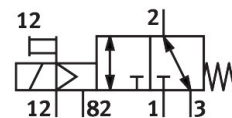


# Elettrovalvola MFH-3-1/8-S

Codice prodotto: 7958

**FESTO**



## Foglio dati

| Caratteristica                                           | Valore                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funzione valvola                                         | 3/2 vie, chiusa, monostabile                                                                               |
| Tipo di azionamento                                      | Elettrico                                                                                                  |
| Larghezza                                                | 26 mm                                                                                                      |
| Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343) | 500 l/min                                                                                                  |
| porta di lavoro pneumatica                               | G1/8                                                                                                       |
| Tensione d'esercizio                                     | con bobina magnetica, da ordinare separatamente                                                            |
| Pressione d'esercizio                                    | -0.095 MPa...1 MPa                                                                                         |
| Pressione di lavoro                                      | -0.95 bar...10 bar                                                                                         |
| Design                                                   | Sede otturatore                                                                                            |
| Tipo di reset                                            | Molla meccanica                                                                                            |
| Approvazione                                             | c UL us - Recognized (OL)                                                                                  |
| Grado di protezione                                      | IP65                                                                                                       |
| Dimensione nominale                                      | 5 mm                                                                                                       |
| Dimensioni griglia                                       | 27 mm                                                                                                      |
| Funzione aria di scarico                                 | Con opzione di controllo del flusso                                                                        |
| Principio di tenuta                                      | Morbido                                                                                                    |
| Posizione di montaggio                                   | Opzionale                                                                                                  |
| Azionatore manuale                                       | Con arresto                                                                                                |
| Tipo di pilotaggio                                       | Pilotato                                                                                                   |
| Aria di pilotaggio                                       | Esterni                                                                                                    |
| Direzione del flusso                                     | Reversibile                                                                                                |
| lap                                                      | Lacune                                                                                                     |
| Pressione di pilotaggio Mpa                              | 0.1 MPa...0.8 MPa                                                                                          |
| Pressione pilotaggio                                     | 1 bar...8 bar                                                                                              |
| Tempo di spegnimento                                     | 33 ms                                                                                                      |
| Tempo di accensione                                      | 9 ms                                                                                                       |
| Max. impulso di prova positivo con segnale 0             | 2200 µs                                                                                                    |
| Max. impulso di prova negativo con 1 segnale             | 3700 µs                                                                                                    |
| Caratteristiche dati bobina                              | Vedi bobina magnetica, da ordinare separatamente                                                           |
| 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) |

| Caratteristica                           | Valore                                                                |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Classe di resistenza alla corrosione CRC | 1 - Bassa corrosione o sollecitazione                                 |
| Conformità PWIS                          | VDMA24364-B1/B2-L                                                     |
| Temperatura di stoccaggio                | -20 °C...60 °C                                                        |
| Temperatura del fluido                   | -10 °C...60 °C                                                        |
| Fluido di pilotaggio                     | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                        |
| Temperatura ambiente                     | -5 °C...40 °C                                                         |
| Peso prodotto                            | 240 g                                                                 |
| Collegamento elettrico                   | Tramite bobina F, da ordinare separatamente                           |
| Tipo di montaggio                        | Sul blocchetto di collegamento<br>Con foro passante<br>Una delle due: |
| Scarico del servo pilotaggio 82          | M5                                                                    |
| Attacco dell'aria pilotaggio 12          | M5                                                                    |
| Collegamento pneumatico, porta 1         | G1/8                                                                  |
| Collegamento pneumatico, porta 2         | G1/8                                                                  |
| Collegamento pneumatico, porta 3         | G1/8                                                                  |
| Nota sui materiali                       | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)                             |
| Materiale guarnizioni                    | NBR                                                                   |
| Materiale corpo                          | Alluminio pressofuso                                                  |