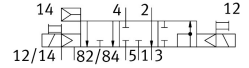


Magnetni ventil

VUVX-BK10-P53CD-A1ZH-F-1T1L

FESTO

Številka dela: 8229212



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Ventilska funkcija	5/3-potni ventil z zadrževalno funkcijo, za vakuumsko preklopno enoto
Način upravljanja	električno
Velikost ventila	10 mm
Nazivni pretok, normaliziran v skladu s standardom ISO 8778	400 l/min
Delovna napetost	24 V DC
Delovni tlak	0.2 MPa...0.7 MPa 2 bar...7 bar
Konstruktivna zgradba	batni drsnik s tesnilnim obročem
Način vračanja	mehanska vzmet
Stopnja zaščite	IP65
Širina	10.35 mm
Nazivni premer	3 mm
Funkcija iztekajočega zraka	z možnostjo dušenja
Načelo tesnjenja	mehko
Položaj vgradnje	poljubno
Pomožno ročno upravljanje	tipkalna
Način krmiljenja	predkrmiljenje
Dovajanje krmilnega zraka	zunaj
Smer toka	ni reverzibilna
Prikaz stanja signala	da
Krmilni tlak	0.2 MPa...0.7 MPa 2 bar...7 bar
Primernost za vakuum	da
b-vrednost	0.48
Vrednost C	1.39 l/sbar
Največja preklopna frekvenca	3 Hz
Čas izklopa	19 ms
Čas vklopa	14 ms
Preklopni čas ob	14 ms
Trajanje vklopa	100%
Največji pozitivni preskusni impulz pri signalu 0	1400 µA
Največji negativni preskusni impulz pri 1 signalu	800 µA

Značilnost	Vrednost
Karakteristike tuljave	24 V DC: 0,35 W
Dovoljena nihanja napetosti	+/- 10 %
Delovni medij	Stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Inertni plini
Napotek glede delovnega/krmilnega medija	Estrsko olje < 0,1mg/m ³ , po ISO 8573-1:2010 [-::2] 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 1 v skladu z FN 942017-5 in EN 60068-2-27
Razred korozijske odpornosti KBK	1 – nizka korozijska obremenitev
Skladnost z LABS	VDMA24364 – cona III
Temperatura skladiščenja	-20 °C...70 °C
Primerno za živila	NSF H1
Temperatura medija	-5 °C...50 °C
Relativna zračna vlažnost	5–95 %
Krmilni medij	stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Inertni plini
Temperatura okolice	-5 °C...50 °C
Največji pritezni moment za pritrditev ventila	0.345 Nm
Teža izdelka	54.1 g
Električni priključek	vtični priključek
Način pritrditve	na priključni ploščici
Priključek za krmilni zrak 12/14	Priključna ploščica
Priključek krmilnega iztekajočega zraka 82/84	priključna ploščica
Pnevmatični priključek 1	priključna ploščica
Pnevmatični priključek 2	Priključna ploščica
Pnevmatični priključek 3	priključna ploščica
Pnevmatični priključek 4	priključna ploščica
Pnevmatični priključek 5	priključna ploščica
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Material tesnil	HNBR
Material dinamičnih tesnil	HNBR
Material ohišja	Aluminijasta zlitina, eloksirana
Material vzmeti	visoko legirano nerjavno jeklo
Material batnega drsnika	POM
Material vijakov	nerjavno jeklo