

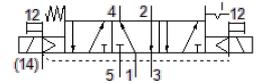
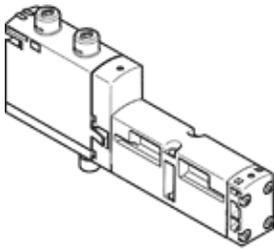
elettrovalvola

VSVA-B-P53BD-ZD-A2-1T1L

Codice prodotto: 8031817

FESTO

Questo elemento è idoneo per l'impiego con il vuoto.



Foglio dati

| Caratteristica | Valore |
|---|--|
| Funzione valvola | 5/3, attacco 4 alimentato, 2 in scarico |
| Tipo di azionamento | Elettrico |
| Larghezza | 18 mm |
| Portata nominale normale | 370 l/min |
| Pressione d'esercizio Mpa | -0,09 ... 1 MPa |
| Pressione d'esercizio | -0,9 ... 10 bar |
| Costruzione | Valvola a spola |
| Riposizionamento | Molla meccanica Azionamento elettrico |
| Omologazione | c UL us - Recognized (OL) |
| Certificato ente preposto | UL MH19482 |
| Grado di protezione | IP65 NEMA 4 |
| Diametro nominale | 5 mm |
| Funzione di scarico | Strozzabile tramite piastra di strozzatura tramite sottobase singola |
| Principio di tenuta | Non metallica |
| Posizione di montaggio | Qualsiasi |
| Azionatore manuale | Bistabile Monostabile Coperto |
| Tipo di comando | Prepilotato |
| Alimentazione pressione di pilotaggio | Esterna Interna |
| Direzione di flusso | Non reversibile |
| Sovrapposizione | Sovrapposizione negativa |
| Indicatore di stato del segnale | LED |
| Pressione di pilotaggio MPa | 0,3 ... 1 MPa |
| Pressione di pilotaggio | 3 ... 10 bar |
| Portata valvola con sottobase singola | 400 l/min |
| Portata valvola a collegamento pneumatico, flow optimized | 430 l/min |
| Portata valvola a collegamento pneumatico | 370 l/min |
| Tempo di commutazione asimmetrico, disazionamento | 28 ms per lato pilotaggio 12 |
| Tempo di commutazione asimmetrico, azionamento | 12 ms per lato pilotaggio 12 9 ms per lato pilotaggio 14 |
| Durata dell'inserimento | 100 % |
| Impulso positivo di prova max., con logico 0 | 1.500 µs |
| Impulso negativo di prova max., con logico 1 | 800 µs |
| Tensione d'esercizio nominale CC | 24 V |
| Valori caratteristici bobina | 24 V cc: 1,6 W |
| Resistenza alle scariche elettriche | 2,5 kV |
| Grado di imbrattamento | 3 |
| Oscillazioni di tensione ammissibili | +/- 10 % |

| Caratteristica | Valore |
|--|---|
| Fluido d'esercizio | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Indicazione sul fluido d'esercizio e di pilotaggio | E' possibile l'impiego con aria lubrificata (necessario poi per l'impiego successivo) |
| Resistenza alle vibrazioni | Prova pratica di trasporto con grado di precisione 2 a norma FN 942017-4 e EN 60068-2-6 |
| Resistenza agli urti | Prova agli urti con grado di severità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27 |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC | 0 - nessuno stress da corrosione |
| Conformità PWIS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Temperatura del fluido | -5 ... 50 °C |
| Umidità relativa dell'aria | 0 - 90 % |
| Livello di rumorosità | 85 dB(A) |
| Temperatura ambiente | -5 ... 50 °C |
| Coppia di serraggio max., fissaggio valvola | 0,8 ... 1,2 Nm |
| Peso | 172 g |
| Connessione elettrica | 4 poli Connettore maschio A norma ISO 15407-2 |
| Fissaggio | Su sottobase |
| Attacco servopilotaggio 12/14 | Sottobase misura 18 mm a norma ISO 15407-2 |
| Attacco scarico servopilotaggio 82/84 | A scelta: Convogliato Non convogliato |
| Attacco pneumatico 1 | Sottobase misura 18 mm a norma ISO 15407-2 |
| Attacco pneumatico 2 | Sottobase misura 18 mm a norma ISO 15407-2 |
| Attacco pneumatico 3 | Sottobase misura 18 mm a norma ISO 15407-2 |
| Attacco pneumatico 4 | Sottobase misura 18 mm a norma ISO 15407-2 |
| Attacco pneumatico 5 | Sottobase misura 18 mm a norma ISO 15407-2 |
| Avvertenza sul materiale | Conforme a RoHS |
| Materiale guarnizioni | FPM NBR |
| Materiale del corpo | Alluminio pressofuso PA |
| Materiale viti | Acciaio, zincato |