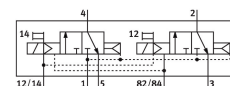


Elektromagnetický ventil VMPA2-M1H-K-PI

Číslo dílu: 537957

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Funkce ventilu	2x3/2, uzavřen, monostabilní
Druh ovládání	elektrick.
Velikost ventilu	20 mm
normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343)	500 l/min...550 l/min
Provozní napětí	24 V DC
Provozní tlak	0.3 MPa...1 MPa 3 bar...10 bar
Konstrukce	pístové šoupátko
Způsob návratu do základní polohy	pneumatická pružina
Certifikát	c UL us - Recognized (OL)
Stupeň krytí	IP65 podle IEC 60529
Princip těsnění	měkké
Montážní poloha	libovoln.
Pomocné ruční ovládání	s aretací tlačítkem
Způsob řízení	nepřímé řízení
Směr proudění	není reverzibilní
Překrytí	pozitivní překrytí
Indikace stavu signálu	ano
Řídicí tlak, MPa	0.3 MPa...0.8 MPa
Řídicí tlak	3 bar...8 bar
Vhodnost pro podtlak	ne
Upozornění k normálnímu jmenovitému průtoku	MPA-L: 550 l/min MPA-S: 500 l/min
Normální jmenovitý průtok s QS-8	500 l/min
Normální jmenovitý průtok s QS-10	550 l/min
Spínací čas vyp.	28 ms
Spínací čas zap.	8 ms
Max. pozitivní zkušební impuls při signálu 0	400 µs
Max. negativní kontrolní impuls při signálu 1	900 µs
Přípustné výkyvy napětí	+/- 25 %

Parametr	Hodnota
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	1 - nízké nároky na odolnost korozi
Shoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Skladovací teplota	-20 °C...40 °C
Teplota média	-5 °C...50 °C
Relativní vlhkost vzduchu	max. 90 % při 40 °C
Okolní teplota	-5 °C...50 °C
Max. utahovací moment, upevnění ventilu	0.65 Nm
Hmotnost výrobku	100 g
Způsob upevnění	s průchozí dírou
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál těsnění	NBR
Materiál tělesa	tlakový odlitek z hliníku