

Magnetventil

VUVS-LT20-M32C-MZD-G18-F7

Teilenummer: 577491

FESTO



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|---|
| Ventilfunktion | 3/2 geschlossen monostabil |
| Betätigungsart | elektrisch |
| Ventilgröße | 21 mm |
| Normalnennndurchfluss | 600 l/min |
| Betriebsdruck Mpa | -0,09 ... 1 MPa |
| Betriebsdruck | -0,9 ... 10 bar |
| Konstruktiver Aufbau | Teller-Sitz |
| Rückstellart | mechanische Feder |
| Zulassung | c UL us - Recognized (OL) |
| Nennweite | 5,2 mm |
| Abluftfunktion | drosselbar |
| Dichtprinzip | weich |
| Einbaulage | beliebig |
| Handhilfsbetätigung | rastend tastend |
| Steuerart | vorgesteuert |
| Steuerluftversorgung | extern |
| Strömungsrichtung | nicht reversibel |
| Überdeckung | negative Überdeckung |
| Steuerdruck MPa | 0,25 ... 1 MPa |
| Steuerdruck | 2,5 ... 10 bar |
| b-Wert | 0,39 |
| C-Wert | 2,3 l/sbar |
| Schaltzeit aus | 23 ms |
| Schaltzeit ein | 9 ms |
| Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal | 1.900 µs |
| Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal | 2.700 µs |
| 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 |
| LABS-Konformität | VDMA24364-B1/B2-L |
| Mediumtemperatur | -10 ... 60 °C |
| Steuermedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Umgebungstemperatur | -5 ... 60 °C |
| Produktgewicht | 112 g |
| Befestigungsart | auf Anschlussleiste mit Durchgangsbohrung wahlweise: |
| Anschluss Atmungsöffnung | nicht gefasst |
| Anschluss Steuerabluft 82 | M5 |
| Anschluss Steuerluft 12 | M5 |
| Pneumatischer Anschluss 1 | G1/8 |
| Pneumatischer Anschluss 2 | G1/8 |

| Merkmal | Wert |
|---------------------------|---------------------------------|
| Pneumatischer Anschluss 3 | G1/8 |
| Werkstoffhinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Dichtungen | HNBR NBR TPE-U(PU) |
| Werkstoff Gehäuse | Aluminium-Druckguss lackiert |
| Werkstoff Schrauben | Stahl, verzinkt |