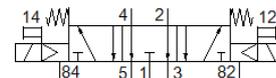
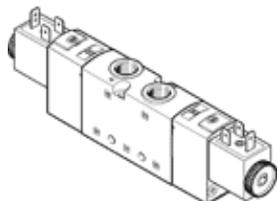


Magnetventil

VUVS-L25-P53E-MD-G14-F8-1B2

Teilenummer: 575541

FESTO



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|---|
| Ventilfunktion | 5/3 entlüftet |
| Betätigungsart | elektrisch |
| Ventilgröße | 26,5 mm |
| Normalnennendurchfluss | 1.000 l/min |
| Betriebsdruck | 2,5 ... 10 bar |
| Konstruktiver Aufbau | Kolben-Schieber |
| Rückstellart | mechanische Feder |
| Zulassung | c UL us - Recognized (OL) |
| Zertifikat ausstellende Stelle | DNVGL-TAA000011J |
| Schutzart | IP65 mit Steckdose nach IEC 60529 |
| Nennweite | 6,3 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 | 4,3 l/sbar |
| Schaltzeit aus | 48 ms |
| Schaltzeit ein | 14 ms |
| Schaltzeit um | 25 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 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 |
| Mediumtemperatur | -10 ... 60 °C |
| Steuermedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Umgebungstemperatur | -10 ... 60 °C |
| Produktgewicht | 430 g |
| Elektrischer Anschluss | Anschlussbild Form B nach EN 175301-803 |
| Befestigungsart | wahlweise: auf Anschlussleiste mit Durchgangsbohrung |

| Merkmal | Wert |
|---------------------------|---------------------------------|
| Anschluss Atmungsöffnung | nicht gefasst |
| Anschluss Steuerabluft 82 | M5 |
| Anschluss Steuerabluft 84 | 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 |
| Werkstoffhinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Dichtungen | HNBR NBR |
| Werkstoff Gehäuse | Aluminium-Druckguss lackiert |
| Werkstoff Kolbenschieber | Aluminium-Knetlegierung |
| Werkstoff Schrauben | Stahl, verzinkt |