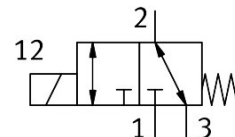


# Solenoidni ventil za odvojene medije VYKC-F16-M22C-16-PE-H2

Broj dela: 8172729

**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       | EPDM<br>PEEK                                                                                 |
| Pogodnost za prehrambene proizvode              | vidi dodatne informacije o materijalima                                                      |
| Funkcija ventila                                | 2/2 zatvoreno, monostabilno                                                                  |
| Nominalna širina                                | 1.6 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                            | 108 µl ventil sa priključcima za tečnost<br>Ventil komore za tečnost od 89 µl                |
| Temperatura medija                              | 10 °C...50 °C                                                                                |
| Temperatura tečnih medija                       | 10 °C...50 °C                                                                                |
| Temperatura okruženja                           | 10 °C...50 °C                                                                                |
| Temperatura skladištenja                        | -20 °C...70 °C                                                                               |
| Pritisak medija                                 | -0.075 MPa...0.3 MPa<br>-0.75 bar...3 bar<br>-10.875 psi...43.5 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                                                                                                  |
| Napomena o opsegu radnog pritiska DC                                     | Neophodno snižavanje struje blokiranja                                                                       |
| Karakteristične vrednosti za kaleme                                      | 12–24 V DC: niskonaponska faza 1,4 W, visokonaponska faza 5,5 W                                              |
| 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                                         | 14 ms                                                                                                        |
| Uklopno vreme kod gasovitih medija                                       | 12 ms                                                                                                        |
| Normalni nominalni protok (normalizovan u skladu sa standardom DIN 1343) | 53 l/min                                                                                                     |
| Napomena u vezi sa normalnim nominalnim protokom                         | Kod pada pritiska sa 1 -> 0 bara (gasoviti mediji)                                                           |
| Protok Kv                                                                | 0.046 m³/h<br>0.77 l/min                                                                                     |
| Napomena o protoku Kv                                                    | Za vodu medijuma<br>Razlika pritiska 1 bar                                                                   |
| Protok vode pri maks. radnom pritisku                                    | 0,08 m³/h<br>1,3 l/min                                                                                       |
| Materijal kućišta                                                        | PEEK                                                                                                         |
| Materijal membrane                                                       | EPDM                                                                                                         |
| Radni materijal zaptivki                                                 | EPDM                                                                                                         |
| 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                                                                                 |
| CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)                                  | prema EU direktivi RoHS                                                                                      |
| UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)                                  | prema UK RoHS propisima                                                                                      |