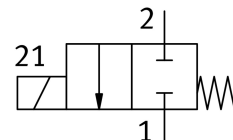


# Elektromagnetni ventil odvojen od medija VYKB-F10-M22C-16-PF-5HPA

FESTO

Broj dijela: 8122803



## Podatkovni list

| Svojstvo                                  | Vrijednost   |
|---|--|
| Konstruktivna struktura                   | Električni priključak bočni<br>Preklopni ventil s membranskom brtvom                           |
| Princip brtvljenja                        | mekana   |
| Materijali u kontaktu s medijem           | FFPM<br>PEEK   |
| Funkcija ventila                          | 2/2 zatvoren, monostabilan   |
| Nazivna veličina                          | 1.6 mm   |
| Smjer strujanja                           | nije 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  |
| Električni priključak 1, vrsta priključka | Kabel s utikačem   |
| Električni priključak 1, tehnika spajanja | Schema spajanja HP   |
| Izvedbena veličina                        | 10   |
| Priključak tekućine                       | Prirubnica   |
| srednji                                   | Tekući mediji<br>Plinoviti mediji  |
| Napomena o mediju                         | Obratite pažnju na otpornost materijala u dodiru s medijem<br>maksimalna veličina čestica 5 µm |
| Unutarnji volumen                         | 35 µl  |
| 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...0.1 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   |
| Područje pogonskog napona DC              | 12 V   |

| Svojstvo                                | Vrijednost  |
|---|---|
| Dopuštene fluktuacije napona            | -5 % / +10 %  |
| Parametri zavojnice                     | 12 V DC: faza niske struje 1 W, faza visoke struje 3,7 W. |
| Radnog ciklusa                          | 100%  |
| Maksimalna frekvencija prebacivanja     | 2 Hz  |
| Vrijeme uključanja                      | 20 ms   |
| Vrijeme isključenja                     | 20 ms   |
| Protok Kv                               | 0.034 m <sup>3</sup> /h                                   |
| Materijal za kućište                    | PEEK  |
| Materijalna membrana                    | FFPM  |
| Materijalne brtve                       | FFPM  |
| Napomena o materijalima                 | U skladu s RoHS   |
| LABS sukladnost                         | VDMA24364 zona III  |
| Težina proizvoda                        | 18 g  |
| Klasa zaštite                           | IP40  |
| Klasa otpornosti na koroziju CRC        | 0 - nema izloženosti koroziji                             |
| CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)   | prema EU EMC direktivi<br>prema EU RoHS direktivi         |
| UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti) | prema UK propisima za EMC<br>prema UK RoHS propisima      |