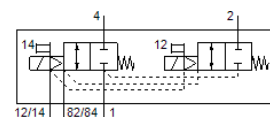


Magnetventil VMPA14-M1HF-DS-PI

Teilenummer: 578820

FESTO



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|---|
| Ventilfunktion | 2x2/2 geschlossen monostabil |
| Betätigungsart | elektrisch |
| Ventilgröße | 14 mm |
| Normalnennendurchfluss | 570 l/min |
| Betriebsdruck | -0,9 ... 8 bar |
| Konstruktiver Aufbau | Kolben-Schieber |
| Rückstellart | mechanische Feder |
| Zulassung | c UL us - Recognized (OL) |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie |
| Schutzart | IP65 nach IEC 60529 |
| Dichtprinzip | weich |
| Einbaulage | beliebig |
| Handhilfsbetätigung | rastend tastend |
| Steuerart | vorgesteuert |
| Strömungsrichtung | reversibel |
| Überdeckung | positive Überdeckung |
| Signalzustandsanzeige | ja |
| Steuerdruck | 3 ... 8 bar |
| Vakuumtauglichkeit | ja |
| Normalnennendurchfluss mit QS-8 | 570 l/min |
| Schaltzeit aus | 25 ms |
| Schaltzeit ein | 10 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] |
| 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 |
| Lagertemperatur | -20 ... 40 °C |
| Lebensmitteltauglichkeit | siehe erweiterte Werkstoffinformation |
| Mediumstemperatur | -5 ... 50 °C |
| Relative Luftfeuchtigkeit | max. 90 % bei 40 °C |
| Umgebungstemperatur | -5 ... 60 °C |
| Max. Anziehdrehmoment Ventilbefestigung | 0,65 Nm |
| Produktgewicht | 77 g |
| Befestigungsart | mit Durchgangsbohrung |
| Werkstoffhinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Dichtungen | NBR |
| Werkstoff Gehäuse | Aluminium-Druckguss |