

Magnetni ventil

VSVA-B-P53E-ZH-A1-1R5L

Številka dela: 534550

FESTO

s centralnim vtičem, okrogla oblika M12x1.



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Ventil	5/3 odzračen
Način vklopa	električni
Širina	26 mm
Normalni imenski pretok	1.000 l/min
Obratovalni tlak MPa	-0,09 ... 1,6 MPa
Obratovalni tlak	-0,9 ... 16 bar
Konstruktivna 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	zunaj
Smer pretoka	poljuben
Prekritje	pozitivno prekritje
Zaščita pred zamenjavo polov	za vse električne priključke
Dodatne funkcije	Znižanje držalnega toka Varnostni odklop
Prikaz stanja signala	LED
Krmilni tlak Mpa	0,3 ... 0,8 MPa
Krmilni tlak	3 ... 8 bar
b vrednost	0,3
C-vrednost	2,9 l/sbar
Pretok ventila	1.400 l/min
Pretok ventila na posamezni priključni plošči	1.100 l/min
Pretok pnevmatično povezanega ventila	1.000 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

Značilnost	Vrednost
Imenski pritezni tok na magnetno tuljavo	110 mA do 20 ms
Imenski tok pri zmanjšanju toka	30 mA po 20 ms
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, pritrđitev ventila	1,8 ... 2,2 Nm
Masa izdelka	270 g
Električni priključek	3-polni M12x1 centralni vtič okrogla oblika
Način pritrđitve	na priključni plošči s skoznjo izvrtino in vijakom
Priključek pomožnega krmilnega zraka 12/14	Priključna plošča velikosti 26 mm po ISO 15407-1
Priključek krmilnega izpuha 82/84	po izbiri: Ni združen po standardu združen
Opomba o materialu	Ustreza RoHS
Material, tesnilo	FPM HNBR NBR
Material, ohišje	Tlačno liti aluminij