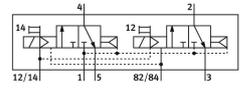
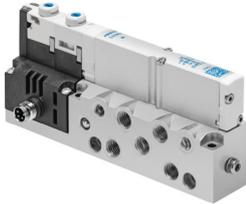


# Magnetventil VMPA14-M1H-K-S-G1/8-PI

Teilenummer: 8023566

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal   | Wert  |
|---|---|
| Ventilfunktion                                      | 2x3/2 geschlossen monostabil                              |
| Betätigungsart                                      | elektrisch  |
| Ventilgröße   | 14 mm   |
| Normalnennendurchfluss (normalisiert nach DIN 1343) | 550 l/min   |
| Pneumatischer Arbeitsanschluss                      | G1/8  |
| Betriebsspannung                                    | 24V DC  |
| Betriebsdruck                                       | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar                         |
| Konstruktiver Aufbau                                | Kolben-Schieber   |
| Rückstellart  | pneumatische 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>nach IEC 60529                                    |
| Abluftfunktion                                      | drosselbar  |
| Dichtprinzip  | weich   |
| Einbaulage  | beliebig  |
| Handhilfsbetätigung                                 | rastend<br>tastend  |
| Steuerart   | vorgesteuert  |
| Steuerluftversorgung                                | extern  |
| Strömungsrichtung                                   | nicht reversibel  |
| Überdeckung   | positive Überdeckung                                      |
| Signalzustandsanzeige                               | ja  |
| Steuerdruck   | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar                        |
| Vakuumtauglichkeit                                  | nein  |
| Normalnennendurchfluss mit QS-8                     | 550 l/min   |
| Schaltzeit aus                                      | 38 ms   |
| Schaltzeit ein                                      | 12 ms   |

| <b>Merkmal</b>                          | <b>Wert</b>   |
|---|---|
| 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-/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  |
| Mediumstemperatur                       | -5 °C...50 °C   |
| Relative Luftfeuchtigkeit               | max. 90 % bei 40 °C   |
| Umgebungstemperatur                     | -5 °C...50 °C   |
| Max. Anziehdrehmoment Ventilbefestigung | 0.65 Nm   |
| Produktgewicht                          | 255 g   |
| Elektrischer Anschluss                  | 4-polig<br>M8x1<br>Stecker<br>nach EN 60947-5-2                             |
| Befestigungsart                         | mit Durchgangsbohrung   |
| Anschluss Steuerluft 12/14              | M5  |
| Anschluss Steuerabluft 82/84            | M5  |
| 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   |