

Magnetni ventil

VSVA-B-M52-MH-A1-1R2L

Številka dela: 534536

FESTO

s centralnim vtičem, okrogla oblika M8x1.



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Ventil	5/2 monostabilen
Način vklopa	električni
Širina	26 mm
Normalni imenski pretok	1.100 l/min
Obratovalni tlak MPa	0,3 ... 0,8 MPa
Obratovalni tlak	3 ... 8 bar
Konstruktivska zgradba	Drsnik bata
Način vračanja	mehanska vzmet
Dovoljenje	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti)	po EMC smernici EU
UKCA oznaka (glej Izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC v skladu z RoHS predpisi Združenega kraljestva
Vrsta zaščite	IP65 NEMA 4
Imenska velikost	9 mm
Dimenzija rastra	27 mm
Funkcija izpuha	z dušenjem preko dušilne plošče preko posamične priključne plošče
Princip tesnenja	mehak
Položaj vgradnje	poljuben
Ustreza standardu	ISO 15407-1
Pomožni ročni vklop	Tipalni
Vrsta krmiljenja	predkrmiljen
Napajanje s krmilnim zrakom	notranji
Smer pretoka	ni reverzibilen
Prekritje	pozitivno prekritje
Zaščita pred zamenjavo polov	za vse električne priključke
Dodatne funkcije	Znižanje držalnega toka Varnostni odklop
Prikaz stanja signala	LED
b vrednost	0,25
C-vrednost	4,5 l/sbar
Pretok ventila	1.400 l/min
Pretok ventila na posamezni priključni plošči	1.100 l/min
Pretok pnevmatično povezanega ventila	1.100 l/min
Čas preklopa izključen	52 ms
Čas preklopa vključen	20 ms
Trajanje vklopa	100 %
Maks. pozitiven preizkusni impulz pri 0 signalu	400 µs
Maks. negativni preizkusni impulz pri 1 signalu	100 µs
Imenski pritezni tok na magnetno tuljavo	110 mA do 20 ms
Imenski tok pri zmanjšanju toka	30 mA po 20 ms

Značilnost	Vrednost
Karakteristika tuljave	24 V DC: nizkotokovna faza 1 W, visokotokovna faza 2,4 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
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 ... 50 °C
Relativna vlažnost zraka	0 - 90 %
Zaščita pred neposrednim in posrednim dotikom	Zaščitna izredno nizka napetost z varnim odklopom (PELV)
Krmilni medij	Stisnjen zrak po ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Temperatura okolice	-5 ... 50 °C
Maks. pritezni moment, pritrditev ventila	1,8 ... 2,2 Nm
Masa izdelka	270 g
Električni priključek	4-polni M8x1 centralni vtič okrogla oblika
Način pritrditve	na priključni plošči s skoznjo izvrtino in vijakom
Opomba o materialu	Ustreza RoHS
Material, tesnilo	FPM HNBR NBR
Material, ohišje	Tlačno liti aluminij