

# Ventil electromagnetic MHE3-MS1H-3/2G-1/8-K

Numar piesa: 525149

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                                       | Valoare   |
|--|---|
| Funcție de ventil                                    | 3/2 normal închis monostabil  |
| Tip de acționare                                     | electric  |
| Latime   | 14 mm   |
| Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343) | 200 l/min   |
| Racord pneumatic de lucru                            | G1/8  |
| Tensiune de funcționare                              | 24V CC  |
| Presiune de lucru                                    | -0.09 MPa...0.8 MPa<br>-0.9 bar...8 bar<br>-13.05 psi...116 psi                   |
| Structura constructivă                               | ventil cu scaun cu eliberare de presiune  |
| Tip de revenire                                      | arc mecanic   |
| Tip de protecție                                     | IP65  |
| 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                                     | 3 mm  |
| Dimensiune grila                                     | 19 mm   |
| Nota referitoare la dimensiunea grilei               | Distanța minimă între ventile este de 5 mm  |
| Funcția de evacuare a aerului                        | droselizabil  |
| Principiul de etansare                               | slab  |
| Pozitie de instalare                                 | orice   |
| Actionare manuala                                    | cu palpare  |
| Tipul de comanda                                     | direct  |
| Directia de curgere                                  | reversibil cu limitari  |
| Suprapunere  | suprapunere negativa  |
| Protecție la polaritate inversa                      | bipolar   |
| Funcții suplimentare                                 | Stingerea scanteilor<br>Reducerea curentului de mentinere<br>Circuit de protecție |
| Presiune de operare reversibila                      | -0.09 MPa...0.1 MPa   |

| Caracteristica                                  | Valoare   |
|---|---|
| Presiunea de operare reversibila                | -0.9 bar...1 bar<br>-13.05 psi...14.5 psi   |
| Frecventa max. de comutare                      | 280 Hz  |
| Timp de comutare oprit                          | 2.8 ms  |
| Timp de comutare pornit                         | 2.3 ms  |
| Toleranta timp de comutare oprita               | +10 %/-50 %   |
| 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 1,6 W, faza de inalta tensiune 6,5 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 ambianta                            | -5 °C...60 °C   |
| Greutate produs                                 | 120 g   |
| Conector electric                               | Cablu   |
| Lungime cablu                                   | 2.5 m   |
| Tipul de montare                                | cu orificiu de trecere  |
| Conector pneumatic 1                            | G1/8  |
| Conexiune pneumatica 2                          | G1/8  |
| Conector pneumatic 3                            | G1/8  |
| 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  |