

Elektromagnetický ventil VSVA-B-P53E-ZD-D1-1T1L

Číslo dílu: 543701

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Funkce ventilu	5/3, ve stř. pol. odvětráno
Druh ovládání	elektrick.
Šířka	42 mm
normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343)	1200 l/min
Pneumatický pracovní výstup	připojovací deska velikosti 1 podle ISO 5599-2 G3/8
Provozní napětí	24 V DC
Provozní tlak	-0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar
Konstrukce	pístové šoupátko
Certifikát	c UL us - Recognized (OL)
Stupeň krytí	IP65 NEMA 4
Funkce odvětrání	lze škrtit přes škrťací 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.
Směr proudění	libovoln.
Indikace stavu signálu	LED
Řídicí tlak, MPa	0.3 MPa...1 MPa
Řídicí tlak	3 bar...10 bar
Průtok ventilem	1700 l/min
Průtok ventilem na samostatné připojovací desce	1400 l/min
Průtok ventilem, řadově pneumaticky propoj., optimalizace na průtok	1690 l/min
Průtok ventilem, pneum. řadově uspořádání	1200 l/min
Spínací čas vyp.	65 ms
Spínací čas zap.	22 ms

Parametr	Hodnota
Max. pozitivní zkušební impuls při signálu 0	1400 µs
Max. negativní kontrolní impuls při signálu 1	900 µs
Jmenovitý proud na sepnutí, na každou elektromagnetickou cívku	72 mA do 30 ms
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 použit 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
Relativní vlhkost vzduchu	0 - 90 %
Okolní teplota	-5 °C...50 °C
Hmotnost výrobku	456 g
Elektrické připojení	Plug-in podle ISO 5599-2
Způsob upevnění	na připojovací desku
Připojení řídicího tlaku vzduchu 12/14	připojovací deska velikosti 1 podle ISO 5599-2
Připojení odvětrání řídicího tlaku vzduchu 82/84	svedené není svedeno podle normy volitelně:
Připojení pneumatiky 1	Připojovací deska velikosti 1 podle ISO 5599-2
Pneumatické připojení 2	Připojovací deska velikosti 1 dle ISO 5599-2
Pneumatické připojení 3	Připojovací deska velikosti 1 podle ISO 5599-2
Pneumatické připojení 4	připojovací deska velikosti 1 podle ISO 5599-2
Připojení pneumatiky 5	připojovací deska velikosti 1 podle ISO 5599-2
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál těsnění	FPM HNBR NBR
Materiál tělesa	tlakový odlitek z hliníku PA
Materiál šroubů	ocel, pozinkováno