

Magnetventil von FESTO VMPA1-M1H-MU-PI



Festo-Teilenummer: 553113

IBF GmbH
Bruchstraße 22 - 24
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



Beschreibung

Magnetventil

Magnetventil VMPA1-M1H-MU-PI Ventilfunktion=5/2 monostabil, Betätigungsart=elektrisch, Ventilgröße=10 mm, Normalnenndurchfluss=140 - 190 l/min, Betriebsdruck Mpa=-0,09 - 1 MPa

Datenblatt

| Merkmal | Eigenschaft |
|-------------------------|---|
| Ventilfunktion | 5/2 monostabil |
| Betätigungsart | elektrisch |
| Ventilgröße | 10 mm |
| Normalnenndurchfluss | 190 l/min |
| Betriebsdruck | -0,9 - 10 bar |
| Konstruktiver Aufbau | Sitzventil mit Rückstellfeder |
| Rückstellart | mechanische Feder |
| Schutzart | IP65 nach IEC 60529 in montiertem Zustand |
| Dichtprinzip | weich |
| Einbaulage | beliebig |
| Handhilfsbetätigung | rastend tastend |
| Steuerart | vorgesteuert |
| Strömungsrichtung | reversibel |
| Überschneidungsfreiheit | nein |

| | |
|---|---|
| Signalzustandsanzeige | ja |
| Steuerdruck | 4 - 8 bar |
| Vakuumtauglichkeit | ja |
| Normalnenndurchfluss mit QS-6 | 190 l/min |
| Schaltzeit aus | 12 ms |
| Schaltzeit ein | 10 ms |
| Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal | 400 µs |
| Max. negativer Prüfimpuls 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 | 3 - starke Korrosionsbeanspruchung |
| Lagertemperatur | -20 - 40 °C |
| Mediumstemperatur | -5 - 50 °C |
| Relative Luftfeuchtigkeit | max. 90 % bei 40 °C |
| Umgebungstemperatur | -5 - 50 °C |
| Max. Anziehdrehmoment Ventilbefestigung | 0,25 Nm |
| Produktgewicht | 35 g |
| Befestigungsart | mit Durchgangsbohrung |
| Werkstoffhinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Dichtungen | NBR |
| Werkstoff Gehäuse | PPA-verstärkt |

Technische Änderungen vorbehalten. Für Schreibfehler, Irrtümer und Unvollständigkeiten übernehmen wir keine Haftung.