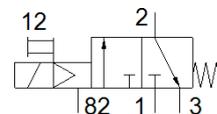
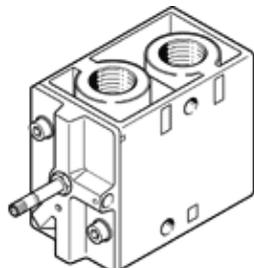


# elettrovalvola MFH-3-1/2-EX

Codice prodotto: 535899

FESTO

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



## Foglio dati

| Caratteristica   | Valore  |
|--|---|
| Funzione valvola   | 3/2, chiusa, monostabile  |
| Tipo di azionamento  | Elettrico   |
| Larghezza  | 52 mm   |
| Portata nominale normale   | 3.700 l/min   |
| Pressione d'esercizio Mpa  | 0,15 ... 0,8 MPa  |
| Pressione d'esercizio  | 1,5 ... 8 bar   |
| Costruzione  | A otturatore  |
| 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  | 14 mm   |
| Dimensione modulare  | 69 mm   |
| Funzione di scarico  | Strozzabile   |
| Principio di tenuta  | Non metallica   |
| Posizione di montaggio   | Qualsiasi   |
| Azionatore manuale   | Bistabile   |
| Tipo di comando  | Prepilotato   |
| Direzione di flusso  | Non reversibile   |
| Sovrapposizione  | Sovrapposizione negativa  |
| Valore b   | 0,3   |
| Tempo di commutazione, disazionamento                                      | 90 ms   |
| Tempo di commutazione azionamento  | 18 ms   |
| Impulso positivo di prova max., con logico 0                               | 2.200 µs  |
| Impulso negativo di prova max., con logico 1                               | 3.700 µs  |
| Valori caratteristici bobina   | Vedi bobina, da ordinare separatamente  |
| 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  | -20 ... 60 °C   |
| Temperatura del fluido   | -5 ... 40 °C  |
| Temperatura ambiente   | -5 ... 40 °C  |
| Peso   | 1.100 g   |
| Connessione elettrica  | Con bobina F, da ordinare separatamente   |

| Caratteristica                     | Valore  |
|------------------------------------|---|
| Fissaggio                          | Su blocchetto di collegamento<br>Con foro passante<br>A scelta: |
| Attacco foro di compensazione      | M5  |
| Attacco scarico servopilotaggio 82 | M5  |
| Attacco pneumatico 1               | G1/2  |
| Attacco pneumatico 2               | G1/2  |
| Attacco pneumatico 3               | G1/2  |
| Avvertenza sul materiale           | Conforme a RoHS   |
| Materiale guarnizioni              | NBR   |
| Materiale del corpo                | Alluminio pressofuso  |