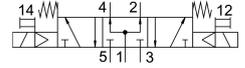


# Magnetventil MN1H-5/3B-D-2-C

Teilenummer: 159697

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal                                | Wert  |
|--|---|
| Ventilfunktion                         | 5/3 belüftet                                    |
| Betätigungsart                         | elektrisch                                      |
| Baubreite                              | 54 mm   |
| Normalnenndurchfluss                   | 2300 l/min                                      |
| Pneumatischer Arbeitsanschluss         | Anschlussplatte Größe 2 nach ISO 5599-1<br>G3/8 |
| Betriebsspannung                       | über Magnetspule, getrennt zu bestellen         |
| Betriebsdruck                          | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar               |
| Konstruktiver Aufbau                   | Kolben-Schieber                                 |
| Rückstellart                           | mechanische Feder                               |
| Zulassung                              | c UL us - Recognized (OL)                       |
| Maritime Klassifizierung               | siehe Zertifikat                                |
| 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                               | 258   |
| Steuerart                              | vorgesteuert                                    |
| Steuerluftversorgung                   | intern  |
| Strömungsrichtung                      | nicht reversibel                                |
| Überdeckung                            | positive Überdeckung                            |
| Schaltzeit aus                         | 78 ms   |
| Schaltzeit ein                         | 35 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]          |

| <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                  | -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   |