

2025

CENNIK 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	9

NACZYNIA WYRÓWNAWCZE I PRZEPONOWE	Strona
Zawory do łatwego przyłącza zbiorników przeponowych	11

AKCESORIA DO SYSTEMÓW GRZEWCZYCH	Strona
Zawory do CWU oraz wody pitnej	12
Zawory kulowe z filtrem i magnesem	12
Zawory odpowietrzające	12
Zawory strefowe	13
Grupy pompowe jednorurowe	15
Grupy pompowe dwururowe	17
Siłowniki do zaworów mieszających	18
Rozdzielacze obiegów grzewczych	19

### Polski dystrybutor:

Szczegółowe informacje o firmie:

Telefon:

E-mail:

### ZEN-POL Sp. z o.o.



[www.regulus-zenpol.pl](http://www.regulus-zenpol.pl)



+48 726 115 311, +48 695 677 456



[zenpol1@op.pl](mailto:zenpol1@op.pl)










**Katalog produktów jest ważny od stycznia 2025 r.**











Zmiana cen zastrzeżona.










Grupy pompowe do ochrony powrotu kotła z z przyłączem 1"		Temperatura otwarcia	Kod	PLN
	RGMAT E 55 R8 1F przyłącze 3x 1" F, zawór TSV3B, pompa Regulus RPA 25-8 (sterowanie ON/OFF ( $\Delta p-c$ / $\Delta p-v$ / I, II, III)), termometr, zawór kulowy	45 °C	21374	724,-
		55 °C	21115	724,-
		65 °C	21122	724,-
		70 °C	21375	724,-
	RGMAT E W6 - DN 25, przyłącze 3x 1" F, zawór TSV3B, pompa Wilo PARA 25/6 SC (sterowanie ON/OFF ( $\Delta p-c$ / $\Delta p-v$ / I, II, III)), termometr, zawór kulowy	45 °C	18668	856,-
		50 °C	18680	856,-
		55 °C	18612	856,-
		60 °C	18681	856,-
		65 °C	18682	856,-
	RGMAT E W6 KK - DN 32, przyłącze 3x 1" F ze śrubunkami z zaworami kulowymi, zawór TSV5B, pompa Wilo PARA 25/6 SC (sterowanie ON/OFF ( $\Delta p-c$ / $\Delta p-v$ / I, II, III)), termometr	55 °C	19015	922,-
		65 °C	19016	922,-
	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	889,-
		65 °C	18131	889,-
	RGMAT E G60 - DN 25, przyłącze 3x 1" F, zawór TSV3B, pompa Grundfos UPM3 25-60* (sterowanie ON/OFF (I,II,III) lub PWM-A (ogrzewanie)), termometr, zawór kulowy	45 °C	19083	856,-
		50 °C	19090	856,-
		55 °C	19086	856,-
		60 °C	19092	856,-
		65 °C	19089	856,-
		70 °C	15912	856,-
Grupy pompowe do ochrony powrotu kotła z z przyłączem 5/4"		Temperatura otwarcia	Kod	PLN
	RGMAT E R8 5/4 - DN 32, przyłącze 3x 5/4" F, zawór TSV5B, pompa Regulus RPA 25-8 (sterowanie ON/OFF ( $\Delta p-c$ / $\Delta p-v$ / I, II, III)), termometr	55 °C	21258	774,-
		65 °C	21260	774,-
	RGMAT E W8 5/4 - DN 32, przyłącze 3x 5/4" F, zawór TSV5B, pompa Wilo PARA 25/8 SC (sterowanie ON/OFF ( $\Delta p-c$ / $\Delta p-v$ / I, II, III)), termometr	55 °C	18684	939,-
		65 °C	18663	939,-
	RGMAT E W8 5/4 KK - DN 32, przyłącze 3x 5/4" F ze śrubunkami z zaworami kulowymi, zawór TSV5B, pompa Wilo PARA 25/8 SC (sterowanie ON/OFF ( $\Delta p-c$ / $\Delta p-v$ / I, II, III)), termometr	55 °C	18654	1 021,-
		65 °C	18657	1 021,-
	RGMAT E G75 5/4 - DN 32, przyłącze 3x 5/4" F, zawór TSV5B, pompa Grundfos UPM3 25-75 (sterowanie ON/OFF (I,II,III) lub PWM-A (ogrzewanie)), termometr	55 °C	16395	939,-
		65 °C	16397	939,-
	RGMAT E G75 5/4 KK - DN 32, przyłącze 3x 5/4" F ze śrubunkami z zaworami kulowymi, zawór TSV5B, pompa Grundfos UPM3 25-75 (sterowanie ON/OFF (I,II,III) lub PWM-A (ogrzewanie)), termometr	55 °C	18985	1 021,-
		65 °C	18986	1 021,-
Akcesoria do RGMAT		Przyłącza	Kod	PLN
	By-pass z zaworem zwrotnym dla grup pompowych typu RGMAT	1"	16126	462,-
		5/4"	16139	629,-

\*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	Kod	PLN	
	<p>RegulusBIO 55 MIX W-PWM 1F TRS6K Grupa pompowa z gwintem 1" F w izolacji ze sterownikiem TRS6 K, z 3-drogowym zaworem mieszającym (<math>K_{vs}=6,3 \text{ m}^3/\text{h}</math>) z napędem, pompami Wilo PARA 25-75, zaworem termostatycznym TSV3B 55°C, zaworami kulowymi, zaworami wypustowymi oraz termometrami.</p>	17499	5 346,-	
	do systemów ze zbiornikiem akumulacyjnym	Kod	PLN	
	<p>RegulusBIO 55 MIX-BP G 1F Grupa pompowa z gwintem 1" F w izolacji z 3-drogowym zaworem mieszającym (<math>K_{vs}=6,3 \text{ m}^3/\text{h}</math>) z napędem, pompami Grundfos UPM3 25-75, zaworem termostatycznym TSV3B 55°C, zaworami kulowymi, zaworami wypustowymi oraz termometrami.</p>	17553	3 597,-	
	do systemów bez zbiorników akumulacyjnych	Kod	PLN	
	<p>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.</p>	17502	3 333,-	
Akcesoria			Kod	PLN
	RC CALEON Sterownik pokojowy z czujnikiem temperatury, czujnikiem wilgotności i ekranem dotykowym, dla modelu ze sterownikiem TRS 6 K - podłączenie czteroprzewodowe do sterownika.	17150	601,-	
	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	794,-	
	Pokojowy czujnik temperatury RS 10 (dotyczy modelu z regulatorem TRS 6 K i schematami 1 A, B, C)	16167	158,-	
	Czujnik temperatury Pt1000 z kablem 4 m do urządzenia	9109	102,-	
	Zawór kulowy MAGNET FILTERBALL z filtrem i magnesem 1" F	17405	168,-	
	Zasilanie awaryjne PG 600 S, zawierający akumulator 18 Ah maksymalna moc wyjściowa falownika 600 W	17135	1 122,-	


Automatyczne zawory termostatyczne do ochrony powrotu, kotłów na paliwa stałe		Temperatura otwarcia	Kod	PLN
	TSV3B - DN 25, wymiary podłączenia 3x 1" F, $K_{vs} = 6,2 \text{ m}^3/\text{h}$	45 °C	11282	211,-
		50 °C	15517	211,-
		55 °C	11281	211,-
		60 °C	15518	211,-
		65 °C	10080	211,-
		70 °C	15519	211,-
	TSV3BF - DN 25, wymiary podłączenia 2x 1" F i nakrętka 6/4" Fu, śrubunek pompy 6/4" F x 1" F, 2 sztuki uszczelki, $K_{vs} = 6,2 \text{ m}^3/\text{h}$	45 °C	13095	254,-
		50 °C	15939	254,-
		55 °C	13096	254,-
		60 °C	15940	254,-
		65 °C	13097	254,-
		70 °C	15941	254,-
	TSV5B - DN 32, wymiary podłączenia 3x 5/4" F, $K_{vs} = 7,0 \text{ m}^3/\text{h}$	45 °C	11806	266,-
		50 °C	15520	266,-
		55 °C	11807	266,-
		60 °C	15521	266,-
		65 °C	11808	266,-
		70 °C	15522	266,-
	TSV6B - DN 40, wymiary podłączenia 3x 6/4" F, $K_{vs} = 13,3 \text{ m}^3/\text{h}$	45 °C	12974	355,-
		55 °C	12975	355,-
		65 °C	12976	355,-
	TSV8B - DN 50, wymiary podłączenia 3x 2" F, $K_{vs} = 15,8 \text{ m}^3/\text{h}$	45 °C	12977	413,-
		55 °C	12978	413,-
		65 °C	12979	413,-
<b>Specjalne rodzaje zaworów TSV z zewnętrznymi gwintami</b>			<b>Kod</b>	<b>PLN</b>
	TSV3BM - DN 25, wymiary podłączenia 3x 1" M, $K_{vs} = 9,8 \text{ m}^3/\text{h}$	45 °C	13977	205,-
		50 °C	18855	205,-
		55 °C	13978	205,-
		65 °C	13979	205,-
	TSV3BMF - DN 25, wymiary podłączenia 2x 1" M i nakrętka 1" Fu, $K_{vs} = 8,6 \text{ m}^3/\text{h}$	45 °C	13980	211,-
		55 °C	13981	211,-
		65 °C	13982	211,-
	TSV5BMF - DN 32 wymiary podłączenia 2x 6/4" M oraz 5/4" F, $K_{vs} = 7,0 \text{ m}^3/\text{h}$	55 °C	18 655	266,-
		65 °C	18 656	266,-
	śrubunek 6/4"x5/4" F/M z uszczelką		19 058	41,58

Zawory termostaticzne do ochrony powrotu, kotłów na paliwa stałe bez automatycznego zamknięcia obiegu krótkiego		Temperatura otwarcia	Kod	PLN	
	TSV3 - przeznaczone do kotła Atmos - DN 25 wymiary podłączenia 3x 1" F $K_{vs} = 6,2 \text{ m}^3/\text{h}$	65 °C	10347	211,-	
		72 °C	16029	211,-	
	TSV5 - przeznaczone do kotła Atmos - DN 32 wymiary podłączenia 3x 5/4" F $K_{vs} = 7,0 \text{ m}^3/\text{h}$	65 °C	11804	262,-	
		72 °C	15533	262,-	
	TSV6 - przeznaczone do kotła Atmos - DN 40 wymiary podłączenia 3x 6/4" F $K_{vs} = 13,3 \text{ m}^3/\text{h}$	65 °C	11821	348,-	
		72 °C	16060	348,-	
	TSV8 - przeznaczone do kotła Atmos - DN 50 wymiary podłączenia 3x 2" F $K_{vs} = 15,8 \text{ m}^3/\text{h}$	65 °C	11819	406,-	
		72 °C	16061	406,-	
<b>Izolacja do zaworów</b>			<b>Kod</b>	<b>PLN</b>	
	Izolacja do zaworów TSV3B		14979	74,91	
	Izolacja do zaworów TSV5B		14980	74,91	
		Izolacja do zaworów TSV6B		11874	35,97
		Izolacja do zaworów TSV8B		11875	43,23
<b>Elementy termostaticzne - części zapasowe do TSV B</b>			<b>Kod</b>	<b>PLN</b>	
	Element VB24 z zamknięciem B do TSV3B, 5B, 45°C		12102	103,-	
	Element VB24 z zamknięciem B do TSV3B, 5B, 50°C		16095	103,-	
	Element VB24 z zamknięciem B do TSV3B, 5B, 55°C		12101	103,-	
	Element VB24 z zamknięciem B do TSV3B, 5B, 60°C		16096	103,-	
	Element VB24 z zamknięciem B do TSV3B, 5B, 65°C		12100	103,-	
	Element VB24 z zamknięciem B do TSV3B, 5B, 70°C		16097	103,-	
	Element VB35 z zamknięciem B do TSV6B, 8B, 45°C		13193	122,-	
	Element VB35 z zamknięciem B do TSV6B, 8B, 55°C		13194	122,-	
	Element VB35 z zamknięciem B do TSV6B, 8B, 65°C		13195	122,-	
<b>Elementy termostaticzne - części zapasowe do TSV</b>			<b>Kod</b>	<b>PLN</b>	
	Element VB24 do TSV3, TSV5, 65°C		16198	99,33	
	Element VB24 do TSV3, TSV5, 72°C		16098	99,33	
	Element VB35 do TSV6, TSV8, 65°C		16199	117,-	
	Element V35 do TSV6, TSV8, 72°C		16200	117,-	


2-drogowy schładzający zawór termostatyczny Regulus		Kod	PLN	
	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, temperaturą pracy 97°C ± 2°C	16627	368,-	
	DBV2 w trójniku 6/4" F i izolacja	16863	460,-	
	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	343,-	
	DBV1 w trójniku 6/4" F i izolacja	16913	436,-	
1-drogowy schładzający zawór termostatyczny Regulus		Kod	PLN	
	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	167,-	
Schładzające kapilarne zawory termostatyczne Regulus		Temperatura otwarcia	Kod	PLN
	Zawór schładzający BVTS nikielowany 3/4"F, stała kapilara 1,3 m, czujnik 140 mm, G 1/2" M	97 °C	14713	287,-
	Zawór chłodzący BVTS, 3/4"F, stała kapilara 1,3 m, czujnik 140 mm, G 1/2" M	95 °C	14477	236,-
		97 °C	14480	236,-
		108 °C	14483	287,-
		70 °C	14476	287,-
		65 °C	14475	287,-
	Zawór chłodzący BVTS, 3/4"F, wyjmowana kapilara 1,3 m, czujnik 140 mm, G 1/2" M	55 °C	14474	287,-
		50 °C	14473	295,-
		95 °C	14479	295,-
	Zawór chłodzący BVTS, 3/4"F, stała kapilara 4 m, czujnik 140 mm, G 1/2" M	100 °C	14481	305,-
		95 °C	14478	345,-

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



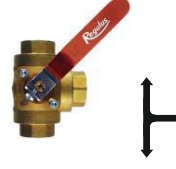
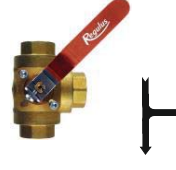


Miarkowniki ciągu powietrza do kotłów na paliwa stałe		Kod	PLN
	Miarkownik ciągu Regulus RT4 3/4"	14346	120,-
	Miarkownik ciągu Regulus RT4 L - 3/4" z przedłużoną tyczką	14743	126,-
	Miarkownik ciągu Regulus RT4 S - 3/4" z tyczką o kącie prostym	14716	133,-
	Miarkownik ciągu Regulus RT4 T - 3/4" dla kotłów o ekstremalnej grubości izolacji	14138	136,-

Zasilanie awaryjne z wbudowanymi akumulatorami do pomp obiegowych			
	» z wbudowanymi akumulatorami, zmodyfikowana sinusoida	Kod	PLN
	Zasilanie awaryjne PG 500 Compact, zawierające akumulatory - 2x 9 Ah maksymalna moc wyjściowa falownika 600 W	16214	780,-
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	PLN
	Zasilanie awaryjne PG 600 S bez akumulatora	17035	757,-
	Zasilanie awaryjne PG 600 S, zawierający akumulator 18 Ah maksymalna moc wyjściowa falownika 600 W	17135	1 122,-
	Zasilanie awaryjne PG 600 S, zawierający akumulator 44 Ah maksymalna moc wyjściowa falownika 600 W	17136	1 584,-
	Zasilanie awaryjne PG 600 S, zawierający akumulator 100 Ah maksymalna moc wyjściowa falownika 600 W	17137	2 459,-

Zawory do łatwego przyłącza zbiorników przeponowych		Kod	PLN
	Zawór do połączenia naczyń zbiorczych i łatwego serwisowania, 3/4"	8770	75,90
	Zawór do połączenia naczyń zbiorczych i łatwego serwisowania, 1"	12295	91,58
	Zawór do połączenia naczyń zbiorczych i łatwego serwisowania, 6/4"	14492	129,-
	Łącznik redukcji 6/4"x 1" F/M	14494	24,59
	Zawór łączący 3/4" i uchwyt do naczynia zbiorczego do mocowania ściennego	7766	152,-
	Zawór 3/4" do połączenia naczyń zbiorczych (do uchwyty 7766)	19722	59,40

Termostatyczne zawory mieszające Regulus Wmix dla CWU				
	<b>Termostatyczne zawory mieszające, bez zaworów zwrotnych</b>	<b>Kod</b>	<b>PLN</b>	
	Termostatyczny zawór mieszający Wmix-H S20, 35-55°C, 3/4" M, DN 20, $K_{vs}=1,1 \text{ m}^3/\text{h}$	20426	147,-	
	Termostatyczny zawór mieszający Wmix-H S25, 35-55°C, 1" M, DN 25, $K_{vs}=1,3 \text{ m}^3/\text{h}$	20427	157,-	
	<b>Termostatyczne zawory mieszające, z zaworami zwrotnymi i sitkami</b>	<b>Kod</b>	<b>PLN</b>	
	Termostatyczny zawór mieszający Wmix-H S20, 35-55°C, 3/4" M, DN 20, $K_{vs}=0,9 \text{ m}^3/\text{h}$ zawierający 3 gwintowania i wlotowe zawory zwrotne G 1/2" M z sitkiem	20412	190,-	
	Termostatyczny zawór mieszający Wmix-H S25, 35-55°C, 1" M, DN 25, $K_{vs}=1,2 \text{ m}^3/\text{h}$ zawierający 3 gwintowania i wlotowe zawory zwrotne G 3/4" M z sitkiem	20413	226,-	
Zawory kulowe z filtrem i magnesem		Przyłącze	Kod	PLN
	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	3/4" F	17404	134,-
		1" F	17405	168,-
		5/4" F	17406	285,-
		6/4" F	17407	393,-
		2" F	17408	647,-
	MAGNET FILTERBALL z zaworem zwrotnym, z rękojeścią -sito 0,6 mm, zastosowanie do 16 bar, -20 do 100 °C	1"x6/4" F/Fu	20360	178,-
		1"x6/4" F/Fu	20428	215,-
	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	3/4" F	18318	134,-
		1" F	18319	168,-
		5/4" F	20256	285,-
Zawory kulowe z filtrem		Przyłącze	Kod	PLN
	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	3/4" F	17065	87,12
		1" F	17066	122,-
		5/4" F	17067	216,-
Zawory odpowietrzające, 110 °C, 10 bar		Przyłącze	Kod	PLN
	Automatyczny zawór odp. - w komplecie z zaworem zwrotnym, boczny wylot	1/2" M	18511	22,28
		3/8" M	18905	21,29
	Automatyczny zawór odp. - w komplecie z zaworem zwrotnym, górny wylot	1/2" M	11722	23,93
		3/8" M	11721	28,55
	Automatyczny zawór odp. OV1 - w komplecie z zaworem zwrotnym, górny wylot	3/8" M	5601	24,92
	Automatyczny zawór odp. - w komplecie z zaworem zwrotnym, mocowanie boczne, górny wylot	1/2" M	11724	25,58
		3/8" M	11723	25,08



Dwukierunkowe zawory kulowe, obustronne, z napędem, sterowane SPST, 1f podłączenie 230V i sterowanie, PN 10, nadaje się również do wody pitnej		Kod	PLN
	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	444,-
	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	444,-
	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	444,-
	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	487,-
	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	493,-
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	PLN
	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	493,-
	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	493,-
	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	526,-
	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	569,-
	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	602,-
	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	581,-
	VZK R 325-230-1P-15 L, 6/4" M*, DN 25, 230 V, 15 s, $K_{vs}=14,3 \text{ m}^3/\text{h}$ , powrót do L	19005	614,-
	powrót do T	Kod	PLN
	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	493,-
	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	493,-
	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	526,-
	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	569,-
	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	602,-
	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	581,-
	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	614,-
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	PLN
	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	515,-
	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	515,-
	powrót do T	Kod	PLN
	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	515,-
	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	515,-
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	591,-	
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	PLN
	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	526,-
	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	493,-
	VZU R 320-230-1P-15, 1" F, DN 20, 230 V, 15 s, $K_{vs}=10,6 \text{ m}^3/\text{h}$	20017	526,-
	VZU R 320-230-1P-60, 1" F, DN 20, 230 V, 60 s, $K_{vs}=10,6 \text{ m}^3/\text{h}$	19982	493,-
	VZU R 320-230-1P-15, 5/4" F, DN 20, 230 V, 15 s, $K_{vs}=10,6 \text{ m}^3/\text{h}$	20462	543,-
	VZU R 320-230-1P-60, 5/4" F, DN 20, 230 V, 60 s, $K_{vs}=10,6 \text{ m}^3/\text{h}$	19989	510,-
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	PLN
	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	515,-
	VZU S 320-230-2P-60, 1" F, DN 20, 230 V, 60 s, $K_{vs}=10,6 \text{ m}^3/\text{h}$	20613	515,-
	VZU S 320-230-2P-60, 5/4" F, DN 20, 230 V, 60 s, $K_{vs}=10,6 \text{ m}^3/\text{h}$	20615	531,-



Dwukierunkowe zawory kulowe, sterowane ręcznie, PN 10, nadaje się również do wody pitnej		Kod	PLN	
	VZK M 220, 1/2" F, DN 20, $K_{vs}=8,9 \text{ m}^3/\text{h}$ , sterowane ręcznie	20018	170,-	
	VZK M 220, 3/4" F, DN 20, $K_{vs}=18,7 \text{ m}^3/\text{h}$ , sterowane ręcznie	20021	170,-	
	VZK M 220, 1" F, DN 20, $K_{vs}=20,0 \text{ m}^3/\text{h}$ , sterowane ręcznie	20016	170,-	
	VZK M 225, 1" F, DN 25, $K_{vs}=31,6 \text{ m}^3/\text{h}$ , sterowane ręcznie	20023	213,-	
	VZK M 225, 5/4" F, DN 25, $K_{vs}=34,3 \text{ m}^3/\text{h}$ , sterowane ręcznie	20020	219,-	
Trzydrogowe zawory kulowe, sterowane ręcznie, PN 10, 110 °C, nadają się do wody pitnej				
	powrót do L		Kod	PLN
	VZK M 320 L, 3/4" F, DN 20, $K_{vs}=10,5 \text{ m}^3/\text{h}$ , sterowanie ręczne, powrót do L	19841	219,-	
	VZK M 320 L, 1" F, DN 20, $K_{vs}=10,6 \text{ m}^3/\text{h}$ , sterowanie ręczne, powrót do L	19832	219,-	
	VZK M 325 L, 1" F, DN 25, $K_{vs}=14,3 \text{ m}^3/\text{h}$ , sterowanie ręczne, powrót do L	18860	295,-	
	VZK M 325 L, 5/4" F, DN 25, $K_{vs}=14,3 \text{ m}^3/\text{h}$ , sterowanie ręczne, powrót do L	18864	307,-	
	VZK M 325 L, 6/4" M*, DN 25, $K_{vs}=14,3 \text{ m}^3/\text{h}$ , sterowanie ręczne, powrót do L	19002	307,-	
	powrót do T		Kod	PLN
	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	219,-	
	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	219,-	
	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	295,-	
	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	307,-	
	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	307,-	
Trzydrogowe zawory kulowe, sterowane ręcznie, PN 10, 110 °C, nadają się do wody pitnej		Kod	PLN	
	VZU M 320, 3/4" F, DN 20, $K_{vs}=10,5 \text{ m}^3/\text{h}$ , sterowanie ręczne	20603	219,-	
	VZU M 320, 1" F, DN 20, $K_{vs}=10,6 \text{ m}^3/\text{h}$ , sterowanie ręczne	20604	219,-	
	VZU M 320, 5/4" F, DN 20, $K_{vs}=10,6 \text{ m}^3/\text{h}$ , sterowanie ręczne	20605	236,-	
Napędy do zaworów kulowych VZK, dwustronny silnik, 230 V		Kod	PLN	
	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	442,-	
	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	442,-	
	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	442,-	
	Adapter do podłączenia napędów do zaworów mieszających AVC oraz do zaworów VZK M	14094	118,-	

Grupy pompowe RegulusTOP jednorurowe do bezpośrednich obiegów grzewczych w izolacji, z termometrem				
z 2 zaworami kulowymi		Pompa	Kod	PLN
   	<b>CSE OTS R8</b> Grupa pompowa 1" F w izolacji z pompą z dwoma zaworami kulowymi z termometrem, sterowanie pompą: ON/OFF ( $\Delta p-c$ / $\Delta p-v$ / I, II, III)	Regulus RPA 25-8	21123	601,-
	<b>CSE OTS W6</b> Grupa pompowa 1" F w izolacji z pompą z dwoma zaworami kulowymi z termometrem, sterowanie pompą: ON/OFF ( $\Delta p-c$ / $\Delta p-v$ / I, II, III)	Wilo PARA 25/6 SC	18611	733,-
	<b>CSE OTS W8</b> Grupa pompowa 1" F w izolacji z pompą z dwoma zaworami kulowymi z termometrem, sterowanie pompą: ON/OFF ( $\Delta p-c$ / $\Delta p-v$ / I, II, III)	Wilo PARA 25/8 SC	19636	766,-
	<b>CSE OTS G60</b> Grupa pompowa 1" F w izolacji z pompą z dwoma zaworami kulowymi z termometrem, sterowanie pompą: ON/OFF ( $\Delta p-c$ / $\Delta p-v$ / I, II, II) lub PWM-A (ogrzewanie)	Grundfos UPM3 FLEX AS 25-60	19085	733,-
z 2 zaworami kulowymi, oraz zaworem zwrotnym		Pompa	Kod	PLN
    	<b>CSE OTS ZV W8</b> Grupa pompowa 1" F w izolacji z pompą z dwoma zaworami kulowymi, zaworem zwrotnym i termometrem. Sterowanie pompy: ON/OFF ( $\Delta p-c$ / $\Delta p-v$ / I, II, III)	Wilo PARA 25/8 SC	17979	815,-
	<b>CSE OTS ZV W-PWM</b> 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	815,-
	<b>CSE OTS ZV G60</b> 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	782,-
	<b>CSE OTS MFB+ZV W8</b> Grupa pompowa 1" F w izolacji z pompą, z zaworem kulowym z filtrem i magnezem, zaworem kulowym z zaworem zwrotnym i termometrem. Sterowanie pompą: ON/OFF ( $\Delta p-c$ / $\Delta p-v$ / I, II, III)	Wilo PARA 25/8 SC	17818	1 015,-
<b>CSE OTS MFB+ZV G75</b> Grupa pompowa 1" F w izolacji z pompą, z zaworem kulowym z filtrem i magnezem, zaworem kulowym z zaworem zwrotnym i termometrem. Sterowanie pompą: ON/OFF (I,II,III) lub PWM-A	Grundfos UPM3 FLEX AS 25-75	17922	1 015,-	
Grupa pompowe RegulusTOP jednorurowe do bezpośrednich obiegów grzewczych bez izolacji				
		Pompa	Kod	PLN
 	<b>CS KK W6 T</b> Pompa ze śrubunkami z zaworem kulowym 1" F, termometr, sterowanie pompą: ON/OFF ( $\Delta p-c$ / $\Delta p-v$ / I, II, III)	Wilo PARA 25/6 SC	20115	657,-
	<b>CS KK W6</b> Pompa ze śrubunkami z zaworami kulowymi 1" F, sterowanie pompą: ON/OFF ( $\Delta p-c$ / $\Delta p-v$ / I, II, III)	Wilo PARA 25/6 SC	18563	640,-

Grupy pompowe RegulusTOP do mieszanych obiegów grzewczych w izolacji, z napędem					
przylącze 1"		Pompa	Kod	PLN	
	CSE MIX 1F - Kvs = 10 m3/h, przylącze 3 x 1" F, sterowanie pompą: ON/OFF ( $\Delta p-c / \Delta p-v / I, II, III$ )	Regulus RPA 25-8	21124	1 079,-	
		CSE MIX 1F T - Kvs = 10 m3/h, przylącze 3 x 1" F, termometr, sterowanie pompą: ON/OFF ( $\Delta p-c / \Delta p-v / I, II, III$ )	Wilo PARA 25/6 SC	18553	1 254,-
		CSE MIX 1F - Kvs = 10 m3/h, przylącze 3 x 1" F, sterowanie pompą: ON/OFF ( $\Delta p-c / \Delta p-v / I, II, III$ )	Wilo PARA 25/6 SC	18317	1 211,-
		CSE MIX 1F - Kvs = 10 m3/h, przylącze 3 x 1" F, sterowanie pompą: ON/OFF ( $\Delta p-c / \Delta p-v / I, II, III$ )	Grundfos UPM3 AUTO 25-60	19106	1 211,-
		CSE MIX 1F - Kvs = 10 m3/h, przylącze 3 x 1" F, sterowanie pompą: ON/OFF (max. o) lub PWM	Wilo PARA 25/8 iPWM1	18128	1 244,-
		CSE MIX 1M - Kvs = 6,3 m3/h, przylącze 2 x 1" M a 1 x 1" F, sterowanie pompą: ON/OFF ( $\Delta p-c / \Delta p-v / I, II, III$ )	Wilo PARA 25/6 SC	18730	1 211,-
Wilo PARA 25/8 SC			17980	1 244,-	
Grundfos UPM3 AUTO 25-60			19110	1 211,-	
przylącze 5/4"		Pompa	Kod	PLN	
	CSE MIX 5/4F - Kvs = 16 m3/h, przylącze 3 x 5/4" F, sterowanie pompą: ON/OFF ( $\Delta p-c / \Delta p-v / I, II, III$ )	Wilo PARA 25/8 SC	18524	1 310,-	
	CSE MIX 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-	16402	1 310,-	
Grupy pompowe RegulusTOP do mieszanych obiegów grzewczych w izolacji, bez napędu					
przylącze 1"		Pompa	Kod	PLN	
	CSE MIX-BP 1F - Kvs = 10 m3/h, przylącze 3 x 1" F, sterowanie pompą: ON/OFF ( $\Delta p-c / \Delta p-v / I, II, III$ )	Wilo PARA 25/6 SC	18731	865,-	
		Grundfos UPM3 AUTO 25-60	19102	865,-	
przylącze 5/4"		Pompa	Kod	PLN	
	CSE MIX-BP 5/4F - Kvs = 16 m3/h, przylącze 3 x 5/4" F, sterowanie pompą: ON/OFF ( $\Delta p-c / \Delta p-v / I, II, III$ )	Wilo PARA 25/8 SC	18732	964,-	
		Grundfos UPM3 FLEX AS 25-	18753	964,-	



Grupy pompowe RegulusTOP dwururowe do bezpośrednich obiegów grzewczych		Pompa	Kod	PLN
	<b>CSE2 F</b> Grupa pomp. 1" F w izolacji z pompą (sterowanie ON/OFF ( $\Delta p$ -c / $\Delta p$ -v / I, II, III)), filtr z sitkiem i magnezem, zawór zwrotny pod filtrem, zawory kulowe, termometry i śrubunki do podłączenia pod rozdzielacz. Rozstaw 125 mm.	Regulus RPA 25-8	21125	1 337,-
	<b>CSE2 F</b> Grupa pomp. 1" F w izolacji z pompą (sterowanie ON/OFF ( $\Delta p$ -c / $\Delta p$ -v / I, II, III)), filtr z sitkiem i magnezem, zawór zwrotny pod filtrem, zawory kulowe, termometry i śrubunki do podłączenia pod rozdzielacz. Rozstaw 125 mm.	Wilo PARA 25/6 SC	18312	1 469,-
		Wilo PARA 25/8 SC	17936	1 502,-
		Grundfos UPM3 AUTO 25-60	19107	1 469,-
<b>CSE2 F</b> Grupa pomp. 1" F w izolacji z pompą (sterowanie ON/OFF (I,II,III) lub PWM-A (ogrzewanie)), filtr z sitkiem i magnezem, zawór zwrotny pod filtrem, zawory kulowe, termometry i śrubunki do podłączenia pod rozdzielacz. Rozstaw 125 mm.	Grundfos UPM3 FLEX AS 25-75	17487	1 502,-	
Grupy pompowe RegulusTOP dwururowe do mieszanych obiegów grzewczych w izolacji z napędem		Pompa	Kod	PLN
	<b>CSE2 MIX F</b> Grupa pomp. 1" F w izolacji z pompą (sterowanie ON/OFF ( $\Delta p$ -c / $\Delta p$ -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 magnezem, zawór zwrotny pod filtrem, zawory kulowe, termometry i śrubunki do podłączenia pod rozdzielacz. Rozstaw 125 mm.	Regulus RPA 25-8	21126	2 013,-
	<b>CSE2 MIX F</b> Grupa pomp. 1" F w izolacji z pompą (sterowanie ON/OFF ( $\Delta p$ -c / $\Delta p$ -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 magnezem, zawór zwrotny pod filtrem, zawory kulowe, termometry i śrubunki do podłączenia pod rozdzielacz. Rozstaw 125 mm.	Wilo PARA 25/6 SC	18313	2 145,-
		Wilo PARA 25/8 SC	17937	2 178,-
		Grundfos UPM3 AUTO 25-60	19103	2 145,-
<b>CSE2 MIX F</b> 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 magnezem, zawór zwrotny pod filtrem, zawory kulowe, termometry i śrubunki do podłączenia pod rozdzielacz. Rozstaw 125 mm.	Grundfos UPM3 FLEX AS 25-75	17484	2 178,-	
Grupy pompowe RegulusTOP dwururowe do mieszanych obiegów grzewczych w izolacji bez napędu		Pompa	Kod	PLN
	<b>CSE2 MIX-BP F</b> Grupa pomp. 1" F w izolacji z pompą (sterowana ON/OFF ( $\Delta p$ -c / $\Delta p$ -v / I, II, III)), 3 drogowy zawór miesz. (Kvs= 6,3 m3/h) bez napędu, filtr z sitkiem i magnezem, zawór zwrotny pod filtrem, zawory kulowe, termometry i śrubunki do podłączenia pod rozdzielacz. Rozstaw 125 mm.	Wilo PARA 25/6 SC	18314	1 815,-
		Wilo PARA 25/8 SC	17917	1 848,-
		Grundfos UPM3 AUTO 25-60	19111	1 815,-
	<b>CSE2 MIX-BP F</b> 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 magnezem, zawór zwrotny pod filtrem, zawory kulowe, termometry i śrubunki do podłączenia pod rozdzielacz. Rozstaw 125 mm.	Grundfos UPM3 FLEX AS 25-75	18082	1 848,-

Napęd AVC dla zaworów mieszających - 3-punktowe lub 0-10 V		Kod	PLN
	Siłownik 230V do zaworu mieszającego, zawiera kabel 2m, 60s, 5Nm	10875	371,-
	Siłownik 230V do zaworu mieszającego, zawiera kabel 2m, 120s, 5Nm	9193	371,-
	Siłownik 230V do zaworu mieszającego, zawiera kabel 2m, 120s, 5Nm, mikroprzełącznik	10878	508,-
	Siłownik 230V do zaworu mieszającego, zawiera kabel 2m, 240s, 5Nm	10876	371,-
	Siłownik 24V do zaworu mieszającego, zawiera kabel 2m, 120s, 5Nm	11118	436,-
	Siłownik 24V z kontrolą 0-10V do zaworu mieszającego, zawiera kabel 2m, 60-120s, 5Nm	14682	622,-
	Siłownik 230 V do zaworu mieszającego, zawiera kabel 2m, 120s, 5Nm, z regulacją na temperaturę stałą z 1 czujnikiem Pt1000	16101	992,-
	Siłownik 230 V do zaworu mieszającego z kablem 2 m, 120 s, 6 Nm, z 3 czujnikami Pt1000, ze zintegrowanym sterowaniem systemu grzewczego za pomocą krzywej grzewczej	16253	1 612,-
Akcesoria		Kod	PLN
	Zestaw trójnik, 2 szt śrubunków, 1 szt zawór kulowy do łatwego łączenia grup pompowych CSE MIX 1" M na rozdzielacze obwodów grzewczych Regulus	16922	168,-
	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	327,-
	Trójnik 1" M/Fu/M - rozstaw 125 mm, w zestawie uszczelka - umożliwiającą łatwe podłączenie grupy CSE MIX 1" M do rozdzielaczy Regulus	16659	48,18
	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	40,26
	Śrubunek przyłączenia pompy 1" Fu/M	15695	27,72
	Śrubunek przyłączenia pompy 1" Fu/F	15694	29,04
	Półśrubunek 1"x5/4" Fu/F z uszczelką - do podłączenia CSE MIX 1" M na rozdzielacz 5/4"	17920	38,61
	Śrubunek 1" Fu/F z przedłużonym zaworem zwrotnym i uszczelką (do dystansu powrotnego grupy pomp CSE2)	18653	48,84
	Śrubunek przedłużony 1" Fu/F z uszczelką (do dystansu powrotnego grupy pomp CSE2)	18797	35,15

Rozdzielacze 1" do obiegów grzewczych		Kod	PLN
	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 <sup>3</sup> /h, rozstaw 125 mm	9186	901,-
	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 <sup>3</sup> /h, rozstaw 125 mm	9187	1 031,-
	Grupa bezpieczeństwa z izolacją - manometr 0-4 bar, odpowietrznik i zawór bezpieczeństwa 3 bar	9797	224,-
	HV 60/125-2 Rozdzielacz/kolektor - 2 obwody grzewcze 1" G zewn. z izolacją, maks. przepływ 2 m <sup>3</sup> /h, rozstaw 125 mm	9507	815,-
	HV 60/125-3 Rozdzielacz/kolektor - 3 obwody grzewcze 1" G zewn. z izolacją, maks. przepływ 2 m <sup>3</sup> /h, rozstaw 125 mm	9508	937,-
	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 <sup>3</sup> /h, rozstaw 125 mm	9509	1 317,-
	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 <sup>3</sup> /h, rozstaw 125 mm	9510	1 693,-
	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 <sup>3</sup> /h, rozstaw 125 mm	9511	1 947,-
	Uchwyt ścienny do rozdzielaczy obiegów grzewczych 1", zestaw 2 szt.	9191	145,-
Rozdzielacze 5/4" do obiegów grzewczych		Kod	PLN
	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 <sup>3</sup> /h	15857	1 505,-
	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 <sup>3</sup> /h	17230	1 914,-
	Uchwyt ścienny do rozdzielaczy obiegów grzewczych 5/4", zestaw 2 szt.	17599	333,-
Sprzęgła hydrauliczne (HVDT)		Kod	PLN
	Sprzęgło wyrównujące ciśnienie dla obiegu pierwotnego i wtórnego - 1" F, maks. przepływ 2 m <sup>3</sup> /h, śrubunki w zestawie	9188	878,-
	Sprzęgło wyrównujące ciśnienie dla obiegu pierwotnego i wtórnego - 5/4" F, maks. przepływ 3 m <sup>3</sup> /h, śrubunki w zestawie	9514	899,-
	Sprzęgło wyrównujące ciśnienie dla obiegu pierwotnego i wtórnego - 2" M, maks. przepływ 8 m <sup>3</sup> /h	17598	1 465,-
	Zestaw przyłączeniowy do rozdzielacza HV 80 ze sprzęgłem HVDT 2"	17612	950,-
	Uchwyt ścienny do HVDT kod 9188, 9514, zestaw 2 szt.	9190	150,-
	Uchwyt ścienny do HVDT kod 17598 zestaw 2 szt.	16133	206,-



**Regulus**

**OSZCZĘDNE ROZWIĄZANIA OGRZEWANIA**

**regulus.eu**