

# Ventil electromagnetic MDH-5/3G-D-2-M12D-C

Numar piesa: 540815

**FESTO**



## Fisa de date

| Caracteristica                                       | Valoare                                                            |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Funcție de ventil                                    | inchis 5/3                                                         |
| 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                              | 24V CC                                                             |
| Presiune de lucru                                    | 3 bar...10 bar                                                     |
| Structura constructivă                               | piston-glisant                                                     |
| Tip de revenire                                      | arc mecanic                                                        |
| 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 palpare                                                         |
| Cod ISO                                              | 256                                                                |
| Tipul de comandă                                     | pilotat                                                            |
| Alimentarea cu aer pilot                             | intern                                                             |
| Directia de curgere                                  | nu este reversibil                                                 |
| Suprapunere                                          | suprapunere pozitiva                                               |
| Timp de comutare oprit                               | 70 ms                                                              |
| Timp de comutare pornit                              | 35 ms                                                              |
| Ciclu de lucru                                       | 100%                                                               |
| Impuls de testare pozitiv max. la semnal 0           | 3800 μs                                                            |
| Impuls de testare negativ max. cu 1 semnal           | 4900 μs                                                            |
| Caracteristici bobina                                | 24 V CC: 2,7 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/comandă          | Posibilitatea operării cu ulei (necesar pentru operare ulterioară) |

| Caracteristica                      | Valoare                                                                                   |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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...50 °C                                                                            |
| Nivel de presiune acustica          | 85 dB(A)                                                                                  |
| Temperatura ambianta                | -10 °C...50 °C                                                                            |
| Greutate produs                     | 1000 g                                                                                    |
| Conector electric                   | M12x1                                                                                     |
| 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                                                                                        |
| 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                                                              |