

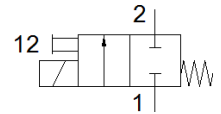
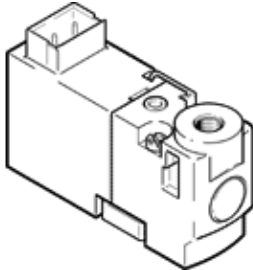
# Magnetventil

## MHP1-M1H-2/2G-M3-TC

Teilenummer: 197050

**FESTO**

Halbmuffenventil für Einzel- und Batteriemontage, besonders klein bauend, mit Steckeranschluss oben.



## Datenblatt

| Merkmal                                | Wert                                                                        |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Ventilfunktion                         | 2/2 geschlossen monostabil                                                  |
| Betätigungsart                         | elektrisch                                                                  |
| Baubreite                              | 10 mm                                                                       |
| Normalnennndurchfluss                  | 14 l/min                                                                    |
| Betriebsdruck                          | -0,09 ... 0,2 MPa                                                           |
| Konstruktiver Aufbau                   | Sitzventil mit Rückstellfeder                                               |
| Rückstellart                           | mechanische Feder                                                           |
| Schutzart                              | IP40                                                                        |
| Zulassung                              | c UL us - Recognized (OL)                                                   |
| Zertifikat ausstellende Stelle         | UL MH19482                                                                  |
| Nennweite                              | 0,9 mm                                                                      |
| Rastermaß                              | 10 mm                                                                       |
| Abluftfunktion                         | nicht drosselbar                                                            |
| Dichtprinzip                           | weich                                                                       |
| Einbaulage                             | beliebig                                                                    |
| Handhilfsbetätigung                    | tastend                                                                     |
| Steuerart                              | direkt                                                                      |
| Strömungsrichtung                      | nicht reversibel                                                            |
| Ventilplatz-Kennzeichnung              | Schild                                                                      |
| Überdeckung                            | negative Überdeckung                                                        |
| Hinweis zur Zwangsdynamisierung        | Schaltfrequenz mindestens 1x pro Woche                                      |
| Vakuumtauglichkeit                     | ja                                                                          |
| Max. Schaltfrequenz                    | 20 Hz                                                                       |
| Schaltzeit aus                         | 5 ms                                                                        |
| Schaltzeit ein                         | 4 ms                                                                        |
| Einschaltdauer                         | 100 %                                                                       |
| Elektrische Leistungsaufnahme          | 1 W                                                                         |
| Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal | 500 µs                                                                      |
| Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal | 400 µs                                                                      |
| Spulenkennwerte                        | 24 V DC: 1 W                                                                |
| Zulässige Spannungsschwankungen        | +/- 10 %                                                                    |
| 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 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                                          |
| Lagertemperatur                        | -20 ... 60 °C                                                               |
| Mediumtemperatur                       | -5 ... 40 °C                                                                |
| Umgebungstemperatur                    | -5 ... 40 °C                                                                |
| Produktgewicht                         | 10 g                                                                        |
| Elektrischer Anschluss                 | Stecker                                                                     |
| Befestigungsart                        | auf Anschlussplatte                                                         |

| Merkmal                   | Wert                                  |
|---------------------------|---------------------------------------|
|                           | mit Durchgangsbohrung                 |
| Pneumatischer Anschluss 1 | Anschlussplatte                       |
| Pneumatischer Anschluss 2 | M3                                    |
| Werkstoffhinweis          | Kupfer- und PTFE-frei<br>RoHS konform |
| Werkstoff Dichtungen      | FPM<br>HNBR<br>NBR                    |
| Werkstoff Gehäuse         | PA-verstärkt<br>PPS-verstärkt         |