

Zapirni ventil VBOC-L2-S7-P-M8-G18-E

Številka dela: 8179237

FESTO



Podatkovni list

| Značilnost | Vrednost |
|---|---|
| Ventilska funkcija | 2/2, zaprt, monostabilen |
| Pnevmatični priključek 1 | G1/8 |
| Pnevmatični priključek 2 | G1/8 |
| Način upravljanja | pnevmatično |
| Način pritrditve | privijačenje z zunanjim navojem |
| Nazivni pretok, normaliziran v skladu s standardom ISO 8778 | 290 l/min |
| | 500 l/min 330 l/min 500 l/min |
| Delovni tlak | 0.05 MPa...1 MPa 0.5 bar...10 bar |
| Temperatura okolice | -5 °C...60 °C |
| Delovni medij | Stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti) | v skladu z direktivo EU EMV v skladu z direktivo EU RoHS |
| Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti) | v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC v skladu s predpisi ZK RoHS |
| Položaj vgradnje | poljubno |
| Izbira dodatne funkcije 2 | ročno odzračevanje |
| Posebne lastnosti | odpornost proti brizganju pri varjenju |
| Vrsta tesnila na čepu za privitje | tesnilni obroč |
| Pomožno ročno upravljanje | zaskočitev |
| Način vračanja | mehanska vzmet |
| Dovajanje krmilnega zraka | zunaj |
| Funkcija ročnega odzračevanja | tipkalna |
| Merilno načelo | induktivno |
| Funkcija preklopnega elementa | vklopni kontakt |
| Možnost obračanja | 360 stopinj/trajna možnost obračanja ni dovoljena |
| Zaščito pred obrnjeno polariteto, senzor | za vse električne priključke |
| Napotek glede prisilne dinamizacije | Aktualne informacije o tej temi so na voljo v tehničnem poročilu V |

| Značilnost | Vrednost |
|---|---|
| Poizvedba glede preklonnega položaja | Mirovni položaj s senzorjem |
| Izklopni tlak | 0.05 MPa...0.2 MPa |
| Vklopni tlak | 0.15 MPa...0.4 MPa |
| Pnevmatsko območje izklopa | 0.04 MPa |
| Krmilni tlak | 0.2 MPa...1 MPa 2 bar...10 bar 29 psi...145 psi |
| Čas izklopa | 15 ms |
| Čas vklopa | 8 ms |
| Nazivna delovna napetost DC | 24 V |
| Preklopni izhod | PNP |
| Napotek glede delovnega/krmilnega medija | možno delovanje z oljenjem (potrebno pri nadaljnjem delovanju) |
| Razred korozijske odpornosti KBK | 2 – zmerna korozijska obremenitev |
| Skladnost z LABS | VDMA24364 – cona III |
| Primernost za proizvodnjo litij-ionskih 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. |
| Temperatura medija | -5 °C...60 °C |
| Krmilni medij | stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Nazivni pritezni moment | 6 Nm |
| Toleranca za nazivni pritezni moment | ± 20 % |
| Dovoljeni sprožilni navor vijaka za uravnavanje | 0.5 Nm |
| Teža izdelka | 57.1 g |
| Območje delovne napetosti DC, senzor | 10 V...30 V |
| Kratkostična odpornost senzorja | da |
| Senzor toka pri prostem teku | 10 mA |
| Največji izhodni tok senzorja | 200 mA |
| Padec napetosti senzorja | 3 V |
| Električni priključek 1, funkcija | preklopni izhod |
| Električni priključek 1, vrsta priključka | Kabel z vtičem |
| Električni priključek 1, priključna tehnika | M8x1, A-kodiran v skladu z EN 61076-2-104 |
| Električni priključek 1, število polov/žil | 3 |
| Električni priključek 1, zasedeni poli/žile | 3 |
| Dolžina kabla | 0.3 m |
| Priključek za krmilni zrak 12 | G1/8 |
| Napotek glede materialov | V skladu z RoHS |
| Material tesnil | HNBR NBR TPE-U (PU) |
| Material votlega vijaka | Gnetna aluminijeva zlitina |
| Material kableskega plašča | PVC |
| Material narebrene matice | Gnetna aluminijeva zlitina |
| Material vrtljivega priključka | Gnetna aluminijeva zlitina |
| Material držala senzorja | visoko legirano nerjavno jeklo |
| Material varovalne matice | visoko legirano nerjavno jeklo |