

# Magnetventil von FESTO

## VMPA2-M1H-G-G1/8-PI



Festo-Teilenummer: 537966

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

Telefon: +49(0) 2734 276967



### Beschreibung

Magnetventil

Magnetventil VMPA2-M1H-G-G1/8-PI für Ventilinsel MPA-S. Ventilfunktion=5/3 geschlossen, Betätigungsart=elektrisch, Ventilgröße=20 mm, Normalnennndurchfluss=610 l/min, Betriebsdruck Mpa=0,3 - 0,8 MPa

### Datenblatt

| Merkmal               | Eigenschaft                                     |
|-----------------------|-------------------------------------------------|
| Ventilfunktion        | 5/3 geschlossen                                 |
| Betätigungsart        | elektrisch                                      |
| Ventilgröße           | 20 mm                                           |
| Normalnennndurchfluss | 630 l/min                                       |
| Betriebsdruck         | 3 - 8 bar                                       |
| Konstruktiver Aufbau  | Kolben-Schieber                                 |
| Rückstellart          | mechanische 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                     | intern                                                                      |
| Strömungsrichtung                        | nicht reversibel                                                            |
| Überschneidungsfreiheit                  | ja                                                                          |
| Signalzustandsanzeige                    | ja                                                                          |
| Steuerdruck                              | 3 - 8 bar                                                                   |
| Vakuumtauglichkeit                       | nein                                                                        |
| Normalnenndurchfluss mit QS-8            | 610 l/min                                                                   |
| Schaltzeit aus                           | 40 ms                                                                       |
| Schaltzeit ein                           | 10 ms                                                                       |
| Schaltzeit um                            | 21 ms                                                                       |
| Max. positiver Prüfpuls bei 0 Signal     | 400 µs                                                                      |
| Max. negativer Prüfpuls bei 1 Signal     | 900 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  | 0,65 Nm                                                                     |
| Produktgewicht                           | 325 g                                                                       |
| Elektrischer Anschluss                   | Stecker<br>nach EN 60947-5-2<br>M8x1<br>4-polig                             |
| Befestigungsart                          | mit Durchgangsbohrung                                                       |
| Pneumatischer Anschluss 1                | G1/8                                                                        |
| Pneumatischer Anschluss 2                | G1/8                                                                        |

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Pneumatischer Anschluss 3 | G1/8                |
| Pneumatischer Anschluss 4 | G1/8                |
| Pneumatischer Anschluss 5 | G1/8                |
| Werkstoffhinweis          | RoHS konform        |
| Werkstoff Dichtungen      | NBR                 |
| Werkstoff Gehäuse         | Aluminium-Druckguss |

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