

# Magnetni ventil

## MHE3-MS1H-3/20-1/8-K

Broj artikla: 525169

FESTO

Pojedinačni ventil, brzosklopni, s kabelom



## Tehnički podaci

Svojstvo	Vrijednost
Funkcija ventila	3/2 otvoren, monostabilan
Način aktiviranja	električno
Širina	14 mm
Normalni nazivni protok	200 l/min
Operating pressure MPa	-0,09 ... 0,8 MPa
Pogonski tlak	-0,9 ... 8 bar
Konstruktivna struktura	tlačno rasterećeni dosjedni ventil
Vrsta resetiranja	mehanička opruga
Mehanička zaštita	IP65
Dozvola	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE znak (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU-EMV-smjernici in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Nazivni promjer	3 mm
Mjera rastera	19 mm
Note on grid dimension	Minimum distance between the valves is 5 mm
Funkcija odlaznog zraka	može se prigušiti
Princip brtvljenja	mekano
Položaj ugradnje	proizvoljno
Ručno pomoćno aktiviranje	s dodirrom
Vrsta upravljanja	direktno
Smjer strujanja	reverzibilno s ograničenjima
Overlap	Underlap
Zaštita od zamjene polova	bipolarno
Dodatne funkcije	Gašenje iskre Smanjenje struje držanja Zaštitni krug
Operating pressure, reversible	-0,09 ... 0,1 MPa
Pogonski tlak, reverzibilno	-0,9 ... 1 bar
Operating pressure, reversible	-13,05 ... 14,5 psi
Maks. uklopna frekvencija	280 Hz
Vrijeme sklapanja isklj	2,8 ms
Vrijeme sklapanja uklj	2,3 ms
Tolerancija za vrijeme isklapanja	+10 %/-50 %
Tolerancija za vrijeme uklapanja	+10%/-30%
Rasipanje vremena sklapanja od 1 Hz	0,2 ms
Trajanje uključenosti	100 %
Parametri svitka	24 V DC: :izlaz s malom strujom 1,6 W, izlaz s većom strujom 6,5 W
Dozvoljena kolebanja napona	+/- 10 %
Pogonski medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Uputa o mediju pogona i upravljanja	Nauljeni pogon moguć (u daljnjem pogonu potreban)

Svojstvo	Vrijednost
Otpornost na vibracije	Ispitivanje transporta sa stupnjem oštine 2 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6
Ograničenje temperature okoline i medija	u ovisnosti o frekvenciji sklapanja
Udarna čvrstoća	Shock test with severity level 2 in accordance with FN 942017-5 and EN 60068-2-27
Klasa korozione otpornosti KBK	2 - umjerena otpornost na koroziju
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura medija	-5 ... 60 °C
Temperatura okoline	-5 ... 60 °C
Težina proizvoda	120 g
Električni priključak	Kabel
Duljina kabla	2,5 m
Vrsta pričvršćenja	s prolaznim provrtom
Pneumatski priključak 11	G1/8
Pneumatski priključak 2	G1/8
Pneumatski priključak 33	G1/8
Materijal - napomena	RoHS sukladno
Material seals	HNBR NBR
Material housing	Die-cast zinc, coated
Material cable sheath	PUR
Material screws	Čelik, pocinčan