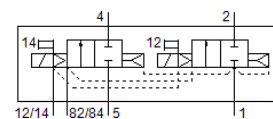
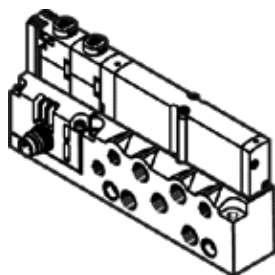


# Magnetventil VMPA1-M1H-I-M7-PI

Teilenummer: 545230

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                  | Wert                                                                        |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Ventilfunktion                           | 2x2/2 geschlossen monostabil                                                |
| Betätigungsart                           | elektrisch                                                                  |
| Ventilgröße                              | 10 mm                                                                       |
| Normalnennndurchfluss                    | 260 l/min                                                                   |
| Betriebsdruck                            | 3 ... 8 bar                                                                 |
| Konstruktiver Aufbau                     | Kolben-Schieber                                                             |
| Rückstellart                             | pneumatische Feder                                                          |
| Zulassung                                | c UL us - Recognized (OL)                                                   |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie                                                      |
| Schutzart                                | IP65<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                              | 3 ... 8 bar                                                                 |
| Vakuumtauglichkeit                       | nein                                                                        |
| Normalnennndurchfluss mit QS-6           | 260 l/min                                                                   |
| Schaltzeit aus                           | 20 ms                                                                       |
| Schaltzeit ein                           | 8 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)                  |
| 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                                                       |

| <b>Merkmal</b>            | <b>Wert</b>         |
|---------------------------|---------------------|
| 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 |