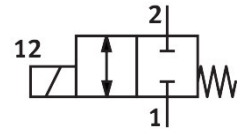
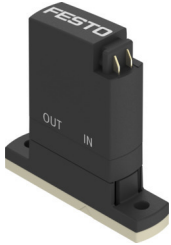


Magnetni ventil, ločen z medijem VYKA-F7-M22C-12-D2-PF-5YQ7

Številka dela: 8114566

FESTO



Podatkovni list

| Značilnost | Vrednost |
|---|--|
| Konstruktivna zgradba | Ventil s prestavnim stikalom z membranskim tesnilom |
| Načelo tesnjenja | mehko |
| Materiali v stiku z medijem | FFPM PEEK |
| Primerno za živila | Glej razširjene informacije o materialu. |
| Ventilska funkcija | 2/2, zaprt, monostabilen |
| Nazivni premer | 1.2 mm |
| Smer toka | reverzibilna z omejitvami |
| Način upravljanja | električno |
| Način krmiljenja | neposredno |
| Način vračanja | mehanska vzmet |
| Pomožno ročno upravljanje | brez |
| Položaj vgradnje | poljubno |
| Način pritrditve | s prehodno izvrtino za vijak M2 |
| Električni priključek 1, vrsta priključka | doza |
| Električni priključek 1, priključna tehnika | Priključna shema Q7 |
| Električni priključek 1, število polov/žil | 2 |
| Velikost | 7 |
| Dimenzija rasterja | 7.5 mm |
| Priključek za tekočino | Prirobnica |
| Medij | Tekoči mediji Plinasti mediji |
| Napotek glede medija | Upoštevajte obstojnost materialov, ki so v stiku z medijem. največja velikost delcev 5 µm |
| Notranja prostornina | 15 µl, ventilski prostor za tekočino 21 µl, ventil s tekočinskimi priključki |
| Temperatura medija, tekoči mediji | 15 °C...50 °C |
| Temperatura plinastih medijev | 15 °C...50 °C |
| Temperatura okolice | 15 °C...50 °C |
| Temperatura skladiščenja | -20 °C...70 °C |
| Tlak medija | 0 MPa...0.2 MPa 0 bar...2 bar 0 psi...29 psi |

| Značilnost | Vrednost |
|--|---|
| Opomba glede tlaka medija | IN: 0–2 bar/0–0,2 MPa/0–29 psi OUT: 0–1 bar/0–0,1 MPa/0–14,5 psi |
| Razpočni tlak | 2.3 MPa 23 bar 333.5 psi |
| Območje delovne napetosti DC | 12 V...26 V |
| Napotek glede območja delovne napetosti DC | z električno priključno ploščo VAVE-K1-... |
| Dovoljena nihanja napetosti | +/- 10 % |
| Poraba električne energije | 3.5 W |
| Napotek glede porabe energije | Faza nizkega toka 0,3 W, faza visokega toka 3,5 W za 60 ms, v povezavi z VAVE-K1-... |
| Karakteristike tuljave | 12–26 V DC: faza nizkega toka 0,06 W, faza visokega toka 2,2 W |
| Razred izolacijskega materiala | B |
| Trajanje vklopa | 100 % v povezavi z zmanjšanjem držalnega toka Upoštevajte navodila za uporabo magnetnih ventilov. |
| Največja preklopna frekvenca | 6 Hz |
| Napotek glede preklopne frekvence | odvisno od temperature okolice in vgradnega stanja Pri 100-odstotnem trajanju vklopa glede na temperaturo okolice in vgradno stanje. Pri trajanju vklopa < 100 % so možne višje preklopne frekvence. |
| Čas vklopa, tekoči mediji | 5 ms |
| Čas vklopa, plinasti mediji | 6 ms |
| Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343) | 7.2 l/min |
| Napotek glede normalnega nazivnega pretoka | Pri padcu tlaka 1 -> 0 bar (plinasti mediji) |
| Pretok Kv | 0.013 m ³ /h 0.22 l/min |
| Napotek glede pretoka Kv | za medij voda Tlačna razlika 1 bar |
| Pretok vode pri največjem delovnem tlaku | 0,018 m ³ /h 0,3 l/min |
| Material ohišja | Ojačan PA PEEK Ojačan PPA |
| Material membrane | FFPM |
| Material tesnil | FFPM |
| Napotek glede materialov | V skladu z RoHS |
| Skladnost z LABS | VDMA24364 – cona III |
| Teža izdelka | 10.9 g |
| Stopnja zaščite | IP40 |
| Napotek glede stopnje zaščite | v montiranem stanju |
| Napotek za uporabo | samo za uporabo v zaprtih prostorih |
| Razred korozijske odpornosti KBK | 0 – brez korozijske obremenitve |