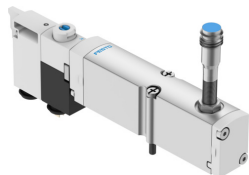


Elektromagnetické ventily VMPA14-M1H-MS-PI

Číslo dílu: 8186954

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Funkce ventilu	2x3/2, otevřen/uzavřen, monostabilní
Druh ovládání	elektrick.
Velikost ventilu	10 mm
normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343)	670 l/min...840 l/min
Provozní napětí	24 V DC
Provozní tlak	-0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar
Konstrukce	pístové šoupátko
Způsob návratu do základní polohy	mechanická pružina
Certifikát	c UL us - Recognized (OL)
Značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU-EMV podle směrnice EU-RoHS
Úřad, který vydal certifikát	UL MH19482
Stupeň krytí	IP65 v namontovaném stavu podle IEC 60529
Princip těsnění	měkké
Montážní poloha	libovoln.
Pomocné ruční ovládání	s aretací tlačítkem
Způsob řízení	nepřímo řízené
Směr proudění	reverzibilní
Funkce spínacího prvku	rozpínací
Překrytí	pozitivní překrytí
Indikace stavu signálu	ano
Řídicí tlak, MPa	0.4 MPa...0.8 MPa
Řídicí tlak	4 bar...8 bar
Vhodnost pro podtlak	ano
Upozornění k normálnímu jmenovitému průtoku	1->2: 670 l/min 1->4: 550 l/min
Normální jmenovitý průtok s QS-6	550 l/min...670 l/min
Max. frekvence spínání	2 Hz
Spínací čas vyp.	30 ms

Parametr	Hodnota
Spínací čas zap.	10 ms
Max. pozitivní zkušební impuls při signálu 0	400 µs
Max. negativní kontrolní impuls při signálu 1	200 µs
Spínací výstup	PNP
Přípustné výkyvy napětí	+/- 25 %
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	3 - silné nároky na odolnost korozi
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	0.25 Nm
Hmotnost výrobku	118 g
Rozsah provozního napětí, DC, čidlo	10 V...30 V
Odolnost čidla zkratu	pulsní
Proud čidla naprázdno	10 mA
Max. výstupní proud čidla	200 mA
Max. frekvence spínání čidla	5000 Hz
Zbytkové zvlnění, senzor	± 10 %
Úbytek napětí, čidlo	2 V
Připojení čidla	konektor kabel 4 vodiče M12x1 0,5 m
Způsob upevnění	s průchozí dírou
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál těsnění	NBR
Materiál tělesa	zesílený PPA