

elettrovalvola MFH-5/3B-D-2-S-C-EX

Codice prodotto: 535985

FESTO

Con azionatore manuale, senza bobina e senza connettore.
La bobina e il connettore devono essere ordinati separatamente.



Foglio dati

| Caratteristica | Valore |
|--|---|
| Funzione valvola | 5/3, alimentata |
| Tipo di azionamento | Elettrico |
| Larghezza | 54 mm |
| Portata nominale normale | 2.300 l/min |
| Pressione d'esercizio Mpa | -0,09 ... 1,6 MPa |
| Pressione d'esercizio | -0,9 ... 16 bar |
| Costruzione | Valvola a spola |
| Riposizionamento | Molla meccanica |
| Marchio CE (vedi dichiarazione di conformità) | Ai sensi della direttiva CE sulla protezione antideflagrante (ATEX) |
| 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 T105°C Db |
| Temperatura ambiente antideflagrante | -5°C ≤ Ta ≤ +40°C |
| Certificazione protezione antideflagrante al di fuori della UE | EPL Db (GB) EPL Gb (GB) |
| Grado di protezione | IP65 |
| Diametro nominale | 11,5 mm |
| Dimensione modulare | 56 mm |
| Funzione di scarico | Strozzabile |
| Principio di tenuta | Non metallica |
| Posizione di montaggio | Qualsiasi |
| Conforme alla norma | ISO 5599-1 |
| Azionatore manuale | Con accessorio, bistabile Monostabile |
| Codice ISO | 269 |
| Tipo di comando | Prepilotato |
| Alimentazione pressione di pilotaggio | Esterna |
| Direzione di flusso | Reversibile |
| Sovrapposizione | Sovrapposizione positiva |
| Pressione di pilotaggio | 3 ... 10 bar |
| Tempo di commutazione, disazionamento | 69 ms |
| Tempo di commutazione azionamento | 35 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) |
| Resistenza alle vibrazioni | Test di trasporto con livello di gravità 1 secondo FN 942017-4 ed EN 60068-2-6 |
| Resistenza agli urti | Prova agli urti con grado di severità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27 |

| Caratteristica | Valore |
|------------------------------------|--|
| Conformità PWIS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Temperatura del fluido | -10 ... 60 °C |
| Livello di rumorosità | 85 dB(A) |
| Fluido di pilotaggio | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Temperatura ambiente | -5 ... 40 °C |
| Peso | 820 g |
| Connessione elettrica | Con bobina F, da ordinare separatamente |
| Fissaggio | Su sottobase Con foro passante e vite |
| Attacco scarico servopilotaggio 82 | M5 |
| Attacco scarico servopilotaggio 84 | M5 |
| Attacco servopilotaggio 12 | Sottobase misura 2 a norma ISO 5599-1 |
| Attacco servopilotaggio 14 | Sottobase misura 2 a norma ISO 5599-1 |
| Attacco pneumatico 1 | Sottobase misura 2 a norma ISO 5599-1 |
| Attacco pneumatico 2 | Sottobase misura 2 a norma ISO 5599-1 |
| Attacco pneumatico 3 | Sottobase misura 2 a norma ISO 5599-1 |
| Attacco pneumatico 4 | Sottobase misura 2 a norma ISO 5599-1 |
| Attacco pneumatico 5 | Sottobase misura 2 a norma ISO 5599-1 |
| Avvertenza sul materiale | Conforme a RoHS |
| Materiale guarnizioni | HNBR NBR |
| Materiale del corpo | Alluminio pressofuso |