

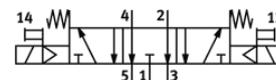
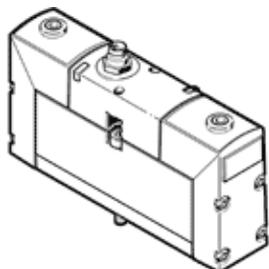
elettrovalvola

VSVA-B-P53E-H-A1-1R5L

Codice prodotto: 534560

FESTO

Con connettore centrale, forma rotonda M12x1.



Foglio dati

| Caratteristica | Valore |
|---|--|
| Funzione valvola | 5/3, in scarico |
| Tipo di azionamento | Elettrico |
| Larghezza | 26 mm |
| Portata nominale normale | 1.000 l/min |
| Pressione d'esercizio Mpa | 0,3 ... 0,8 MPa |
| Pressione d'esercizio | 3 ... 8 bar |
| Costruzione | Valvola a spola |
| Riposizionamento | Molla meccanica |
| Omologazione | RCM Mark c UL us - Recognized (OL) |
| Marchio CE (vedi dichiarazione di conformità) | Ai sensi della direttiva CE sulla compatibilità elettromagnetica |
| Marchio UKCA (vedi dichiarazione di conformità) | secondo prescrizioni UK per EMV secondo prescrizioni UK RoHS |
| Grado di protezione | IP65 NEMA 4 |
| Diametro nominale | 9 mm |
| Dimensione modulare | 27 mm |
| Funzione di scarico | Strozzabile tramite piastra di strozzatura tramite sottobase singola |
| Principio di tenuta | Non metallica |
| Posizione di montaggio | Qualsiasi |
| Conforme alla norma | ISO 15407-1 |
| Azionatore manuale | Monostabile |
| Tipo di comando | Prepilotato |
| Alimentazione pressione di pilotaggio | Interna |
| Direzione di flusso | Non reversibile |
| Sovrapposizione | Sovrapposizione positiva |
| Protezione contro l'inversione di polarità | Per tutti le connessioni elettriche |
| Funzioni supplementari | Riduzione della corrente di ritenuta Arresto di sicurezza |
| Indicatore di stato del segnale | LED |
| Valore b | 0,3 |
| Valore C | 2,9 l/sbar |
| Portata valvola | 1.400 l/min |
| Portata valvola con sottobase singola | 1.100 l/min |
| Portata valvola a collegamento pneumatico | 1.000 l/min |
| Tempo di commutazione, disazionamento | 52 ms |
| Tempo di commutazione azionamento | 20 ms |
| Durata dell'inserimento | 100 % |
| Impulso positivo di prova max., con logico 0 | 400 µs |
| Impulso negativo di prova max., con logico 1 | 100 µs |
| Corrente di eccitazione nominale per bobina | 110 mA fino a 20 ms |
| Corrente nominale con riduzione della corrente | 30 mA dopo 20 ms |

| Caratteristica | Valore |
|--|---|
| Valori caratteristici bobina | 24 V cc: fase a basso assorbimento 1 W, fase ad alto assorbimento 2,4 W |
| Oscillazioni di tensione ammissibili | +/- 10 % |
| 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 | 2 - stress da corrosione moderato |
| Conformità PWIS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Temperatura del fluido | -5 ... 50 °C |
| Umidità relativa dell'aria | 0 - 90 % |
| Protezione contro contatti diretti e indiretti | Bassa tensione funzionale con isolamento affidabile (PELV) |
| Fluido di pilotaggio | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Temperatura ambiente | -5 ... 50 °C |
| Coppia di serraggio max., fissaggio valvola | 1,8 ... 2,2 Nm |
| Peso | 270 g |
| Connessione elettrica | 3 poli M12x1 Connettore centrale Forma rotonda |
| Fissaggio | Su sottobase Con foro passante e vite |
| Avvertenza sul materiale | Conforme a RoHS |
| Materiale guarnizioni | FPM HNBR NBR |
| Materiale del corpo | Alluminio pressofuso |