

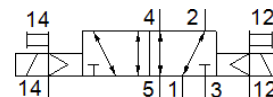
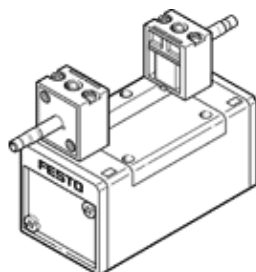
# Magnetventil JMN1H-5/2-D-3-S-C

Teilenummer: 159713

**FESTO**

nach ISO 5599/1, mit Handhilfsbetätigungen, ohne Magnetspulen und ohne Steckdosen.

Magnetspulen und Steckdosen sind separat zu bestellen.



## Datenblatt

| Merkmal                                | Wert                                                                        |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Ventilfunktion                         | 5/2 bistabil                                                                |
| Betätigungsart                         | elektrisch                                                                  |
| Baubreite                              | 65 mm                                                                       |
| Normalnennndurchfluss                  | 4.500 l/min                                                                 |
| Betriebsdruck                          | -0,9 ... 16 bar                                                             |
| Konstruktiver Aufbau                   | Kolben-Schieber                                                             |
| Maritime Klassifizierung               | siehe Zertifikat                                                            |
| Schutzart                              | IP65                                                                        |
| Nennweite                              | 14,5 mm                                                                     |
| Rastermaß                              | 71 mm                                                                       |
| Abluftfunktion                         | drosselbar                                                                  |
| Dichtprinzip                           | weich                                                                       |
| Einbaulage                             | beliebig                                                                    |
| Entspricht Norm                        | ISO 5599-1                                                                  |
| Handhilfsbetätigung                    | mit Zubehör rastend<br>tastend                                              |
| ISO-Code                               | 369                                                                         |
| Steuerart                              | vorgesteuert                                                                |
| Steuerluftversorgung                   | extern                                                                      |
| Strömungsrichtung                      | reversibel                                                                  |
| Überdeckung                            | positive Überdeckung                                                        |
| Steuerdruck                            | 2 ... 10 bar                                                                |
| Schaltzeit um                          | 21 ms                                                                       |
| Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal | 3.700 µs                                                                    |
| Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal | 4.600 µs                                                                    |
| 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          |
| Mediumtemperatur                       | -5 ... 50 °C                                                                |
| Schalldruckpegel                       | 85 dB(A)                                                                    |
| Steuermedium                           | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                      |
| Umgebungstemperatur                    | -5 ... 50 °C                                                                |
| Produktgewicht                         | 1.090 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                                                                          |
| Anschluss Steuerluft 12                | Anschlussplatte Größe 3 nach ISO 5599-1                                     |
| Anschluss Steuerluft 14                | Anschlussplatte Größe 3 nach ISO 5599-1                                     |
| Pneumatischer Anschluss 1              | Anschlussplatte Größe 3 nach ISO 5599-1                                     |

| Merkmal                   | Wert                                    |
|---------------------------|-----------------------------------------|
| Pneumatischer Anschluss 2 | Anschlussplatte Größe 3 nach ISO 5599-1 |
| Pneumatischer Anschluss 3 | Anschlussplatte Größe 3 nach ISO 5599-1 |
| Pneumatischer Anschluss 4 | Anschlussplatte Größe 3 nach ISO 5599-1 |
| Pneumatischer Anschluss 5 | Anschlussplatte Größe 3 nach ISO 5599-1 |
| Werkstoffhinweis          | RoHS konform                            |
| Werkstoff Dichtungen      | HNBR<br>NBR                             |
| Werkstoff Gehäuse         | Aluminium-Druckguss                     |