

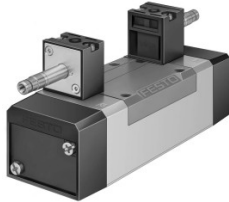
# Magnetventil von FESTO MN1H-5/3E-D-1-C



Festo-Teilenummer: 159683

**IBF GmbH**  
Bruchstraße 22 - 24  
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



## Beschreibung

Normventil ISO 5599-1

Magnetventil MN1H-5/3E-D-1-C mit Handhilfsbetätigung, ohne Magnetspule und ohne Steckdose. Magnetspule und Steckdose sind separat zu bestellen. Ventulfunktion=5/3 entlüftet, Betätigungsart=elektrisch, Baubreite=42 mm, Normalnennndurchfluss=1200 l/min, Betriebsdruck=3 - 10 bar

## Datenblatt

| Merkmal                        | Eigenschaft                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------------------|
| Ventulfunktion                 | 5/3 entlüftet                                   |
| Betätigungsart                 | elektrisch                                      |
| Baubreite                      | 42 mm                                           |
| Normalnennndurchfluss          | 1200 l/min                                      |
| Pneumatischer Arbeitsanschluss | Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-1<br>G1/4 |
| Betriebsspannung               | über Magnetspule, getrennt zu bestellen         |
| Betriebsdruck                  | 3 bar ... 10 bar                                |
| Konstruktiver Aufbau           | Kolben-Schieber                                 |
| Rückstellart                   | mechanische Feder                               |
| Zulassung                      | c UL us - Recognized (OL)                       |
| Maritime Klassifizierung       | siehe Zertifikat                                |
| Schutzart                      | IP65                                            |
| Nennweite                      | 8 mm                                            |

|                                        |                                                                             |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Rastermaß                              | 43 mm                                                                       |
| Abluftfunktion                         | drosselbar                                                                  |
| Dichtprinzip                           | weich                                                                       |
| Einbaulage                             | beliebig                                                                    |
| Entspricht Norm                        | ISO 5599-1                                                                  |
| Handhilfsbetätigung                    | mit Zubehör rastend<br>tastend                                              |
| ISO-Code                               | 157                                                                         |
| Steuerart                              | vorgesteuert                                                                |
| Steuerluftversorgung                   | intern                                                                      |
| Strömungsrichtung                      | nicht reversibel                                                            |
| Symbol                                 | 00991082                                                                    |
| Überdeckung                            | positive Überdeckung                                                        |
| Schaltzeit aus                         | 46 ms                                                                       |
| Schaltzeit ein                         | 20 ms                                                                       |
| Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal | 3700 µs                                                                     |
| Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal | 4600 µs                                                                     |
| Betriebsmedium                         | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                      |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium     | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)                  |
| 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          |
| Mediumstemperatur                      | -5 °C ... 50 °C                                                             |
| Schalldruckpegel                       | 85 dB(A)                                                                    |
| Steuermedium                           | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                      |
| Umgebungstemperatur                    | -5 °C ... 50 °C                                                             |
| Produktgewicht                         | 650 g                                                                       |
| Elektrischer Anschluss                 | über N1-Spule, getrennt zu bestellen                                        |
| Befestigungsart                        | auf Anschlussplatte<br>mit Durchgangsbohrung                                |
| Anschluss Steuerluft 12                | Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-1                                     |
| Anschluss Steuerluft 14                | Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-1                                     |
| 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-Hinweis         | RoHS konform                            |
| Werkstoff Dichtungen      | HNBR<br>NBR                             |
| Werkstoff Gehäuse         | Aluminium-Druckguss                     |

Technische Änderungen vorbehalten. Für Schreibfehler, Irrtümer und Unvollständigkeiten übernehmen wir keine Haftung.