

Elektromagnetni ventil

MHE4-M1H-3/20-1/4-K

Broj dijela: 525208

FESTO



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Funkcija ventila	3/2 otvoren monostabilan
Vrsta aktiviranja	električni
Ukupna širina	18 mm
Normalni nazivni protok (normaliziran prema DIN 1343)	400 l/min
Pneumatski radni priključak	G1/4
Radni napon	24V DC
Radni tlak	-0.09 MPa...0.8 MPa -0.9 bar...8 bar -13.05 psi...116 psi
Konstruktivna struktura	ventil sa dosjedom s rasterećenjem tlaka
Vrsta povrata	mehanička opruga
Klasa zaštite	IP65
Odobrenje	c UL us - Recognized (OL)
Nazivna veličina	4 mm
Mjera rastera	24 mm
Napomena o dimenzijama mreže	Minimalni razmak između ventila je 6 mm
Ispušna funkcija	s mogućnošću prigušivanja
Princip brtvljenja	mekana
Položaj montaže	po želji
Ručno nadjačavanje	impulsno
Vrsta poreza	izravno
Smjer strujanja	reverzibilan s ograničenjima
Preklapanje	negativno prekrivanje
Radni tlak reverzibilan	-0.09 MPa...0.1 MPa -0.9 bar...1 bar -13.05 psi...14.5 psi
Maksimalna frekvencija prebacivanja	120 Hz
Vrijeme isključenja	5 ms
Vrijeme uključenja	10.5 ms
Radnog ciklusa	100%
Parametri zavojnice	24 V DC: 5,6 W.
Dopuštene fluktuacije napona	+/- 10 %

Svojstvo	Vrijednost
Operativni medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]
Napomena o radnom / upravljačkom mediju	Moguć rad pod uljem (potrebno u daljnjem radu)
Snaga zamora	Ispitivanje primjene u transportu s razinom ozbiljnosti 2 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6
Otpornost na udarce	Test udarca s razinom ozbiljnosti 2 prema FN 942017-5 i EN 60068-2-27
Klasa otpornosti na koroziju CRC	2 - umjereno opterećenje korozijom
LABS sukladnost	VDMA24364-B1 / B2-L
Klasa čiste sobe	Klasa 6 prema ISO 14644-1
Srednja temperatura	-5 °C...60 °C
Temperatura okoline	-5 °C...60 °C
Težina proizvoda	270 g
Električni priključak	kabel
Duljina kabela	2.5 m
Vrsta montaže	s prolaznim provrtom
Pneumatski priključak 11	G1/4
Pneumatski priključak 2	G1/4
Pneumatski priključak 33	G1/4
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Materijalne brtve	HNBR NBR
Materijal za kućište	Lijevani cink, presvučen
Materijal omotača kabela	PUR
Materijalni vijci	Pocinčani čelik