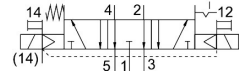


Magnetni ventil

VSVA-B-P53ED-ZH-A1-1T1L

Številka dela: 8033051

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Ventilska funkcija	5/3 odzračevan
Način upravljanja	električno
Konstruktivna širina	26 mm
Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343)	1000 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	tipkalna
Način krmiljenja	predkrmiljenje
Dovajanje krmilnega zraka	zunaj
Smer toka	ni reverzibilna
Prekritje	pozitivno prekrivanje
Prikaz stanja signala	LED
Krmilni tlak	0.3 MPa...1 MPa 3 bar...10 bar
Pretok ventila	1400 l/min
Pretok ventila na posamezni priključni plošči	1200 l/min
Pretok ventila, pnevmatično povezano, optimizirano za pretok	1350 l/min
Pretok ventila, pnevmatično povezano	1000 l/min
Nesimetrični čas izklopa	49 ms za krmilno stran 12

Značilnost	Vrednost
Nesimetrični čas vklopa	22 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	291 g
Električni priključek	4-polni Vtič v skladu z ISO 15407-2
Način pritrditve	na priključni ploščici
Priključek za krmilni zrak 12/14	priključna ploščica 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 ploščica z velikostjo 26 mm v skladu z ISO 15407-2
Pnevmatični priključek 2	Priključna ploščica z velikostjo 26 mm v skladu s standardom ISO 15407-2
Pnevmatični priključek 3	priključna ploščica z velikostjo 26 mm v skladu z ISO 15407-2
Pnevmatični priključek 4	priključna ploščica z velikostjo 26 mm v skladu z ISO 15407-2
Pnevmatični priključek 5	priključna ploščica 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