

Magnetventil VMPA2-M1H-M-PI

Teilenummer: 537952

FESTO

für Ventilinsel MPA-S.



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|---|---|
| Ventilfunktion | 5/2 monostabil |
| Betätigungsart | elektrisch |
| Ventilgröße | 20 mm |
| Normalnenndurchfluss | 670 l/min |
| Betriebsdruck Mpa | -0,09 ... 1 MPa |
| Betriebsdruck | -0,9 ... 10 bar |
| Konstruktiver Aufbau | Kolben-Schieber |
| Rückstellart | pneumatische Feder |
| Zulassung | c UL us - Recognized (OL) |
| Schutzart | IP65 nach IEC 60529 |
| Dichtprinzip | weich |
| Einbaulage | beliebig |
| Handhilfsbetätigung | rastend tastend |
| Steuerart | vorgesteuert |
| Strömungsrichtung | reversibel |
| Überdeckung | positive Überdeckung |
| Signalzustandsanzeige | ja |
| Steuerdruck MPa | 0,3 ... 0,8 MPa |
| Steuerdruck | 3 ... 8 bar |
| Vakuumtauglichkeit | ja |
| Normalnenndurchfluss mit QS-8 | 670 l/min |
| Normalnenndurchfluss mit QS-10 | 870 l/min |
| Schaltzeit aus | 28 ms |
| Schaltzeit ein | 15 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- 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 |
| Mediumtemperatur | -5 ... 50 °C |
| Relative Luftfeuchtigkeit | max. 90 % bei 40 °C |
| Umgebungstemperatur | -5 ... 50 °C |
| Max. Anziehdrehmoment Ventilbefestigung | 0,65 Nm |
| Produktgewicht | 100 g |
| Befestigungsart | mit Durchgangsbohrung |
| Werkstoffhinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Dichtungen | NBR |
| Werkstoff Gehäuse | Aluminium-Druckguss |