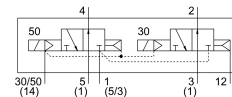


# Elettrovalvola VSVA-B-T32F-AZ-D1-1T1L

Codice prodotto: 8034833

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica   | Valore   |
|--|--|
| Funzione valvola   | 2x3/2 vie, aperto, monostabile   |
| Tipo di azionamento  | Elettrico  |
| Larghezza  | 42 mm  |
| Portata nominale standard  | 1200 l/min   |
| porta di lavoro pneumatica   | Sottobase grandezza 1 a norma ISO 5599-2<br>G3/8   |
| 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  |
| Approvazione   | c UL us - Recognized (OL)  |
| Grado di protezione  | IP65<br>NEMA 4   |
| 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   | Coperto  |
| Tipo di pilotaggio   | Pilotato   |
| Aria di pilotaggio   | Esterni  |
| Direzione del flusso   | Solo reversibile   |
| Display degli stati dei segnali                                      | LED  |
| Pressione di pilotaggio Mpa  | 0.3 MPa...1 MPa  |
| Pressione pilotaggio   | 3 bar...10 bar   |
| Portata della valvola  | 1400 l/min   |
| Portata della valvola su sottobase singola                           | 1200 l/min   |
| Portata della valvola, collegata pneumaticamente, flusso ottimizzato | 1300 l/min   |
| Portata della valvola pneumatica su sottobase                        | 1200 l/min   |
| Tempo di spegnimento   | 28 ms  |
| Tempo di accensione  | 34 ms  |
| Max. impulso di prova positivo con segnale 0                         | 1600 µs  |

| <b>Caratteristica</b>                                 | <b>Valore</b>  |
|---|--|
| Max. impulso di prova negativo con 1 segnale          | 1100 µs  |
| Corrente nominale di assorbimento per elettrovalvola  | 60 mA fino a 30 ms   |
| Caratteristiche dati bobina                           | 24 V DC: 1,3 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  |
| Umidità relativa dell'aria                            | 0 - 90%  |
| Temperatura ambiente                                  | -5 °C...50 °C  |
| Peso prodotto   | 442 g  |
| Collegamento elettrico                                | Ad innesto<br>Secondo ISO 5599-2   |
| Tipo di montaggio                                     | Su sottobase   |
| Attacco del servopilotaggio 12/14                     | Sottobase dimensione 1 secondo ISO 5599-2  |
| Scarico del servo pilotaggio 82/84                    | Canalizzato<br>Non canalizzato come da standard<br>Entrambi:   |
| Collegamento pneumatico, porta 1                      | Sottobase dimensione 1 secondo ISO 5599-2  |
| Collegamento pneumatico, porta 2                      | Sottobase dimensione 1 secondo ISO 5599-2  |
| Collegamento pneumatico, porta 3                      | Sottobase dimensione 1 secondo ISO 5599-2  |
| Collegamento pneumatico, porta 4                      | Sottobase dimensione 1 secondo ISO 5599-2  |
| Collegamento pneumatico, attacco 5                    | Dimensione della sottobase 1 secondo ISO 5599-2  |
| Nota sui materiali                                    | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)  |
| Materiale guarnizioni                                 | FPM<br>HNBR<br>NBR   |
| Materiale corpo                                       | Alluminio pressofuso<br>PA   |
| Materiale viti  | Acciaio galvanizzato   |