

# Elettrovalvola VSVA-B-P53U-H-A1-5C1

Codice prodotto: 547142

**FESTO**



## Foglio dati

| Caratteristica                                           | Valore                                                                                       |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funzione valvola                                         | 5/3 vie, pressurizzata                                                                       |
| Tipo di azionamento                                      | Elettrico                                                                                    |
| Dimensione valvola                                       | 26 mm                                                                                        |
| Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343) | 1000 l/min                                                                                   |
| porta di lavoro pneumatica                               | Sottobase da 26 mm a norma ISO 15407-1<br>Sottobase dimensione 01 a norma VDMA 24563<br>G1/4 |
| Tensione d'esercizio                                     | 12 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 meccanica                                                                              |
| Grado di protezione                                      | IP65<br>NEMA 4                                                                               |
| Dimensione nominale                                      | 9 mm                                                                                         |
| Funzione aria di scarico                                 | Con opzione di controllo del flusso                                                          |
| Principio di tenuta                                      | Morbido                                                                                      |
| Posizione di montaggio                                   | Opzionale                                                                                    |
| Conforme allo standard                                   | ISO 15407-1<br>VDMA 24563                                                                    |
| Azionatore manuale                                       | Senza arresto                                                                                |
| Tipo di pilotaggio                                       | Pilotato                                                                                     |
| Aria di pilotaggio                                       | Interno                                                                                      |
| Direzione del flusso                                     | Non reversibile                                                                              |
| lap                                                      | Sovrapposizione positiva                                                                     |
| 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               | 1100 l/min                                                                                   |
| Portata della valvola pneumatica su sottobase            | 1000 l/min                                                                                   |
| Tempo di spegnimento                                     | 58 ms                                                                                        |

| Caratteristica                                             | Valore                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tempo di accensione                                        | 23 ms                                                                                                      |
| Tempo di inversione                                        | 35 ms                                                                                                      |
| Ciclo di lavoro                                            | 100%                                                                                                       |
| Caratteristiche dati bobina                                | 12 V DC: 1,8 W                                                                                             |
| Fluttuazioni ammesse per la tensione di alimentazione      | -15%/+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)                                                                                                   |
| 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 | 2 Nm                                                                                                       |
| Peso prodotto                                              | 305 g                                                                                                      |
| Collegamento elettrico                                     | Tipo C<br>Conforme DIN EN 175301-803<br>Senza conduttore di protezione                                     |
| Tipo di montaggio                                          | Su sottobase                                                                                               |
| Porta ausiliaria aria pilotaggio 12                        | Dimensione della sottobase 26 mm secondo ISO 15407-1                                                       |
| Attacco ausiliario per il servo pilotaggio 14              | Dimensione della sottobase 26 mm secondo ISO 15407-1                                                       |
| Scarico del servo pilotaggio 82/84                         | Canalizzato<br>Non canalizzato come da standard                                                            |
| Collegamento pneumatico, porta 1                           | Dimensione della sottobase 26 mm secondo ISO 15407-1                                                       |
| Collegamento pneumatico, porta 2                           | Sottobase dimensione 26 mm secondo ISO 15407-1                                                             |
| Collegamento pneumatico, porta 3                           | Dimensione della sottobase 26 mm secondo ISO 15407-1                                                       |
| Collegamento pneumatico, porta 4                           | Dimensione della sottobase 26 mm secondo ISO 15407-1                                                       |
| Collegamento pneumatico, attacco 5                         | Sottobase dimensione 26 mm secondo ISO 15407-1                                                             |
| Interfaccia prepilotaggio                                  | Conforme ISO 15218                                                                                         |
| Nota sui materiali                                         | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)                                                                  |
| Materiale guarnizioni                                      | HNBR<br>NBR                                                                                                |
| Materiale corpo                                            | Alluminio pressofuso                                                                                       |
| Materiale viti                                             | Acciaio<br>Galvanizzato                                                                                    |