

Magnetventil VUVS-L25-P53E-MZD-G14-F8

Teilenummer: 575538

FESTO



Datenblatt

| Merkmale | Wert |
|--|--|
| Ventilfunktion | 5/3 entlüftet |
| Betätigungsart | elektrisch |
| Ventilgröße | 26.5 mm |
| Normalnennendurchfluss | 1000 l/min |
| Pneumatischer Arbeitsanschluss | G1/4 |
| 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 | 6.3 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 | 4.3 l/sbar |
| Schaltzeit aus | 48 ms |
| Schaltzeit ein | 14 ms |
| Schaltzeit um | 25 ms |
| Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal | 2000 µs |
| Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal | 3600 µs |
| 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 | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung |
| LABS-Konformität | VDMA24364-B1/B2-L |
| Mediumstemperatur | -10 °C...60 °C |
| Steuermedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Umgebungstemperatur | -10 °C...60 °C |
| Produktgewicht | 324 g |
| Befestigungsart | wahlweise: auf Anschlussleiste mit Durchgangsbohrung |
| Anschluss Atmungsöffnung | nicht gefasst |
| Anschluss Steuerabluft 82 | M5 |
| Anschluss Steuerabluft 84 | M5 |
| Anschluss Steuerluft 12 | M5 |
| Anschluss Steuerluft 14 | M5 |
| Pneumatischer Anschluss 1 | G1/4 |
| Pneumatischer Anschluss 2 | G1/4 |
| Pneumatischer Anschluss 3 | G1/4 |
| Pneumatischer Anschluss 4 | G1/4 |
| Pneumatischer Anschluss 5 | G1/4 |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Dichtungen | HNBR NBR |
| Werkstoff Gehäuse | Aluminium-Druckguss lackiert |
| Werkstoff Kolbenschieber | Aluminium-Knetlegierung |
| Werkstoff Schrauben | Stahl, verzinkt |