

elettrovalvola

MFH-5-1/4-L-B-EX

Codice prodotto: 535922

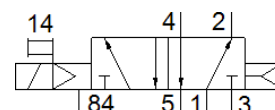
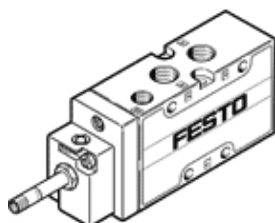
Classic - non utilizzare per nuovi progetti

FESTO

Con azionatore manuale, senza bobina e senza connettore.

La bobina e il connettore devono essere ordinati separatamente.

Sono disponibili delle alternative moderne digitando le prime quattro cifre del codice di tipo nel campo di ricerca.



Foglio dati

| Caratteristica | Valore |
|--|---|
| Funzione valvola | 5/2, monostabile |
| Tipo di azionamento | Elettrico |
| Larghezza | 32 mm |
| Portata nominale normale | 1.600 l/min |
| Pressione d'esercizio Mpa | 0,3 ... 1 MPa |
| Pressione d'esercizio | 3 ... 10 bar |
| Costruzione | Valvola a spola |
| Riposizionamento | Molla pneumatica |
| Marchio CE (vedi dichiarazione di conformità) | Ai sensi della direttiva CE sulla protezione antideflagrante (ATEX) |
| Certificazione protezione antideflagrante al di fuori della UE | EPL Db (GB) EPL Gb (GB) |
| Marchio UKCA (vedi dichiarazione di conformità) | secondo prescrizioni UK EX |
| ATEX categoria gas | II 2G |
| ATEX categoria polvere | II 2D |
| Protezione antincendio per ambienti potenzialmente esplosivi, tipo gas | Ex h IIC T4 Gb |
| Protezione antincendio per ambienti potenzialmente esplosivi, tipo polvere | Ex h IIIC T130°C Db |
| Temperatura ambiente antideflagrante | -5°C ≤ Ta ≤ +40°C |
| Grado di protezione | IP65 |
| Diametro nominale | 10 mm |
| Dimensione modulare | 33 mm |
| Funzione di scarico | Strozzabile |
| Principio di tenuta | Non metallica |
| Posizione di montaggio | Qualsiasi |
| Azionatore manuale | Monostabile |
| Tipo di comando | Prepilotato |
| Alimentazione pressione di pilotaggio | Interna |
| Direzione di flusso | Non reversibile |
| Sovrapposizione | Sovrapposizione positiva |
| Valore b | 0,38 |
| Valore C | 6,35 l/sbar |
| Frequenza di commutazione max. | 3 Hz |
| Tempo di commutazione, disazionamento | 42 ms |
| Tempo di commutazione azionamento | 23 ms |
| Impulso positivo di prova max., con logico 0 | 2.200 µs |
| Impulso negativo di prova max., con logico 1 | 3.700 µs |
| 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) |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC | 1 - stress da corrosione basso |
| Conformità PWIS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Temperatura di stoccaggio | -40 ... 60 °C |

| Caratteristica | Valore |
|------------------------------------|---|
| Temperatura del fluido | -10 ... 60 °C |
| Temperatura ambiente | -5 ... 40 °C |
| Peso | 380 g |
| Connessione elettrica | Con bobina F, da ordinare separatamente |
| Fissaggio | Con foro passante |
| Attacco scarico servopilotaggio 84 | M5 |
| Attacco pneumatico 1 | G1/4 |
| Attacco pneumatico 2 | G1/4 |
| Attacco pneumatico 3 | G1/4 |
| Attacco pneumatico 4 | G1/4 |
| Attacco pneumatico 5 | G1/4 |
| Avvertenza sul materiale | Conforme a RoHS |
| Materiale guarnizioni | NBR |
| Materiale del corpo | Alluminio pressofuso |