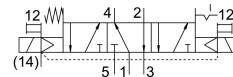


# Magnetni ventil VSVA-B-P53BD-ZD-A1-1T1L

Številka dela: 8031816

FESTO



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Ventilska funkcija	5/3, priključek 4 prezračevan, 2 odzračevan
Način upravljanja	električno
Konstruktivna širina	26 mm
Normalen nazivni pretok	850 l/min
Pnevmatični delovni priključek	priključna plošča z velikostjo 26 mm v skladu z ISO 15407-1 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
Odobritev	CSA (OL) c UL us – Recognized (OL)
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	zaskočitev tipkalna
Način krmiljenja	predkrmiljenje
Dovajanje krmilnega zraka	zunaj
Smer toka	ni reverzibilna
Prekritje	negativno prekrivanje
Prikaz stanja signala	LED
Krmilni tlak	0.3 MPa...1 MPa 3 bar...10 bar
Pretok ventila na posamezni priključni plošči	900 l/min
Pretok ventila, pnevmatično povezano, optimizirano za pretok	950 l/min
Pretok ventila, pnevmatično povezano	850 l/min

Značilnost	Vrednost
Nesimetrični čas izklopa	26 ms za krmilno stran 12 36 ms za krmilno stran 14
Nesimetrični čas vklopa	16 ms za krmilno stran 12 9 ms za krmilno stran 14
Trajanje vklopa	100%
Največji pozitivni preskusni impulz pri signalu 0	1200 I <sub>s</sub>
Največji negativni preskusni impulz pri 1 signalu	1100 I <sub>s</sub>
Nazivna delovna napetost DC	24 Volt
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 000007
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 15407-1
Priključek krmilnega iztekajočega zraka 82/84	zajet ni zajet 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 NBR
Material ohišja	aluminijeva tlačna litina PA
Material vijakov	jeklo, pocinkano