

# Magnetventil VMPA2-M1BH-G-PI

Teilenummer: 8022037

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal                                | Wert   |
|--|--|
| Ventilfunktion                         | 5/3 geschlossen  |
| Betätigungsart                         | elektrisch   |
| Ventilgröße                            | 20 mm  |
| Normalnenndurchfluss                   | 750 l/min  |
| Betriebsspannung                       | 24V DC   |
| Betriebsdruck                          | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar                     |
| Konstruktiver Aufbau                   | Kolben-Schieber  |
| Rückstellart                           | mechanische Feder  |
| 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   |
| Normalnenndurchfluss mit QS-10         | 750 l/min  |
| Schaltzeit aus                         | 40 ms  |
| Schaltzeit ein                         | 10 ms  |
| Schaltzeit um                          | 21 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) |

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