

# Za elektromagnetni ventil za odvojene medije VYKB-F10-M22C-16-PV-1HPA

Broj dela: 8122805

**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                                                                                  |
| Funkcija ventila                                | 2/2 zatvoreno, monostabilno                                                                  |
| Nominalna širina                                | 1.6 mm                                                                                       |
| Smer strujanja                                  | nije 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                                                             |
| Električni priključak 1, vrsta priključka       | Kabl sa utikačem                                                                             |
| Električni priključak 1, tehnika priključivanja | Slika priključka HP                                                                          |
| Veličina konstrukcije                           | 10                                                                                           |
| 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                            | 35 µl                                                                                        |
| 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...0.1 MPa<br>-0.75 bar...1 bar<br>-10.875 psi...14.5 psi                          |
| Pritisak preopterećenja                         | 0.3 MPa<br>3 bar<br>43.5 psi                                                                 |
| Opseg radnog pritiska DC                        | 24 V                                                                                         |

| Karakteristika                            | Vrednost                                                                         |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Dozvoljene oscilacije napona              | +/- 10 %                                                                         |
| Karakteristične vrednosti za kaleme       | 24 V DC: niskonaponska faza 1 W, visokonaponska faza 3,7 W                       |
| Trajanje uključivanja                     | 100%                                                                             |
| Maks. uključna frekvencija                | 2 Hz                                                                             |
| Uklopno vreme uklj                        | 15 ms                                                                            |
| Uklopno vreme isklj.                      | 15 ms                                                                            |
| Protok Kv                                 | 0.034 m³/h                                                                       |
| Materijal kućišta                         | PEEK                                                                             |
| Materijal membrane                        | FPM                                                                              |
| Radni materijal zaptivki                  | FPM                                                                              |
| Napomena o materijalu                     | RoHS-usaglašen                                                                   |
| LABS usklađenost                          | VDMA24364-Zona III                                                               |
| Težina proizvoda                          | 18 g                                                                             |
| Vrsta zaštite                             | IP40                                                                             |
| Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK | 0 - bez izloženosti koroziji                                                     |
| 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  |