

## Magnetventil MFH-5-1/4-L-B-EX - Festo 535922

Artikel-Nr. FES-535922

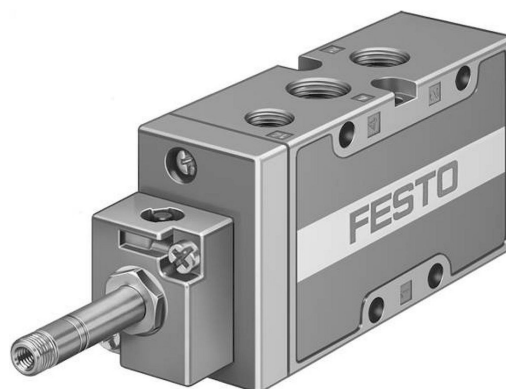
Hersteller Festo

EAN 4052568169725

Ventil von Festo zur schnellen, zuverlässigen Steuerung von Richtung und Durchfluss der Druckluft.

### TECHNISCHE DATEN

|                                    |                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| Bauart                             | Kolben-Schieber                      |
| Betriebsdruck max [bar]            | 10.000000                            |
| Betätigungsart                     | elektrisch                           |
| Dichtmaterial                      | NBR                                  |
| Durchfluss [l/min]                 | 1600                                 |
| Einbaulage                         | beliebig                             |
| Funktion                           | 5/2 monostabil                       |
| Gewicht                            | 0.42 kg                              |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung |
| Medium                             | Druckluft                            |
| Nennweite DN [mm]                  | 10                                   |
| Pneumatischer Anschluss            | G1/4                                 |
| Positionserkennung                 | Nein                                 |
| Schutzart                          | IP65                                 |
| Serie                              | MFH                                  |
| Temperatur (max.)                  | 40                                   |
| Werkstoff                          | Aluminium                            |
| Zolltarifnummer                    | 84812090                             |



### NORMEN & KONFORMITÄT

ISO 8573-1:2010

### BESCHREIBUNG

Ventil von Festo zur schnellen, zuverlässigen Steuerung von Richtung und Durchfluss der Druckluft. Die wichtigsten technischen Daten dieses Original-Festo-Artikels sind nachfolgend aufgeführt.

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Ventilfunktion               | 5/2 monostabil     |
| Betätigungsart               | elektrisch         |
| Baubreite [mm]               | 32                 |
| Normalnenndurchfluss [l/min] | 1.600              |
| Betriebsdruck [bar]          | 3 bis 10           |
| Konstruktiver Aufbau         | Kolben-Schieber    |
| Rückstellart                 | pneumatische Feder |
| Nennweite [mm]               | 10                 |

**esd.equipment**

Keldersstr. 15

42697 Solingen, Deutschland

USt-IdNr.: DE269659389

Tel.: +49 212 38340680

shop@esd-equipment.com

**esd.equipment**

Seite 1/3

|                                             |                                                            |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Rastermaß [mm]                              | 33                                                         |
| Abluftfunktion                              | drosselbar                                                 |
| Dichtprinzip                                | weich                                                      |
| Einbaulage                                  | beliebig                                                   |
| Handhilfsbetätigung                         | tastend                                                    |
| Steuerart                                   | vorgesteuert                                               |
| Steuerluftversorgung                        | intern                                                     |
| Strömungsrichtung                           | nicht reversibel                                           |
| Überdeckung                                 | positive Überdeckung                                       |
| b-Wert                                      | 0.38                                                       |
| C-Wert [l/sbar]                             | 6,35                                                       |
| Max. Schaltfrequenz [Hz]                    | 3                                                          |
| Schaltzeit aus [ms]                         | 42                                                         |
| Schaltzeit ein [ms]                         | 23                                                         |
| 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 [°C]                        | -40 bis 60                                                 |
| Mediumstemperatur [°C]                      | -10 bis 60                                                 |
| Umgebungstemperatur [°C]                    | -5 bis 40                                                  |
| Produktgewicht [g]                          | 380                                                        |
| Befestigungsart                             | mit Durchgangsbohrung                                      |
| 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                                        |
| Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal [µs] | 2.200                                                      |
| Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal [µs] | 3.700                                                      |
| Anschluss Steuerabluft 84                   | M5                                                         |
| Elektrischer Anschluss                      | über F-Spule, getrennt zu bestellen                        |
| 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 &lt;= Ta &lt;= +40°C |
| Schutzart              | IP65                      |