

Elektromagnetni ventil

MHP4-M1H-3/2G-1/4

Broj dela: 525178

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Funkcija ventila	3/2 zatvoreno, monostabilno
Vrsta aktiviranja	električni
Ugradna širina	18 mm
Normalni nominalni protok (normalizovan u skladu sa standardom DIN 1343)	400 l/min
Pneumatski radni priključak	G1/4
Pogonski napon	24V DC
Radni pritisak	-0.09 MPa...0.8 MPa -0.9 bar...8 bar -13.05 psi...116 psi
Dizajn	Sedišni ventil sa rasterećenjem pritiska
Način vraćanja u prethodni položaj	mehaničke opruge
Vrsta zaštite	IP65
Dozvola	c UL us - Recognized (OL)
Nominalna širina	4 mm
Dimenzija mrežice	24 mm
Napomena o dimenziji mrežice	Minimalni razmak između ventila iznosi 6 mm
Funkcija ispuštanja vazduha	sa mogućnošću prigušivanja
Princip zaptivanja	meko
Ugradni položaj	Proizvoljan
Ručna pomoćna aktivacija	impulsno
Vrsta upravljanja	direktni
Smer strujanja	revezibilno sa ograničenjima
Prekrivanje	negativno prekrivanje
Radni pritisak reverzibilni	-0.09 MPa...0.1 MPa -0.9 bar...1 bar -13.05 psi...14.5 psi
Maks. uključna frekvencija	120 Hz
Uklopno vreme isklj.	5 ms
Uklopno vreme uklj	10.5 ms
Trajanje uključivanja	100%
Karakteristične vrednosti za kaleme	24 V DC: 5,6 W
Dozvoljene oscilacije napona	+/- 10 %

Karakteristika	Vrednost
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	2 - umerena izloženost koroziji
LABS usklađenost	VDMA24364-B1/B2-L
Klasa za čiste sobe	Klasa 6 prema ISO 14644-1
Temperatura medija	-5 °C...40 °C
Temperatura okruženja	-5 °C...40 °C
Težina proizvoda	270 g
Električni priključak	2-polni Priključak
Vrsta pričvršćenja	na PR-šini
Pneumatski priključak 1	Priključna ploča
Pneumatski priključak: 2	G1/4
Pneumatski priključak 3	Priključna ploča
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Radni materijal zaptivki	HNBR NBR
Materijal kućišta	Cink liven pod pritiskom, premazan
Materijal vijaka	Pocinkovani čelik