

ZÁKLADNÍ ÚDAJE SERVOVENTILU SV 6

Název parametru	Značka	Rozměr	SV6-../M0-....	SV6-../E0-....	SV6-80/E1-....
Jmenovitý průtok při $\Delta p = 7 \text{ MPa}$	Q_n	dm^3/min	6,3; 10; 16; 25; 40; 63	16; 63	80
Jmenovitý tlak	P_n	MPa	6,3; 10; 16; 25		
Minimální tlak, při kterém je ještě zaručena funkce	P_{min}	MPa	1,5		
Doporučená teplota pracovní kapaliny	t_{po}	$^{\circ}\text{C}$	50		
Dovolené kolísání teploty pracovní kapaliny	Δt_{po}	$^{\circ}\text{C}$	± 5		
Rozsah provozních teplot okolního prostředí	t	$^{\circ}\text{C}$	10 až 40		
Viskozita pracovní kapaliny	ν	$\text{mm}^2/\text{s}^{-1}$	15 až 50		
Čistota pracovní kapaliny v přívodu k servoventilu	δ_{fn}	μm	10		
Hystereze		%	< 3	< 0,2	< 0,2
Citlivost		%	< 0,5	< 0,1	< 0,1
Maximálně přípustné rozvážení nuly: při změně teploty prac. kapaliny z 20° na 50°C při změně vstup. tlaku 80 až 110% P_n při změně tlaku v odpadu 0 až 20% P_n		%	2		
Maximální hodnota tlaku v odpadu	P_{max}	MPa	6,3		
Průtokové ztráty řízením při Δp $\frac{6,3; 10}{16; 25}$	$Q_{\text{ZŘ}}$	dm^3/min	0,67 0,50		
Hmotnost servoventilu	m	kg	0,9		
Klimatická odolnost podle ČSN 03 8805			N 32		

Elektrické parametry

Odpor jedné cívky	R	Ω	12	12	12
Řídicí proud při seriovém zapojení	I_n	mA	± 100		
Řídicí proud při paralelním zapojení	I	mA	± 200		
Řídicí napětí stejnosměrné	U_n	V		± 10	± 10
Druh elektrického krytí ČSN 34 0110			IP 54 /IP 65 pro SNV1/		

Název parametru	Značka	Rozměr	SV-6,3 až 16-....	SV-25 až 63-....	SV6-80/....	
Průtokové ztráty přes hrany při $Q = 0$	P_n					
	6,3	Q_{ZH}	dm^3/min	0,4	1,0	0,2
	10			0,55	1,2	0,25
	16			0,8	2,0	0,3
	25			1,1	2,7	0,4
Celkové průtokové ztráty	Q_C			dm^3/min	$Q_{\text{ZH}} + Q_{\text{ZŘ}}$	

DODÁVÁNÍ

Servoventily se dodávají ve smontovaném stavu, včetně těsnících kroužků a přípojovacích šroubů. Ke každému výrobku je dodáváno osvědčení o jakosti a kompletnosti výrobku spolu s návodem k obsluze.

Ke každému servoventilu jsou dodávány: ZÁSUVKA VŠ 18 KPN 4G1
a VIDLICE VŠ 18 B4Š1 /pro servoventil
s mechanickou vazbou/ a ZÁSUVKA VŠ 18 KPN 5G1
a VIDLICE VŠ 18 B5Š1 /pro servoventil
s elektrickou vazbou/. Konektory a zásuvky vyrábí ELEKTROPRAGA Jablonec nad Nisou.