

# Elettrovalvola VSVA-B-T32U-AZH-A1-1R2L

Codice prodotto: 534523

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica                                  | Valore   |
|---|--|
| Funzione valvola                                | 2x3/2 vie, aperto, monostabile   |
| Tipo di azionamento                             | Elettrico  |
| Larghezza                                       | 26 mm  |
| Portata nominale standard                       | 900 l/min  |
| porta di lavoro pneumatica                      | Sottobase da 26 mm a norma ISO 15407-1   |
| Tensione d'esercizio                            | 24 V DC  |
| Pressione d'esercizio                           | 0.3 MPa...1 MPa  |
| Pressione di lavoro                             | 3 bar...10 bar   |
| Design  | Saracinesca a pistone  |
| Tipo di reset                                   | Molla pneumatica   |
| Approvazione                                    | Marchio di fabbrica RCM<br>c UL us - Recognized (OL)   |
| Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità) | Conforme Direttiva EMC<br>Istruzioni UK per CEM<br>Istruzioni RoHS UK                              |
| Grado di protezione                             | IP65<br>NEMA 4   |
| Dimensione nominale                             | 9 mm   |
| Dimensioni griglia                              | 27 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 15407-1  |
| Azionatore manuale                              | Senza arresto  |
| Tipo di pilotaggio                              | Pilotato   |
| Aria di pilotaggio                              | Esterni  |
| Direzione del flusso                            | Non reversibile  |
| lap   | Sovrapposizione positiva   |
| Protezione da inversione di polarità            | Per tutti i collegamenti elettrici   |
| Funzioni aggiuntive                             | Riduzione corrente di ritenuta<br>Spegnimento di sicurezza   |

| <b>Caratteristica</b>                                      | <b>Valore</b>  |
|--|--|
| Display degli stati dei segnali                            | LED  |
| Pressione di pilotaggio Mpa                                | 0.3 MPa...0.8 MPa  |
| Pressione pilotaggio                                       | 3 bar...8 bar  |
| Portata della valvola                                      | 1250 l/min   |
| Portata della valvola su sottobase singola                 | 1000 l/min   |
| Portata della valvola pneumatica su sottobase              | 900 l/min  |
| Tempo di spegnimento                                       | 33 ms  |
| Tempo di accensione  | 20 ms  |
| Ciclo di lavoro  | 100%   |
| Max. impulso di prova positivo con segnale 0               | 400 µs   |
| Max. impulso di prova negativo con 1 segnale               | 100 µs   |
| Corrente nominale di assorbimento per elettrovalvola       | 110 mA fino a 20 ms  |
| Corrente nominale con riduzione di corrente                | 30 mA dopo 20 ms   |
| Caratteristiche dati bobina                                | 24 V DC: fase a bassa corrente 1,0 W, fase ad alta corrente 2,4 W  |
| 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                   | 2 - Moderata sollecitazione da corrosione  |
| Conformità PWIS  | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Temperatura del fluido                                     | -5 °C...50 °C  |
| Umidità relativa dell'aria                                 | 0 - 90%  |
| Protezione contro il contatto diretto e indiretto          | PELV   |
| Fluido di pilotaggio                                       | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Temperatura ambiente                                       | -5 °C...50 °C  |
| Coppia massima di serraggio per il montaggio della valvola | 1.8 Nm...2.2 Nm  |
| Peso prodotto  | 270 g  |
| Collegamento elettrico                                     | A 4 poli<br>M8x1<br>Connettore maschio centrale<br>Esecuzione rotonda                                      |
| Tipo di montaggio  | Su sottobase<br>Tramite foro passante e vite   |
| Attacco del servopilotaggio 12/14                          | Dimensione della sottobase 26 mm secondo ISO 15407-1   |
| Scarico del servo pilotaggio 82/84                         | Canalizzato<br>Non canalizzato come da standard<br>Entrambi:   |
| Nota sui materiali   | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)  |
| Materiale guarnizioni                                      | FPM<br>HNBR<br>NBR   |
| Materiale corpo  | Alluminio pressofuso   |