

# Elettrovalvola a separazione di fluido VYKB-F10-M32-16-PV-5HPS

Codice prodotto: 8122820

**FESTO**



## Foglio dati

| Caratteristica                                          | Valore                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Design                                                  | Connessione elettrica in alto<br>Valvola a bilanciere con guarnizione a membrana                                        |
| Principio di tenuta                                     | Morbido                                                                                                                 |
| Materiale in contatto con il fluido                     | FPM<br>PEEK                                                                                                             |
| Funzione valvola                                        | 3/2 vie, monostabile, aperto/chiuso                                                                                     |
| Dimensione nominale                                     | 1.6 mm                                                                                                                  |
| Direzione del flusso                                    | Non reversibile                                                                                                         |
| Tipo di azionamento                                     | Elettrico                                                                                                               |
| Tipo di pilotaggio                                      | Diretto                                                                                                                 |
| Tipo di reset                                           | Molla meccanica                                                                                                         |
| Azionatore manuale                                      | Nessuno                                                                                                                 |
| Posizione di montaggio                                  | Opzionale                                                                                                               |
| Tipo di montaggio                                       | Foro passante per vite M2                                                                                               |
| Collegamento elettrico ingresso 1, tipo di collegamento | Cavo con connettore maschio                                                                                             |
| Collegamento elettrico 1, connettore                    | Schema di connessione HP                                                                                                |
| Dimensione                                              | 10                                                                                                                      |
| Attacco fluido                                          | Flangia                                                                                                                 |
| Fluido                                                  | Fluido liquido<br>Fluidi gassosi                                                                                        |
| Nota sul fluido                                         | Controllare la resistenza dei materiali che entrano in contatto con i fluidi<br>Dimensioni massime del particolato 5 µm |
| Volume interno                                          | 35 µl                                                                                                                   |
| Temperatura del fluido                                  | 0 °C...50 °C                                                                                                            |
| Temperatura per fluidi                                  | 0 °C...50 °C                                                                                                            |
| Temperatura ambiente                                    | 0 °C...50 °C                                                                                                            |
| Temperatura di stoccaggio                               | -20 °C...70 °C                                                                                                          |
| Pressione fluido                                        | -0.075 MPa...0.1 MPa<br>-0.75 bar...1 bar                                                                               |
| Media pressione                                         | -10.875 psi...14.5 psi                                                                                                  |
| Pressione di sovraccarico                               | 0.3 MPa<br>3 bar<br>43.5 psi                                                                                            |

| Caratteristica                                        | Valore                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Intervallo di tensione d'esercizio DC                 | 12 V                                                                                                     |
| Fluttuazioni ammesse per la tensione di alimentazione | -5% / +10%                                                                                               |
| Caratteristiche dati bobina                           | 12 V DC: fase di bassa corrente 1 W, fase di alta corrente 3,7 W                                         |
| Ciclo di lavoro                                       | 100%                                                                                                     |
| Frequenza massima di commutazione                     | 2 Hz                                                                                                     |
| Tempo di accensione                                   | 15 ms                                                                                                    |
| Tempo di spegnimento                                  | 15 ms                                                                                                    |
| Portata Kv                                            | 0.034 m³/h                                                                                               |
| Materiale corpo                                       | PEEK                                                                                                     |
| Materiale membrana                                    | FPM                                                                                                      |
| Materiale guarnizioni                                 | FPM                                                                                                      |
| Nota sui materiali                                    | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)                                                                |
| Conformità PWIS                                       | VDMA24364 zona III                                                                                       |
| Peso prodotto                                         | 18 g                                                                                                     |
| Grado di protezione                                   | IP40                                                                                                     |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC              | 0 - Nessuna corrosione o sollecitazione                                                                  |
| Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)       | Conforme Direttiva EMC<br>Conforme alla direttiva EU RoHS<br>Istruzioni UK per CEM<br>Istruzioni RoHS UK |