

# Elettrovalvola MVH-5-1/4-L-S-B

Codice prodotto: 33184

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica                                           | Valore                                         |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Funzione valvola                                         | 5/2 vie, monostabile                           |
| Tipo di azionamento                                      | Elettrico                                      |
| Larghezza                                                | 32 mm                                          |
| Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343) | 1600 l/min                                     |
| porta di lavoro pneumatica                               | G1/4                                           |
| Pressione d'esercizio                                    | -0.09 MPa...1 MPa                              |
| Pressione di lavoro                                      | -0.9 bar...10 bar                              |
| Design                                                   | Saracinesca a pistone                          |
| Tipo di reset                                            | Molla pneumatica                               |
| Dimensione nominale                                      | 10 mm                                          |
| Dimensioni griglia                                       | 33 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                                       | Esterni                                        |
| Direzione del flusso                                     | Reversibile                                    |
| lap                                                      | Sovrapposizione positiva                       |
| Pressione di pilotaggio Mpa                              | 0.3 MPa...1 MPa                                |
| Pressione pilotaggio                                     | 3 bar...10 bar                                 |
| valore b                                                 | 0.38                                           |
| Valore C                                                 | 6.35 l/sbar                                    |
| Frequenza massima di commutazione                        | 3 Hz                                           |
| Tempo di spegnimento                                     | 37 ms                                          |
| Tempo di accensione                                      | 28 ms                                          |
| Max. impulso di prova positivo con segnale 0             | 2200 µs                                        |
| Max. impulso di prova negativo con 1 segnale             | 3700 µs                                        |
| Caratteristiche dati bobina                              | 24 V DC: 2,5 W                                 |
| Fluttuazioni ammesse per la tensione di alimentazione    | +/- 10 %                                       |
| Fluido di lavoro                                         | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |

| Caratteristica                                | Valore                                                                                                     |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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...50 °C                                                                                              |
| Fluido di pilotaggio                          | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                             |
| Temperatura ambiente                          | -5 °C...50 °C                                                                                              |
| Peso prodotto                                 | 440 g                                                                                                      |
| Tipo di montaggio                             | Su binario PR<br>Con foro passante<br>Una delle due:                                                       |
| Porta ausiliaria aria pilotaggio 12           | G1/8                                                                                                       |
| Attacco ausiliario per il servo pilotaggio 14 | G1/8                                                                                                       |
| Scarico servopilotaggio 84                    | M5                                                                                                         |
| Attacco dell'aria pilotaggio 12               | G1/8                                                                                                       |
| Attacco servo pilotaggio 14                   | G1/8                                                                                                       |
| 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                                                                                                       |
| Nota sui materiali                            | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)                                                                  |
| Materiale guarnizioni                         | NBR                                                                                                        |
| Materiale corpo                               | Alluminio pressofuso                                                                                       |