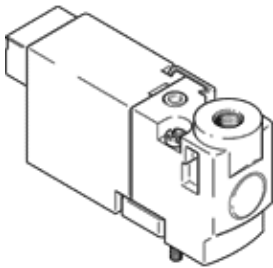


# Magnetventil MHP1-M4H-3/20-M3-HC

Teilenummer: 197027

FESTO

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



## Datenblatt

| Merkmal                                | Wert  |
|--|---|
| Ventilfunktion                         | 3/2 offen monostabil  |
| Betätigungsart                         | elektrisch  |
| Baubreite                              | 10 mm   |
| Normalnenndurchfluss                   | 10 l/min  |
| Betriebsdruck Mpa                      | 0 ... 0,6 MPa   |
| Betriebsdruck                          | 0 ... 6 bar<br>0 ... 87 psi   |
| Konstruktiver Aufbau                   | Sitzventil mit Rückstellfeder   |
| Rückstellart                           | mechanische Feder   |
| Schutzart                              | IP40  |
| Zulassung                              | c UL us - Recognized (OL)   |
| Zertifikat ausstellende Stelle         | UL MH19482  |
| Nennweite                              | 0,7 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 1x pro Woche                                      |
| Max. Schaltfrequenz                    | 20 Hz   |
| Schaltzeit aus                         | 4 ms  |
| Schaltzeit ein                         | 4 ms  |
| Einschaltdauer                         | 100 %   |
| Elektrische Leistungsaufnahme          | 1 W   |
| Spulenkennwerte                        | 5 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  |
| LABS-Konformität                       | VDMA24364-B2-L  |
| Lagertemperatur                        | -20 ... 60 °C   |
| Mediumstemperatur                      | -5 ... 40 °C  |
| Umgebungstemperatur                    | -5 ... 40 °C  |
| Produktgewicht                         | 10 g  |
| Elektrischer Anschluss                 | Stecker   |
| Befestigungsart                        | auf Anschlussplatte   |

| <b>Merkmal</b>             | <b>Wert</b>                   |
|----------------------------|-------------------------------|
|                            | mit Durchgangsbohrung         |
| Pneumatischer Anschluss 11 | Anschlussplatte               |
| Pneumatischer Anschluss 2  | M3                            |
| Pneumatischer Anschluss 33 | Anschlussplatte               |
| Werkstoffhinweis           | RoHS konform                  |
| Werkstoff Dichtungen       | FPM<br>HNBR<br>NBR            |
| Werkstoff Gehäuse          | PA-verstärkt<br>PPS-verstärkt |