

Magnetni ventil

VUVG-L18-M52-RT-G14-1H2L-F1A

Številka dela: 8172835

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Ventilska funkcija	5/2, monostabilen
Način upravljanja	električno
Velikost ventila	18 mm
Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343)	1300 l/min
Pnevmatični delovni priključek	G1/4
Delovna napetost	24 V DC
Delovni tlak	0.25 MPa...0.8 MPa 2.5 bar...8 bar
Konstruktivna zgradba	batni drsnik
Način vračanja	mehanska vzmet pnevmatična vzmet
Odobritev	RCM Mark c UL us – Recognized (OL)
Pristojni organ za izdajo certifikata	UL MH19482
Stopnja zaščite	IP40
Nazivni premer	6.9 mm
Funkcija iztekajočega zraka	z možnostjo dušenja
Načelo tesnjenja	mehko
Položaj vgradnje	poljubno
Pomožno ročno upravljanje	zaskočitev tipkalna skrito
Način krmiljenja	predkrmiljenje
Dovajanje krmilnega zraka	interni
Prekritje	nedoločeno prekrivanje
Krmilni tlak	0.25 MPa...0.8 MPa 2.5 bar...8 bar
Primernost za vakuum	ne
Čas izklopa	41 ms
Čas vklopa	20 ms
Trajanje vklopa	100%
Največji pozitivni preskusni impulz pri signalu 0	700 µA
Največji negativni preskusni impulz pri 1 signalu	900 µA

Značilnost	Vrednost
Karakteristike tuljave	24 V DC: 0,8 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
Omejitev temperature okolja in medija	-5–50 °C brez zmanjšanja držalnega toka
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 – cona III
Primernost za proizvodnjo litij-ionskih baterij	Izdelek ustreza Festovi interni opredelitvi izdelka za uporabo v proizvodnji baterij: Kovine, ki vsebujejo več kot 1-% masni delež bakra, cinka ali niklja, so izključene iz uporabe. Izjeme so nikelj v jeklih, kemično nikljane površine, vezja, vodniki, električni konektorji in tuljave.
Razred čistih prostorov	Razred 5 v skladu z ISO 14644-1
Temperatura skladiščenja	-20 °C...60 °C
Temperatura medija	-5 °C...50 °C
Temperatura okolice	-5 °C...50 °C
Teža izdelka	154 g
Električni priključek	2-polni priključna shema H, vodoravni priključek Vtič
Način pritrditve	na priključno letev s prehodno izvrtino izbirno:
Pnevmatični priključek 1	G1/4
Pnevmatični priključek 2	G1/4
Pnevmatični priključek 3	G1/4
Pnevmatični priključek 4	G1/4
Pnevmatični priključek 5	G1/4
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Material tesnil	HNBR NBR
Material ohišja	gnetna aluminijeva zlitina
Material vijakov	jeklo, prevlečeno