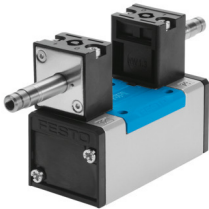


# Magnetventil JMN1H-5/2-D-2-C

Teilenummer: 159702

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal                                            | Wert                                                       |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Ventilfunktion                                     | 5/2 bistabil                                               |
| Betätigungsart                                     | elektrisch                                                 |
| Baubreite                                          | 54 mm                                                      |
| Normalnennndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343) | 2300 l/min                                                 |
| Pneumatischer Arbeitsanschluss                     | Anschlussplatte Größe 2 nach ISO 5599-1<br>G3/8            |
| Betriebsspannung                                   | über Magnetspule, getrennt zu bestellen                    |
| Betriebsdruck                                      | 0.2 MPa...1 MPa<br>2 bar...10 bar                          |
| Konstruktiver Aufbau                               | Kolben-Schieber                                            |
| Zulassung                                          | c UL us - Recognized (OL)                                  |
| Maritime Klassifizierung                           | siehe Zertifikat                                           |
| Zertifikat ausstellende Stelle                     | DNV-TAA000032X                                             |
| Schutzart                                          | IP65                                                       |
| Nennweite                                          | 11.5 mm                                                    |
| Rastermaß                                          | 56 mm                                                      |
| Abluftfunktion                                     | drosselbar                                                 |
| Dichtprinzip                                       | weich                                                      |
| Einbaulage                                         | beliebig                                                   |
| Entspricht Norm                                    | ISO 5599-1                                                 |
| Handhilfsbetätigung                                | mit Zubehör rastend<br>tastend                             |
| ISO-Code                                           | 255                                                        |
| Steuerart                                          | vorgesteuert                                               |
| Steuerluftversorgung                               | intern                                                     |
| Strömungsrichtung                                  | nicht reversibel                                           |
| Überdeckung                                        | positive Überdeckung                                       |
| Schaltzeit um                                      | 21 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) |

| <b>Merkmal</b>            | <b>Wert</b>                                                                 |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                           |
| Mediumtemperatur          | -5 °C...50 °C                                                               |
| Schalldruckpegel          | 85 dB(A)                                                                    |
| Umgebungstemperatur       | -5 °C...50 °C                                                               |
| Produktgewicht            | 940 g                                                                       |
| Elektrischer Anschluss    | über N1-Spule, getrennt zu bestellen                                        |
| Befestigungsart           | auf Anschlussplatte<br>mit Durchgangsbohrung und Schraube                   |
| Anschluss Steuerabluft 82 | M5                                                                          |
| 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                                     |
| Werkstoff-Hinweis         | RoHS konform                                                                |
| Werkstoff Dichtungen      | HNBR<br>NBR                                                                 |
| Werkstoff Gehäuse         | Aluminium-Druckguss                                                         |