

# Solenoidni ventil za odvojene medije VYKC-F16-M32-20-PV-H2R

Broj dela: 8172699

FESTO



## Tehnički list

| Karakteristika                                  | Vrednost   |
|---|--|
| Dizajn  | Električni priključak bočno<br>Preklopni ventil sa membranskog zaptivkom                     |
| Princip zaptivanja                              | meko   |
| Materijali koji dolaze u dodir sa medijem       | FPM<br>PEEK  |
| Pogodnost za prehrambene proizvode              | vidi dodatne informacije o materijalima  |
| Funkcija ventila                                | 3/2 otvoren/zatvoen monostabilan   |
| Nominalna širina                                | 2 mm   |
| Smer strujanja                                  | reverzibilno   |
| Vrsta aktiviranja                               | električni   |
| Vrsta upravljanja                               | direktni   |
| Način vraćanja u prethodni položaj              | mehaničke opruge   |
| Ručna pomoćna aktivacija                        | nema   |
| Ugradni položaj                                 | Proizvoljan  |
| Vrsta pričvršćenja                              | sa prolaznim otvorom za vijak M2,5   |
| Električni priključak 1, vrsta priključka       | Kabl sa utikačem   |
| Električni priključak 1, tehnika priključivanja | Slika priključaka H  |
| Veličina konstrukcije                           | 16   |
| Dimenzija mrežice                               | 17 mm  |
| Fluidna konekcija                               | Prirubnica   |
| Medij   | Tečni mediji<br>Gasovitu mediji  |
| Napomena o mediju                               | Obratiti pažnju na radne materijale koji dodiruju medije<br>maksimalna veličina čestice 5 µm |
| Unutrašnja zapremina                            | Ventil komore za tečnost od 59 µl<br>94 µl ventil sa ravnom vezom                            |
| Temperatura medija                              | 0 °C...50 °C   |
| Temperatura tečnih medija                       | 0 °C...50 °C   |
| Temperatura okruženja                           | 0 °C...50 °C   |
| Temperatura skladištenja                        | -20 °C...70 °C   |
| Pritisak medija                                 | -0.075 MPa...0.2 MPa<br>-0.75 bar...2 bar<br>-10.875 psi...29 psi                            |

| Karakteristika   | Vrednost   |
|--|--|
| Pritisak pucanja   | 2 MPa<br>20 bar<br>290 psi   |
| Ukupno curenje   | 4 ml/h   |
| Opseg radnog pritiska DC   | 12 V...24 V  |
| Dozvoljene oscilacije napona   | +/- 10 %   |
| Napomena o potrošnji električne struje                                   | Niskonaponska faza 1,4 W, visokonaponska faza 5,5 W za 100 ms  |
| Karakteristične vrednosti za kaleme                                      | 12 - 24 V DC: 5,51,4Niska struja faza V, visoke struje faza V  |
| Klasa izolacionog materijala   | B  |
| Trajanje uključivanja  | 100% u kombinaciji sa spuštanjem struje zadržavanja<br>Obratite pažnju na napomene o radu magnetnih ventila. |
| Maks. uključna frekvencija   | 4 Hz   |
| Napomena o frekvenciji uključivanja                                      | u zavisnosti od temperature okoline i uslovima instalacije   |
| Uklopno vreme uklj, tečni mediji   | 15 ms  |
| Uklopno vreme kod gasovitih medija                                       | 9 ms   |
| Uklopno vreme isklj, tečni mediji  | 7 ms   |
| Uklopno vreme za gasovite medije   | 5 ms   |
| Normalni nominalni protok (normalizovan u skladu sa standardom DIN 1343) | 50 l/min   |
| Napomena u vezi sa normalnim nominalnim protokom                         | Kod pada pritiska sa 1 -> 0 bara (gasoviti mediji)   |
| Protok Kv  | 0.041 m <sup>3</sup> /h<br>0.67 l/min  |
| Napomena o protoku Kv  | Za vodu medijuma<br>Razlika pritiska 1 bar   |
| Protok vode pri maks. radnom pritisku                                    | 0,060 m <sup>3</sup> /h<br>1,0 l/min   |
| Materijal kućišta  | PEEK   |
| Materijal membrane   | FPM  |
| Radni materijal zaptivki   | FPM  |
| Napomena o materijalu  | RoHS-usaglašen   |
| LABS usklađenost   | VDMA24364-Zona III   |
| Težina proizvoda   | 50 g   |
| Vrsta zaštite  | IP40   |
| Napomena o vrsti zaštite   | u montiranom stanju  |
| Napomena o korišćenju  | samo za primenu u zatvorenom prostoru  |
| Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK                                | 0 - bez izloženosti koroziji   |
| Dozvola  | RCM oznaka   |
| CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)                                  | prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti<br>prema EU direktivi RoHS                             |
| UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)                                  | prema UK propisima za elektromagnetnu kompatibilnost<br>prema UK RoHS propisima                              |