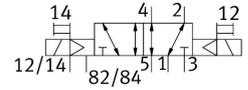
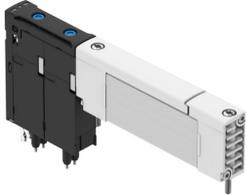


# Elettrovalvola VUVX-BK10-B52-ZH-F-1T1L

Codice prodotto: 8187059

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica   | Valore                              |
|--|-------------------------------------|
| Funzione valvola   | 5/2 doppio solenoide                |
| Tipo di azionamento  | Elettrico                           |
| Dimensione valvola   | 10 mm                               |
| Portata nominale standardizzata secondo ISO 8778           | 730 l/min                           |
| Tensione d'esercizio                                       | 24 V DC                             |
| Pressione d'esercizio                                      | -0.09 MPa...0.7 MPa                 |
| Pressione di lavoro  | -0.9 bar...7 bar                    |
| Design   | Spola con anello di tenuta          |
| Grado di protezione  | IP65                                |
| Larghezza  | 10.35 mm                            |
| Dimensione nominale  | 4.2 mm                              |
| Funzione aria di scarico                                   | Con opzione di controllo del flusso |
| Principio di tenuta  | Morbido                             |
| Posizione di montaggio                                     | Opzionale                           |
| Azionatore manuale   | Senza arresto                       |
| Tipo di pilotaggio   | Pilotato                            |
| Aria di pilotaggio   | Esterni                             |
| Direzione del flusso                                       | Convertibile con restrizioni        |
| lap  | Lacune                              |
| Display degli stati dei segnali                            | sì                                  |
| Pressione di pilotaggio Mpa                                | 0.15 MPa...0.7 MPa                  |
| Pressione pilotaggio                                       | 1.5 bar...7 bar                     |
| Idoneità al vuoto  | sì                                  |
| valore b   | 0.36                                |
| Valore C   | 2.76 l/sbar                         |
| Portata nominale normalizzata secondo ISO 8778 scarico 2-3 | 700 l/min                           |
| Frequenza massima di commutazione                          | 5 Hz                                |
| Tempo di inversione  | 9 ms                                |
| Ciclo di lavoro  | 100%                                |
| Max. impulso di prova positivo con segnale 0               | 1400 µs                             |
| Max. impulso di prova negativo con 1 segnale               | 800 µs                              |

| <b>Caratteristica</b>                                      | <b>Valore</b>  |
|--|--|
| Caratteristiche dati bobina                                | 24 V DC: 0,35 W  |
| Fluttuazioni ammesse per la tensione di alimentazione      | +/- 10 %   |
| Fluido di lavoro   | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Gas inerti   |
| Nota sul fluido di esercizio e di controllo                | Olio di esteri < 0,1mg/m <sup>3</sup> , secondo ISO 8573-1:2010 [:-:2]<br>Possibilità di funzionamento lubrificato (in tal caso sarà sempre necessario un funzionamento lubrificato) |
| Resistenza alle vibrazioni                                 | Test applicazione per il trasporto con livello di gravità 2 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6   |
| Resistenza agli urti                                       | Prova d'urto con livello di gravità 1 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27  |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC                   | 1 - Bassa corrosione o sollecitazione  |
| Conformità PWIS  | VDMA24364 zona III   |
| Temperatura di stoccaggio                                  | -20 °C...70 °C   |
| Adatto per l'uso con gli alimenti                          | Vedere le informazioni avanzate sul materiale  |
| Temperatura del fluido                                     | -5 °C...50 °C  |
| Umidità relativa dell'aria                                 | 5 - 95%  |
| Fluido di pilotaggio                                       | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Gas inerti   |
| Temperatura ambiente                                       | -5 °C...50 °C  |
| Coppia massima di serraggio per il montaggio della valvola | 0.375 Nm   |
| Peso prodotto  | 51.9 g   |
| Collegamento elettrico                                     | Ad innesto   |
| Tipo di montaggio  | Su sottobase   |
| Attacco del servopilotaggio 12/14                          | Sottobase  |
| Scarico del servo pilotaggio 82/84                         | Sottobase  |
| Attacco dell'aria pilotaggio 12                            | Sottobase  |
| Collegamento pneumatico, porta 1                           | Sottobase  |
| Collegamento pneumatico, porta 2                           | Sottobase  |
| Collegamento pneumatico, porta 3                           | Sottobase  |
| Collegamento pneumatico, porta 4                           | Sottobase  |
| Collegamento pneumatico, attacco 5                         | Sottobase  |
| Porta pneumatica 82  | Sottobase  |
| Nota sui materiali   | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)  |
| Materiale guarnizioni                                      | HNBR   |
| Materiale guarnizioni dinamiche                            | HNBR   |
| Materiale corpo  | Lega di alluminio forgiato anodizzato  |
| Materiale molla  | Acciaio inossidabile fortemente legato   |
| Materiale spola  | POM  |
| Materiale viti   | Acciaio inossidabile   |