

# Magnetventil von FESTO

## MDH-5/3B-D-1-M12D-C



Festo-Teilenummer: 540807

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

Telefon: +49(0) 2734 276967



### Beschreibung

Magnetventil

Magnetventil MDH-5/3B-D-1-M12D-C mit Steckeranschluss M12. Ventilfunktion=5/3 belüftet, Betätigungsart=elektrisch, Baubreite=42 mm, Normalnenndurchfluss=1200 l/min, Betriebsdruck=3 - 10 bar

### Datenblatt

| Merkmal              | Eigenschaft       |
|----------------------|-------------------|
| Ventilfunktion       | 5/3 belüftet      |
| Betätigungsart       | elektrisch        |
| Baubreite            | 42 mm             |
| Normalnenndurchfluss | 1200 l/min        |
| Betriebsdruck        | 3 - 10 bar        |
| Konstruktiver Aufbau | Kolben-Schieber   |
| Rückstellart         | mechanische Feder |
| Schutzart            | IP65              |
| Nennweite            | 8 mm              |
| Rastermaß            | 43 mm             |
| Abluftfunktion       | drosselbar        |
| Dichtprinzip         | weich             |
| Einbaulage           | beliebig          |
| Entspricht Norm      | ISO 5599-1        |

|                                        |                                                                             |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Handhilfsbetätigung                    | tastend                                                                     |
| ISO-Code                               | 158                                                                         |
| Steuerart                              | vorgesteuert                                                                |
| Steuerluftversorgung                   | intern                                                                      |
| Strömungsrichtung                      | nicht reversibel                                                            |
| Überdeckung                            | positive Überdeckung                                                        |
| Schaltzeit aus                         | 55 ms                                                                       |
| Schaltzeit ein                         | 25 ms                                                                       |
| Einschaltdauer                         | 100 %                                                                       |
| Max. positiver Prüfpuls bei 0 Signal   | 3800 µs                                                                     |
| Max. negativer Prüfpuls bei 1 Signal   | 4900 µs                                                                     |
| Spulenkenwerte                         | 24 V DC: 2,7 W                                                              |
| Zulässige Spannungsschwankungen        | +/- 10 %                                                                    |
| Betriebsmedium                         | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                      |
| Hinweis zum Betriebs- und 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                      | -10 - 50 °C                                                                 |
| Schalldruckpegel                       | 85 dB(A)                                                                    |
| Umgebungstemperatur                    | -10 - 50 °C                                                                 |
| Produktgewicht                         | 580 g                                                                       |
| 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                                                         |

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