

Magnetni ventil VSVA-B-P53ED-ZTR-A2-1T1L

Številka dela: 8039181

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Ventilska funkcija	5/3 odzračevan
Način upravljanja	električno
Konstrukcijska širina	18 mm
Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343)	380 l/min
Pnevmatični delovni priključek	priključna plošča z velikostjo 18 mm v skladu z ISO 15407-1 G1/8
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	5 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	ni reverzibilna
Prekritje	pozitivno prekrivanje
Prikaz stanja signala	LED
Krmilni tlak	0.3 MPa...1 MPa 3 bar...10 bar
Pretok ventila na posamezni priključni plošči	390 l/min
Pretok ventila, pnevmatično povezano, optimizirano za pretok	430 l/min
Pretok ventila, pnevmatično povezano	380 l/min
Nesimetrični čas izklopa	37 ms za krmilno stran 12

Značilnost	Vrednost
Nesimetrični čas vklopa	10 ms za krmilno stran 14 13 ms za krmilno stran 12
Trajanje vklopa	100%
Največji pozitivni preskusni impulz pri signalu 0	1500 µA
Največji negativni preskusni impulz pri 1 signalu	800 µA
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	0.8 Nm...1.2 Nm
Teža izdelka	170 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 18 mm v skladu z ISO 15407-2
Priključek krmilnega iztekajočega zraka 82/84	zajet ni zajet izbirno:
Pnevmatični priključek 1	priključna plošča z velikostjo 18 mm v skladu z ISO 15407-2
Pnevmatični priključek 2	velikost priključne plošče 18 mm v skladu s standardom ISO 15407-2
Pnevmatični priključek 3	velikost priključne plošče 18 mm v skladu s standardom ISO 15407-2
Pnevmatični priključek 4	priključna plošča z velikostjo 18 mm v skladu z ISO 15407-2
Pnevmatični priključek 5	velikost priključne plošče 18 mm v skladu s standardom ISO 15407-2
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Material tesnil	FPM NBR
Material ohišja	aluminijeva tlačna litina PA
Material vijakov	jeklo, pocinkano