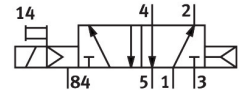
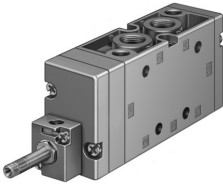


# Magnetventil MFH-5-3/8-L-B-EX

Teilenummer: 535923

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal                                           | Wert                                |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Ventilfunktion                                    | 5/2 monostabil                      |
| Betätigungsart                                    | elektrisch                          |
| Baubreite                                         | 40 mm                               |
| Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343) | 2000 l/min                          |
| Pneumatischer Arbeitsanschluss                    | G3/8                                |
| Betriebsdruck                                     | 0.2 MPa...1 MPa<br>2 bar...10 bar   |
| Konstruktiver Aufbau                              | Kolben-Schieber                     |
| Rückstellart                                      | pneumatische Feder                  |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)          | nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX) |
| Ex-Schutz Zulassung außerhalb der EU              | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)          |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)        | nach UK EX Vorschriften             |
| ATEX-Kategorie Gas                                | II 2G                               |
| ATEX-Kategorie Staub                              | II 2D                               |
| Ex-Zündschutzart Gas                              | Ex h IIC T4 Gb                      |
| Ex-Zündschutzart Staub                            | Ex h IIIC T130°C Db                 |
| Ex-Umgebungstemperatur                            | -5°C <= Ta <= +40°C                 |
| Schutzart                                         | IP65                                |
| Nennweite                                         | 12 mm                               |
| Rastermaß                                         | 41 mm                               |
| Abluftfunktion                                    | drosselbar                          |
| Dichtprinzip                                      | weich                               |
| Einbaulage                                        | beliebig                            |
| Handhilfsbetätigung                               | tastend                             |
| Steuerart                                         | vorgesteuert                        |
| Steuerluftversorgung                              | intern                              |
| Strömungsrichtung                                 | nicht reversibel                    |
| Überdeckung                                       | positive Überdeckung                |
| Max. Schaltfrequenz                               | 3 Hz                                |
| Schaltzeit aus                                    | 50 ms                               |
| Schaltzeit ein                                    | 25 ms                               |

| Merkmal                              | Wert                                                                                                  |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Max. positiver Prüfpuls bei 0 Signal | 2200 µs                                                                                               |
| Max. negativer Prüfpuls bei 1 Signal | 3700 µs                                                                                               |
| Explosionsschutz                     | Zone 1 (ATEX)<br>Zone 1 (UKEX)<br>Zone 2 (ATEX)<br>Zone 21 (ATEX)<br>Zone 21 (UKEX)<br>Zone 22 (ATEX) |
| 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                                                                                        |
| Mediumstemperatur                    | -5 °C...40 °C                                                                                         |
| Umgebungstemperatur                  | -5 °C...40 °C                                                                                         |
| Produktgewicht                       | 630 g                                                                                                 |
| Elektrischer Anschluss               | über F-Spule, getrennt zu bestellen                                                                   |
| Befestigungsart                      | mit Durchgangsbohrung                                                                                 |
| Anschluss Steuerabluft 84            | M5                                                                                                    |
| 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                                                                                   |