

Elektromagnetický ventil VSVA-B-P53C-ZD-D2-1R5L

Číslo dílu: 567007

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Funkce ventilu	5/3, ve stř. poloze uzavřený
Druh ovládání	elektrick.
Šířka	52 mm
normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343)	2700 l/min
Pneumatický pracovní výstup	připojovací deska, velikosti 2 podle ISO 5599-1 G3/8
Provozní napětí	24 V DC
Provozní tlak	-0.09 MPa...1.6 MPa -0.9 bar...16 bar
Konstrukce	pístové šoupátko
Certifikát	C-Tick c CSA us (OL) c UL us - Recognized (OL)
Značka KC	KC-EMC
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	15 mm
Rozteč	59 mm
Funkce odvětrání	lze škrtit přes škrtecí desku přes samostatnou připojovací desku
Princip těsnění	měkké
Montážní poloha	libovoln.
Odpovídá normám	ISO 5599-1
Pomocné ruční ovládání	s aretací tlačítkem
Způsob řízení	nepřímo řízené
Napájení řídicím tlakem	vnějš.
Směr proudění	libovoln.
Překrytí	pozitivní překrytí
Indikace stavu signálu	LED

Parametr	Hodnota
Řídicí tlak, MPa	0.3 MPa...1 MPa
Řídicí tlak	3 bar...10 bar
Průtok ventilem	3600 l/min
Průtok ventilem na samostatné připojovací desce	2300 l/min
Průtok ventilem, pneum. řadové uspořádání	2700 l/min
Spínací čas vyp.	60 ms
Spínací čas zap.	23 ms
Doba sepnutí	100%
Max. pozitivní zkušební impuls při signálu 0	1000 µs
Max. negativní kontrolní impuls při signálu 1	3500 µs
Jmenovitý proud na sepnutí, na každou elektromagnetickou cívku	165 mA do 30 ms
Jmenovitý proud při omezení proudu	35 mA po 30 ms
Hodnoty cívek	24 V DC: 4,6 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	0 - žádné nároky na odolnost korozi
Shoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Teplota média	-5 °C...50 °C
Relativní vlhkost vzduchu	0 - 90 %
Řídicí médium	stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Okolní teplota	-5 °C...50 °C
Hmotnost výrobku	780 g
Elektrické připojení	3 piny M12x1 centrální konektor kulatý tvar
Způsob upevnění	na připojovací desku
Připojení řídicího tlaku vzduchu 12/14	připojovací deska velikosti 2 podle ISO 5599-1
Připojení odvětrání řídicího tlaku vzduchu 82/84	svedené není svedeno podle normy volitelně:
Připojení pneumatiky 1	připojovací deska velikosti 2 podle ISO 5599-1
Pneumatické připojení 2	připojovací deska velikosti 2 dle ISO 5599-1
Pneumatické připojení 3	Připojovací deska velikosti 2 podle ISO 5599-1
Pneumatické připojení 4	Připojovací deska velikosti 2 podle ISO 5599-1
Připojení pneumatiky 5	připojovací deska, velikost 2, podle ISO 5599-1
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál těsnění	FPM HNBR NBR
Materiál tělesa	tlakový odlitek z hliníku PA
Materiál šroubů	ocel pozinkováno