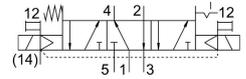
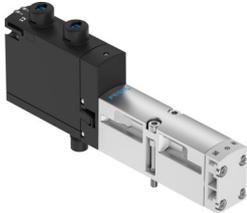


# Elettrovalvola VSVA-B-P53BD-ZTR-A2-1T1L

Codice prodotto: 8040110

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica   | Valore   |
|--|--|
| Funzione valvola   | Valvola a 5/3 vie, porta 4 pressurizzata, porta 2 scarico  |
| Tipo di azionamento  | Elettrico  |
| Larghezza  | 18 mm  |
| Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)             | 370 l/min  |
| porta di lavoro pneumatica   | Sottobase da 18 mm a norma ISO 15407-1<br>G1/8   |
| Tensione d'esercizio   | 24 V DC  |
| Pressione d'esercizio  | -0.09 MPa...1 MPa  |
| Pressione di lavoro  | -0.9 bar...10 bar  |
| Design   | Saracinesca a pistone  |
| Tipo di reset  | Molla meccanica<br>Azionamento elettrico   |
| Approvazione   | c UL us - Recognized (OL)  |
| Autorità che rilascia il certificato                                 | UL MH19482   |
| Grado di protezione  | IP65<br>NEMA 4   |
| Dimensione nominale  | 5 mm   |
| Funzione aria di scarico   | Con opzione di controllo del flusso<br>Tramite piastra di strozzatura<br>Tramite sottobase singola |
| Principio di tenuta  | Morbido  |
| Posizione di montaggio   | Opzionale  |
| Azionatore manuale   | Bistabile tramite accessori<br>Senza arresto   |
| Tipo di pilotaggio   | Pilotato   |
| Aria di pilotaggio   | Esterni  |
| Direzione del flusso   | Non reversibile  |
| lap  | Lacune   |
| Display degli stati dei segnali                                      | LED  |
| Pressione di pilotaggio Mpa  | 0.3 MPa...1 MPa  |
| Pressione pilotaggio   | 3 bar...10 bar   |
| Portata della valvola su sottobase singola                           | 400 l/min  |
| Portata della valvola, collegata pneumaticamente, flusso ottimizzato | 430 l/min  |

| <b>Caratteristica</b>                                      | <b>Valore</b>  |
|--|--|
| Portata della valvola pneumatica su sottobase              | 370 l/min  |
| Tempo di spegnimento non simmetrico                        | 28 ms per lato comando 12  |
| Tempo di accensione non simmetrico                         | 12 ms per lato di controllo 12<br>9 ms per lato comando 14   |
| Ciclo di lavoro  | 100%   |
| Max. impulso di prova positivo con segnale 0               | 1500 µs  |
| Max. impulso di prova negativo con 1 segnale               | 800 µs   |
| Tensione nominale d'esercizio DC                           | 24 V   |
| Caratteristiche dati bobina                                | 24 V DC: 1,6 W   |
| Immunità alle sovratensioni                                | 2.5 kV   |
| Grado di inquinamento                                      | 3  |
| Fluttuazioni ammesse per la tensione di alimentazione      | +/- 10 %   |
| Fluido di lavoro   | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Nota sul fluido di esercizio e di controllo                | 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 agli urti con livello di gravità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27                               |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC                   | 0 - Nessuna corrosione o sollecitazione  |
| Conformità PWIS  | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Temperatura del fluido                                     | -5 °C...50 °C  |
| Umidità relativa dell'aria                                 | 0 - 90%  |
| Suono del livello di pressione                             | 85 dB(A)   |
| Temperatura ambiente                                       | -5 °C...50 °C  |
| Coppia massima di serraggio per il montaggio della valvola | 0.8 Nm...1.2 Nm  |
| Peso prodotto  | 172 g  |
| Collegamento elettrico                                     | A 4 poli<br>Connettori maschio<br>Secondo ISO 15407-2  |
| Tipo di montaggio  | Su sottobase   |
| Attacco del servopilotaggio 12/14                          | Sottobase dimensione 18 mm secondo ISO 15407-2   |
| Scarico del servo pilotaggio 82/84                         | Canalizzato<br>Non canalizzato<br>Entrambi:  |
| Collegamento pneumatico, porta 1                           | Dimensione della sottobase 18 mm secondo ISO 15407-2   |
| Collegamento pneumatico, porta 2                           | Sottobase dimensione 18 mm secondo ISO 15407-2   |
| Collegamento pneumatico, porta 3                           | Sottobase dimensione 18 mm secondo ISO 15407-2   |
| Collegamento pneumatico, porta 4                           | Dimensione della sottobase 18 mm secondo ISO 15407-2   |
| Collegamento pneumatico, attacco 5                         | Dimensione della sottobase 18 mm secondo ISO 15407-2   |
| Nota sui materiali   | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)  |
| Materiale guarnizioni                                      | FPM<br>NBR   |
| Materiale corpo  | Alluminio pressofuso<br>PA   |
| Materiale viti   | Acciaio galvanizzato   |