

# Magnetventil MFH-5-1/8-S-EX - Festo 535909

Artikel-Nr. FES-535909

Hersteller Festo

EAN 4052568169596

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

## TECHNISCHE DATEN

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Betriebsdruck max [bar] | 10.000000 |
| Gewicht                 | 0.21 kg   |
| Pneumatischer Anschluss | G1/8      |
| 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 monostabil    |
| Betätigungsart               | elektrisch        |
| Baubreite [mm]               | 26,0              |
| Normalnenndurchfluss [l/min] | 500               |
| Betriebsdruck [bar]          | 0 bis 10          |
| Konstruktiver Aufbau         | Teller-Sitz       |
| Rückstellart                 | mechanische Feder |
| Nennweite [mm]               | 5                 |
| Abluftfunktion               | drosselbar        |
| Dichtprinzip                 | weich             |
| Einbaulage                   | beliebig          |

esd.equipment

Keldersstr. 15

42697 Solingen, Deutschland

USt-IdNr.: DE269659389

Tel.: +49 212 38340680

shop@esd-equipment.com

esd.equipment

Seite 1/3

|                                             |                                                            |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Steuerart                                   | vorgesteuert                                               |
| Steuerluftversorgung                        | extern                                                     |
| Strömungsrichtung                           | nicht reversibel                                           |
| Überdeckung                                 | negative Überdeckung                                       |
| Steuerdruck [bar]                           | 1,2 bis 8                                                  |
| Schaltzeit aus [ms]                         | 36                                                         |
| Schaltzeit ein [ms]                         | 8                                                          |
| 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]                        | -20 bis 60                                                 |
| Mediumstemperatur [°C]                      | -5 bis 40                                                  |
| Steuermedium                                | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                     |
| Umgebungstemperatur [°C]                    | -5 bis 40                                                  |
| Produktgewicht [g]                          | 270                                                        |
| Befestigungsart                             | mit Durchgangsbohrung<br>wahlweise:<br>auf Anschlussleiste |
| Pneumatischer Anschluss 1                   | G1/8                                                       |
| Pneumatischer Anschluss 2                   | G1/8                                                       |
| Pneumatischer Anschluss 3                   | G1/8                                                       |
| Werkstoffhinweis                            | RoHS konform                                               |
| Werkstoff Dichtungen                        | NBR<br>TPE-U(PU)                                           |
| Werkstoff Gehäuse                           | Aluminium-Druckguss                                        |
| Rastermaß [mm]                              | 27                                                         |
| Handhilfsbetätigung                         | rastend                                                    |
| Pneumatischer Anschluss 4                   | G1/8                                                       |
| Pneumatischer Anschluss 5                   | G1/8                                                       |
| Zulassung                                   | c UL us - Recognized (OL)                                  |
| Schutzart                                   | IP65                                                       |
| Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal [µs] | 2.200                                                      |
| Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal [µs] | 3.700                                                      |
| Spulenkennwerte                             | Siehe Magnetspule, getrennt zu bestellen                   |
| Anschluss Steuerabluft 84                   | M5                                                         |
| Anschluss Steuerluft 14                     | M5                                                         |
| 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 |
| Anschluss Atmungsöffnung | M5                        |