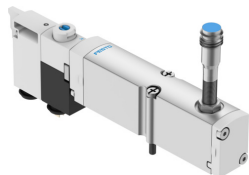


Magnetni ventil VMPA14-M1H-MS-PI

Številka dela: 8186954

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Ventilska funkcija	2 x 3/2, odprt/zaprt, monostabilen
Način upravljanja	električno
Velikost ventila	10 mm
Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343)	670 l/min...840 l/min
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)
Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)	v skladu z direktivo EU EMV v skladu z direktivo EU RoHS
Pristojni organ za izdajo certifikata	UL MH19482
Stopnja zaščite	IP65 v montiranem stanju v skladu z IEC 60529
Načelo tesnjenja	mehko
Položaj vgradnje	poljubno
Pomožno ročno upravljanje	zaskočitev tipkalna
Način krmiljenja	predkrmiljenje
Smer toka	obojestranski
Funkcija preklopnega elementa	Izklopni kontakt
Prekritje	pozitivno prekrivanje
Prikaz stanja signala	da
Krmilni tlak	0.4 MPa...0.8 MPa 4 bar...8 bar
Primernost za vakuum	da
Napotek glede normalnega nazivnega pretoka	1->2: 670 l/min 1->4: 550 l/min
Normalni nazivni pretok s QS-6	550 l/min...670 l/min
Največja preklopna frekvenca	2 Hz
Čas izklopa	30 ms

Značilnost	Vrednost
Čas vklopa	10 ms
Največji pozitivni preskusni impulz pri signalu 0	400 µA
Največji negativni preskusni impulz pri 1 signalu	200 µA
Preklopni izhod	PNP
Dovoljena nihanja napetosti	+/- 25 %
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	3 – močna odpornost proti koroziji
Temperatura skladiščenja	-20 °C...40 °C
Temperatura medija	-5 °C...50 °C
Relativna zračna vlažnost	največ 90 % pri 40 °C
Temperatura okolice	-5 °C...50 °C
Največji pritezni moment za pritrditev ventila	0.25 Nm
Teža izdelka	118 g
Območje delovne napetosti DC, senzor	10 V...30 V
Kratkostična odpornost senzorja	taktirajoče
Senzor toka pri prostem teku	10 mA
Največji izhodni tok senzorja	200 mA
Največja preklopna frekvenca senzorja	5000 Hz
Valovanje senzorja	± 10 %
Padec napetosti senzorja	2 V
Priključek senzorja	Vtič Kabel 4 poli M12 x 1 0,5 m
Način pritrditve	s prehodno izvrtino
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Material tesnil	NBR
Material ohišja	Ojačan PPA