

Magnetni ventil VSVA-B-P53AD-ZTR-A1-1T1L

Številka dela: 8033029

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Ventilska funkcija	5/3, priključek 2 prezračevan, 4 odzračevan
Način upravljanja	električno
Konstrukcijska širina	26 mm
Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343)	700 l/min
Pnevmatični delovni priključek	Priključna plošča z velikostjo 26 mm v skladu z ISO 15407-2 G1/4
Delovna napetost	24 V DC
Delovni tlak	-0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar
Konstruktivna zgradba	batni drsnik
Način vračanja	mehanska vzmet električno upravljanje
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
Pomožno ročno upravljanje	možnost zaskočitve s pomočjo dodatne opreme tipkalna
Način krmiljenja	predkrmiljenje
Dovajanje krmilnega zraka	zunaj
Smer toka	poljubna
Prekritje	negativno prekrivanje
Prikaz stanja signala	LED
Krmilni tlak	0.3 MPa...1 MPa 3 bar...10 bar
Pretok ventila	700 l/min
Pretok ventila na posamezni priključni plošči	700 l/min
Pretok ventila, pnevmatično povezano, optimizirano za pretok	700 l/min
Pretok ventila, pnevmatično povezano	700 l/min
Nesimetrični čas izklopa	36 ms za krmilno stran 12

Značilnost	Vrednost
Nesimetrični čas vklopa	19 ms za krmilno stran 12 9 ms za krmilno stran 14
Trajanje vklopa	100%
Največji pozitivni preskusni impulz pri signalu 0	1200 µA
Največji negativni preskusni impulz pri 1 signalu	1100 µA
Največji odjem toka	72 mA
Nazivna delovna napetost DC	24 V
Karakteristike tuljave	24 V DC: 1,6 W
Odpornost proti udarni napetosti	2.5 kV
Stopnja umazanosti	3
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 %
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	301 g
Električni priključek	4-polni Vtič v skladu z ISO 15407-2
Način pritrditve	na priključni ploščici
Priključek za krmilni zrak 12/14	priključna plošča z velikostjo 26 mm v skladu z ISO 15407-2
Priključek krmilnega iztekajočega zraka 82/84	zajet ni zajet v skladu s standardom izbirno:
Pnevmatični priključek 1	priključna plošča z velikostjo 26 mm v skladu z ISO 15407-2
Pnevmatični priključek 2	Priključna plošča z velikostjo 26 mm v skladu s standardom ISO 15407-2
Pnevmatični priključek 3	priključna plošča z velikostjo 26 mm v skladu z ISO 15407-2
Pnevmatični priključek 4	priključna plošča z velikostjo 26 mm v skladu z ISO 15407-2
Pnevmatični priključek 5	priključna plošča z velikostjo 26 mm v skladu z ISO 15407-2
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Material tesnil	FPM HNBR NBR
Material ohišja	aluminijeva tlačna litina PA
Material vijakov	jeklo, pocinkano