

# Ventil electromagnetic MHE2-MS1H-3/20-M7-K

Numar piesa: 196153

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                                     | Valoare   |
|--|---|
| Funcție de ventil                                  | deschis 3/2 monostabil  |
| Tip de acționare                                   | electric  |
| Latime   | 10 mm   |
| Debit nominal normal                               | 100 l/min   |
| Racord pneumatic de lucru                          | M7  |
| Tensiune de funcționare                            | 24V CC  |
| Presiune de lucru                                  | -0.09 MPa...0.8 MPa<br>-0.9 bar...8 bar   |
| Structura constructivă                             | ventil cu scaun cu eliberare de presiune  |
| Tip de revenire                                    | arc mecanic   |
| Tip de protecție                                   | IP55  |
| Autorizare   | RCM Mark<br>c UL us - recunoscut (OL)   |
| Marca CE (consultati Declaratia de conformitate)   | conform Directivei UE privind CEM<br>conform directivei RoHS a UE                 |
| Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate) | conform reglementarilor UK privind EMC<br>conform reglementarilor RoHS din UK     |
| Latimea nominala                                   | 2 mm  |
| Dimensiune grila                                   | 14 mm   |
| Nota referitoare la dimensiunea grilei             | Distanța minimă între ventile este de 4 mm  |
| Funcția de evacuare a aerului                      | droselizabil  |
| Principiul de etansare                             | slab  |
| Poziție de instalare                               | orice   |
| Acționare manuală                                  | cu palpare  |
| Tipul de comandă                                   | direct  |
| Direcția de curgere                                | reversibil cu limitari  |
| Suprapunere  | suprapunere negativa  |
| Protecție la polaritate inversă                    | bipolar   |
| Funcții suplimentare                               | Stingerea scanteilor<br>Reducerea curentului de mentinere<br>Circuit de protecție |
| Presiune de operare reversibilă                    | -0.09 MPa...0.1 MPa   |

| Caracteristica                                  | Valoare   |
|---|---|
| Presiunea de operare reversibila                | -0.9 bar...1 bar<br>-13.05 000032...14.5 000032   |
| Frecventa max. de comutare                      | 330 Hz  |
| Timp de comutare oprit                          | 2 ms  |
| Timp de comutare pornit                         | 1.7 ms  |
| Toleranta timp de comutare oprita               | +10 %/-30 %   |
| Toleranta timp de comutare pornita              | +10%/-30%   |
| Distributia timpului de comutare de la 1 Hz     | 0.2 ms  |
| Ciclu de lucru                                  | 100%  |
| Caracteristici bobina                           | 24 V CC: faza de joasa tensiune 1,25 W, faza de inalta tensiune 5,0 W                     |
| Fluctuatii de tensiune admise                   | +/- 10 %  |
| Mediu de operare                                | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Nota referitoare la mediul de lucru/comanda     | Posibilitatea operarii cu ulei (necesar pentru operare ulterioara)                        |
| Rezistenta la vibratii                          | Testul aplicatiei de transport cu grad de inclinare 2 conform FN 942017-4 si EN 60068-2-6 |
| Limitarea temperaturii ambientale si a mediului | in functie de frecventa de comutare (vedeti diagrama)                                     |
| Rezistenta la socuri                            | Test de soc cu grad de inclinare 2 conform FN 942017-5 si EN 60068-2-27                   |
| Clasa de rezistenta la coroziune KBK            | 2 - Solicitare moderata din cauza coroziunii  |
| Conformitatea LABS                              | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Clasa de puritate a incaperii                   | Clasa 6 conform ISO 14644-1   |
| Temperatura medie                               | -5 °C...60 °C   |
| Temperatura ambienta                            | -5 °C...60 °C   |
| Greutate produs                                 | 60 g  |
| Conector electric                               | Cablu   |
| Lungime cablu                                   | 2.5 m   |
| Tipul de montare                                | cu orificiu de trecere  |
| Conector pneumatic 11                           | M7  |
| Conexiune pneumatica 2                          | M7  |
| Conexiune pneumatica 33                         | M7  |
| Nota privind materialele                        | Conform RoHS  |
| Material garnituri                              | HNBR<br>NBR   |
| Material carcasa                                | Zinc turnat sub presiune, cu strat de protectie   |
| Material manta de cablu                         | PUR   |
| Material suruburi                               | Otel, galvanizat  |