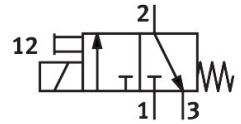


# Magnetventil MHA1-M5H-3/2G-0,6-PI

Teilenummer: 197007

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal                                            | Wert                                                |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Ventilfunktion                                     | 3/2 geschlossen monostabil                          |
| Betätigungsart                                     | elektrisch                                          |
| Baubreite                                          | 10 mm                                               |
| Normalnennndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343) | 10 l/min                                            |
| Pneumatischer Arbeitsanschluss                     | Anschlussplatte                                     |
| Betriebsspannung                                   | 12V DC                                              |
| Betriebsdruck                                      | 0 MPa...0.8 MPa<br>0 bar...8 bar<br>0 psi...116 psi |
| Konstruktiver Aufbau                               | Sitzventil mit Rückstellfeder                       |
| Rückstellart                                       | mechanische Feder                                   |
| Schutzart                                          | IP40                                                |
| Zulassung                                          | c UL us - Recognized (OL)                           |
| Zertifikat ausstellende Stelle                     | UL MH19482                                          |
| Nennweite                                          | 0.65 mm                                             |
| Rastermaß                                          | 10 mm                                               |
| Abluftfunktion                                     | drosselbar                                          |
| Dichtprinzip                                       | weich                                               |
| Einbaulage                                         | beliebig                                            |
| Handhilfsbetätigung                                | tastend                                             |
| Steuerart                                          | direkt                                              |
| Strömungsrichtung                                  | nicht reversibel                                    |
| Ventilplatz-Kennzeichnung                          | Schild                                              |
| Überdeckung                                        | negative Überdeckung                                |
| Hinweis zur Zwangsdynamisierung                    | Schaltfrequenz mindestens 1/Woche                   |
| Max. Schaltfrequenz                                | 20 Hz                                               |
| Schaltzeit aus                                     | 4 ms                                                |
| Schaltzeit ein                                     | 4 ms                                                |
| Einschaltdauer                                     | 100%                                                |
| Elektrische Leistungsaufnahme                      | 1 W                                                 |
| Spulenkennwerte                                    | 12 V DC: 1,0 W                                      |
| Zulässige Spannungsschwankungen                    | +/- 10 %                                            |

| <b>Merkmal</b>                     | <b>Wert</b>                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Betriebsmedium                     | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                      |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)                  |
| Schwingfestigkeit                  | Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6 |
| Schockfestigkeit                   | Schockprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27          |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung                                          |
| LABS-Konformität                   | VDMA24364-B2-L                                                              |
| Lagertemperatur                    | -20 °C...60 °C                                                              |
| Mediumstemperatur                  | -5 °C...40 °C                                                               |
| Umgebungstemperatur                | -5 °C...40 °C                                                               |
| Produktgewicht                     | 10 g                                                                        |
| Elektrischer Anschluss             | Stecker                                                                     |
| Befestigungsart                    | auf Anschlussplatte<br>mit Durchgangsbohrung                                |
| Pneumatischer Anschluss 1          | Anschlussplatte                                                             |
| Pneumatischer Anschluss 2          | Anschlussplatte                                                             |
| Pneumatischer Anschluss 3          | Anschlussplatte                                                             |
| Werkstoff-Hinweis                  | RoHS konform                                                                |
| Werkstoff Dichtungen               | FPM<br>HNBR<br>NBR                                                          |
| Werkstoff Gehäuse                  | PA-verstärkt<br>PPS-verstärkt                                               |