

# Magnetventil von FESTO

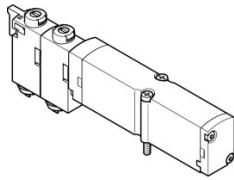
## VMPA14-M1HF-E-PI



Festo-Teilenummer: 578808

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

Telefon: +49(0) 2734 276967



## Beschreibung

Magnetventil

Magnetventil VMPA14-M1HF-E-PI Ventilfunktion=5/3 entlüftet, Betätigungsart=elektrisch, Ventilgröße=14 mm, Normalnennndurchfluss=420 - 480 l/min, Betriebsdruck Mpa=-0,09 - 1 MPa

## Datenblatt

| Merkmal                                  | Eigenschaft                                     |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Ventilfunktion                           | 5/3 entlüftet                                   |
| Betätigungsart                           | elektrisch                                      |
| Ventilgröße                              | 14 mm                                           |
| Normalnennndurchfluss                    | 550 l/min                                       |
| Betriebsdruck                            | -0,9 - 10 bar                                   |
| Konstruktiver Aufbau                     | Kolben-Schieber                                 |
| Rückstellart                             | mechanische Feder                               |
| Zulassung                                | c UL us - Recognized (OL)                       |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie                          |
| Schutzart                                | IP65<br>in montiertem Zustand<br>nach IEC 60529 |
| Dichtprinzip                             | weich                                           |
| Einbaulage                               | beliebig                                        |
| Handhilfsbetätigung                      | rastend<br>tastend                              |
| Steuerart                                | vorgesteuert                                    |

|                                         |                                                                             |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Strömungsrichtung                       | reversibel                                                                  |
| Überdeckung                             | positive Überdeckung                                                        |
| Signalzustandsanzeige                   | ja                                                                          |
| Steuerdruck                             | 3 - 8 bar                                                                   |
| Vakuumtauglichkeit                      | ja                                                                          |
| Normalnennndurchfluss mit QS-8          | 550 l/min                                                                   |
| Schaltzeit aus                          | 50 ms                                                                       |
| Schaltzeit ein                          | 13 ms                                                                       |
| Schaltzeit um                           | 26 ms                                                                       |
| Max. positiver Prüfpuls bei 0 Signal    | 400 µs                                                                      |
| Max. negativer Prüfpuls 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)                  |
| 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                                                                 |
| Lebensmitteltauglichkeit                | siehe erweiterte Werkstoffinformation                                       |
| Mediumstemperatur                       | -5 - 50 °C                                                                  |
| Relative Luftfeuchtigkeit               | max. 90 % bei 40 °C                                                         |
| Umgebungstemperatur                     | -5 - 60 °C                                                                  |
| Max. Anziehdrehmoment Ventilbefestigung | 0,65 Nm                                                                     |
| Produktgewicht                          | 77 g                                                                        |
| Befestigungsart                         | mit Durchgangsbohrung                                                       |
| Werkstoffhinweis                        | RoHS konform                                                                |
| Werkstoff Dichtungen                    | NBR                                                                         |
| Werkstoff Gehäuse                       | Aluminium-Druckguss                                                         |

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