

# elettrovalvola

## MFH-5/3G-3/8-S-B-EX

Codice prodotto: 535941

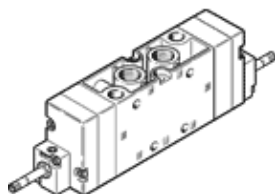
Classic - non utilizzare per nuovi progetti

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   | 5/3, chiusa   |
| Tipo di azionamento  | Elettrico   |
| Larghezza  | 40 mm   |
| Portata nominale normale   | 2.200 l/min   |
| Pressione d'esercizio Mpa  | -0,09 ... 1 MPa   |
| Pressione d'esercizio  | -0,9 ... 10 bar   |
| Costruzione  | Valvola a spola   |
| Riposizionamento   | Molla meccanica   |
| 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)<br>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  | 12 mm   |
| Dimensione modulare  | 41 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                                      | Esterna   |
| Direzione di flusso  | Reversibile   |
| Sovrapposizione  | Sovrapposizione positiva  |
| Pressione di pilotaggio MPa  | 0,3 ... 1 MPa   |
| Pressione di pilotaggio  | 3 ... 10 bar  |
| Frequenza di commutazione max.   | 3 Hz  |
| Tempo di commutazione, disazionamento                                      | 96 ms   |
| Tempo di commutazione azionamento  | 20 ms   |
| Tempo di commutazione, inversione  | 54 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   |

| Caratteristica                     | Valore   |
|------------------------------------|--|
| Temperatura di stoccaggio          | -40 ... 60 °C                                  |
| Temperatura del fluido             | -5 ... 40 °C                                   |
| Fluido di pilotaggio               | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Temperatura ambiente               | -5 ... 40 °C                                   |
| Peso                               | 780 g  |
| Connessione elettrica              | Con bobina F, da ordinare separatamente        |
| Fissaggio                          | Con foro passante                              |
| Attacco scarico servopilotaggio 82 | M5   |
| Attacco scarico servopilotaggio 84 | M5   |
| Attacco servopilotaggio 12         | G1/8   |
| Attacco servopilotaggio 14         | G1/8   |
| Attacco pneumatico 1               | G3/8   |
| Attacco pneumatico 2               | G3/8   |
| Attacco pneumatico 3               | G3/8   |
| Attacco pneumatico 4               | G3/8   |
| Attacco pneumatico 5               | G3/8   |
| Avvertenza sul materiale           | Conforme a RoHS                                |
| Materiale guarnizioni              | NBR  |
| Materiale del corpo                | Alluminio pressofuso                           |