

Magnetni ventil

VUVS-L20-P53C-MD-G18-F7-1C1

Številka dela: 575268

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Ventilska funkcija	5/3, zaprt
Način upravljanja	električno
Velikost ventila	21 mm
Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343)	700 l/min
Pnevmatični delovni priključek	G1/8
Delovna napetost	24 V DC
Delovni tlak	0.25 MPa...1 MPa 2.5 bar...10 bar
Konstruktivna zgradba	batni drsnik
Način vračanja	mehanska vzmet
Odobritev	c UL us – Recognized (OL)
Stopnja zaščite	IP65 z vtičnico v skladu z IEC 60529
Nazivni premer	5 mm
Funkcija iztekajočega zraka	z možnostjo dušenja
Načelo tesnjenja	mehko
Položaj vgradnje	poljubno
Pomožno ročno upravljanje	zaskočitev tipkalna
Način krmiljenja	predkrmiljenje
Dovajanje krmilnega zraka	interni
Smer toka	ni reverzibilna
Prekritje	pozitivno prekrivanje
b-vrednost	0.35
Vrednost C	2.9 l/sbar
Čas izklopa	42 ms
Čas vklopa	13 ms
Preklopni čas ob	24 ms
Trajanje vklopa	100%
Največji pozitivni preskusni impulz pri signalu 0	1900 µA
Največji negativni preskusni impulz pri 1 signalu	2700 µA

Značilnost	Vrednost
Karakteristike tuljave	24 V DC: 2,6 W
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	2 – zmerna korozijska obremenitev
Skladnost z LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Razred čistih prostorov	Razred 6 v skladu z ISO 14644-1
Temperatura medija	-10 °C...60 °C
Krmilni medij	stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Temperatura okolice	-10 °C...60 °C
Teža izdelka	263 g
Električni priključek	Oblika C v skladu z EN 175301-803
Način pritrditve	na priključno letev s prehodno izvrtino izbirno:
Priključek dihalne odprtine	ni zajet
Priključek krmilnega iztekajočega zraka 82	M5
Priključek krmilnega iztekajočega zraka 84	M5
Pnevmatični priključek 1	G1/8
Pnevmatični priključek 2	G1/8
Pnevmatični priključek 3	G1/8
Pnevmatični priključek 4	G1/8
Pnevmatični priključek 5	G1/8
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Material tesnil	HNBR NBR
Material ohišja	aluminijeva tlačna litina lakirano
Material batnega drsnika	visoko legirano nerjavno jeklo
Material vijakov	jeklo, pocinkano