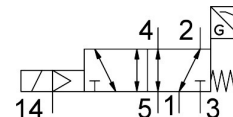
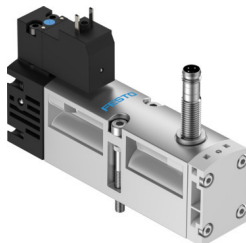


Magnetni ventil VSVA-B-M52-MZ-A1-1C1-APP

Številka dela: 560726

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Ventilska funkcija	5/2, monostabilen
Način upravljanja	električno
Konstruktivna širina	26 mm
Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343)	1100 l/min
Pnevmatični delovni priključek	priključna plošča z velikostjo 26 mm v skladu z ISO 15407-1 priključna plošča z velikostjo 01 v skladu z VDMA 24563 G1/4
Delovna napetost	24 V DC
Delovni tlak	-0.09 MPa...1.6 MPa -0.9 bar...16 bar
Konstruktivna zgradba	batni drsnik
Način vračanja	mehanska vzmet
Odobritev	C-Tick c UL us – Recognized (OL)
Znak KC	KC-EMV
Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)	v skladu z direktivo EU EMV
Pristojni organ za izdajo certifikata	UL MH19482
Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC
Stopnja zaščite	IP65 NEMA 4
Nazivni premer	9 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 15407-1 VDMA 24563
Pomožno ročno upravljanje	skrito
Način krmiljenja	predkrmiljenje
Dovajanje krmilnega zraka	zunaj
Smer toka	poljubna
Merilno načelo	induktivno
Prekritje	pozitivno prekrivanje

Značilnost	Vrednost
Zaščito pred obrnjeno polariteto, senzor	za vse električne priključke
Prikaz stanja signala	z opremo
Poizvedba glede preklopne položaja	Mirovni položaj s senzorjem
Prikazovalnik preklopne stanja senzorja	LED
Krmilni tlak	0.3 MPa...1 MPa 3 bar...10 bar
Pretok ventila	1400 l/min
Pretok ventila na posamezni priključni plošči	1100 l/min
Pretok ventila, pnevmatično povezano	1100 l/min
Čas izklopa	41 ms
Čas vklopa	21 ms
Ventil – čas vklopa senzorja	60 ms
Ventil – čas izklopa senzorja	11 ms
Trajanje vklopa	100%
Največji pozitivni preskusni impulz pri signalu 0	1800 µA
Največji negativni preskusni impulz pri 1 signalu	800 µA
Nazivna delovna napetost DC	24 V
Preklopni izhod	PNP
Karakteristike tuljave	24 V DC: 1,8 W
Dovoljena nihanja napetosti	-15 %/+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 %
Raven zvočnega tlaka	85 dB(A)
Temperatura okolice	-5 °C...50 °C
Največji pritezni moment za pritrditev ventila	1.8 Nm...2.2 Nm
Teža izdelka	289 g
Območje delovne napetosti DC, senzor	10 V...30 V
Kratkostična odpornost senzorja	taktirajoče
Senzor toka pri prostem teku	10 mA
Največji izhodni tok senzorja	200 mA
Največja preklopna frekvenca senzorja	5000 Hz
Valovanje senzorja	± 10 %
Padec napetosti senzorja	2 V
Električni priključek	Oblika C v skladu z EN 175301-803 brez zaščitnega vodnika
Priključek senzorja	Vtič 3-polni M8x1
Način pritrditve	na priključni ploščici
Priključek za krmilni zrak 12/14	priključna plošča z velikostjo 26 mm v skladu z ISO 15407-1
Priključek krmilnega iztekačnega zraka 82/84	zajet ni zajet izbirno:
Pnevmatični priključek 1	priključna plošča z velikostjo 26 mm v skladu z ISO 15407-1
Pnevmatični priključek 2	velikost priključne plošče 26 mm v skladu s standardom ISO 15407-1
Pnevmatični priključek 3	priključna plošča z velikostjo 26 mm v skladu z ISO 15407-1

Značilnost	Vrednost
Pnevmatični priključek 4	priključna plošča z velikostjo 26 mm v skladu z ISO 15407-1
Pnevmatični priključek 5	priključna plošča z velikostjo 26 mm v skladu z ISO 15407-1
Vmesnik za predkrmiljenje	v skladu z ISO 15218
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Material tesnil	FPM NBR
Material ohišja	aluminijeva tlačna litina PA
Material vijakov	jeklo, pocinkano
Funkcija preklopnega elementa	Izklopni kontakt