

Festo AG & Co. KG

197050

## Magnetventil

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

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

[Weitere Informationen zu diesem Produkt finden Sie hier!](#)

## Festo Datenblatt

| <b>Merkmal</b>                  | <b>Eigenschaft</b>                                      |
|---------------------------------|---|
| Ventilfunktion                  | 2/2 geschlossen monostabil                              |
| Betätigungsart                  | elektrisch  |
| Baubreite                       | 10 mm   |
| Normalnenndurchfluss            | 14 l/min  |
| Betriebsdruck                   | -0,9 - 2 bar  |
| Konstruktiver Aufbau            | Sitzventil mit Rückstellfeder                           |
| Rückstellart                    | mechanische Feder                                       |
| Schutzart                       | IP40  |
| Zulassung                       | c CSA us - Recognized (OL)<br>c UL us - Recognized (OL) |
| Nennweite                       | 0,9 mm  |
| Rastermaß                       | 10 mm   |
| Abluftfunktion                  | nicht drosselbar  |
| Dichtprinzip                    | weich   |
| Einbaulage                      | beliebig  |
| Handhilfsbetätigung             | tastend   |
| Steuerart                       | direkt  |
| Strömungsrichtung               | nicht reversibel  |
| Ventilplatz-Kennzeichnung       | Schild  |
| 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 $\mu$ s   |
| Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal | 400 $\mu$ s   |
| 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   |
| Mediumstemperatur                      | -5 - 40 °C  |
| Umgebungstemperatur                    | -5 - 40 °C  |
| Produktgewicht                         | 10 g  |
| Elektrischer Anschluss                 | Stecker   |
| Befestigungsart                        | auf Anschlussplatte 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   |

