

Ščipalni ventil
VZQA-C-M22U-50-GG-V2V4E-2
Številka dela: 8172745

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Konstruktivna zgradba	pnevmatsko krmiljeni utesnitveni ventil
Način upravljanja	pnevmatično
Načelo tesnjenja	mehko
Položaj vgradnje	poljubno
Način pritrditve	vgradnja v napeljavo
Priključek armature	G2
Nazivni premer DN	50
Ventilska funkcija	2/2, odprt, monostabilen
Smer toka	obojestranski
Tlak medija	0 MPa...0.2 MPa 0 bar...2 bar 0 psi...29 psi
Opomba glede tlaka medija	Uporaba v območju vakuumu je bila preizkušena do -0,09 MPa z zrakom pri sobni temperaturi. Odvisno od uporabe bo morda treba na krmilni strani ustvariti nasprotni vakuum, da se zagotovi pretok medija.
Delovni tlak	0 MPa...0.45 MPa 0 bar...4.5 bar 0 psi...65.25 psi
Nazivni tlak armature PN	10
Diferenčni tlak	0.25 MPa 2.5 bar 36.25 psi
Razpočni tlak	1.6 MPa 16 bar 232 psi
Preobremenitveni tlak	0.78 MPa 7.8 bar 113.1 psi
Način vračanja	odbojna elastičnost
Način krmiljenja	zunanje krmiljenje

Značilnost	Vrednost
Priključek za pomožni krmilni zrak 12	G1/8
Krmilni medij	stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:1]
Medij	stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [:::1] voda
Največja viskoznost	4000 mm ² /s
Temperatura medija	-5 °C...100 °C
Temperatura okolice	-5 °C...60 °C
Temperatura skladiščenja	5 °C...20 °C
Pretok Kv	72 m ³ /h
Čas vklopa	200 ms
Čas izklopa	1000 ms
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
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.
Material ohišja	visoko legirano nerjavno jeklo
Številka materiala ohišja	1.4307
Material pokrova ohišja	visoko legirano nerjavno jeklo
Številka materiala pokrova ohišja	1.4404
Material tesnil	VMQ
Material zapornega elementa	EPDM
Teža izdelka	2886 g
Primerno za živila	Glej razširjene informacije o materialu.
Material posode	Aluminijeva tlačna litina