

Elektromagnetický ventil VSVA-B-P53E-ZH-A1-1R2L

Číslo dílu: 534530

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Funkce ventilu	5/3, ve stř. pol. odvětráno
Druh ovládání	elektrick.
Šířka	26 mm
normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343)	1000 l/min
Pneumatický pracovní výstup	připojovací deska velikosti 26 mm podle ISO 15407-1
Provozní napětí	24 V DC
Provozní tlak	-0.09 MPa...1.6 MPa -0.9 bar...16 bar
Konstrukce	pístové šoupátko
Způsob návratu do základní polohy	mechanická pružina
Certifikát	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
Značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMV
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK pro EMC podle předpisů UK RoHS
Stupeň krytí	IP65 NEMA 4
Jmenovitá světlost	9 mm
Rozteč	27 mm
Funkce odvětrání	lze škrtit přes škrtecí desku přes samostatnou připojovací desku
Princip těsnění	měkké
Montážní poloha	libovoln.
Odpovídá normám	ISO 15407-1
Pomocné ruční ovládání	tlačítkem
Způsob řízení	nepřímé řízení
Napájení řídicím tlakem	vnějš.
Směr proudění	libovoln.
Překrytí	pozitivní překrytí
Ochrana proti přepólování	pro všechny elektrické přípojky
Dodatečné funkce	omezení přídržného proudu ochranné odpojení

Parametr	Hodnota
Indikace stavu signálu	LED
Řídicí tlak, MPa	0.3 MPa...0.8 MPa
Řídicí tlak	3 bar...8 bar
Hodnota b	0.3
Hodnota C	2.9 l/sbar
Průtok ventilem	1400 l/min
Průtok ventilem na samostatné připojovací desce	1100 l/min
Průtok ventilem, pneum. řadové uspořádání	1000 l/min
Spínací čas vyp.	52 ms
Spínací čas zap.	20 ms
Doba sepnutí	100%
Max. pozitivní zkušební impuls při signálu 0	400 μs
Max. negativní kontrolní impuls při signálu 1	100 μs
Jmenovitý proud na sepnutí, na každou elektromagnetickou cívku	110 mA až 20 ms
Jmenovitý proud při omezení proudu	30 mA po 20 ms
Hodnoty cívek	24 V DC: fáze nízkého proudu 1,0 W, fáze vysokého proudu 2,4 W
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	2 - mírné nároky na odolnost korozi
Shoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Teplota média	-5 °C...50 °C
Relativní vlhkost vzduchu	0 - 90 %
Ochrana před přímým a nepřímým dotekem	PELV
Řídicí médium	stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Okolní teplota	-5 °C...50 °C
Max. utahovací moment, upevnění ventilu	1.8 Nm...2.2 Nm
Hmotnost výrobku	270 g
Elektrické připojení	4 vodiče M8x1 centrální konektor kulatý tvar
Způsob upevnění	na připojovací desku s průchozí dírou a šroubem
Připojení řídicího tlaku vzduchu 12/14	Připojovací deska velikostí 26 mm podle ISO 15407-1
Připojení odvětrání řídicího tlaku vzduchu 82/84	svedené není svedeno podle normy volitelně:
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál těsnění	FPM HNBR NBR
Materiál tělesa	tlakový odlitek z hliníku