

# Magnetventil MFH-5/3B-D-1-C

Teilenummer: 150984

FESTO



[Allgemeine Einsatzbedingungen](#)

## Datenblatt

| Merkmal   | Wert  |
|---|---|
| Ventilfunktion                                    | 5/3 belüftet                                    |
| Betätigungsart                                    | elektrisch                                      |
| Baubreite   | 42 mm   |
| Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343) | 1200 l/min                                      |
| Pneumatischer Arbeitsanschluss                    | Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-1<br>G1/4 |
| Betriebsspannung                                  | über Magnetspule, getrennt zu bestellen         |
| Betriebsdruck                                     | 0.3 MPa ... 1 MPa                               |
| Betriebsdruck                                     | 3 bar ... 10 bar                                |
| Konstruktiver Aufbau                              | Kolben-Schieber                                 |
| Rückstellart                                      | mechanische Feder                               |
| Zulassung   | c UL us - Recognized (OL)                       |
| Maritime Klassifizierung                          | siehe Zertifikat                                |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)          | nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)             |
| Zertifikat ausstellende Stelle                    | DNV-TAA000032X<br>UL MH19482                    |
| Schutzart   | IP65  |
| Nennweite   | 8 mm  |
| Rastermaß   | 43 mm   |
| Abluftfunktion                                    | drosselbar                                      |
| Dichtprinzip                                      | weich   |
| Einbaulage  | beliebig  |
| Entspricht Norm                                   | ISO 5599-1                                      |
| Handhilfsbetätigung                               | mit Zubehör rastend<br>tastend                  |
| ISO-Code  | 158   |
| Steuerart   | vorgesteuert                                    |
| Steuerluftversorgung                              | intern  |
| Strömungsrichtung                                 | nicht reversibel                                |
| Symbol  | 00991083  |
| Überdeckung                                       | positive Überdeckung                            |
| Vakuumtauglichkeit                                | nein  |
| Schaltzeit aus                                    | 36 ms   |
| Schaltzeit ein                                    | 18 ms   |
| Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal            | 2200 µs   |
| Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal            | 3700 µs   |

| <b>Merkmal</b>                     | <b>Wert</b>   |
|------------------------------------|---|
| Betriebsmedium                     | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)  |
| Schwingfestigkeit                  | Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 1 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6   |
| Schockfestigkeit                   | Schockprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27  |
| LABS-Konformität                   | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Mediumstemperatur                  | -10 °C ... 60 °C  |
| Schalldruckpegel                   | 85 dB(A)  |
| Steuermedium                       | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Umgebungstemperatur                | -5 °C ... 40 °C   |
| Produktgewicht                     | 520 g   |
| Elektrischer Anschluss             | 3-polig<br>Form A, mit VACF-A Spule<br>Form B Industrie (11 mm), mit MSF-Spule<br>Über Magnetspule, getrennt zu bestellen |
| Befestigungsart                    | auf Anschlussplatte<br>mit Durchgangsbohrung  |
| Anschluss Steuerabluft 82          | M5  |
| Anschluss Steuerabluft 84          | M5  |
| Anschluss Steuerluft 12            | Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-1   |
| Anschluss Steuerluft 14            | Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-1   |
| Pneumatischer Anschluss 1          | Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-1   |
| Pneumatischer Anschluss 2          | Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-1   |
| Pneumatischer Anschluss 3          | Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-1   |
| Pneumatischer Anschluss 4          | Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-1   |
| Pneumatischer Anschluss 5          | Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-1   |
| Werkstoff-Hinweis                  | RoHS konform  |
| Werkstoff Dichtungen               | HNBR<br>NBR   |
| Werkstoff Gehäuse                  | Aluminium-Druckguss   |