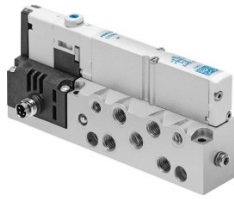


# VMPA1-M1H-M-S-M7-PI

Festo-Teilenummer: 533385



**IBF GmbH**  
Bruchstraße 22 - 24  
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967

## Beschreibung

Magnetventil

Magnetventil VMPA1-M1H-M-S-M7-PI mit elektrischem Einzelanschluss M8x1, 4-polig.  
Ventilfunktion=5/2 monostabil, Betätigungsart=elektrisch, Ventilgröße=10 mm,  
Normalnenndurchfluss=360 l/min, Betriebsdruck Mpa=-0,09 - 1 MPa

## Datenblatt

| Merkmal              | Eigenschaft                                     |
|----------------------|-------------------------------------------------|
| Ventilfunktion       | 5/2 monostabil                                  |
| Betätigungsart       | elektrisch                                      |
| Ventilgröße          | 10 mm                                           |
| Normalnenndurchfluss | 360 l/min                                       |
| Betriebsdruck        | -0,9 - 10 bar                                   |
| Konstruktiver Aufbau | Kolben-Schieber                                 |
| Rückstellart         | pneumatische Feder                              |
| Schutzart            | IP65<br>nach IEC 60529<br>in montiertem Zustand |
| Zulassung            | c UL us - Recognized (OL)                       |
| Abluftfunktion       | drosselbar                                      |
| Dichtprinzip         | weich                                           |
| Einbaulage           | beliebig                                        |
| Handhilfsbetätigung  | rastend<br>tastend                              |
| Steuerart            | vorgesteuert                                    |

|                                          |                                                                             |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Steuerluftversorgung                     | extern                                                                      |
| Strömungsrichtung                        | reversibel                                                                  |
| Überschneidungsfreiheit                  | ja                                                                          |
| Signalzustandsanzeige                    | ja                                                                          |
| Steuerdruck                              | 3 - 8 bar                                                                   |
| Vakuumtauglichkeit                       | ja                                                                          |
| Normalnennndurchfluss mit QS-6           | 360 l/min                                                                   |
| Schaltzeit aus                           | 20 ms                                                                       |
| Schaltzeit ein                           | 10 ms                                                                       |
| Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal   | 400 µs                                                                      |
| Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal   | 200 µs                                                                      |
| Zulässige Spannungsschwankungen          | +/- 25 %                                                                    |
| Betriebsmedium                           | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                      |
| Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium   | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)                  |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie                                                      |
| 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       | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung                                        |
| Lagertemperatur                          | -20 - 40 °C                                                                 |
| Mediumtemperatur                         | -5 - 50 °C                                                                  |
| Relative Luftfeuchtigkeit                | max. 90 % bei 40 °C                                                         |
| Umgebungstemperatur                      | -5 - 50 °C                                                                  |
| Max. Anziehdrehmoment Ventilbefestigung  | 0,25 Nm                                                                     |
| Produktgewicht                           | 143 g                                                                       |
| Elektrischer Anschluss                   | Stecker<br>nach EN 60947-5-2<br>M8x1<br>4-polig                             |
| Befestigungsart                          | mit Durchgangsbohrung                                                       |
| Anschluss Steuerhilfsluft 12/14          | M5                                                                          |
| Anschluss Steuerabluft 82/84             | M5                                                                          |
| Pneumatischer Anschluss 1                | M7                                                                          |
| Pneumatischer Anschluss 2                | M7                                                                          |

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Pneumatischer Anschluss 3 | M7                  |
| Pneumatischer Anschluss 4 | M7                  |
| Pneumatischer Anschluss 5 | M7                  |
| Werkstoffhinweis          | RoHS konform        |
| Werkstoff Dichtungen      | NBR                 |
| Werkstoff Gehäuse         | Aluminium-Druckguss |

Technische Änderungen vorbehalten. Für Schreibfehler, Irrtümer und Unvollständigkeiten übernehmen wir keine Haftung.