21351
	Element VB35 z zamknięciem B do TSV6B, 8B, 45°C		13193
	Element VB35 z zamknięciem B do TSV6B, 8B, 55°C		13194
	Element VB35 z zamknięciem B do TSV6B, 8B, 65°C		13195
Elementy termostatyczne - części zapasowe do TSV			Kod
	Element VB24 do TSV3, TSV5, 65°C		16198
	Element VB24 do TSV3, TSV5, 72°C		16098
	Element VB35 do TSV6, TSV8, 65°C		16199
	Element V35 do TSV6, TSV8, 72°C		16200

2-drogowy schładzający zawór termostatyczny Regulus		Kod	
	DBV2 w izolacji 2-drogowy chłodzący zawór termostatyczny z dwoma niezależnymi członami termostatycznymi - zatwierdzone zgodnie z normą EN 303-5:2012. Przyłączenie do kotła, wody chłodzącej i odpływu z gwintem 3/4" M, temperatura pracy 97°C ± 2°C	16627	
	DBV2 w trójniku 6/4" F i izolacja	16863	
	DBV1 w izolacji 2-drogowy schładzający zawór termostatyczny do kotłów na paliwo stałe z przyłączem do kotła, wody chłodzącej i odpływu 3/4" M, temperatura otwarcia 97°C ± 2°C	17181	
	DBV1 w trójniku 6/4" F i izolacja	16913	
1-drogowy schładzający zawór termostatyczny Regulus		Kod	
	JBV1 1-drogowy schładzający zawór termostatyczny do kotłów na paliwa stałe z wbudowanym wymiennikiem ciepła, przyłączenie 1/2" zew., przyłączenie do wody chłodzącej i wymiennika 3/4" M, temperatura otwarcia 97°C ± 2°C	11862	
Schładzające kapilarne zawory termostatyczne Regulus		Temperatura otwarcia	Kod
	Zawór schładzający BVTs niklowany 3/4"F, stała kapilara 1,3 m, czujnik 140 mm, G 1/2" M	97 °C	14713
	Zawór chłodzący BVTs, 3/4"F, stała kapilara 1,3 m, czujnik 140 mm, G 1/2" M	55 °C	14474
		65 °C	14475
		70 °C	14476
		95 °C	14477
		97 °C	14480
		108 °C	14483
	Zawór chłodzący BVTs, 3/4"F, wyjmowana kapilara 1,3 m, czujnik 140 mm, G 1/2" M	50 °C	14473
		95 °C	14479
		100 °C	14481
	Zawór chłodzący BVTs, 3/4"F, stała kapilara 4 m, czujnik 140 mm, G 1/2" M	95 °C	14478

Zawory BVTs produkowane są na zamówienie w wersji z rozszerzonym gniazdem.

Miarkowniki ciągu powietrza do kotłów na paliwa stałe		Kod
	Miarkownik ciągu Regulus RT4 3/4"	14346
	Miarkownik ciągu Regulus RT4 L - 3/4" z przedłużoną tyczką	14743
	Miarkownik ciągu Regulus RT4 S - 3/4" z tyczką o kącie prostym	14716
	Miarkownik ciągu Regulus RT4 T - 3/4" dla kotłów o ekstremalnej grubości izolacji	14138

Zasilanie awaryjne z wbudowanymi akumulatorami do pomp obiegowych		
	» z wbudowanymi akumulatorami, zmodyfikowana sinusoida	Kod
	Zasilanie awaryjne PG 500 Compact, zawierające akumulatory - 2x 9 Ah maksymalna moc wyjściowa falownika 600 W	16214
Zasilanie awaryjne z zewnętrzną baterią do pomp obiegowych oraz sterowania kotłem		
   	» z wyświetlaczem LCD, z wyjściem napięcia czysto sinusoidalnym oraz bezobsługowym akumulatorem do utrzymania napięcia	Kod
	Zasilanie awaryjne PG 600 S bez akumulatora	17035
	Zasilanie awaryjne PG 600 S, zawierający akumulator 18 Ah maksymalna moc wyjściowa falownika 600 W	17135
	Zasilanie awaryjne PG 600 S, zawierający akumulator 44 Ah maksymalna moc wyjściowa falownika 600 W	17136
	Zasilanie awaryjne PG 600 S, zawierający akumulator 100 Ah maksymalna moc wyjściowa falownika 600 W	17137

Wymienniki nierdzewne, płytowe Regulus z gumową izolacją						
	Wymienniki DV193 izolowane				Kod	
		Nośnik ciepła/przepływ	Nośnik ciepła/przepływ	Nośnik ciepła/przepływ		
	Strona pierwszorzędna	solarten/60 l/h/m ²	Woda / 1000 l/h	Woda / 1000 l/h		
	Strona drugorzędna	Woda / 1000 l/h	Woda / 1000 l/h	Woda / 1000 l/h		
		pow. kolektorów	moc wymiennika	moc wymiennika		
		delta T 10K	delta T 20K	delta T 40K		
	DV193-20E	4xG3/4"M	6 m ²	16 kW	26 kW	9548
	DV193-30E	4xG3/4"M	10 m ²	24 kW	38 kW	9549
	DV193-45E	4xG3/4"M	16 m ²	35 kW	58 kW	9550
	DV193-60E	4xG3/4"M	21 m ²	47 kW	78 kW	9551
	Wymienniki DV285 izolowane				Kod	
		Nośnik ciepła/przepływ	Nośnik ciepła/przepływ	Nośnik ciepła/przepływ		
	Strona pierwszorzędna	solarten/60 l/h/m2	Woda / 1500 l/h	Woda / 1500 l/h		
	Strona drugorzędna	Woda / 1500 l/h	Woda / 1500 l/h	Woda / 1500 l/h		
		pow. kolektorów	moc wymiennika	moc wymiennika		
		delta T 10K	delta T 20K	delta T 40K		
	DV285-10E	4xG1"M	4 m ²	14 kW	22 kW	9552
	DV285-20E	4xG1"M	10 m ²	30 kW	46 kW	9553
	DV285-30E	4xG1"M	15 m ²	45 kW	71 kW	9554
	DV285-45E	4xG1"M	23 m ²	68 kW	109 kW	9555
DV285-60E	4xG1"M	31 m ²	90 kW	141 kW	9556	
	Wymienniki DV500 izolowane				Kod	
	DV503-20E, 4xG1"M - na zamówienie				11045	
	DV503-40E, 4xG1"M - na zamówienie				10495	
	DV503-60E, 4xG1"M - na zamówienie				10496	
	Wymienniki DV800 izolowane				Kod	
	DV800-30E, 4xG2"M - na zamówienie				10490	
	DV800-50E - 4xG2"M - na zamówienie				10491	
Żebrowane rurki miedziane, wymienniki ciepła					Kod	
	Wężownica grzewcza 0,43 m2, śred. 62 mm, długość 385 mm, z nakrętką 2 1/2"				15681	
	Wężownica grzewcza 0,60 m2, śred. 145 mm, długość 410 mm (kołnierz kod 6231)				6150	
	Wężownica grzewcza 1,06 m2, śred. 145 mm, długość 420 mm (kołnierz kod 6231)				6151	
	Wężownica grzewcza 1,80 m2, śred. 170 mm, długość 470 mm (kołnierz kod 6231)				6152	
	Wężownica grzewcza 2,63 m2, śred. 185 mm, długość 600 mm (kołnierz kod 6231)				6154	
	Wężownica grzewcza 3,15 m2, śred. 185 mm, długość 560 mm (kołnierz kod 6232)				6157	
	Wężownica grzewcza 3,60 m2, śred. 190 mm, długość 630 mm (kołnierz kod 6232)				6155	
	Wężownica grzewcza 4,50 m2, śred. 190 mm, długość 750 mm (kołnierz kod 6232)				6156	

śr. dT - średnia różnica temp. pomiędzy pierwszorzędnym i drugorzędnym obiegiem wymiennika

Zawory do łatwego przyłącza zbiorników przeponowych		Kod
	Zawór do połączenia naczyń zbiorczych i łatwego serwisowania	3/4" 8770 1" 12295 6/4" 14492
	Łącznik redukcji 6/4"x 1" F/M	14494
	Zawór łączący 3/4" i uchwyt do naczynia zbiorczego do mocowania ściennego	7766
	Zawór 3/4" do połączenia naczyń zbiorczych (do uchwyty 7766)	19722

Grupy pompowe RegulusTOP jednorurowe do bezpośrednich obiegów grzewczych w izolacji, z termometrem			
	z 2 zaworami kulowymi	Pompa	Kod
	CSE OTS 1" Grupa pompowa 1" F w izolacji z pompą z dwoma zaworami kulowymi z termometrem, sterowanie pompą: ON/OFF (Δp -c / Δp -v / I, II, III)	Regulus RPA 25-8	21123
		Wilo PARA 25/6 SC	18611
		Wilo PARA 25/8 SC	19636
	CSE OTS 1" Grupa pompowa 1" F w izolacji z pompą z dwoma zaworami kulowymi z termometrem, sterowanie pompą: ON/OFF (Δp -c / Δp -v / I, II, II) lub PWM-A (ogrzewanie)	Grundfos UPM3 FLEX AS 25-60	19085
	z 2 zaworami kulowymi, oraz zaworem zwrotnym	Pompa	Kod
	CSE OTS ZV 1" Grupa pompowa 1" F w izolacji z pompą z dwoma zaworami kulowymi, zaworem zwrotnym i termometrem. Sterowanie pompy: ON/OFF (Δp -c / Δp -v / I, II, III)	Regulus RPA 25-8	21367
		Wilo PARA 25/8 SC	17979
	CSE OTS ZV 1" Grupa pompowa 1" F w izolacji z pompą z dwoma zaworami kulowymi, zaworem zwrotnym i termometrem. Sterowanie pompy: ON/OFF F (max.obroty) lub PWM	Wilo PARA 25/8 iPWM1	18127
	CSE OTS ZV 1" Grupa pompowa 1" F w izolacji z pompą z dwoma zaworami kulowymi, zaworem zwrotnym i termometrem. Sterowanie pompy: ON/OFF (I,II,III) lub PWM-A (ogrzewanie)	Grundfos UPM3 FLEX AS 25-60	19088
	z 2 zaworami kulowymi, oraz zaworem zwrotnym, filtrem i magnesem	Pompa	Kod
	CSE OTS MFB+ZV 1" Grupa pompowa 1" F w izolacji z pompą, z zaworem kulowym z filtrem i magnesem, zaworem kulowym z zaworem zwrotnym i termometrem. Sterowanie pompą: ON/OFF (Δp -c / Δp -v / I, II, III)	Regulus RPA 25-8	21256
		Wilo PARA 25/8 SC	17818
	CSE OTS MFB+ZV 1" Grupa pompowa 1" F w izolacji z pompą, z zaworem kulowym z filtrem i magnesem, zaworem kulowym z zaworem zwrotnym i termometrem. Sterowanie pompą: ON/OFF (I,II,III) lub PWM-A	Grundfos UPM3 FLEX AS 25-75	17922
Grupa pompowe RegulusTOP jednorurowe do bezpośrednich obiegów grzewczych bez izolacji		Pompa	Kod
	CS KK 1" Pompa ze śrubunkami z zaworami kulowymi 1" F, sterowanie pompą: ON/OFF (Δp -c / Δp -v / I, II, III)	Regulus RPA 25-8	21264
		Wilo PARA 25/6 SC	18563
	CS KK T 1" Pompa ze śrubunkami z zaworem kulowym 1" F, termometr, sterowanie pompą: ON/OFF (Δp -c / Δp -v / I, II, III)	Wilo PARA 25/6 SC	20115

Grupy pompowe RegulusTOP do mieszanych obiegów grzewczych w izolacji, z napędem

	CSE MIX 1F - Kvs = 10 m3/h, przyłącze 3 x 1" F, sterowanie pompą: ON/OFF (Δp -c / Δp -v / I, II, III)	Pompa	Kod
		Regulus RPA 25-8	21124
		Wilo PARA 25/6 SC	18317
		Grundfos UPM3 AUTO 25-60	19106
	CSE MIX 1F - Kvs = 10 m3/h, przyłącze 3 x 1" F, sterowanie pompą: ON/OFF (max. o) lub PWM	Wilo PARA 25/8 iPWM1	18128
	CSE MIX 1F T - Kvs = 10 m3/h, przyłącze 3 x 1" F, termometr, sterowanie pompą: ON/OFF (Δp -c / Δp -v / I, II, III)	Wilo PARA 25/6 SC	18553
		Regulus RPA 25-8	21368
	CSE MIX 1M -Kvs = 6,3 m3/h, przyłącze 2 x 1" M a 1 x 1" F, sterowanie pompą: ON/OFF (Δp -c / Δp -v / I, II, III)	Wilo PARA 25/6 SC	18730
		Wilo PARA 25/8 SC	17980
		Grundfos UPM3 AUTO 25-60	19110
		przylącze 5/4"	
		CSE MIX 5/4F - Kvs = 16 m3/h, przyłącze 3 x 5/4" F, sterowanie pompą: ON/OFF (Δp -c / Δp -v / I, II, III)	Pompa
		Regulus RPA 25-8	21369
		Wilo PARA 25/8 SC	18524
	CSE MIX 5/4F - Kvs = 16 m3/h, przyłącze 3 x 5/4" F, sterowanie pompą: ON/OFF (I, II, III) lub PWM-A(ogrzewanie)	Grundfos UPM3 FLEX AS 25-75	16402

Grupy pompowe RegulusTOP do mieszanych obiegów grzewczych w izolacji, bez napędu

przylącze 1"	Pompa	Kod
CSE MIX-BP 1F - Kvs = 10 m3/h, przylącze 3 x 1" F, sterowanie pompą: ON/OFF (Δp -c / Δp -v / I, II, III)	Regulus RPA 25-8	21371
	Wilo PARA 25/6 SC	18731
	Grundfos UPM3 AUTO 25-60	19102
przylącze 5/4"	Pompa	Kod
CSE MIX-BP 5/4F - Kvs = 16 m3/h, przylącze 3 x 5/4" F, sterowanie pompą: ON/OFF (Δp -c / Δp -v / I, II, III)	Regulus RPA 25-8	21370
	Wilo PARA 25/8 SC	18732
CSE MIX-BP 5/4F - Kvs = 16 m3/h, przylącze 3 x 5/4" F, sterowanie pompą: ON/OFF (I, II, III) lub PWM-A(ogrzewanie)	Grundfos UPM3 FLEX AS 25-75	18753

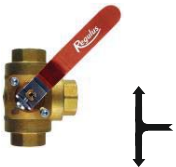
Grupy pompowe RegulusTOP dwururowe do bezpośrednich obiegów grzewczych		Pompa	Kod
	CSE2 F Grupa pomp. 1" F w izolacji z pompą (sterowanie ON/OFF (Δp -c / Δp -v / I, II, III)), filtr z sitkiem i magnesem, zawór zwrotny pod filtrem, zawory kulowe, termometry i śrubunki do podłączenia pod rozdzielacz. Rozstaw 125 mm.	Regulus RPA 25-8	21125
		Wilo PARA 25/6 SC	18312
		Wilo PARA 25/8 SC	17936
		Grundfos UPM3 AUTO 25-60	19107
	CSE2 F Grupa pomp. 1" F w izolacji z pompą (sterowanie ON/OFF (I,II,III) lub PWM-A (ogrzewanie)), filtr z sitkiem i magnesem, zawór zwrotny pod filtrem, zawory kulowe, termometry i śrubunki do podłączenia pod rozdzielacz. Rozstaw 125 mm.	Grundfos UPM3 FLEX AS 25-75	17487
Grupy pompowe RegulusTOP dwururowe do mieszanych obiegów grzewczych w izolacji z napędem		Pompa	Kod
	CSE2 MIX F Grupa pomp. 1" F w izolacji z pompą (sterowanie ON/OFF (Δp -c / Δp -v / I, II, III)), 3 drogowy zawór miesz. (Kvs= 6,3 m3/h)z napędem z regulacją 3-punktową (230 V, 120 s, 5 Nm), filtr z sitkiem i magnesem, zawór zwrotny pod filtrem, zawory kulowe, termometry i śrubunki do podłączenia pod rozdzielacz. Rozstaw 125 mm.	Regulus RPA 25-8	21126
		Wilo PARA 25/6 SC	18313
		Wilo PARA 25/8 SC	17937
		Grundfos UPM3 AUTO 25-60	19103
	CSE2 MIX F Grupa pomp. 1" F w izolacji z pompą (sterowanie ON/OFF(I,II,III) lub PWM-A (ogrzewanie)),3 drogowy zawór miesz.(Kvs= 6,3 m3/h) z napędem z regulacją 3-punktową (230 V, 120 s, 5 Nm), filtr z sitkiem i magnesem, zawór zwrotny pod filtrem, zawory kulowe, termometry i śrubunki do podłączenia pod rozdzielacz. Rozstaw 125 mm.	Grundfos UPM3 FLEX AS 25-75	17484
	CSE2 MIX F MIX Grupa pomp. 1" F w izolacji z pompą (sterowanie ON/OFF (Δp -c / Δp -v / I, II, III)), 3 drogowy zawór miesz. (Kvs= 6,3 m3/h)z napędem z regulacją na temperaturę stałą (230 V, 120 s, 6 Nm), filtr z sitkiem i magnesem, zawór zwrotny pod filtrem, zawory kulowe, termometry i śrubunki do podłączenia pod rozdzielacz. Rozstaw 125 mm.	Regulus RPA 25-8	21426
		Grundfos UPM3 AUTO 25-60	21448
Grupy pompowe RegulusTOP dwururowe do mieszanych obiegów grzewczych w izolacji bez napędu		Pompa	Kod
	CSE2 MIX-BP F Grupa pomp. 1" F w izolacji z pompą (sterowana ON/OFF (Δp -c / Δp -v / I, II, III)), 3 drogowy zawór miesz. (Kvs= 6,3 m3/h) bez napędu, filtr z sitkiem i magnesem, zawór zwrotny pod filtrem, zawory kulowe, termometry i śrubunki do podłączenia pod rozdzielacz. Rozstaw 125 mm.	Regulus RPA 25-8	21372
		Wilo PARA 25/6 SC	18314
		Wilo PARA 25/8 SC	17917
		Grundfos UPM3 AUTO 25-60	19111
	CSE2 MIX-BP F Grupa pomp. 1" F w izolacji z pompą (sterowana ON/OFF(I,II,III) lub PWM-A (ogrzewanie)), 3 drogowy zawór miesz. (Kvs= 6,3 m3/h) bez napędu, filtr z sitkiem i magnesem, zawór zwrotny pod filtrem, zawory kulowe, termometry i śrubunki do podłączenia pod rozdzielacz. Rozstaw 125 mm.	Grundfos UPM3 FLEX AS 25-75	18082
Grupy pompowe RegulusTOP dwururowe do mieszanych obiegów grzewczych, termostatyczne		Pompa	Kod
	CSE2 TMV F Grupa pomp. 1" F w izolacji z pompą (sterowanie ON/OFF (Δp -c / Δp -v / I, II, III)), zawór termostatyczny, filtr z sitkiem i magnesem, zawór zwrotny pod filtrem, zawory kulowe, termometry i śrubunki do podłączenia pod rozdzielacz. Rozstaw 125 mm.	Regulus RPA 25-8	21417
		Grundfos UPM3 AUTO 25-60	19487

Energoszczędne pompy obiegowe do systemów grzewczych		Kod
	Pompa Regulus RPA 25-8 - 180 - 6/4" M , 230 V, sterowanie ON/OFF (Δp -c / Δp -v / I, II, III), kabel zasilający o długości 3 m ze złączem	21416
Napęd dla zaworów mieszających		Kod
	Siłownik AVC 230V z 3-punktowym sterowaniem, zawiera kabel 2m, 60s, 5Nm	10875
	Siłownik AVC 230V z 3-punktowym sterowaniem, zawiera kabel 2m, 120s, 5Nm	9193
	Siłownik AVC 230V z 3-punktowym sterowaniem, zawiera kabel 2m, 120s, 5Nm, mikroprzełącznik	10878
	Siłownik AVC 230V z 3-punktowym sterowaniem, zawiera kabel 2m, 240s, 5Nm	10876
	Siłownik AVC 24V z 3-punktowym sterowaniem, zawiera kabel 2m, 120s, 5Nm	11118
	Siłownik AVC 24V z kontrolą 0-10V, zawiera kabel 2m, 60-120s, 5Nm	14682
	Siłownik ACC 230 V z regulacją na temperaturę stałą, zawiera kabel 2m, 120s, 5Nm, z 1 czujnikiem Pt1000	16101
	Siłownik AHC 230 V ze zintegrowanym sterowaniem systemu grzewczego za pomocą krzywej grzewczej, z kablem 2 m, 120 s, 6 Nm, z 3 czujnikami Pt1000	16253
Akcesoria		Kod
	Zestaw trójnik, 2 szt śrubunków, 1 szt zawór kulowy do łatwego łączenia grup pompowych CSE MIX 1" M na rozdzielacze obwodów grzewczych Regulus	16922
	Zestaw trójnik z zaworem zwrotnym, 2 szt śrubunków, 1 zawór kulowy z filtrem i magnesem ze śrubunkiem przyłączeniowym do łatwego łączenia grup pompowych CSE MIX 1" M na rozdzielacze obwodów grzewczych Regulus	18330
	Trójnik 1" M/Fu/M - rozstaw 125 mm, w zestawie uszczelka - umożliwiającą łatwe podłączenie grupy CSE MIX 1" M do rozdzielaczy Regulus	16659
	Trójnik 1" M/Fu/M - rozstaw 90 mm, w komplecie z uszczelką - do podłączenia powrotu zaworu mieszającego w grupie pompowej CSE MIX 1" M	16660
	Śrubunek przyłączenia pompy 1" Fu/M	15695
	Śrubunek przyłączenia pompy 1" Fu/F	15694
	Półśrubunek 1"x5/4" Fu/F z uszczelką - do podłączenia CSE MIX 1" M na rozdzielacz 5/4"	17920
	Śrubunek 1" Fu/F z przedłużonym zaworem zwrotnym i uszczelką (do dystansu powrotnego grupy pomp CSE2)	18653
	Śrubunek przedłużony 1" Fu/F z uszczelką (do dystansu powrotnego grupy pomp CSE2)	18797

Rozdzielacze 1" do obiegów grzewczych		Kod
        	HV 60/125 SG-2 Rozdzielacz/kolektor - 2 obwody grzewcze 1" G zewn. z wyjściem na grupę bezpieczeństwa, z izolacją oraz wyjściem bocznym 3/4" F, maks. przepływ 2 m ³ /h, rozstaw 125 mm	9186
	HV 60/125 SG-3 Rozdzielacz/kolektor - 3 obwody grzewcze 1" G zewn. z wyjściem na grupę bezpieczeństwa, z izolacją, z wyjściem bocznym 3/4" F, maks. przepływ 2 m ³ /h, rozstaw 125 mm	9187
	Grupa bezpieczeństwa z izolacją - manometr 0-4 bar, odpowietrznik i zawór bezpieczeństwa 3 bar	9797
	HV 60/125-2 Rozdzielacz/kolektor - 2 obwody grzewcze 1" G zewn. z izolacją, maks. przepływ 2 m ³ /h, rozstaw 125 mm	9507
	HV 60/125-3 Rozdzielacz/kolektor - 3 obwody grzewcze 1" G zewn. z izolacją, maks. przepływ 2 m ³ /h, rozstaw 125 mm	9508
	HV 70/125-4 Rozdzielacz/kolektor - 4 obwody grzewcze 1" G zewn., oraz 5/4" dla źródła ciepła, z wyjściem bocznym 3/4" F, z izolacją, max. przepływ 3 m ³ /h, rozstaw 125 mm	9509
	HV 70/125-5 Rozdzielacz/kolektor - 5 obwodów grzewczych 1" G zewn., oraz 5/4" dla źródła ciepła, z wyjściem bocznym 3/4" F, z izolacją, max. przepływ 3 m ³ /h, rozstaw 125 mm	9510
	HV 70/125-6 Rozdzielacz/kolektor - 6 obwodów grzewczych 1" G zewn., oraz 5/4" dla źródła ciepła, z wyjściem bocznym 3/4" F, z izolacją, max. przepływ 3 m ³ /h, rozstaw 125 mm	9511
	Uchwyt ścienny do rozdzielaczy obiegów grzewczych 1", zestaw 2 szt.	9191
Rozdzielacze 5/4" do obiegów grzewczych		Kod
  	HV 80/125-2 Rozdzielacz/kolektor - 2 obiegi grzewcze 5/4" G zewn. (rozstaw 125 mm), oraz 2" dla źródła ciepła zmienna strona prawa lub lewa (wraz z zaślepkami do wyjść nieużywanych), max. przepływ 7 m ³ /h	15857
	HV 80/125-3 Rozdzielacz/kolektor - 3 obiegi grzewcze 5/4" G zewn. (rozstaw 125 mm), oraz 2" dla źródła ciepła zmienna strona prawa lub lewa (wraz z zaślepkami do wyjść nieużywanych), max. przepływ 7 m ³ /h	17230
	Uchwyt ścienny do rozdzielaczy obiegów grzewczych 5/4", zestaw 2 szt.	17599
Sprzęgła hydrauliczne		Kod
     	HW 60/125 1" F Sprzęgło wyrównujące ciśnienie dla obiegu pierwotnego i wtórnego - 1" F, maks. przepływ 2 m ³ /h, śrubunki w zestawie	9188
	HW 60/125 5/4" F Sprzęgło wyrównujące ciśnienie dla obiegu pierwotnego i wtórnego - 5/4" F, maks. przepływ 3 m ³ /h, śrubunki w zestawie	9514
	HW 80/570 2" M Sprzęgło wyrównujące ciśnienie dla obiegu pierwotnego i wtórnego - 2" M, maks. przepływ 8 m ³ /h	17598
	Zestaw przyłączeniowy do rozdzielacza HV 80 ze sprzęgłem HW 80	17612
	Uchwyt ścienny do HW 60, zestaw 2 szt.	9190
	Uchwyt ścienny do HW 80, zestaw 2 szt.	16133

Termostatyczne zawory mieszające Regulus Wmix dla CWU			
	Termostatyczne zawory mieszające, bez zaworów zwrotnych	Kod	
	Termostatyczny zawór mieszający Wmix-H S20, 35-55°C, 3/4" M, DN 20, K _{vs} =1,1 m ³ /h	20426	
	Termostatyczny zawór mieszający Wmix-H S25, 35-55°C, 1" M, DN 25, K _{vs} =1,3 m ³ /h	20427	
	Termostatyczne zawory mieszające, z zaworami zwrotnymi i sitkami	Kod	
	Termostatyczny zawór mieszający Wmix-H S20, 35-55°C, 3/4" M, DN 20, K _{vs} =0,9 m ³ /h zawierający 3 gwintowania i wlotowe zawory zwrotne G 1/2" M z sitkiem	20412	
	Termostatyczny zawór mieszający Wmix-H S25, 35-55°C, 1" M, DN 25, K _{vs} =1,2 m ³ /h zawierający 3 gwintowania i wlotowe zawory zwrotne G 3/4" M z sitkiem	20413	
Zawory kulowe z filtrem i magnesem		Przylącze	Kod
   	Magnet FilterBall z rękojeścią Zawór kulowy z filtrem i magnesem (gwint wew. x gwint wew.) -sito 0,6 mm, zastosowanie do 16 bar, -20 do 100 °C	1/2" F	2127
		3/4" F	17404
		1" F	17405
		5/4" F	17406
		6/4" F	17407
		2" F	17408
	Magnet FilterBall z zakrzywioną rękojeścią -sito 0,6 mm, zastosowanie do 16 bar, -20 do 100 °C	3/4" F	21425
		1" F	21424
	Magnet FilterBall z rękojeścią -sito 0,6 mm, zastosowanie do 16 bar, -20 do 100 °C	1"x6/4" F/Fu	20360
	Magnet FilterBall z zaworem zwrotnym, z rękojeścią -sito 0,6 mm, zastosowanie do 16 bar, -20 do 100 °C	1"x6/4" F/Fu	20428
Magnet FilterBall z motylkiem Zawór kulowy z filtrem i magnesem (gwint wew. x gwint wew.) -sito 0,6 mm, zastosowanie do 16 bar, -20 do 100 °C	1/2" F	21226	
	3/4" F	18318	
	1" F	18319	
	5/4" F	20256	
Zawory kulowe z filtrem		Przylącze	Kod
	Flow FilterBall z rękojeścią Zawór kulowy z filtrem (gwint wew. x gwint wew.) -sito 0,6 mm, zastosowanie do 16 bar, -20 do 100 °C	1/2" F	21228
		3/4" F	17065
		1" F	17066
		5/4" F	17067
		6/4" F	17068
		2" F	17069
Zawory odpowietrzające, 110 °C, 10 bar		Przylącze	Kod
  	Automatyczny zawór odp. - w komplecie z zaworem zwrotnym, boczny wylot	1/2" M	18511
		3/8" M	18905
	Automatyczny zawór odp. - w komplecie z zaworem zwrotnym, górny wylot	1/2" M	11722
		3/8" M	11721
	Automatyczny zawór odp. - w komplecie z zaworem zwrotnym, mocowanie boczne, górny wylot	1/2" M	11724
		3/8" M	11723

Dwukierunkowe zawory kulowe, obustronne, z napędem, sterowane SPST, 1f podłączenie 230V i sterowanie, PN 10, nadaje się również do wody pitnej		Kod
	VZK R 220-230-1P-60, 1/2" F, DN 20, 230 V, 60 s, $K_{vs}=8,9 \text{ m}^3/\text{h}$, NC	19682
	VZK R 220-230-1P-60, 3/4" F, DN 20, 230 V, 60 s, $K_{vs}=18,7 \text{ m}^3/\text{h}$, NC	19677
	VZK R 220-230-1P-60, 1" F, DN 20, 230 V, 60 s, $K_{vs}=20,0 \text{ m}^3/\text{h}$, NC	19680
	VZK R 225-230-1P-60, 1" F, DN 25, 230 V, 60 s, $K_{vs}=31,6 \text{ m}^3/\text{h}$, NC	19686
	VZK R 225-230-1P-60, 5/4" F, DN 25, 230 V, 60 s, $K_{vs}=34,3 \text{ m}^3/\text{h}$, NC	19689
Trójdrogowe zawory strefowe, obustronne, dwupunktowe sterowanie (SPST), 1f sterowanie i 1f stała, 230 V, PN 10, 110 °C, nadają się do wody pitnej		
	powrót do L	Kod
	VZK R 320-230-1P-60 L, 3/4" F, DN 20, 230 V, 60 s, $K_{vs}=10,5 \text{ m}^3/\text{h}$, powrót do L	19367
	VZK R 320-230-1P-60 L, 1" F, DN 20, 230 V, 60 s, $K_{vs}=10,6 \text{ m}^3/\text{h}$, powrót do L	19366
	VZK R 320-230-1P-15 L, 1" F, DN 20, 230 V, 15 s, $K_{vs}=10,6 \text{ m}^3/\text{h}$, powrót do L	20022
	VZK R 325-230-1P-60 L, 1" F, DN 25, 230 V, 60 s, $K_{vs}=14,3 \text{ m}^3/\text{h}$, powrót do L	13604
	VZK R 325-230-1P-15 L, 1" F, DN 25, 230 V, 15 s, $K_{vs}=14,3 \text{ m}^3/\text{h}$, powrót do L	19000
	VZK R 325-230-1P-60 L, 5/4" F, DN 25, 230 V, 60 s, $K_{vs}=14,3 \text{ m}^3/\text{h}$, powrót do L	18671
	powrót do T	Kod
	VZK R 320-230-1P-60 T, 3/4" F, DN 20, 230 V, 60 s, $K_{vs}=10,5/17,8 \text{ m}^3/\text{h}$, powrót do T	19189
	VZK R 320-230-1P-60 T, 1" F, DN 20, 230 V, 60 s, $K_{vs}=10,6/19,5 \text{ m}^3/\text{h}$, powrót do T	19187
	VZK R 320-230-1P-15 T, 1" F, DN 20, 230 V, 15 s, $K_{vs}=10,6/19,5 \text{ m}^3/\text{h}$, powrót do T	20019
	VZK R 325-230-1P-60 T, 1" F, DN 25, 230 V, 60 s, $K_{vs}=14,3/28,3 \text{ m}^3/\text{h}$, powrót do T	18550
	VZK R 325-230-1P-15 T, 1" F, DN 25, 230 V, 15 s, $K_{vs}=14,3/28,3 \text{ m}^3/\text{h}$, powrót do T	19001
	VZK R 325-230-1P-60 T, 5/4" F, DN 25, 230 V, 60 s, $K_{vs}=14,3/28,3 \text{ m}^3/\text{h}$, powrót do T	18676
	VZK R 325-230-1P-15 T, 6/4" M*, DN 25, 230 V, 15 s, $K_{vs}=14,3/28,3 \text{ m}^3/\text{h}$, powrót do T	19006
Trójdrogowe zawory strefowe, obustronne, trzypunktowe sterowanie (SPDT), 1f zamyka a 1f otwiera, 230 V, PN 10, 110 °C, nadają się do wody pitnej		
	powrót do L	Kod
	VZK S 320-230-2P-60 L, 3/4" F, DN 20, 230 V, 60 s, $K_{vs}=10,5 \text{ m}^3/\text{h}$, powrót do L	19838
	VZK S 320-230-2P-60 L, 1" F, DN 20, 230 V, 60 s, $K_{vs}=10,6 \text{ m}^3/\text{h}$, powrót do L	19835
	VZK S 325-230-2P-60 L, 1" F, DN 25, 230 V, 60 s, $K_{vs}=14,3 \text{ m}^3/\text{h}$, powrót do L	11287
	powrót do T	Kod
	VZK S 320-230-2P-60 T, 3/4" F, DN 20, 230 V, 60 s, $K_{vs}=10,5/17,8 \text{ m}^3/\text{h}$, powrót do T	19840
	VZK S 320-230-2P-60 T, 1" F, DN 20, 230 V, 60 s, $K_{vs}=10,6/19,5 \text{ m}^3/\text{h}$, powrót do T	19833
	VZK S 325-230-2P-60 T, 1" F, DN 25, 230 V, 60 s, $K_{vs}=14,3/28,3 \text{ m}^3/\text{h}$, powrót do T	18675
Trójdrogowe zawory strefowe, przeciwna pozycja zaworu, obustronne, dwupunktowe sterowanie (SPST), 1f sterowanie i 1f stała, 230 V, PN 10, 110 °C, nadają się do wody pitnej		Kod
	VZU R 320-230-1P-15, 3/4" F, DN 20, 230 V, 15 s, $K_{vs}=10,5 \text{ m}^3/\text{h}$	20461
	VZU R 320-230-1P-60, 3/4" F, DN 20, 230 V, 60 s, $K_{vs}=10,5 \text{ m}^3/\text{h}$	19986
	VZU R 320-230-1P-15, 1" F, DN 20, 230 V, 15 s, $K_{vs}=10,6 \text{ m}^3/\text{h}$	20017
	VZU R 320-230-1P-60, 1" F, DN 20, 230 V, 60 s, $K_{vs}=10,6 \text{ m}^3/\text{h}$	19982
	VZU R 320-230-1P-15, 5/4" M, DN 20, 230 V, 15 s, $K_{vs}=10,6 \text{ m}^3/\text{h}$	20462
	VZU R 320-230-1P-60, 5/4" M, DN 20, 230 V, 60 s, $K_{vs}=10,6 \text{ m}^3/\text{h}$	19989
Trójdrogowe zawory strefowe, obustronne, przeciwna pozycja zaworu, trzypunktowe sterowanie (SPDT), 1f zamyka a 1f otwiera, 230 V, PN 10, 110 °C, nadają się do wody pitnej		Kod
	VZU S 320-230-2P-60, 3/4" F, DN 20, 230 V, 60 s, $K_{vs}=10,5 \text{ m}^3/\text{h}$	20614
	VZU S 320-230-2P-60, 1" F, DN 20, 230 V, 60 s, $K_{vs}=10,6 \text{ m}^3/\text{h}$	20613
	VZU S 320-230-2P-60, 5/4" M, DN 20, 230 V, 60 s, $K_{vs}=10,6 \text{ m}^3/\text{h}$	20615

Dwukierunkowe zawory kulowe, sterowane ręcznie, PN 10, nadaje się również do wody pitnej		Kod
	VZK M 220, 1/2" F, DN 20, $K_{vs}=8,9 \text{ m}^3/\text{h}$, sterowane ręcznie	20018
	VZK M 220, 3/4" F, DN 20, $K_{vs}=18,7 \text{ m}^3/\text{h}$, sterowane ręcznie	20021
	VZK M 220, 1" F, DN 20, $K_{vs}=20,0 \text{ m}^3/\text{h}$, sterowane ręcznie	20016
	VZK M 225, 1" F, DN 25, $K_{vs}=31,6 \text{ m}^3/\text{h}$, sterowane ręcznie	20023
	VZK M 225, 5/4" F, DN 25, $K_{vs}=34,3 \text{ m}^3/\text{h}$, sterowane ręcznie	20020
Trzydrogowe zawory kulowe, sterowane ręcznie, PN 10, 110 °C, nadają się do wody pitnej		
	powrót do L	Kod
	VZK M 320 L, 3/4" F, DN 20, $K_{vs}=10,5 \text{ m}^3/\text{h}$, sterowanie ręczne, powrót do L	19841
	VZK M 320 L, 1" F, DN 20, $K_{vs}=10,6 \text{ m}^3/\text{h}$, sterowanie ręczne, powrót do L	19832
	VZK M 325 L, 1" F, DN 25, $K_{vs}=14,3 \text{ m}^3/\text{h}$, sterowanie ręczne, powrót do L	18860
	VZK M 325 L, 5/4" F, DN 25, $K_{vs}=14,3 \text{ m}^3/\text{h}$, sterowanie ręczne, powrót do L	18864
	VZK M 325 L, 6/4" M*, DN 25, $K_{vs}=14,3 \text{ m}^3/\text{h}$, sterowanie ręczne, powrót do L	19002
	powrót do T	Kod
	VZK M 320 T, 3/4" F, DN 20, $K_{vs}=10,5/17,8 \text{ m}^3/\text{h}$, sterowanie ręczne, powrót do T	19839
	VZK M 320 T, 1" F, DN 20, $K_{vs}=10,6/19,5 \text{ m}^3/\text{h}$, sterowanie ręczne, powrót do T	19834
	VZK M 325 T, 1" F, DN 25, $K_{vs}=14,3/28,3 \text{ m}^3/\text{h}$, sterowanie ręczne, powrót do T	18865
	VZK M 325 T, 5/4" F, DN 25, $K_{vs}=14,3/28,3 \text{ m}^3/\text{h}$, sterowanie ręczne, powrót do T	18867
	VZK M 325 T, 6/4" M*, DN 25, $K_{vs}=14,3/28,3 \text{ m}^3/\text{h}$, sterowanie ręczne, powrót do T	19004
Trzydrogowe zawory kulowe, sterowane ręcznie, PN 10, 110 °C, nadają się do wody pitnej		Kod
	VZU M 320, 3/4" F, DN 20, $K_{vs}=10,5 \text{ m}^3/\text{h}$, sterowanie ręczne	20603
	VZU M 320, 1" F, DN 20, $K_{vs}=10,6 \text{ m}^3/\text{h}$, sterowanie ręczne	20604
	VZU M 320, 5/4" M, DN 20, $K_{vs}=10,6 \text{ m}^3/\text{h}$, sterowanie ręczne	20605
Napędy do zaworów kulowych VZK, dwustronny silnik, 230 V		Kod
	Napęd 230 V do zaworów kulowych z przewodem 2 m, 15 s, 5 Nm, kontrola dwupunktowa(SPST), 1f sterowanie i 1f stała (w tym adapter do podłączenia)	17176
	Napęd 230 V do zaworów kulowych z przewodem 2 m, 60 s, 5 Nm, kontrola dwupunktowa (SPST), 1f sterowanie i 1f stała (w tym adapter do podłączenia)	14093
	Napęd 230 V do zaworów kulowych z przewodem 2 m, 60 s, 5 Nm, kontrola trzypunktowa(SPDT), 1f zamyka a 1f otwiera (w tym adapter do podłączenia)	18626
	Adapter do podłączenia napędów do zaworów mieszających AVC oraz do zaworów VZK M	14094

Pompy czyszczące do usuwania osadów z systemów ogrzewania			Kod
	Pompa ciśnieniowa DOS25/V4V z zaworem 4-drożnym do usuwania osadów w wymienniku lub systemie grzewczym całego kotła. Możliwość zmiany przepływu roztworu czyszczącego: przepływ max.56 l/min, wysokość pracy 10m		590
	Pompa ciśnieniowa DOS40/V4V z zaworem 4-drożnym do usuwania osadów w wymienniku lub systemie grzewczym całego kotła. Możliwość zmiany przepływu roztworu czyszczącego: przepływ max.70 l/min, wysokość pracy 13m		7786
Środki chemiczne do pomp czyszczących		Opakowanie	Kod
   	Detex PLUS - do czyszczenia przy pomocy pomp - stal, i miedź	10 kg	18180
	Detex PLURIMETAL - do czyszczenia przy pomocy pomp - na miedzi i stali nierdzewnej	10 kg	18181
	NEUTRAL POWDER - piasek do szybkiej neutralizacji kwasowych roztworów odkamieniających	1 kg	19416
		10 kg	19415
Środki do systemów ogrzewania			
    	Płyny ochronne do systemów grzewczych		Kod
	BP 100 PLUS - płyn ochronny, opakowanie 1L		18186
	BP 700 PLUS - płyn ochronny do systemów z plastików, opakowanie 1L		18184
	Płyny czyszczące do systemów grzewczych		Kod
	BP 400 PLUS - płyn czyszczący, opakowanie 1L		18183
	BP 300 - płyn czyszczący do nowych instalacji, opakowanie 1L		18185
	BP 800 PLUS - płyn czyszczący do użytku z pompą do instalacji grzewczych, opakowanie 1L		18948
Środki czyszczące i konserwujące			Kod
  	METANO THERM aerozol - czyszczenie powierzchni, wymienników (opakowanie 400ml)		1977
	THERMONET pręcik - preparat do rozpuszczania sadzy w kotłach na paliwo ciekłe i stałe, opakowanie 200 g		16633
	ZINKALL aerozol - do ocynkowania na zimno, 400ml		428
Uszczelniacze do C.O			Kod
 	STOP LEAK środek uszczelniający do C.O. opakowanie 1 l		14624
	EPOSTIX Kit epoksydowy, dwuskładnikowy 50 g - do uszczelnienia i dziur w rurach		10281

Gwintowy kit uszczelniający		Opakowanie	Kod
	SISEAL - kit uszczelniający	50 g	931
		100 g	436
		250 g	520
	TWINE SEAL - włókno uszczelniające, wykorzystanie do 240°C, 175 m		10293
	Konopie DE LUXE - w nylonowym opakowaniu, 1000 g		10289
	Kolgas-uni - pasta uszczelniająca połączenia gwintowe, wykorzystanie z konopiami lub z taśmą uszczelniającą, 400 g		10279
Niezamarzająca substancja do kolektorów solarnych Regulus			
	»SOLARTEN SUPER - płyn na bazie glikolu monopropylenowego o niskiej temperaturze zamarzania i działaniu antykorozyjnym do systemów solarnych.		Kod
	Solarten Super, opakowanie 5 l		10109
	Solarten Super, opakowanie 10 l		10110
	Solarten Super, opakowanie 25 l		10069
	Solarten Super, opakowanie 60 l		10111
	Solarten Super, opakowanie 200 l	x	10112
Niezamarzająca substancja do instalacji grzewczych i chłodniczych w tym do obiegu w pompach ciepła		Opakowanie	Kod
	RegulusAFheat Niezamarzający czynnik obiegowy z ochroną antykorozyjną. Koncentrat. Rozcieńczenia / temperatura krzepnięcia: 1: 2 / -39 ° C, 1: 2,25 / -26 ° C, 1: 3 / -17 ° C	5 l	19269
		25 l	19270
		200 l	19271
Akcesoria do używania substancji niezamarzającej			Kod
	Przyrząd do mierzenia stopnia zamarzania - refraktometr - do mierzenia odporności na mróz płynu w systemach solarnych		6933
	Ręczna pompa napełniająca - do uzupełniania płynów w systemach solarnych oraz napełniania systemów grzewczych płynami czyszczącymi i ochronnymi		15111
	Ręczna pompka do napełniania z pojemnikiem 600 ml i śrubą przyłączeniową - do napełniania płynem instalacji solarnych i napełniania instalacji grzewczych płynami czyszczącymi i ochronnymi		15054
	Elektryczna pompa do napełniania solarnych systemów z kanistra 25 l wraz z gwintem przyłączeniowym DIN 61		9688
	Wózek do napełniania płynu do systemów solarnych, moc 1,1 kW, max. napełniana ilość 60 l/min, max. ciśnienie robocze 5 bar		9561

x - na zamówienie



OSZCZĘDNE ROZWIĄZANIA OGRZEWANIA
regulus-zenpol.pl