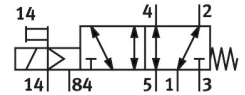
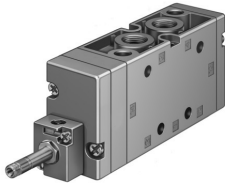


# Magnetventil MFH-5-3/8-S-B

Teilenummer: 19706

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                            | Wert                                                       |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Ventilfunktion                                     | 5/2 monostabil                                             |
| Betätigungsart                                     | elektrisch                                                 |
| Baubreite                                          | 40 mm                                                      |
| Normalnennndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343) | 2000 l/min                                                 |
| Pneumatischer Arbeitsanschluss                     | G3/8                                                       |
| Betriebsdruck                                      | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar                     |
| Konstruktiver Aufbau                               | Kolben-Schieber                                            |
| Rückstellart                                       | mechanische Feder                                          |
| Nennweite                                          | 12 mm                                                      |
| Rastermaß                                          | 41 mm                                                      |
| Abluftfunktion                                     | drosselbar                                                 |
| Dichtprinzip                                       | weich                                                      |
| Einbaulage                                         | beliebig                                                   |
| Handhilfsbetätigung                                | tastend                                                    |
| Steuerart                                          | vorgesteuert                                               |
| Steuerluftversorgung                               | extern                                                     |
| Strömungsrichtung                                  | reversibel                                                 |
| Überdeckung                                        | positive Überdeckung                                       |
| Steuerdruck                                        | 0.25 MPa...1 MPa<br>2.5 bar...10 bar                       |
| Max. Schaltfrequenz                                | 3 Hz                                                       |
| Schaltzeit aus                                     | 56 ms                                                      |
| Schaltzeit ein                                     | 20 ms                                                      |
| Max. positiver Prüfpuls bei 0 Signal               | 2200 µs                                                    |
| Max. negativer Prüfpuls bei 1 Signal               | 3700 µs                                                    |
| Betriebsmedium                                     | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                     |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium                 | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK                 | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung                       |
| LABS-Konformität                                   | VDMA24364-B1/B2-L                                          |
| Lagertemperatur                                    | -40 °C...60 °C                                             |
| Mediumtemperatur                                   | -10 °C...60 °C                                             |

| <b>Merkmal</b>            | <b>Wert</b>                                          |
|---------------------------|------------------------------------------------------|
| Steuermedium              | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]               |
| Umgebungstemperatur       | -5 °C...40 °C                                        |
| Produktgewicht            | 630 g                                                |
| Elektrischer Anschluss    | über F-Spule, getrennt zu bestellen                  |
| Befestigungsart           | auf PR-Leiste<br>mit Durchgangsbohrung<br>wahlweise: |
| Anschluss Steuerabluft 84 | M5                                                   |
| Anschluss Steuerluft 14   | G1/8                                                 |
| Pneumatischer Anschluss 1 | G3/8                                                 |
| Pneumatischer Anschluss 2 | G3/8                                                 |
| Pneumatischer Anschluss 3 | G3/8                                                 |
| Pneumatischer Anschluss 4 | G3/8                                                 |
| Pneumatischer Anschluss 5 | G3/8                                                 |
| Werkstoff-Hinweis         | RoHS konform                                         |
| Werkstoff Dichtungen      | NBR                                                  |
| Werkstoff Gehäuse         | Aluminium-Druckguss                                  |