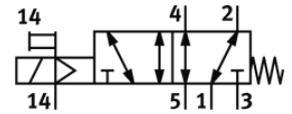
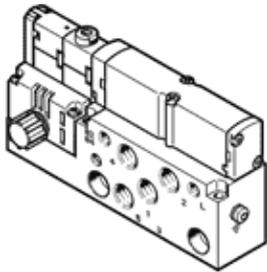


# Magnetventil

## VMPA14-M1H-MS-G1/8-PI

Teilenummer: 8023554

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal                                    | Wert  |
|--|---|
| Ventilfunktion                             | 5/2 monostabil  |
| Betätigungsart                             | elektrisch  |
| Ventilgröße                                | 14 mm   |
| Normalnennndurchfluss                      | 550 ... 670 l/min   |
| Betriebsdruck Mpa                          | 0,3 ... 0,8 MPa   |
| Betriebsdruck                              | 3 ... 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-RL                                   |
| 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                       | intern  |
| Strömungsrichtung                          | reversibel  |
| Überdeckung                                | positive Überdeckung  |
| Signalzustandsanzeige                      | ja  |
| Steuerdruck MPa                            | 0,3 ... 0,8 MPa   |
| Steuerdruck                                | 3 ... 8 bar   |
| Vakuumtauglichkeit                         | ja  |
| Hinweis zum Normalnennndurchfluss          | MPA-L: 670 l/min<br>MPA-S: 550 l/min  |
| Normalnennndurchfluss mit QS-8             | 550 ... 670 l/min   |
| Max. Schaltfrequenz                        | 2 Hz  |
| Schaltzeit aus                             | 41 ms   |
| Schaltzeit ein                             | 13 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  |
| LABS-Konformität                           | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Lagertemperatur                            | -20 ... 40 °C   |
| Mediumstemperatur                          | -5 ... 50 °C  |

| <b>Merkmal</b>                          | <b>Wert</b>                                     |
|---|---|
| Relative Luftfeuchtigkeit               | max. 90 % bei 40 °C                             |
| Umgebungstemperatur                     | -5 ... 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                           |
| 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                             |