

## Magnetventil JMFH-5-3/8-S-B-EX - Festo 535935

Artikel-Nr. FES-535935

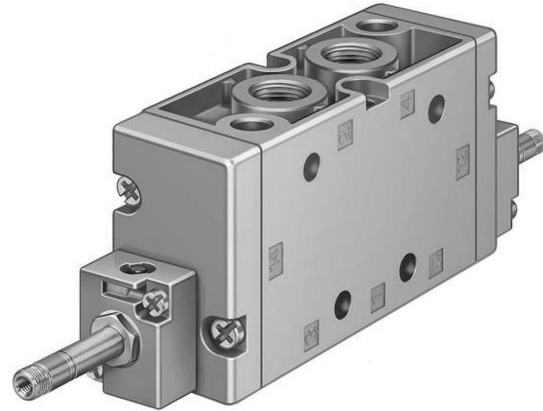
Hersteller Festo

EAN 4052568169855

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

### TECHNISCHE DATEN

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Betriebsdruck max [bar] | 10.000000 |
| Gewicht                 | 0.7 kg    |
| Pneumatischer Anschluss | G3/8      |
| Schutzart               | IP65      |
| 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 bistabil      |
| Betätigungsart               | elektrisch        |
| Baubreite [mm]               | 40                |
| Normalnenndurchfluss [l/min] | 2.000             |
| Betriebsdruck [bar]          | -0,9 bis 10       |
| Konstruktiver Aufbau         | Kolben-Schieber   |
| Rückstellart                 | mechanische Feder |
| Nennweite [mm]               | 12                |
| Rastermaß [mm]               | 41                |
| Abluftfunktion               | drosselbar        |
| Dichtprinzip                 | weich             |

|                                             |                                                            |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Einbaulage                                  | beliebig                                                   |
| Handhilfsbetätigung                         | tastend                                                    |
| Steuerart                                   | vorgesteuert                                               |
| Steuerluftversorgung                        | extern                                                     |
| Strömungsrichtung                           | reversibel                                                 |
| Überdeckung                                 | positive Überdeckung                                       |
| Steuerdruck [bar]                           | 2 bis 10                                                   |
| Max. Schaltfrequenz [Hz]                    | 3                                                          |
| 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]                      | -5 bis 40                                                  |
| Steuermedium                                | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                     |
| Umgebungstemperatur [°C]                    | -5 bis 40                                                  |
| Produktgewicht [g]                          | 650                                                        |
| Befestigungsart                             | mit Durchgangsbohrung                                      |
| 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                                                       |
| Werkstoffhinweis                            | RoHS konform                                               |
| Werkstoff Dichtungen                        | NBR                                                        |
| Werkstoff Gehäuse                           | Aluminium-Druckguss                                        |
| Schaltzeit um [ms]                          | 14                                                         |
| Anschluss Steuerluft 12                     | G1/8                                                       |
| Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal [µs] | 2.200                                                      |
| Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal [µs] | 3.700                                                      |
| Anschluss Steuerabluft 82                   | M5                                                         |
| 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                      |