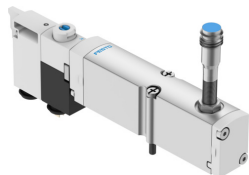


Elektromagnetni ventil VMPA14-M1H-MS-PI

Broj dela: 8186954

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Funkcija ventila	2x3/2 otvoreno/zatvoreno monostabilno
Vrsta aktiviranja	električni
Veličina ventila	10 mm
Normalni nominalni protok (normalizovan u skladu sa standardom DIN 1343)	670 l/min...840 l/min
Pogonski napon	24V DC
Radni pritisak	-0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar
Dizajn	Zasun sa klipom
Način vraćanja u prethodni položaj	mehaničke opruge
Dozvola	c UL us - Recognized (OL)
CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti prema EU direktivi RoHS
Institucija koja izdaje sertifikat	UL MH19482
Vrsta zaštite	IP65 u montiranom stanju prema IEC 60529
Princip zaptivanja	meko
Ugradni položaj	Proizvoljan
Ručna pomoćna aktivacija	zaustavno impulsno
Vrsta upravljanja	sa predupravljanjem
Smer strujanja	reverzibilno
Funkcija uklopnog elementa	Otvarač
Prekrivanje	pozitivno preklapanje
Prikaz statusa signala	da
Upravljački pritisak	0.4 MPa...0.8 MPa 4 bar...8 bar
Pogodnost za vakuum	da
Napomena u vezi sa normalnim nominalnim protokom	1->2: 670 l/min 1->4: 550 l/min
Standardni nominalni protok QS-6	550 l/min...670 l/min
Maks. uključna frekvencija	2 Hz
Uklopno vreme isklj.	30 ms

Karakteristika	Vrednost
Uklopno vreme uklj	10 ms
Maks. pozitivni impuls ispitivanja pri signalu 0	400 μ s
Maks. negativni impuls ispitivanja pri signalu 1	200 μ s
Uklopni izlaz	PNP
Dozvoljene oscilacije napona	+/- 25 %
Radni medij	Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Napomena o radnom/upravljačkom mediju	Moguća primena zauljenog vazduha (u tom slučaju se zauljivanje mora nastaviti)
Otpornost na oscilacije	Provera primene za transport sa stepenom oštine 2 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6
Otpornost na udare	Šok provera prema stepenu oštine 2 u skladu sa FN 942017-5 i EN 60068-2-27
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK	3 - jaka izloženost koroziji
Temperatura skladištenja	-20 °C...40 °C
Temperatura medija	-5 °C...50 °C
Relativna vlažnost vazduha	maks. 90 % na 40 °C
Temperatura okruženja	-5 °C...50 °C
Maks. obrtni momenat pritezanja za pričvršćenje ventila	0.25 Nm
Težina proizvoda	118 g
Opseg radnog napona DC senzora	10 V...30 V
Otpornost senzora na kratki spoj	taktno
Struja u praznom hodu, senzor	10 mA
Maks. izlazne struje senzora	200 mA
Maks. frekvencija uključivanja senzora	5000 Hz
Preostala valovitost senzora	$\pm$ 10 %
Prekid napona na senzoru	2 V
Priključak senzora	Utikač Kabl 4-polni M12x1 0,5 m
Vrsta pričvršćenja	sa prolaznim otvorom
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Radni materijal zaptivki	NBR
Materijal kućišta	PPA ojačan