

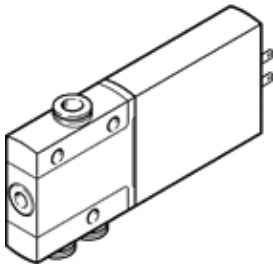
Elektromagnetický ventil

MHE2-MS1H-3/20-QS-4

číslo dielca: 196155

FESTO

Samostatný ventil, rýchlospínací.



údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Funkcia ventilu	3/2 otvorený monostabilný
Typ ovládania	elektrický
Šírka	10 mm
Štandardný menovitý prietok	100 l/min
Pracovný tlak Mpa	-0,09 ... 0,8 MPa
Pracovný tlak	-0,9 ... 8 bar
Konštrukčné vyhotovenie	tlakovo odľahčený sedlový ventil
spôsob návratnosti	mechanická pružina
Spôsob ochrany	IP65
Osvedčenie	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa EU-RoHS-RL
UKCA-značenie (pozri prehlásenie o zhode)	podľa UK predpisov pre EMC podľa UK RoHS predpisov
Menovitá hodnota	2 mm
Sieťový modul	14 mm
Poznámka k rozmeru rastra	Minimálna vzdialenosť medzi ventilmi je 4 mm
Funkcia odsávania	škrtené
Princíp tesnenia	mäkký
montážna poloha	ľubovoľný
Ručné pomocné ovládanie	tlačítkom
Druh riadenia	priamo
Smer prúdenia	reverzibilný s obmedzeniami
Prekrytie	Negatívne prekrytie
Ochrana proti prepólovaniu	bipolárny
Prídavné funkcie	Zhášanie iskier Redukcia pridržiavacieho prúdu Ochranné zapojenie
Pracovný tlak, reverzibil.	-0,09 ... 0,1 MPa
Pracovný tlak, vratný	-0,9 ... 1 bar
Pracovný tlak, reverzibil.	-13,05 ... 14,5 psi
Maximálna spínacia frekvencia	330 Hz
Čas vypnutia	2 ms
Čas zapnutia	1,7 ms
Tolerancia času vypnutia	+10 %/-30 %
Tolerancia času zapnutia	+10%/-30%
Rozptyl spínacieho času od 1Hz	0,2 ms
Spínacia doba	100 %
Charakteristická hodnota cievky	24 V DC: fáza nízkeho prúdu 1,25 W, fáza vysokého prúdu 5 W
Dovolená odchýlka napätia	+/- 10 %
Pracovné médium	Stlačený vzduch podľa ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Poznámka k ovládaciemu a riadiacemu médiu	Možná prevádzka s mazaním (pre ďalšiu prevádzku požadovaná)
Odolnosť proti vibráciám	Skúška použitia v doprave na úrovni 2 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6

charakteristický znak	Hodnota
Okolité teplota a teplota média	v závislosti od spínacej frekvencie
Pevnosť proti otrasom	Test proti otrasom na úrovni 2 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27
Trieda odolnosti proti korózii KBK	2 - Mierne zaťaženie koróziou
LABS - konformita	VDMA24364-B1/B2-L
Teplota média	-5 ... 60 °C
Teplota okolia	-5 ... 60 °C
Hmotnosť výrobku	60 g
Elektrická prípojka	2-pólový Zástrčka
Typ upevnenia	s priebežným vŕtaním
Pneumatická prípojka 11	QS-4
Pneumatická prípojka 2	QS-4
Pneumatická prípojka 33	QS-4
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Materiál tesnení	HNBR NBR
Materiál telesa	Zinkový tlakový odliatok, s povrchovou úpravou
Materiál skrutiek	Oceľ, pozinkovaná