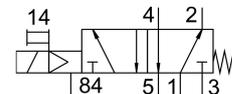
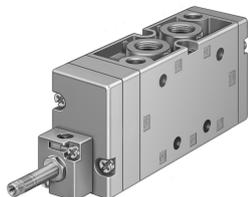


# Elettrovalvola MFH-5-3/8-B-EX

Codice prodotto: 535920

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica   | Valore  |
|--|---|
| Funzione valvola   | 5/2 vie, monostabile  |
| Tipo di azionamento  | Elettrico   |
| Larghezza  | 40 mm   |
| Portata nominale standard                                      | 2000 l/min  |
| porta di lavoro pneumatica                                     | G3/8  |
| Pressione d'esercizio  | 0.25 MPa...1 MPa  |
| Pressione di lavoro  | 2.5 bar...10 bar  |
| Design   | Saracinesca a pistone   |
| Tipo di reset  | Molla meccanica   |
| Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)                | Conforme alla direttiva UE sulla protezione contro le esplosioni (ATEX) secondo le istruzioni EX UK |
| Protezione antideflagrante, certificazione al di fuori dell'UE | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)  |
| Categoria ATEX gas   | II 2G   |
| Categoria ATEX polvere   | II 2D   |
| Tipo di protezione antideflagrante per gas                     | Ex h IIC T4 Gb  |
| Tipo di protezione antideflagrante per polvere                 | Ex h IIIC T130°C Db   |
| Temperatura ambiente di esplosione                             | -5°C ≤ Ta ≤ +40°C   |
| Grado di protezione  | IP65  |
| Dimensione nominale  | 12 mm   |
| Dimensioni griglia   | 41 mm   |
| Funzione aria di scarico                                       | Con opzione di controllo del flusso   |
| Principio di tenuta  | Morbido   |
| Posizione di montaggio   | Opzionale   |
| Azionatore manuale   | Senza arresto   |
| Tipo di pilotaggio   | Pilotato  |
| Aria di pilotaggio   | Interno   |
| Direzione del flusso   | Non reversibile   |
| lap  | Sovrapposizione positiva  |
| Frequenza massima di commutazione                              | 3 Hz  |
| Tempo di spegnimento   | 56 ms   |
| Tempo di accensione  | 20 ms   |

| <b>Caratteristica</b>                        | <b>Valore</b>  |
|--|--|
| Max. impulso di prova positivo con segnale 0 | 2200 µs  |
| Max. impulso di prova negativo con 1 segnale | 3700 µs  |
| Protezione antideflagrante                   | Zona 1 (ATEX)<br>Zona 1 (UKEX)<br>Zona 2 (ATEX)<br>Zona 21 (ATEX)<br>Zona 21 (UKEX)<br>Zona 22 (ATEX)      |
| Fluido di lavoro                             | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010[7:4:4]  |
| Nota sul fluido di esercizio e di controllo  | Possibilità di funzionamento lubrificato (in tal caso sarà sempre necessario un funzionamento lubrificato) |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC     | 1 - Bassa corrosione o sollecitazione  |
| Conformità PWIS                              | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Temperatura di stoccaggio                    | -40 °C...60 °C   |
| Temperatura del fluido                       | -5 °C...40 °C  |
| Temperatura ambiente                         | -5 °C...40 °C  |
| Peso prodotto                                | 630 g  |
| Collegamento elettrico                       | Tramite bobina F, da ordinare separatamente  |
| Tipo di montaggio                            | Con foro passante  |
| Scarico servopilotaggio 84                   | M5   |
| Collegamento pneumatico, porta 1             | G3/8   |
| Collegamento pneumatico, porta 2             | G3/8   |
| Collegamento pneumatico, porta 3             | G3/8   |
| Collegamento pneumatico, porta 4             | G3/8   |
| Collegamento pneumatico, attacco 5           | G3/8   |
| Nota sui materiali                           | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)  |
| Materiale guarnizioni                        | NBR  |
| Materiale corpo                              | Alluminio pressofuso   |