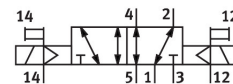
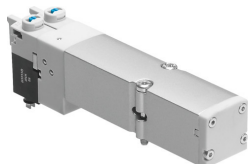


# Magnetventil VMPA2-M1BH-J-PI

Teilenummer: 8022035

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal                                            | Wert                                                                        |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Ventilfunktion                                     | 5/2 bistabil                                                                |
| Betätigungsart                                     | elektrisch                                                                  |
| Ventilgröße                                        | 20 mm                                                                       |
| Normalnennndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343) | 860 l/min                                                                   |
| Betriebsspannung                                   | 24V DC                                                                      |
| Betriebsdruck                                      | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar                                      |
| Konstruktiver Aufbau                               | Kolben-Schieber                                                             |
| Zulassung                                          | c UL us - Recognized (OL)                                                   |
| Schutzart                                          | IP65<br>nach IEC 60529                                                      |
| Dichtprinzip                                       | weich                                                                       |
| Einbaulage                                         | beliebig                                                                    |
| Handhilfsbetätigung                                | rastend<br>tastend                                                          |
| Steuerart                                          | vorgesteuert                                                                |
| Strömungsrichtung                                  | reversibel                                                                  |
| Überdeckung                                        | positive Überdeckung                                                        |
| Signalzustandsanzeige                              | ja                                                                          |
| Steuerdruck                                        | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar                                          |
| Vakuumtauglichkeit                                 | ja                                                                          |
| Normalnennndurchfluss mit QS-10                    | 860 l/min                                                                   |
| Schaltzeit ein                                     | 9 ms                                                                        |
| Schaltzeit um                                      | 22 ms                                                                       |
| Max. positiver Prüfpuls bei 0 Signal               | 400 µs                                                                      |
| Max. negativer Prüfpuls 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 |

| <b>Merkmal</b>                          | <b>Wert</b>                                                        |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 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                          | 100 g                                                              |
| Befestigungsart                         | mit Durchgangsbohrung                                              |
| Werkstoff-Hinweis                       | RoHS konform                                                       |
| Werkstoff Dichtungen                    | NBR                                                                |
| Werkstoff Gehäuse                       | Aluminium-Druckguss                                                |