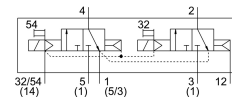


# Elettrovalvola VSVA-B-T32N-AZD-D2-1T1L

Codice prodotto: 560826

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica                                  | Valore   |
|---|--|
| Funzione valvola                                | 2x3/2 vie, monostabile, chiusa   |
| Tipo di azionamento                             | Elettrico  |
| Larghezza                                       | 52 mm  |
| Portata nominale standard                       | 2400 l/min   |
| porta di lavoro pneumatica                      | Sottobase grandezza 2 a norma ISO 5599-2<br>G1/2   |
| 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)  |
| Marchio KC                                      | KC-EMV   |
| Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità) | Conforme Direttiva EMC   |
| Grado di protezione                             | IP65<br>NEMA 4   |
| Dimensioni griglia                              | 59 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  |
| Conforme allo standard                          | ISO 5599-2   |
| Azionatore manuale                              | Con arresto<br>Senza arresto   |
| 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                           | 3000 l/min   |
| Portata della valvola su sottobase singola      | 2600 l/min   |
| Portata della valvola pneumatica su sottobase   | 2400 l/min   |

| <b>Caratteristica</b>                                 | <b>Valore</b>  |
|---|--|
| Tempo di spegnimento                                  | 30 ms  |
| Tempo di accensione                                   | 30 ms  |
| Ciclo di lavoro                                       | 100%   |
| Max. impulso di prova positivo con segnale 0          | 1000 µs  |
| Max. impulso di prova negativo con 1 segnale          | 3500 µs  |
| Corrente nominale di assorbimento per elettrovalvola  | 165 mA fino a 30 ms  |
| Corrente nominale con riduzione di corrente           | 35 mA dopo 30 ms   |
| Caratteristiche dati bobina                           | 24 V DC: 4,6 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%  |
| Temperatura ambiente                                  | -5 °C...50 °C  |
| Peso prodotto   | 740 g  |
| Collegamento elettrico                                | Ad innesto<br>Secondo ISO 5599-2   |
| Tipo di montaggio                                     | Su sottobase   |
| Attacco del servopilotaggio 12/14                     | Dimensione della sottobase 2 secondo ISO 5599-2  |
| Scarico del servo pilotaggio 82/84                    | Canalizzato<br>Non canalizzato come da standard<br>Entrambi:   |
| Collegamento pneumatico, porta 1                      | Dimensione della sottobase 2 secondo ISO 5599-2  |
| Collegamento pneumatico, porta 2                      | Sottobase dimensione 2 secondo ISO 5599-2  |
| Collegamento pneumatico, porta 3                      | Sottobase dimensione 2 secondo ISO 5599-2  |
| Collegamento pneumatico, porta 4                      | Sottobase dimensione 2 secondo ISO 5599-2  |
| Collegamento pneumatico, attacco 5                    | Dimensione della sottobase 2 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   |