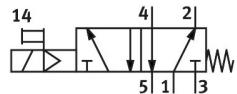
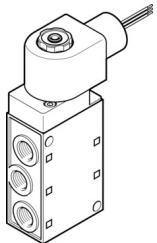


# Elettrovalvola MFH-5-1/4-24-EX

Codice prodotto: 541661

**FESTO**



## Foglio dati

| Caratteristica   | Valore   |
|--|--|
| Funzione valvola   | A 5/2 vie, chiuso, monostabile   |
| Tipo di azionamento  | Elettrico  |
| Larghezza  | 73 mm  |
| Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)       | 1000 l/min   |
| porta di lavoro pneumatica                                     | G1/4   |
| Tensione d'esercizio   | 24 V DC  |
| Pressione d'esercizio  | 0.22 MPa...0.8 MPa   |
| Pressione di lavoro  | 2.2 bar...8 bar  |
| Tipo di reset  | Molla meccanica  |
| Protezione antideflagrante, certificazione al di fuori dell'UE | Classe I, Div. 1 (US)<br>Classe I, Div. 2 (US)<br>Classe II, Div. 1 (US)<br>Classe II, Div. 2 (US)<br>Classe III, Div. 1 (US)<br>Classe III, Div. 2 (US)<br>EPL Gb (US)<br>EPL Gc (US) |
| Autorità che rilascia il certificato                           | FM 3026030   |
| Grado di protezione  | IP65   |
| Dimensione nominale  | 7 mm   |
| Funzione aria di scarico                                       | Con opzione di controllo del flusso  |
| Princípio di tenuta  | Morbido  |
| Posizione di montaggio   | Opzionale  |
| Azionatore manuale   | Con arresto  |
| Tipo di pilotaggio   | Pilotato   |
| Direzione del flusso   | Non reversibile  |
| lap  | Lacune   |
| Tempo di spegnimento   | 29 ms  |
| Tempo di accensione  | 10 ms  |
| Caratteristiche dati bobina                                    | 24 V DC: 4,6 W   |

| Caratteristica                              | Valore   |
|---|--|
| Protezione antideflagrante                  | Classe I, Div. 1 (US)<br>Classe I, Div. 2 (US)<br>Classe II, Div. 1 (US)<br>Classe II, Div. 2 (US)<br>Classe III, Div. 1 (US)<br>Classe III, Div. 2 (US)<br>Zona 1 (US)<br>Zona 2 (US) |
| 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  |
| Temperatura del fluido                      | -5 °C...40 °C  |
| Temperatura ambiente                        | -5 °C...40 °C  |
| Peso prodotto                               | 450 g  |
| Tipo di montaggio                           | Con foro passante  |
| Collegamento sfiato                         | Interno  |
| Scarico servopilotaggio 84                  | M5   |
| Collegamento pneumatico, porta 1            | G1/4   |
| Collegamento pneumatico, porta 2            | G1/4   |
| Collegamento pneumatico, porta 3            | G1/4   |
| Collegamento pneumatico, porta 4            | G1/4   |
| Collegamento pneumatico, attacco 5          | G1/4   |
| Materiale guarnizioni                       | NBR<br>PU  |
| Materiale corpo                             | Alluminio pressofuso<br>Anodizzato   |