

# Elettrovalvola MHE3-M1H-3/20-1/8

Codice prodotto: 525166

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica                                           | Valore                                                           |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Funzione valvola                                         | 3/2 aperto, monosolenoido                                        |
| Tipo di azionamento                                      | Elettrico                                                        |
| Larghezza                                                | 14 mm                                                            |
| Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343) | 200 l/min                                                        |
| porta di lavoro pneumatica                               | G1/8                                                             |
| Tensione d'esercizio                                     | 24 V DC                                                          |
| Pressione d'esercizio                                    | -0.09 MPa...0.8 MPa<br>-13.05 psi...116 psi                      |
| Pressione di lavoro                                      | -0.9 bar...8 bar                                                 |
| Design                                                   | Valvola a otturatore non pressurizzata                           |
| Tipo di reset                                            | Molla meccanica                                                  |
| Grado di protezione                                      | IP65                                                             |
| Approvazione                                             | c UL us - Recognized (OL)                                        |
| Dimensione nominale                                      | 3 mm                                                             |
| Dimensioni griglia                                       | 19 mm                                                            |
| Nota sulla dimensione griglia                            | La distanza minima tra le valvole è 5 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                                       | Diretto                                                          |
| Direzione del flusso                                     | Convertibile con restrizioni                                     |
| lap                                                      | Lacune                                                           |
| Pressione d'esercizio, reversibile                       | -0.09 MPa...0.1 MPa<br>-0.9 bar...1 bar<br>-13.05 psi...14.5 psi |
| Max. frequenza di commutazione                           | 130 Hz                                                           |
| Tempo di spegnimento                                     | 4.5 ms                                                           |
| Tempo di accensione                                      | 8.3 ms                                                           |
| Ciclo di lavoro                                          | 100%                                                             |
| Caratteristiche dati bobina                              | 24 V DC: 3,7 W                                                   |
| Fluttuazioni ammesse per la tensione di alimentazione    | +/- 10 %                                                         |

| Caratteristica                              | Valore                                                                                                     |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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) |
| Resistenza alle vibrazioni                  | Test applicazione per il trasporto con livello di gravità 2 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6             |
| Resistenza agli urti                        | Prova agli urti con livello di gravità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27                               |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC    | 2 - Moderata sollecitazione da corrosione                                                                  |
| Conformità PWIS                             | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                          |
| Classe camera bianca                        | Classe 6 secondo ISO 14644-1                                                                               |
| Temperatura del fluido                      | -5 °C...60 °C                                                                                              |
| Temperatura ambiente                        | -5 °C...60 °C                                                                                              |
| Peso prodotto                               | 120 g                                                                                                      |
| Collegamento elettrico                      | A 2 poli<br>Connettori maschio                                                                             |
| Tipo di montaggio                           | Con foro passante                                                                                          |
| Collegamento pneumatico, porta 11           | G1/8                                                                                                       |
| Collegamento pneumatico, porta 2            | G1/8                                                                                                       |
| Porta pneumatica 33                         | G1/8                                                                                                       |
| Nota sui materiali                          | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)                                                                  |
| Materiale guarnizioni                       | HNBR<br>NBR                                                                                                |
| Materiale corpo                             | Pressofusione di zinco, rivestito                                                                          |
| Materiale viti                              | Acciaio galvanizzato                                                                                       |