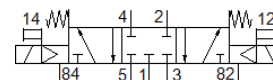
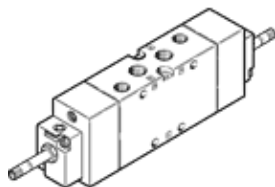


# Magnetventil MFH-5/3G-1/4-B-EX

Teilenummer: 535937

**FESTO**

mit Handhilfsbetätigung, ohne Magnetspule und ohne Steckdose.  
Magnetspule und Steckdose sind separat zu bestellen.



## Datenblatt

| Merkmal                                  | Wert                                                       |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Ventilfunktion                           | 5/3 geschlossen                                            |
| Betätigungsart                           | elektrisch                                                 |
| Baubreite                                | 32 mm                                                      |
| Normalnennndurchfluss                    | 1.600 l/min                                                |
| Betriebsdruck                            | 3 ... 10 bar                                               |
| Konstruktiver Aufbau                     | Kolben-Schieber                                            |
| Rückstellart                             | mechanische Feder                                          |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)                        |
| 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                                | 10 mm                                                      |
| Rastermaß                                | 33 mm                                                      |
| Abluftfunktion                           | drosselbar                                                 |
| Dichtprinzip                             | weich                                                      |
| Einbaulage                               | beliebig                                                   |
| Handhilfsbetätigung                      | tastend                                                    |
| Steuerart                                | vorgesteuert                                               |
| Steuerluftversorgung                     | intern                                                     |
| Strömungsrichtung                        | nicht reversibel                                           |
| Überdeckung                              | positive Überdeckung                                       |
| b-Wert                                   | 0,38                                                       |
| C-Wert                                   | 6,35 l/sbar                                                |
| Max. Schaltfrequenz                      | 3 Hz                                                       |
| Schaltzeit aus                           | 36 ms                                                      |
| Schaltzeit ein                           | 20 ms                                                      |
| Schaltzeit um                            | 30 ms                                                      |
| Max. positiver Prüfpuls bei 0 Signal     | 2.200 µs                                                   |
| Max. negativer Prüfpuls bei 1 Signal     | 3.700 µs                                                   |
| Betriebsmedium                           | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                     |
| Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium   | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK       | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung                       |
| Lagertemperatur                          | -40 ... 60 °C                                              |
| Mediumtemperatur                         | -10 ... 60 °C                                              |
| Umgebungstemperatur                      | -5 ... 40 °C                                               |
| Produktgewicht                           | 500 g                                                      |
| Elektrischer Anschluss                   | über F-Spule, getrennt zu bestellen                        |
| Befestigungsart                          | mit Durchgangsbohrung                                      |
| Anschluss Steuerabluft 82                | M5                                                         |
| Anschluss Steuerabluft 84                | M5                                                         |

| Merkmal                   | Wert                |
|---------------------------|---------------------|
| Anschluss Steuerluft 12   | G1/8                |
| Anschluss Steuerluft 14   | G1/8                |
| Pneumatischer Anschluss 1 | G1/4                |
| Pneumatischer Anschluss 2 | G1/4                |
| Pneumatischer Anschluss 3 | G1/4                |
| Pneumatischer Anschluss 4 | G1/4                |
| Pneumatischer Anschluss 5 | G1/4                |
| Werkstoffhinweis          | RoHS konform        |
| Werkstoff Dichtungen      | NBR                 |
| Werkstoff Gehäuse         | Aluminium-Druckguss |