

## Magnetventil MDH-5/3G-D-1-M12-C - Festo 525307

Artikel-Nr. FES-525307

Hersteller Festo

EAN 4052568259488

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

### TECHNISCHE DATEN

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Bauart                  | <b>Kolben-Schieber</b> |
| Betriebsdruck max [bar] | <b>10.000000</b>       |
| Betätigungsart          | <b>elektrisch</b>      |
| Dichtmaterial           | <b>HNBR, NBR</b>       |
| Durchfluss [l/min]      | <b>1200</b>            |
| Einbaulage              | <b>beliebig</b>        |
| Funktion                | <b>5/3 geschlossen</b> |
| Gewicht                 | <b>0.7 kg</b>          |
| Medium                  | <b>Druckluft</b>       |
| Nennweite DN [mm]       | <b>8</b>               |
| Norm                    | <b>ISO 5599-1</b>      |
| Positionserkennung      | <b>Nein</b>            |
| Schutzart               | <b>IP65</b>            |
| Serie                   | <b>MDH</b>             |
| Temperatur (max.)       | <b>50</b>              |
| Werkstoff               | <b>Aluminium</b>       |
| Zolltarifnummer         | <b>84812090</b>        |



### NORMEN & KONFORMITÄT

ISO 8573-1:2010 ISO 5599-1 EN 60068-2-6 EN 60068-2-27

### 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                | 5/3 geschlossen   |
| Betätigungsart                | elektrisch        |
| Baubreite [mm]                | 42                |
| Normalnennndurchfluss [l/min] | 1.200             |
| Betriebsdruck [bar]           | 3 bis 10          |
| Konstruktiver Aufbau          | Kolben-Schieber   |
| Rückstellart                  | mechanische Feder |
| Schutzart                     | IP65              |

**esd.equipment**

Keldersstr. 15

42697 Solingen, Deutschland

USt-IdNr.: DE269659389

Tel.: +49 212 38340680

shop@esd-equipment.com

**esd.equipment**

Seite 1/3

|                                             |                                                                             |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Nennweite [mm]                              | 8,0                                                                         |
| Rastermaß [mm]                              | 43                                                                          |
| Abluftfunktion                              | drosselbar                                                                  |
| Dichtprinzip                                | weich                                                                       |
| Einbaulage                                  | beliebig                                                                    |
| Entspricht Norm                             | ISO 5599-1                                                                  |
| Handhilfsbetätigung                         | tastend                                                                     |
| ISO-Code                                    | 156                                                                         |
| Steuerart                                   | vorgesteuert                                                                |
| Steuerluftversorgung                        | intern                                                                      |
| Strömungsrichtung                           | nicht reversibel                                                            |
| Überdeckung                                 | positive Überdeckung                                                        |
| Schaltzeit aus [ms]                         | 55                                                                          |
| Schaltzeit ein [ms]                         | 25                                                                          |
| Einschaltdauer                              | 100 %                                                                       |
| Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal [µs] | 3.800                                                                       |
| Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal [µs] | 4.900                                                                       |
| Spulenkennwerte                             | 24 V DC: 2,7 W                                                              |
| Betriebsmedium                              | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                      |
| Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium      | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)                  |
| Mediumstemperatur [°C]                      | -10 bis 50                                                                  |
| Geräuschpegel [dB(A)]                       | 85                                                                          |
| Umgebungstemperatur [°C]                    | -10 bis 50                                                                  |
| Produktgewicht [g]                          | 580                                                                         |
| Elektrischer Anschluss                      | M12x1                                                                       |
| Befestigungsart                             | auf Anschlussplatte<br>mit Durchgangsbohrung                                |
| Pneumatischer Anschluss 1                   | Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-1                                     |
| Pneumatischer Anschluss 2                   | Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-1                                     |
| Pneumatischer Anschluss 3                   | Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-1                                     |
| Pneumatischer Anschluss 4                   | Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-1                                     |
| Pneumatischer Anschluss 5                   | Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-1                                     |
| Werkstoff Dichtungen                        | HNBR<br>NBR                                                                 |
| Werkstoff Gehäuse                           | Aluminium-Druckguss                                                         |
| Schwingfestigkeit                           | Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 1 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6 |
| Schockfestigkeit                            | Schockprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27          |

