

## Magnetventil JMFH-5-1/2 - Festo 10166

Artikel-Nr. FES-10166

Hersteller Festo

EAN 4052568111670

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

### TECHNISCHE DATEN

|                                    |                                             |
|------------------------------------|---------------------------------------------|
| Bauart                             | <b>Teller-Sitz</b>                          |
| Betriebsdruck max [bar]            | <b>8.000000</b>                             |
| Betätigungsart                     | <b>elektrisch</b>                           |
| Dichtmaterial                      | <b>NBR, TPE-U(PU)</b>                       |
| Durchfluss [l/min]                 | <b>4500</b>                                 |
| Einbaulage                         | <b>beliebig</b>                             |
| Funktion                           | <b>5/2 bistabil</b>                         |
| Gewicht                            | <b>1.1 kg</b>                               |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | <b>1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung</b> |
| Medium                             | <b>Druckluft</b>                            |
| Nennweite DN [mm]                  | <b>14</b>                                   |
| Pneumatischer Anschluss            | <b>G1/2</b>                                 |
| Positionserkennung                 | <b>Nein</b>                                 |
| Schutzart                          | <b>IP65</b>                                 |
| Serie                              | <b>JMFH</b>                                 |
| Temperatur (max.)                  | <b>40</b>                                   |
| Werkstoff                          | <b>Aluminium</b>                            |
| Zolltarifnummer                    | <b>84812090</b>                             |



### 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]               | 52,0         |
| Normalnenndurchfluss [l/min] | 4.500        |
| Betriebsdruck [bar]          | 2 bis 8      |
| Konstruktiver Aufbau         | Teller-Sitz  |
| Nennweite [mm]               | 14           |
| Abluftfunktion               | drosselbar   |

**esd.equipment**

Keldersstr. 15

42697 Solingen, Deutschland

USt-IdNr.: DE269659389

Tel.: +49 212 38340680

shop@esd-equipment.com

**esd.equipment**

Seite 1/2

|                                             |                                                            |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Dichtprinzip                                | weich                                                      |
| Einbaulage                                  | beliebig                                                   |
| Steuerart                                   | vorgesteuert                                               |
| Strömungsrichtung                           | nicht reversibel                                           |
| Überdeckung                                 | negative Überdeckung                                       |
| 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]                      | -10 bis 60                                                 |
| Umgebungstemperatur [°C]                    | -5 bis 40                                                  |
| Produktgewicht [g]                          | 1.210                                                      |
| Elektrischer Anschluss                      | über F-Spule, getrennt zu bestellen                        |
| Befestigungsart                             | mit Durchgangsbohrung<br>wahlweise:<br>auf Anschlussleiste |
| Pneumatischer Anschluss 1                   | G1/2                                                       |
| Pneumatischer Anschluss 2                   | G1/2                                                       |
| Pneumatischer Anschluss 3                   | G1/2                                                       |
| Werkstoffhinweis                            | RoHS konform                                               |
| Werkstoff Dichtungen                        | NBR<br>TPE-U(PU)                                           |
| Werkstoff Gehäuse                           | Aluminium-Druckguss                                        |
| Rastermaß [mm]                              | 69                                                         |
| Handhilfsbetätigung                         | rastend                                                    |
| b-Wert                                      | 0.3                                                        |
| Max. Schaltfrequenz [Hz]                    | 25                                                         |
| Schaltzeit um [ms]                          | 20                                                         |
| Pneumatischer Anschluss 4                   | G1/2                                                       |
| Pneumatischer Anschluss 5                   | G1/2                                                       |
| Zulassung                                   | c UL us - Recognized (OL)                                  |
| Schutzart                                   | IP65                                                       |
| C-Wert [l/sbar]                             | 19,50                                                      |
| 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 82                   | M5                                                         |
| Anschluss Steuerabluft 84                   | M5                                                         |