

Elektromagnetický ventil VSVA-B-P53U-D-D1-F8-1A1

Číslo dílu: 8033697

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Funkce ventilu	5/3, ve stř. poloze pod tlakem
Druh ovládání	elektrick.
Šířka	42 mm
Jmenovitý průtok přepočtený podle ISO 8778	1600 l/min
Pneumatický pracovní výstup	připojovací deska velikosti 1 podle ISO 5599-1
Provozní napětí	24 V DC
Provozní tlak	0.3 MPa...1.6 MPa 3 bar...16 bar
Konstrukce	pístové šoupátko
Způsob návratu do základní polohy	mechanická pružina
Stupeň krytí	IP65 NEMA 4
Jmenovitá světlost	8 mm
Rozteč	43 mm
Funkce odvětrání	přes samostatnou připojovací desku
Princip těsnění	měkké
Montážní poloha	libovoln.
Odpovídá normám	ISO 5599-1
Pomocné ruční ovládání	s aretací
Způsob řízení	nepřímo řízené
Napájení řídicím tlakem	interní
Směr proudění	není reverzibilní
Překrytí	pozitivní překrytí
Řídicí tlak, MPa	0.3 MPa...1 MPa
Řídicí tlak	3 bar...10 bar
Vhodnost pro podtlak	ne
Hodnota b	0.14
Hodnota C	6.799 l/sbar
Průtok ventilem	1500 l/min
Průtok ventilem na samostatné připojovací desce	1300 l/min
Průtok ventilem, řadově pneumaticky propoj., optimalizace na průtok	1400 l/min
Průtok ventilem, pneum. řadové uspořádání	1200 l/min

Parametr	Hodnota
Max. frekvence spínání	5 Hz
Spínací čas vyp.	55 ms
Spínací čas zap.	22 ms
Čas přepnutí	27 ms
Doba sepnutí	100%
Hodnoty cívek	24 V DC: 2,6 W
Přípustné výkyvy napětí	+/- 10 %
Provozní médium	stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Upozornění k provoznímu/řídícímu médiu	mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit)
Shoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Teplota média	-10 °C...50 °C
Relativní vlhkost vzduchu	0 - 90 %
Hladina akustického tlaku	85 dB(A)
Řídící médium	stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Okolní teplota	-10 °C...50 °C
Max. utahovací moment, upevnění ventilu	1 Nm
Hmotnost výrobku	488 g
Elektrické připojení	tvar A podle EN 175301-803
Způsob upevnění	na připojovací desku
Připojení řídícího tlaku 12	připojovací deska velikosti 1 podle ISO 5599-1
Připojení řídícího tlaku vzduchu 14	připojovací deska velikosti 1 podle ISO 5599-1
Připojení pneumatiky 1	Připojovací deska velikosti 1 podle ISO 5599-1
Pneumatické připojení 2	připojovací deska velikosti 1 dle ISO 5599-1
Pneumatické připojení 3	připojovací deska velikosti 1 podle ISO 5599-1
Pneumatické připojení 4	připojovací deska velikosti 1 podle ISO 5599-1
Připojení pneumatiky 5	připojovací deska, velikost 1, podle ISO 5599-1
Rozhraní nepřímého řízení	podle ISO 15218
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál těsnění	NBR
Materiál tělesa	tlakový odlitek z hliníku
Materiál šroubů	ocel