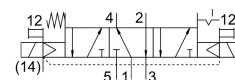


Elektromagnetický ventil VSVA-B-P53BD-ZD-A2-1T1L

Číslo dílu: 8031817

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Funkce ventilu	5/3, výstup 4 pod tlakem, 2 odvětrán
Druh ovládání	elektrick.
Šířka	18 mm
normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343)	370 l/min
Pneumatický pracovní výstup	připojovací deska velikosti 18 mm podle ISO 15407-2 G1/8
Provozní napětí	24 V DC
Provozní tlak	-0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar
Konstrukce	pístové šoupátko
Způsob návratu do základní polohy	mechanická pružina elektrické ovládání
Certifikát	c UL us - Recognized (OL)
Úřad, který vydal certifikát	UL MH19482
Stupeň krytí	IP65 NEMA 4
Jmenovitá světlost	5 mm
Funkce odvětrání	lze škrtit přes škrticí desku přes samostatnou připojovací desku
Princip těsnění	měkké
Montážní poloha	libovoln.
Pomocné ruční ovládání	s aretací tlačítkem zakryto
Způsob řízení	nepřímo řízené
Napájení řídicím tlakem	vnějš. interní
Směr proudění	není reverzibilní
Překrytí	negativní překrytí
Indikace stavu signálu	LED
Řídicí tlak, MPa	0.3 MPa...1 MPa
Řídicí tlak	3 bar...10 bar
Průtok ventilem na samostatné připojovací desce	400 l/min

Parametr	Hodnota
Průtok ventilem, řadově pneumaticky propoj., optimalizace na průtok	430 l/min
Průtok ventilem, pneum. řadově uspořádání	370 l/min
Nesymetrický spínací čas vyp.	28 ms pro stranu řízení 12
Nesymetrický spínací čas, zap.	12 ms pro hlavní stranu 12 9 ms pro řídicí stranu 14
Doba sepnutí	100%
Max. pozitivní zkušební impuls při signálu 0	1500 µs
Max. negativní kontrolní impuls při signálu 1	800 µs
Jmenovité provozní napětí DC	24 V
Hodnoty cívek	24 V DC: 1,6 W
Odolnost nárazům napětí	2.5 kV
Třída znečištění	3
Přípustné výkyvy napětí	+/- 10 %
Provozní médium	stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Upozornění k provoznímu/řídicímu médiu	mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit)
Odolnost vibracím	test použití v dopravě, stupeň 2, podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Odolnost nárazům	zkouška odolnosti nárazům, stupeň 2 podle normy FN942017-5 a EN 60068-2-27
Třída odolnosti korozi KBK	0 - žádné nároky na odolnost korozi
Shoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Teplota média	-5 °C...50 °C
Relativní vlhkost vzduchu	0 - 90 %
Hladina akustického tlaku	85 dB(A)
Okolní teplota	-5 °C...50 °C
Max. utahovací moment, upevnění ventilu	0.8 Nm...1.2 Nm
Hmotnost výrobku	172 g
Elektrické připojení	4 vodiče konektor podle ISO 15407-2
Způsob upevnění	na připojovací desku
Připojení řídicího tlaku vzduchu 12/14	připojovací deska velikostí 18 mm podle ISO 15407-2
Připojení odvětrání řídicího tlaku vzduchu 82/84	svedené nesvedeno volitelně:
Připojení pneumatiky 1	připojovací deska velikostí 18 mm podle ISO 15407-2
Pneumatické připojení 2	Připojovací deska velikostí 18 mm dle ISO 15407-2
Pneumatické připojení 3	připojovací deska, velikost 18 mm, podle ISO 15407-2
Pneumatické připojení 4	připojovací deska velikostí 18 mm podle ISO 15407-2
Připojení pneumatiky 5	Připojovací deska velikostí 18 mm podle ISO 15407-2
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál těsnění	FPM NBR
Materiál tělesa	tlakový odlitek z hliníku PA
Materiál šroubů	ocel, pozinkováno