

Magnetventil VMPA14-M1H-M-PI

Teilenummer: 573718

FESTO



Datenblatt

| Merkmale | Wert |
|--------------------------------------|---|
| Ventilfunktion | 5/2 monostabil |
| Betätigungsart | elektrisch |
| Ventilgröße | 14 mm |
| Normalnennndurchfluss | 550 l/min...670 l/min |
| Betriebsspannung | 24V DC |
| Betriebsdruck | -0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar |
| Konstruktiver Aufbau | Kolben-Schieber |
| Rückstellart | pneumatische Feder |
| Zulassung | c UL us - Recognized (OL) |
| Schutzart | IP65 in montiertem Zustand nach IEC 60529 |
| Dichtprinzip | weich |
| Einbaulage | beliebig |
| Handhilfsbetätigung | rastend tastend |
| Steuerart | vorgesteuert |
| Strömungsrichtung | reversibel |
| Überdeckung | positive Überdeckung |
| Signalzustandsanzeige | ja |
| Steuerdruck | 0.3 MPa...0.8 MPa 3 bar...8 bar |
| Vakuumtauglichkeit | ja |
| Hinweis zum Normalnennndurchfluss | MPA-L: 670 l/min MPA-S: 550 l/min |
| Normalnennndurchfluss mit QS-8 | 550 l/min...670 l/min |
| Schaltzeit aus | 20 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] |

| Merkmal | Wert |
|---|---|
| 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 | 77 g |
| Befestigungsart | mit Durchgangsbohrung |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Dichtungen | NBR |
| Werkstoff Gehäuse | Aluminium-Druckguss |