

## Magnetventil MN1H-5/3G-D-1-S-C - Festo 159680

Artikel-Nr. FES-159680

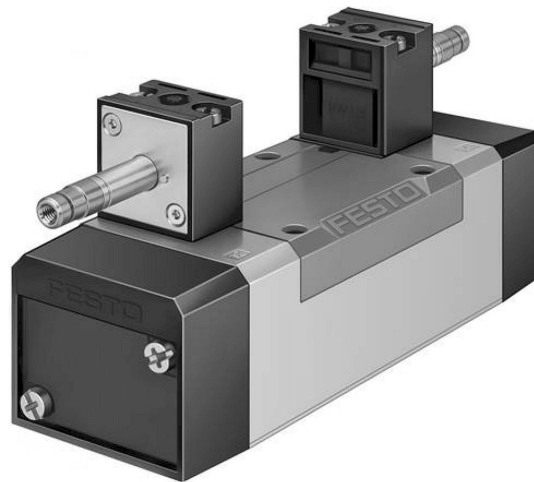
Hersteller Festo

EAN 4052568011994

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

### TECHNISCHE DATEN

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Bauart                  | <b>Kolben-Schieber</b> |
| Betriebsdruck max [bar] | <b>16.000000</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>0.45 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>MN1H</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]           | -0,9 bis 16       |
| 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                       | mit Zubehör rastend<br>tastend                             |
| ISO-Code                                  | 169                                                        |
| Steuerart                                 | vorgesteuert                                               |
| Steuerluftversorgung                      | extern                                                     |
| Strömungsrichtung                         | reversibel                                                 |
| Überdeckung                               | positive Überdeckung                                       |
| Schaltzeit aus [ms]                       | 44                                                         |
| Schaltzeit ein [ms]                       | 20                                                         |
| Max. positiver Prüfpuls bei 0 Signal [µs] | 3.700                                                      |
| Max. negativer Prüfpuls bei 1 Signal [µs] | 4.600                                                      |
| Betriebsmedium                            | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                     |
| Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium    | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |
| Mediumtemperatur [°C]                     | -5 bis 50                                                  |
| Geräuschpegel [dB(A)]                     | 85                                                         |
| Umgebungstemperatur [°C]                  | -5 bis 50                                                  |
| Produktgewicht [g]                        | 650                                                        |
| Elektrischer Anschluss                    | über N1-Spule, getrennt zu bestellen                       |
| 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                    |
| Werkstoffhinweis                          | RoHS konform                                               |
| Werkstoff Dichtungen                      | HNBR<br>NBR                                                |
| Werkstoff Gehäuse                         | Aluminium-Druckguss                                        |
| Steuerdruck [bar]                         | 3 bis 10                                                   |
| Steuermedium                              | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                     |
| Anschluss Steuerluft 14                   | Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-1                    |
| Anschluss Steuerluft 12                   | Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-1                    |

|                          |                                                                             |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Maritime Klassifizierung | siehe Zertifikat                                                            |
| 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          |