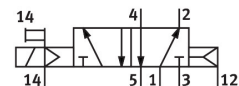


# Magnetventil

## MDH-5/2-D-1-S-M12D-C

Teilenummer: 540810

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal                                            | Wert                                            |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Ventilfunktion                                     | 5/2 monostabil                                  |
| Betätigungsart                                     | elektrisch                                      |
| Baubreite                                          | 42 mm                                           |
| Normalnennndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343) | 1200 l/min                                      |
| Pneumatischer Arbeitsanschluss                     | Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-1<br>G1/4 |
| Betriebsspannung                                   | 24V DC                                          |
| Betriebsdruck                                      | -0.9 bar...16 bar                               |
| Konstruktiver Aufbau                               | Kolben-Schieber                                 |
| Rückstellart                                       | pneumatische Feder                              |
| Schutzart                                          | IP65                                            |
| Nennweite                                          | 8 mm                                            |
| Rastermaß                                          | 43 mm                                           |
| Abluftfunktion                                     | drosselbar                                      |
| Dichtprinzip                                       | weich                                           |
| Einbaulage                                         | beliebig                                        |
| Entspricht Norm                                    | ISO 5599-1                                      |
| Handhilfsbetätigung                                | tastend                                         |
| ISO-Code                                           | 164                                             |
| Steuerart                                          | vorgesteuert                                    |
| Steuerluftversorgung                               | extern                                          |
| Strömungsrichtung                                  | reversibel                                      |
| Überdeckung                                        | positive Überdeckung                            |
| Steuerdruck                                        | 3 bar...10 bar                                  |
| Schaltzeit aus                                     | 36 ms                                           |
| Schaltzeit ein                                     | 25 ms                                           |
| Einschaltdauer                                     | 100%                                            |
| Max. positiver Prüfpuls bei 0 Signal               | 3800 µs                                         |
| Max. negativer Prüfpuls bei 1 Signal               | 4900 µs                                         |
| Spulenkennwerte                                    | 24 V DC: 2,7 W                                  |
| Zulässige Spannungsschwankungen                    | +/- 10 %                                        |
| Betriebsmedium                                     | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]          |

| <b>Merkmal</b>                     | <b>Wert</b>                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 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          |
| LABS-Konformität                   | VDMA24364-B1/B2-L                                                           |
| Mediumstemperatur                  | -10 °C...50 °C                                                              |
| Schalldruckpegel                   | 85 dB(A)                                                                    |
| Steuermedium                       | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                      |
| Umgebungstemperatur                | -10 °C...50 °C                                                              |
| Produktgewicht                     | 420 g                                                                       |
| Elektrischer Anschluss             | M12x1                                                                       |
| Befestigungsart                    | auf Anschlussplatte<br>mit Durchgangsbohrung                                |
| Anschluss Steuerluft 12            | Anschlussplatte                                                             |
| Anschluss Steuerluft 14            | Anschlussplatte                                                             |
| 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                                                         |