

Magnetni ventil

VSVA-B-M52-MD-D2-1R5L

Številka dela: 566994

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Ventilska funkcija	5/2, monostabilen
Način upravljanja	električno
Konstruktivna širina	52 mm
Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343)	2800 l/min
Pnevmatični delovni priključek	priključna plošča z velikostjo 2 v skladu z ISO 5599-1 G3/8
Delovna napetost	24 V DC
Delovni tlak	0.3 MPa...1 MPa 3 bar...10 bar
Konstruktivna zgradba	batni drsnik
Način vračanja	mehanska vzmet
Odobritev	C-Tick c CSA us (OL) c UL us – Recognized (OL)
Znak KC	KC-EMV
Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)	v skladu z direktivo EU EMV
Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC v skladu s predpisi ZK RoHS
Stopnja zaščite	IP65 NEMA 4
Nazivni premer	15 mm
Dimenzija rasterja	59 mm
Funkcija iztekajočega zraka	z možnostjo dušenja prek dušilne plošče prek posamezne priključne plošče
Načelo tesnjenja	mehko
Položaj vgradnje	poljubno
V skladu s standardom	ISO 5599-1
Pomožno ročno upravljanje	zaskočitev tipkalna
Način krmiljenja	predkrmiljenje
Dovajanje krmilnega zraka	interni
Smer toka	ni reverzibilna
Prekritje	pozitivno prekrivanje

Značilnost	Vrednost
Prikaz stanja signala	LED
Pretok ventila	4000 l/min
Pretok ventila na posamezni priključni plošči	2400 l/min
Pretok ventila, pnevmatično povezano	2800 l/min
Čas izklopa	60 ms
Čas vklopa	20 ms
Trajanje vklopa	100%
Največji pozitivni preskusni impulz pri signalu 0	1000 µA
Največji negativni preskusni impulz pri 1 signalu	3500 µA
Nazivni zagonski tok na magnetno tuljavo	165 mA do 30 ms
Nazivni tok pri zmanjšanju toka	35 mA po 30 ms
Karakteristike tuljave	24 V DC: 4,6 W
Dovoljena nihanja napetosti	+/- 10 %
Delovni medij	Stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Napotek glede delovnega/krmilnega medija	možno delovanje z oljenjem (potrebno pri nadaljnjem delovanju)
Odpornost proti vibracijam	Preskus transportne uporabe s stopnjo resnosti 2 v skladu s FN 942017-4 in EN 60068-2-6
Odpornost proti udarcem	preskus z udarci s stopnjo resnosti 2 v skladu z FN 942017-5 in EN 60068-2-27
Razred korozijske odpornosti KBK	0 – brez korozijske obremenitve
Skladnost z LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura medija	-5 °C...50 °C
Relativna zračna vlažnost	0–90 %
Krmilni medij	stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Temperatura okolice	-5 °C...50 °C
Teža izdelka	702 g
Električni priključek	3-polni M12 x 1 Centralni vtič okrogla oblika
Način pritrditve	na priključni ploščici
Pnevmatični priključek 1	priključna ploščica z velikostjo 2 v skladu z ISO 5599-1
Pnevmatični priključek 2	Priključna ploščica velikost 2 v skladu z ISO 5599-1
Pnevmatični priključek 3	Priključna ploščica z velikostjo 2 v skladu z ISO 5599-1
Pnevmatični priključek 4	priključna ploščica z velikostjo 2 v skladu z ISO 5599-1
Pnevmatični priključek 5	priključna ploščica z velikostjo 2 v skladu z ISO 5599-1
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Material tesnil	FPM HNBR NBR
Material ohišja	aluminijeva tlačna litina PA
Material vijakov	jeklo pocinkano