

Magnetni ventil, ločen z medijem VYKC-F16-M32-20-PE-H2

Številka dela: 8172707

FESTO



Podatkovni list

| Značilnost | Vrednost |
|---|--|
| Konstruktivna zgradba | stranski električni priključek Ventil s prestavnim stikalom z membranskim tesnilom |
| Načelo tesnjenja | mehko |
| Materiali v stiku z medijem | EPDM PEEK |
| Primerno za živila | Glej razširjene informacije o materialu. |
| Ventilska funkcija | 3/2, odprt/zaprt, monostabilen |
| Nazivni premer | 2 mm |
| Smer toka | obojestranski |
| Način upravljanja | električno |
| Način krmiljenja | neposredno |
| Način vračanja | mehanska vzmet |
| Pomožno ročno upravljanje | brez |
| Položaj vgradnje | poljubno |
| Način pritrditve | s prehodno izvrtino za vijak M2,5 |
| Električni priključek 1, vrsta priključka | Kabel z vtičem |
| Električni priključek 1, priključna tehnika | priključna shema H |
| Velikost | 16 |
| Dimenzija rasterja | 17 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 | 59 µl, tekočinski prostor ventila 94 µl ventil s fl. Priključkom |
| Temperatura medija | 0 °C...50 °C |
| Temperatura medija, tekoči mediji | 0 °C...50 °C |
| Temperatura okolice | 0 °C...50 °C |
| Temperatura skladiščenja | -20 °C...70 °C |
| Tlak medija | -0.075 MPa...0.2 MPa -0.75 bar...2 bar -10.875 psi...29 psi |

| Značilnost | Vrednost |
|--|---|
| Razpočni tlak | 2 MPa 20 bar 290 psi |
| Skupno uhajanje | 4 ml/h |
| Območje delovne napetosti DC | 12 V...24 V |
| Napotek glede območja delovne napetosti DC | Potrebno je zmanjšanje držalnega toka |
| Karakteristike tuljave | 12–24 V DC: faza nizkega toka 1,4 W, faza visokega toka 5,5 W |
| Razred izolacijskega materiala | B |
| Trajanje vklopa | 100 % v povezavi z zmanjšanjem držalnega toka Upoštevajte navodila za uporabo magnetnih ventilov. |
| Največja preklonpa frekvenca | 4 Hz |
| Napotek glede preklonpe 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 preklonpe frekvence. |
| Čas vklopa, tekoči mediji | 17 ms |
| Čas vklopa, plinasti mediji | 13 ms |
| Čas izklopa, tekoči mediji | 12 ms |
| Čas izklopa, plinasti mediji | 3 ms |
| Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343) | 24 l/min |
| Napotek glede normalnega nazivnega pretoka | Bei einem Druckabfall von 1 -> 0 bar (gasförmige Medien) |
| Pretok Kv | 0.046 m ³ /h 0.77 l/min |
| Napotek glede pretoka Kv | za medij voda Tlačna razlika 1 bar |
| Pretok vode pri največjem delovnem tlaku | 1,2 l/min 0,07 m ³ /h |
| Material ohišja | PEEK |
| Material membrane | EPDM |
| Material tesnil | EPDM |
| Napotek glede materialov | V skladu z RoHS |
| Skladnost z LABS | VDMA24364 – cona III |
| Teža izdelka | 50 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 |
| Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti) | v skladu z direktivo EU RoHS |
| Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti) | v skladu s predpisi ZK RoHS |