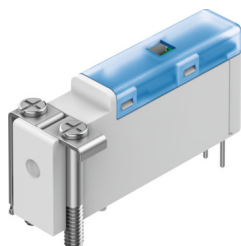


# Elettrovalvola VOVK-BT6-M32C-MN-5T1P-FB

Codice prodotto: 8122776

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica                                           | Valore                                                                          |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Funzione valvola                                         | 3/2 vie, chiusa, monostabile                                                    |
| Tipo di azionamento                                      | Elettrico                                                                       |
| Larghezza                                                | 5.9 mm                                                                          |
| Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343) | 5.5 l/min                                                                       |
| porta di lavoro pneumatica                               | Sottobase                                                                       |
| Pressione d'esercizio                                    | -0.1 MPa...0.7 MPa<br>-14.5 psi...100 psi                                       |
| Pressione di lavoro                                      | -1 bar...7 bar                                                                  |
| Nota sulla pressione operativa                           | Pressione d'esercizio sulla porta 3: solo da -1 a 0 bar                         |
| Design                                                   | Direzione di attacco verso il basso<br>Valvola a otturatore con ritorno a molla |
| Tipo di reset                                            | Molla meccanica                                                                 |
| Grado di protezione                                      | IP40                                                                            |
| Dimensione nominale                                      | 0,36 mm                                                                         |
| Funzione aria di scarico                                 | Con opzione di controllo del flusso                                             |
| Principio di tenuta                                      | Morbido                                                                         |
| Posizione di montaggio                                   | Opzionale                                                                       |
| Azionatore manuale                                       | Nessuno                                                                         |
| Tipo di pilotaggio                                       | Elettrico                                                                       |
| Direzione del flusso                                     | Reversibile                                                                     |
| Valore Cv                                                | 0.006 Gal/min US                                                                |
| Frequenza massima di commutazione                        | 10 Hz                                                                           |
| Tempo di spegnimento                                     | 6 ms                                                                            |
| Nota sul tempo di spegnimento                            | A -1 < p < 6 bar                                                                |
| Tempo di accensione                                      | 13 ms                                                                           |
| Nota sul tempo di accensione                             | <= 6 ms a 0 < p < 6 bar, <= 13 ms a -1 < p < 0 bar                              |
| Ciclo di lavoro                                          | 100% entro 500 h                                                                |
| Consumo di energia elettrica                             | 0.5 W                                                                           |
| Tensione nominale d'esercizio DC                         | 12 V                                                                            |
| Fluttuazioni ammesse per la tensione di alimentazione    | +/- 10 %                                                                        |
| Fluido di lavoro                                         | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [6:4:1]                                  |
| Nota sul fluido di esercizio e di controllo              | Funzionamento lubrificato non possibile                                         |

| Caratteristica                           | Valore                                    |
|------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Classe di resistenza alla corrosione CRC | 1 - Bassa corrosione o sollecitazione     |
| Conformità PWIS                          | VDMA24364 zona III                        |
| Temperatura del fluido                   | 5 °C...50 °C                              |
| Umidità relativa dell'aria               | 70%                                       |
| Nota sull'umidità relativa dell'aria     | Temperatura ambiente                      |
| Temperatura ambiente                     | 5 °C...50 °C                              |
| Peso prodotto                            | 4.5 g                                     |
| Collegamento elettrico                   | A 2 poli                                  |
| Tipo di montaggio                        | Con foro passante                         |
| Collegamento pneumatico, porta 1         | Sottobase                                 |
| Collegamento pneumatico, porta 3         | Sottobase                                 |
| Nota sui materiali                       | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS) |
| Materiale corpo                          | PBT                                       |
| Materiale molla                          | Acciaio inossidabile fortemente legato    |