

# Ventil electromagnetic MN1H-5/3E-D-1-C

Numar piesa: 159683

**FESTO**



## Fisa de date

| Caracteristica                                       | Valoare                                                      |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Funcție de ventil                                    | 5/3 ventilat                                                 |
| Tip de acționare                                     | electric                                                     |
| Latime                                               | 42 mm                                                        |
| Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343) | 1200 l/min                                                   |
| Racord pneumatic de lucru                            | Dimensiunea plăcii de racordare 1 conform ISO 5599-1<br>G1/4 |
| Tensiune de funcționare                              | prin intermediul unei bobine, comandată separat              |
| Presiune de lucru                                    | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar                            |
| Structura constructivă                               | piston-glisant                                               |
| Tip de revenire                                      | arc mecanic                                                  |
| Autorizare                                           | c UL us - recunoscut (OL)                                    |
| Clasificarea maritimă                                | acces certificat                                             |
| Organizația emitentă a certificatului                | DNV-TAA000032X                                               |
| Tip de protecție                                     | IP65                                                         |
| Latimea nominală                                     | 8 mm                                                         |
| Dimensiune grila                                     | 43 mm                                                        |
| Funcția de evacuare a aerului                        | droselizabil                                                 |
| Principiul de etansare                               | slab                                                         |
| Poziție de instalare                                 | orice                                                        |
| Conform cu standardul                                | ISO 5599-1                                                   |
| Acționare manuală                                    | cu accesorii de blocare<br>cu palpare                        |
| Cod ISO                                              | 157                                                          |
| Tipul de comandă                                     | pilotat                                                      |
| Alimentarea cu aer pilot                             | intern                                                       |
| Direcția de curgere                                  | nu este reversibil                                           |
| Suprapunere                                          | suprapunere pozitivă                                         |
| Timp de comutare oprit                               | 46 ms                                                        |
| Timp de comutare pornit                              | 20 ms                                                        |
| Impuls de testare pozitiv max. la semnal 0           | 3700 μs                                                      |
| Impuls de testare negativ max. cu 1 semnal           | 4600 μs                                                      |

| 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 1 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                   |
| Conformitatea LABS                          | VDMA24364-B1/B2-L                                                                         |
| Temperatura medie                           | -5 °C...50 °C                                                                             |
| Nivel de presiune acustica                  | 85 dB(A)                                                                                  |
| Mediu de comanda                            | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                             |
| Temperatura ambianta                        | -5 °C...50 °C                                                                             |
| Greutate produs                             | 650 g                                                                                     |
| Conector electric                           | prin bobina N1, care se comanda separat                                                   |
| Tipul de montare                            | pe placa de racordare<br>cu orificiu de trecere                                           |
| Conexiune aer de control 12                 | Dimensiunea placii de racordare 1 conform ISO 5599-1                                      |
| Conexiune aer de control 14                 | Dimensiunea placii de racordare 1 conform ISO 5599-1                                      |
| Conector pneumatic 1                        | Dimensiunea placii de racordare 1 conform ISO 5599-1                                      |
| Conexiune pneumatica 2                      | Dimensiunea placii de racordare 1 conform ISO 5599-1                                      |
| Conector pneumatic 3                        | Dimensiune placa de racordare 1 conform ISO 5599-1                                        |
| Conexiune pneumatica 4                      | Dimensiune placa de racordare 1 conform ISO 5599-1                                        |
| Conexiune pneumatica 5                      | Dimensiunea placii de racordare 1 conform ISO 5599-1                                      |
| Nota privind materialele                    | Conform RoHS                                                                              |
| Material garnituri                          | HNBR<br>NBR                                                                               |
| Material carcasa                            | Aluminiu turnat sub presiune                                                              |