

Magnetventil VUVS-L30-M52-MD-G38-F8-1C1

Teilenummer: 575604

FESTO



Datenblatt

| Merkmale | Wert |
|--|---|
| Ventilfunktion | 5/2 monostabil |
| Betätigungsart | elektrisch |
| Ventilgröße | 31 mm |
| Normalnennendurchfluss | 2300 l/min |
| Pneumatischer Arbeitsanschluss | G3/8 |
| Betriebsspannung | 24V DC |
| Betriebsdruck | 0.25 MPa...1 MPa 2.5 bar...10 bar |
| Konstruktiver Aufbau | Kolben-Schieber |
| Rückstellart | mechanische Feder |
| Zulassung | c UL us - Recognized (OL) |
| Schutzart | IP65 mit Steckdose nach IEC 60529 |
| Nennweite | 9.4 mm |
| Abluftfunktion | drosselbar |
| Dichtprinzip | weich |
| Einbaulage | beliebig |
| Handhilfsbetätigung | rastend tastend |
| Steuerart | vorgesteuert |
| Steuerluftversorgung | intern |
| Strömungsrichtung | nicht reversibel |
| Überdeckung | positive Überdeckung |
| b-Wert | 0.4 |
| C-Wert | 9.9 l/sbar |
| Schaltzeit aus | 62 ms |
| Schaltzeit ein | 17 ms |
| Einschaltdauer | 100% |
| Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal | 2000 µs |
| Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal | 3600 µs |
| Spulenkennwerte | 24 V DC: 3,3 W |

| Merkmal | Wert |
|------------------------------------|---|
| Zulässige Spannungsschwankungen | +/- 10 % |
| 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 |
| Mediumstemperatur | -10 °C...60 °C |
| Steuermedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Umgebungstemperatur | -10 °C...60 °C |
| Produktgewicht | 500 g |
| Elektrischer Anschluss | Form C nach EN 175301-803 |
| Befestigungsart | wahlweise: auf Anschlussleiste mit Durchgangsbohrung |
| Anschluss Atmungsöffnung | nicht gefasst |
| Anschluss Steuerabluft 84 | M5 |
| Pneumatischer Anschluss 1 | G3/8 |
| Pneumatischer Anschluss 2 | G3/8 |
| Pneumatischer Anschluss 3 | G3/8 |
| Pneumatischer Anschluss 4 | G3/8 |
| Pneumatischer Anschluss 5 | G3/8 |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Dichtungen | HNBR NBR |
| Werkstoff Gehäuse | Aluminium-Druckguss lackiert |
| Werkstoff Kolbenschieber | Aluminium-Knetlegierung |
| Werkstoff Schrauben | Stahl, vernickelt |