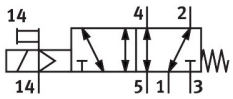
Magnetni ventil
VSVA-B-M52-MZH-A2-1T1L

Številka dela: 8033471



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Ventilska funkcija	5/2, monostabilen
Način upravljanja	električno
Konstrukcijska širina	18 mm
Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343)	550 l/min
Pnevmatični delovni priključek	priključna plošča z velikostjo 18 mm v skladu z ISO 15407-1 Priključna plošča z velikostjo 02 v skladu z VDMA 24563 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
Odobritev	c UL us – Recognized (OL)
Stopnja zaščite	IP65 NEMA 4
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 interni
Smer toka	poljubna
Prekritje	pozitivno prekrivanje
Prikaz stanja signala	LED
Krmilni tlak	0.3 MPa...1 MPa 3 bar...10 bar
Pretok ventila	750 l/min
Pretok ventila na posamezni priključni plošči	600 l/min
Pretok ventila, pnevmatično povezano, optimizirano za pretok	700 l/min
Pretok ventila, pnevmatično povezano	550 l/min
Čas izklopa	38 ms

Značilnost	Vrednost
Čas vklopa	12 ms
Trajanje vklopa	100%
Največji pozitivni preskusni impulz pri signalu 0	1500 µA
Največji negativni preskusni impulz pri 1 signalu	800 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
Relativna zračna vlažnost	0–90 %
Krmilni medij	stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Temperatura okolice	-5 °C...50 °C
Teža izdelka	163 g
Električni priključek	vtični priključek 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 v skladu s standardom 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 HNBR NBR
Material ohišja	aluminijeva tlačna litina PA
Material vijakov	jeklo, pocinkano