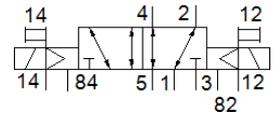
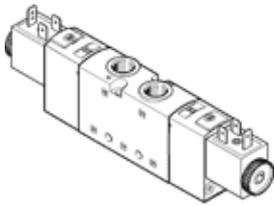


Magnetventil

VUVS-L30-B52-ZD-G38-F8-1B2

Teilenummer: 575614

FESTO



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|--|
| Ventilfunktion | 5/2 bistabil |
| Betätigungsart | elektrisch |
| Ventilgröße | 31 mm |
| Normalnennendurchfluss | 2.300 l/min |
| Betriebsdruck Mpa | -0,09 ... 1 MPa |
| Betriebsdruck | -0,9 ... 10 bar |
| Konstruktiver Aufbau | Kolben-Schieber |
| Zulassung | c UL us - Recognized (OL) |
| Maritime Klassifizierung | siehe Zertifikat |
| Zertifikat ausstellende Stelle | DNVGL-TAA000011J |
| Schutzart | IP65 mit Steckdose nach IEC 60529 |
| Nennweite | 9,4 mm |
| Abluftfunktion | drosselbar |
| Dichtprinzip | weich |
| Einbaulage | beliebig |
| Handhilfsbetätigung | rastend tastend |
| Steuerart | vorgesteuert |
| Steuerluftversorgung | extern |
| Strömungsrichtung | reversibel |
| Überdeckung | positive Überdeckung |
| Steuerdruck MPa | 0,15 ... 1 MPa |
| Steuerdruck | 1,5 ... 10 bar |
| b-Wert | 0,4 |
| C-Wert | 9,9 l/sbar |
| Schaltzeit um | 13 ms |
| Einschaltdauer | 100 % |
| Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal | 2.000 µs |
| Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal | 3.600 µs |
| Spulenkennwerte | 24 V DC: 3,3 W |
| Zulässige Spannungsschwankungen | +/- 10 % |
| 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 Schärfeegrad 2 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6 |
| Schockfestigkeit | Schockprüfung mit Schärfeegrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27 |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung |
| Mediumtemperatur | -10 ... 60 °C |
| Steuermedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Umgebungstemperatur | -10 ... 60 °C |
| Produktgewicht | 565 g |
| Elektrischer Anschluss | Anschlussbild Form B nach EN 175301-803 nach Industriestandard (11 mm) |
| Befestigungsart | auf Anschlussleiste |

| Merkmal | Wert |
|---------------------------|-------------------------------------|
| | mit Durchgangsbohrung wahlweise: |
| Anschluss Atmungsöffnung | nicht gefasst |
| Anschluss Steuerabluft 82 | M5 |
| Anschluss Steuerabluft 84 | M5 |
| Anschluss Steuerluft 12 | G1/8 |
| Anschluss Steuerluft 14 | G1/8 |
| 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 |
| Werkstoffhinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Dichtungen | HNBR NBR |
| Werkstoff Gehäuse | Aluminium-Druckguss lackiert |
| Werkstoff Kolbenschieber | Aluminium-Knetlegierung |
| Werkstoff Schrauben | Stahl, vernickelt |