

## Magnetventil MDH-5/3G-D-2-M12-C - Festo 539078

Artikel-Nr. FES-539078

Hersteller Festo

EAN 4052568259723

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

### TECHNISCHE DATEN

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Betriebsdruck max [bar] | 10.000000 |
| Gewicht                 | 1 kg      |
| Schutzart               | IP65      |
| Werkstoff               | Aluminium |
| Zolltarifnummer         | 84812090  |



### 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]               | 54                |
| Normalnenndurchfluss [l/min] | 2.300             |
| Betriebsdruck [bar]          | 3 bis 10          |
| Konstruktiver Aufbau         | Kolben-Schieber   |
| Rückstellart                 | mechanische Feder |
| Schutzart                    | IP65              |
| Nennweite [mm]               | 11,5              |
| Rastermaß [mm]               | 56                |
| Abluftfunktion               | drosselbar        |

|                                             |                                                                             |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Dichtprinzip                                | weich                                                                       |
| Einbaulage                                  | beliebig                                                                    |
| Entspricht Norm                             | ISO 5599-1                                                                  |
| Handhilfsbetätigung                         | tastend                                                                     |
| ISO-Code                                    | 256                                                                         |
| Steuerart                                   | vorgesteuert                                                                |
| Steuerluftversorgung                        | intern                                                                      |
| Strömungsrichtung                           | nicht reversibel                                                            |
| Überdeckung                                 | positive Überdeckung                                                        |
| Schaltzeit aus [ms]                         | 70                                                                          |
| Schaltzeit ein [ms]                         | 35                                                                          |
| 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)                  |
| Mediumtemperatur [°C]                       | -10 bis 50                                                                  |
| Geräuschpegel [dB(A)]                       | 85                                                                          |
| Umgebungstemperatur [°C]                    | -10 bis 50                                                                  |
| Produktgewicht [g]                          | 1.000                                                                       |
| Elektrischer Anschluss                      | M12x1                                                                       |
| Befestigungsart                             | auf Anschlussplatte<br>mit Durchgangsbohrung und Schraube                   |
| Anschluss Steuerabluft 84                   | M5                                                                          |
| Pneumatischer Anschluss 1                   | Anschlussplatte Größe 2 nach ISO 5599-1                                     |
| Pneumatischer Anschluss 2                   | Anschlussplatte Größe 2 nach ISO 5599-1                                     |
| Pneumatischer Anschluss 3                   | Anschlussplatte Größe 2 nach ISO 5599-1                                     |
| Pneumatischer Anschluss 4                   | Anschlussplatte Größe 2 nach ISO 5599-1                                     |
| Pneumatischer Anschluss 5                   | Anschlussplatte Größe 2 nach ISO 5599-1                                     |
| Werkstoffhinweis                            | RoHS konform                                                                |
| Werkstoff Dichtungen                        | HNBR<br>NBR                                                                 |
| Werkstoff Gehäuse                           | Aluminium-Druckguss                                                         |
| Anschluss Steuerabluft 82                   | M5                                                                          |
| 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

Zulässige Spannungsschwankungen

$\pm 10 \%$