

Elektromagnetni ventil odvojen od medija VYKC-F16-M32-20-PV-H2R

FESTO

Broj dijela: 8172699



Podatkovni list

| Svojstvo | Vrijednost |
|---|--|
| Konstruktivna struktura | Električni priključak bočni Preklopni ventil s membranskom brtvom |
| Princip brtvljenja | mekana |
| Materijali u kontaktu s medijem | FPM PEEK |
| Kvaliteta hrane | pogledajte proširene informacije o materijalu |
| Funkcija ventila | 3/2 otvoreno / zatvoreno monostabilno |
| Nazivna veličina | 2 mm |
| Smjer strujanja | reverzibilan |
| Vrsta aktiviranja | električni |
| Vrsta poreza | izravno |
| Vrsta povrata | mehanička opruga |
| Ručno nadjačavanje | ne postoji |
| Položaj montaže | po želji |
| Vrsta montaže | s prolaznom rupom za vijak M2,5 |
| Električni priključak 1, vrsta priključka | Kabel s utikačem |
| Električni priključak 1, tehnika spajanja | Dijagram povezivanja H |
| Izvedbena veličina | 16 |
| Mjera rastera | 17 mm |
| Priključak tekućine | Prirubnica |
| srednji | Tekući mediji Plinoviti mediji |
| Napomena o mediju | Obratite pažnju na otpornost materijala u dodiru s medijem maksimalna veličina čestica 5 µm |
| Unutarnji volumen | Ventil komore za tekućinu od 59 µl 94 µl ventil s prir. priključkom |
| Srednja temperatura | 0 °C...50 °C |
| Tekući medij srednje temperature | 0 °C...50 °C |
| Temperatura okoline | 0 °C...50 °C |
| Temperatura skladištenja | -20 °C...70 °C |
| Tlak medija | -0.075 MPa...0.2 MPa -0.75 bar...2 bar -10.875 psi...29 psi |

| Svojstvo | Vrijednost |
|---|--|
| Pritisak rasprskavanja | 2 MPa 20 bar 290 psi |
| Potpuno curenje | 4 ml/h |
| Područje pogonskog napona DC | 12 V...24 V |
| Dopuštene fluktuacije napona | +/- 10 % |
| Napomena o potrošnji energije | Niskonaponska faza 1,4 W, viskonaponska faza 5,5 W za 100 ms |
| Parametri zavojnice | 12 - 24 V istosmjerne struje: Faza niske struje 1,4 W, Faza visoke struje 5,5 W |
| Klasa izolacije | B. |
| Radnog ciklusa | 100% u vezi sa smanjenjem struje zadržavanja Pridržavajte se uputa za rukovanje elektromagnetnim ventilima. |
| Maksimalna frekvencija prebacivanja | 4 Hz |
| Napomena o frekvenciji prebacivanja | ovisno o temperaturi okoline i uvjetima instalacije |
| Vrijeme prebacivanja tekućih medija | 15 ms |
| Vrijeme prebacivanja plinovitog medija | 9 ms |
| Vrijeme prelaska s tekućih medija | 7 ms |
| Vrijeme prebacivanja s plinovitim medija | 5 ms |
| Normalni nazivni protok (normaliziran prema DIN 1343) | 50 l/min |
| Napomena o normalnom nazivnom protoku | S padom tlaka od 1 -> 0 bara (plinoviti mediji) |
| Protok Kv | 0.041 m ³ /h 0.67 l/min |
| Napomena o protoku Kv | Za medij voda Razlika tlaka 1 bar |
| Protok vode pri max.radnom tlaku | 0,060 m ³ /h 1,0 l/min |
| Materijal za kućište | PEEK |
| Materijalna membrana | FPM |
| Materijalne brtve | FPM |
| Napomena o materijalima | U skladu s RoHS |
| LABS sukladnost | VDMA24364 zona III |
| Težina proizvoda | 50 g |
| Klasa zaštite | IP40 |
| Napomena o stupnju zaštite | u sastavljenom stanju |
| Informacije o aplikaciji | samo za unutarnju uporabu |
| Klasa otpornosti na koroziju CRC | 0 - nema izloženosti koroziji |
| Odobrenje | RCM oznaka |
| CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti) | prema EU EMC direktivi prema EU RoHS direktivi |
| UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti) | prema UK propisima za EMC prema UK RoHS propisima |