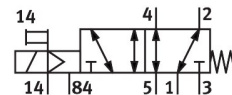


Magnetventil VUVS-L25-M52-MZD-N14-F8

Teilenummer: 578198

FESTO



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|--|
| Ventilfunktion | 5/2 monostabil |
| Betätigungsart | elektrisch |
| Ventilgröße | 26.5 mm |
| Normalnennndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343) | 1300 l/min |
| Pneumatischer Arbeitsanschluss | 1/4 NPT |
| Betriebsspannung | über Magnetspule, getrennt zu bestellen |
| Betriebsdruck | -0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar |
| Konstruktiver Aufbau | Kolben-Schieber |
| Rückstellart | mechanische Feder |
| Zulassung | c UL us - Recognized (OL) |
| Maritime Klassifizierung | siehe Zertifikat |
| Zertifikat ausstellende Stelle | DNVGL-TAA000011J |
| Nennweite | 6.9 mm |
| Abluftfunktion | drosselbar |
| Dichtprinzip | weich |
| Einbaulage | beliebig |
| Handhilfsbetätigung | rastend tastend |
| Steuerart | vorgesteuert |
| Steuerluftversorgung | extern |
| Strömungsrichtung | reversibel |
| Überdeckung | positive Überdeckung |
| Steuerdruck | 0.25 MPa...1 MPa 2.5 bar...10 bar |
| b-Wert | 0.4 |
| C-Wert | 5.3 l/sbar |
| Schaltzeit aus | 47 ms |
| Schaltzeit ein | 12 ms |
| Max. positiver Prüfpuls bei 0 Signal | 2000 µs |
| Max. negativer Prüfpuls bei 1 Signal | 3600 µs |
| Spulenkennwerte | Siehe Magnetspule, getrennt zu bestellen |

| Merkmal | Wert |
|--|---|
| Betriebsmedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| 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 | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung |
| LABS-Konformität | VDMA24364-B1/B2-L |
| Reinraumtauglichkeit, gemessen nach ISO 14644-14 | Klasse 6 nach ISO 14644-1 |
| Mediumtemperatur | -10 °C...60 °C |
| Steuermedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Umgebungstemperatur | -10 °C...60 °C |
| Produktgewicht | 311 g |
| Befestigungsart | wahlweise: auf Anschlussleiste mit Durchgangsbohrung |
| Anschluss Atmungsöffnung | nicht gefasst |
| Anschluss Steuerabluft 84 | 10-32 UNF-2B |
| Pneumatischer Anschluss 1 | 1/4 NPT |
| Pneumatischer Anschluss 2 | 1/4 NPT |
| Pneumatischer Anschluss 3 | 1/4 NPT |
| Pneumatischer Anschluss 4 | 1/4 NPT |
| Pneumatischer Anschluss 5 | 1/4 NPT |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Dichtungen | HNBR NBR |
| Werkstoff Gehäuse | Aluminium-Druckguss lackiert |
| Werkstoff Kolbenschieber | Aluminium-Knetlegierung |
| Werkstoff Schrauben | Stahl, verzinkt |