

# Magnetventil VMPA2-M1H-E-G1/8-PI

Teilenummer: 537967

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                            | Wert                                                      |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Ventilfunktion                                     | 5/3 entlüftet                                             |
| Betätigungsart                                     | elektrisch                                                |
| Ventilgröße                                        | 20 mm                                                     |
| Normalnennndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343) | 590 l/min                                                 |
| Pneumatischer Arbeitsanschluss                     | G1/8                                                      |
| Betriebsspannung                                   | 24V DC                                                    |
| Betriebsdruck                                      | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar                        |
| Konstruktiver Aufbau                               | Kolben-Schieber                                           |
| Rückstellart                                       | mechanische Feder                                         |
| Zulassung                                          | c UL us - Recognized (OL)                                 |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)           | nach EU-EMV-Richtlinie<br>nach EU-RoHS-Richtlinie         |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)         | nach UK Vorschriften für EMV<br>nach UK RoHS Vorschriften |
| Schutzart                                          | IP65<br>in montiertem Zustand<br>nach IEC 60529           |
| Abluftfunktion                                     | drosselbar                                                |
| Dichtprinzip                                       | weich                                                     |
| Einbaulage                                         | beliebig                                                  |
| Handhilfsbetätigung                                | rastend<br>tastend                                        |
| Steuerart                                          | vorgesteuert                                              |
| Steuerluftversorgung                               | intern                                                    |
| Strömungsrichtung                                  | nicht reversibel                                          |
| Überdeckung                                        | positive Überdeckung                                      |
| Signalzustandsanzeige                              | ja                                                        |
| Steuerdruck                                        | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar                        |
| Vakuumtauglichkeit                                 | nein                                                      |
| Normalnennndurchfluss mit QS-8                     | 590 l/min                                                 |
| Schaltzeit aus                                     | 47 ms                                                     |

| <b>Merkmal</b>                          | <b>Wert</b>                                                                 |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Schaltzeit ein                          | 11 ms                                                                       |
| Schaltzeit um                           | 23 ms                                                                       |
| Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal  | 400 µs                                                                      |
| Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal  | 900 µs                                                                      |
| Zulässige Spannungsschwankungen         | +/- 25 %                                                                    |
| Betriebsmedium                          | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                      |
| Hinweis zum Betriebs-/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                                        |
| LABS-Konformität                        | VDMA24364-B1/B2-L                                                           |
| Lagertemperatur                         | -20 °C...40 °C                                                              |
| Mediumtemperatur                        | -5 °C...50 °C                                                               |
| Relative Luftfeuchtigkeit               | max. 90 % bei 40 °C                                                         |
| Umgebungstemperatur                     | -5 °C...50 °C                                                               |
| Max. Anziehdrehmoment Ventilbefestigung | 0.65 Nm                                                                     |
| Produktgewicht                          | 325 g                                                                       |
| Elektrischer Anschluss                  | 4-polig<br>M8x1<br>Stecker<br>nach EN 60947-5-2                             |
| 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                                                                        |
| Werkstoff-Hinweis                       | RoHS konform                                                                |
| Werkstoff Dichtungen                    | NBR                                                                         |
| Werkstoff Gehäuse                       | Aluminium-Druckguss                                                         |