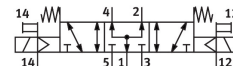


# Ventil electromagnetic MFH-5/3B-D-2-S-C

Numar piesa: 151026

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                                       | Valoare                                                   |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Funcție de ventil                                    | 5/3 ventilat                                              |
| Tip de acționare                                     | electric                                                  |
| Latime                                               | 54 mm                                                     |
| Debit nominal standard (normalizat conform DIN 1343) | 2300 l/min                                                |
| Racord pneumatic de lucru                            | Dimensiunea plăcii de racordare 2 conform ISO 5599-1 G3/8 |
| Tensiune de funcționare                              | prin intermediul unei bobine, comandată separat           |
| Presiune de lucru                                    | -0.09 MPa...1.6 MPa<br>-0.9 bar...16 bar                  |
| Structura constructivă                               | piston-glisant                                            |
| Tip de revenire                                      | arc mecanic                                               |
| Clasificarea maritimă                                | acces certificat                                          |
| Organizația emitentă a certificatului                | DNV-TAA000032X                                            |
| Tip de protecție                                     | IP65                                                      |
| Latimea nominală                                     | 11.5 mm                                                   |
| Dimensiune grila                                     | 56 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                                              | 269                                                       |
| Tipul de comandă                                     | pilotat                                                   |
| Alimentarea cu aer pilot                             | extern                                                    |
| Direcția de curgere                                  | reversibil                                                |
| Suprapunere                                          | suprapunere pozitivă                                      |
| Presiunea de control                                 | 3 bar...10 bar                                            |
| Timp de comutare oprit                               | 69 ms                                                     |
| Timp de comutare pornit                              | 35 ms                                                     |
| Impuls de testare pozitiv max. la semnal 0           | 2200 μs                                                   |
| Impuls de testare negativ max. cu 1 semnal           | 3700 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                           | -10 °C...60 °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...40 °C                                                                             |
| Greutate produs                             | 820 g                                                                                     |
| Conector electric                           | prin bobina F, care se comanda separat                                                    |
| Tipul de montare                            | pe placa de racordare<br>cu orificiu de trecere si surub                                  |
| Conexiune aer evacuat de comanda 82         | M5                                                                                        |
| Conexiune aer evacuat de comanda 84         | M5                                                                                        |
| Conexiune aer de control 12                 | Dimensiunea placii de racordare 2 conform ISO 5599-1                                      |
| Conexiune aer de control 14                 | Dimensiunea placii de racordare 2 conform ISO 5599-1                                      |
| Conector pneumatic 1                        | Dimensiunea placii de racordare 2 conform ISO 5599-1                                      |
| Conexiune pneumatica 2                      | Dimensiune placa de racordare 2 conform ISO 5599-1                                        |
| Conector pneumatic 3                        | Dimensiune placa de racordare 2 conform ISO 5599-1                                        |
| Conexiune pneumatica 4                      | Dimensiune placa de racordare 2 conform ISO 5599-1                                        |
| Conexiune pneumatica 5                      | Dimensiune placa de racordare 2 conform ISO 5599-1                                        |
| Nota privind materialele                    | Conform RoHS                                                                              |
| Material garnituri                          | HNBR<br>NBR                                                                               |
| Material carcasa                            | Aluminiu turnat sub presiune                                                              |