

Magnetni ventil

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

Številka dela: 525169

FESTO

Posamezni ventil, hitrovklopni, s kablom.



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Ventil	3/2 odprt monostabilen
Način vklopa	električni
Širina	14 mm
Normalni imenski pretok	200 l/min
Obratovalni tlak MPa	-0,09 ... 0,8 MPa
Obratovalni tlak	-0,9 ... 8 bar
Konstruktivna zgradba	Tlačno razbremenjen sedežni ventil
Način vračanja	mehanska vzmet
Vrsta zaščite	IP65
Dovoljenje	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti)	po EMC smernici EU po RoHS direktivi EU
UKCA oznaka (glej Izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC v skladu z RoHS predpisi Združenega kraljestva
Imenska velikost	3 mm
Dimenzija rastra	19 mm
Opomba za mero rastra	Najmanjša oddaljenost med ventili znaša 5 mm
Funkcija izpuha	z dušenjem
Princip tesnenja	mehak
Položaj vgradnje	poljuben
Pomožni ročni vklop	Tipalni
Vrsta krmiljenja	neposredno
Smer pretoka	reverzibilen z omejitvami
Prekritje	negativno prekrivanje
Zaščita pred zamenjavo polov	bipolaren
Dodatne funkcije	Odpravljanje iskrenja Znižanje držalnega toka Varnostno vezje
Obratovalni tlak, povraten	-0,09 ... 0,1 MPa
Obratovalni tlak, reverzibilen	-0,9 ... 1 bar
Obratovalni tlak, povraten	-13,05 ... 14,5 psi
Maksimalna preklopna frekvenca	280 Hz
Čas preklopa izključen	2,8 ms
Čas preklopa vključen	2,3 ms
Toleranca preklopnega časa, izklop	+10 %/-50 %
Toleranca preklopnega časa, vklop	+10%/-30%
Raztros vklopnega časa nad 1 Hz	0,2 ms
Trajanje vklopa	100 %
Karakteristika tuljave	24 V DC: nizekotokovna faza 1,6 W, visokotokovna faza 6,5 W
Dopustna nihanja napajanja	+/- 10 %
Delovni medij	Stisnjen zrak po ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Opozorilo za obratovalni in krmilni medij	Možno obratovanje z naoljevanjem (potrebno za nadaljnje operacije)
Odpornost na vibracije	Test transporta s stopnjo zahtevnosti 2 po FN 942017-4 in EN 60068-2-6

Značilnost	Vrednost
Omejitev temperature okolice in medija	v odvisnosti od preklopne frekvence
Odpornost na udarce	Udarni preizkus s stopnjo zahtevnosti 2 po FN 942017-5 in EN 60068-2-27
Razred odpornosti proti koroziji KBK	2 - zmerna korozijska obremenitev
LABS (PWIS) skladnost	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura medija	-5 ... 60 °C
Temperatura okolice	-5 ... 60 °C
Masa izdelka	120 g
Električni priključek	Kabel
Dolžina kabla	2,5 m
Način pritrditve	s skošnjo izvrtino
Pnevmatični priključek 11	G1/8
Pnevmatični priključek 2	G1/8
Pnevmatični priključek 33	G1/8
Opomba o materialu	Ustreza RoHS
Material, tesnilo	HNBR NBR
Material, ohišje	Cinkova tlačna zlitina, prevlečena
Material, opláčenje kabla	PUR
Material, vijaki	Jeklo, pocinkano