

# Ventil electromagnetic MHA3-M1H-3/2G-3

Numar piesa: 525134

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                            | Placa de racordare                                              |
| 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                                           | c UL us - recunoscut (OL)                                       |
| Latimea nominală                                     | 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                                                            |
| Poziție de instalare                                 | orice                                                           |
| Acționare manuală                                    | cu palpare                                                      |
| Tipul de comandă                                     | direct                                                          |
| Directia de curgere                                  | reversibil cu limitari                                          |
| Suprapunere                                          | suprapunere negativă                                            |
| Presiune de operare reversibilă                      | -0.09 MPa...0.1 MPa                                             |
| Presiunea de operare reversibilă                     | -0.9 bar...1 bar<br>-13.05 psi...14.5 psi                       |
| Frecvența max. de comutare                           | 130 Hz                                                          |
| Timp de comutare oprit                               | 4.5 ms                                                          |
| Timp de comutare pornit                              | 8.3 ms                                                          |
| Ciclu de lucru                                       | 100%                                                            |
| Caracteristici bobina                                | 24 V CC: 3,7 W                                                  |
| Fluctuatii de tensiune admise                        | +/- 10 %                                                        |

| Caracteristica                              | Valoare                                                                                   |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |
| 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...40 °C                                                                             |
| Temperatura ambianta                        | -5 °C...40 °C                                                                             |
| Greutate produs                             | 120 g                                                                                     |
| Conector electric                           | 2 pini<br>Stecker                                                                         |
| Tipul de montare                            | pe bara PR                                                                                |
| Conector pneumatic 1                        | Placa de racordare                                                                        |
| Conexiune pneumatica 2                      | Placa de racordare                                                                        |
| Conector pneumatic 3                        | Placa de racordare                                                                        |
| Nota privind materialele                    | Conform RoHS                                                                              |
| Material garnituri                          | HNBR<br>NBR                                                                               |
| Material carcasa                            | Zinc turnat sub presiune, cu strat de protectie                                           |
| Material suruburi                           | Otel, galvanizat                                                                          |