

SIEMENS

Siemens Sp. z o.o.

www.siemens.pl/cps

sbt.pl@siemens.com

informacja techniczna

i handlowa:

tel. 22 870 87 00

adres firmy – str. 225

zobacz także – str. 122



VP145..



VPP46..



VPF43..



VPD..

* masa z opakowaniem

AUTOMATYCZNE ZAWORY REGULACYJNO-RÓWNOWAŻĄCE

VP145.., VPP46.., VPI46.., VPF43.., VPF53.. – zawory Kombi ze zintegrowanym regulatorem różnicy ciśnienia, stosowane w instalacjach wentylacji i klimatyzacji, niezależnych instalacjach grzewczych, obiegach zamkniętych, a także w wymiennikach ciepła systemów ogrzewania i chłodzenia (VPP46.., VPI46..)

VPD.., VPE.. – grzejnikowe zawory Mini-Kombi ze zintegrowaną regulacją ciśnienia różnicowego, do regulacji i ograniczenia temperatury w pomieszczeniach, stosowane w dwuprzewodowych instalacjach grzewczych, klimakonwektorowych, wentylatorowych i stropach chłodzących

Nazwa	VPI45..	VPP46../VPI46..	VPF43../VPF53..	VPD..	VPE..
Rodzaj	2-drogowy				
Sterowanie	elektryczne		ręczne, elektryczne		
Charakterystyka	liniowa				
Czynnik roboczy	gorąca woda, woda lodowa, woda ze środkami przeciwzamarzaniowymi (dla VPD.. i VPE.. dodatkowo woda z glikolem etylenowym < 30%, zalecenie: jakość wody wg VDI 2035)				
Temperatura czynnika [°C]	od +1 do +120	od +1 do +110	od +1 do +120	od +1 do +90	
Średnica [mm]	15, 20, 25, 32, 40, 50	15, 20, dodatkowo 10 dla VPP46..	50, 65, 80	10, 15	
Rodzaj przyłączy	gwint wew. Rp wg ISO 7-1	gwint zew. G wg ISO 228-1 (VPP46..), gwint wew. Rp wg ISO 7-1 (VPI46..)	kołnierzone wg ISO 7005-2	gwint wewnętrzny Rp i zewnętrzny R wg ISO 7-1, gwint G wg ISO 228-1	
Przyłącze siłownika/głowicy [mm]	M30x1,5		M40x2,0	M30x1,5	
Dopuszczalne ciśnienie robocze [MPa]	2,5		1,6 (VPF43..), 2,5 (VPF53..)	1,0	
Przepływ objętościowy [m³/h]	od 0,090 do 8,586	od 0,030 do 1,330	od 2,300 do 5,300	od 0,025 do 0,483	
Skok nominalny [mm]	5,0 (DN 15-DN 32); 6,5 (DN 40, DN 50)	2,5 (DN 10, DN 15); 5,0 (DN 20)	20,0	2,5	
Materiał korpusu	odcinkowany mosiądz prasowany na gorąco (DR), CW602N	mosiądz wylaczany na gorąco, odporny na odcynkowanie (DZR), CW602N	żeliwo sferoidalne GJS-400-15 (VPF53..), szare GJL-250 (VPF43..)	mosiądz CuZn40Pb2, matowy, niklowany	
Masa [kg]	0,898-3,176	0,329-0,533	14,00-27,00	0,500-0,560*	
Zalecane siłowniki	SSD.., SQD..	STA.., STS.., SSA.., SUA21.., SFA..	SAX..P03, SQV..P.	RTN.., STA.., STS.., SSA..	
Gwarancja	12 miesięcy				

SIŁOWNIKI DO ZAWORÓW

Nazwa	RTN..	STA..	SSA..	SSD..	SQD..	SAX..P03	SQV..P..
							
Rodzaj	termiczny	elektrotermiczny			elektromechaniczny		
Napięcie [V]	–		24 (AC, DC), 230 (AC)		24 (AC), 230 (AC)		24 (AC, DC), 230 (AC)*
Sygnał sterujący	–	2-pozycyjny, PDM			0-10 V (DC), 3-pozycyjny		
Czas przebiegu [s]	–	180	34-150	75-150	43-170	30	40-240
Siła [N]	–	105	100	> 250	> 400	800	1100
Skok [mm]	0,9	2,5	2,5; 5,0	5,0	6,5	20	20/40
Stopień ochrony	–	IP43**	IP40**		IP54**	IP54***	IP66***
Sprężyna powrotna	nie	tak	nie				tak
Gwarancja	12 miesięcy						

* dla SQV..P.. dostępny jest moduł ASP1.1 (konwerter z AC 230 V do AC 24 V) ** pozycja pionowa *** pozycja pion-poziom