

Elektromagnetický ventil VSVA-B-P53EP-ZTR-A2-1T1L

Číslo dílu: 8039190

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Funkce ventilu	5/3, ve stř. pol. odvětráno
Druh ovládání	elektrick.
Šířka	18 mm
normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343)	380 l/min
Pneumatický pracovní výstup	velikost přípojovací desky 18 mm, dle ISO 15407-1 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
Stupeň krytí	IP65 NEMA 4
Jmenovitá světlost	5 mm
Funkce odvětrání	lze škrtit přes škrtecí desku přes samostatnou přípojovací desku
Princip těsnění	měkké
Montážní poloha	libovoln.
Pomocné ruční ovládání	s příslušenstvím s aretací tlačítkem
Způsob řízení	nepřímo řízené
Napájení řídicím tlakem	vnějš.
Směr proudění	není reverzibilní
Překrytí	pozitivní překrytí
Indikace stavu signálu	LED
Řídicí tlak, MPa	0.3 MPa...1 MPa
Řídicí tlak	3 bar...10 bar
Průtok ventilem na samostatné přípojovací desce	390 l/min
Průtok ventilem, řadově pneumaticky propoj., optimalizace na průtok	460 l/min
Průtok ventilem, pneum. řadově uspořádání	380 l/min
Nesymetrický spínací čas vyp.	30 ms pro stranu řízení 14

Parametr	Hodnota
Nesymetrický spínací čas, zap.	10 ms pro hlavní stranu 12 13 ms pro stranu řízení 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/řídícímu 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	170 g
Elektrické připojení	4 vodiče konektor podle ISO 15407-2
Způsob upevnění	na připojovací desku
Připojení řídicího tlaku vzduchu 12/14	připojovací deska velikosti 18 mm podle ISO 15407-2
Připojení odvětrání řídicího tlaku vzduchu 82/84	svedené nesvedeno volitelně:
Připojení pneumatiky 1	připojovací deska velikosti 18 mm podle ISO 15407-2
Pneumatické připojení 2	Připojovací deska velikosti 18 mm dle ISO 15407-2
Pneumatické připojení 3	připojovací deska, velikost 18 mm, podle ISO 15407-2
Pneumatické připojení 4	připojovací deska velikosti 18 mm podle ISO 15407-2
Připojení pneumatiky 5	Připojovací deska velikosti 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