

Elektromagnetický ventil VSVA-B-P53U-ZD-D2-1R5L

Číslo dílu: 567009

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Funkce ventilu	5/3, ve stř. poloze pod tlakem
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
Max. proudový příkon	72 mA
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: 1,6 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