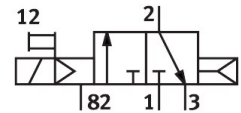


Magnetventil VUVS-L20-M32C-AD-G18-F7

Teilenummer: 575255

FESTO



[PDF Allgemeine Einsatzbedingungen](#)

Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|---|---|
| Ventilfunktion | 3/2 geschlossen monostabil |
| Betätigungsart | elektrisch |
| Ventilgröße | 21 mm |
| Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343) | 700 l/min |
| Pneumatischer Arbeitsanschluss | G1/8 |
| Betriebsdruck | 0.25 MPa ... 1 MPa |
| Betriebsdruck | 2.5 bar ... 10 bar |
| Konstruktiver Aufbau | Kolben-Schieber |
| Rückstellart | pneumatische Feder |
| Zulassung | c UL us - Recognized (OL) |
| Nennweite | 5.7 mm |
| Abluftfunktion | drosselbar |
| Dichtprinzip | weich |
| Einbaulage | beliebig |
| Handhilfsbetätigung | rastend tastend |
| Steuerart | vorgesteuert |
| Steuerluftversorgung | intern |
| Strömungsrichtung | nicht reversibel |
| Symbol | 00991655 |
| Überdeckung | positive Überdeckung |
| b-Wert | 0.35 |
| C-Wert | 2.9 l/sbar |
| Schaltzeit aus | 21 ms |
| Schaltzeit ein | 14 ms |
| Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal | 1900 µs |
| Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal | 2700 µs |
| 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 |
| LABS-Konformität | VDMA24364-B1/B2-L |
| Reinraumtauglichkeit, gemessen nach ISO 14644-14 | Klasse 6 nach ISO 14644-1 |
| Mediumtemperatur | -10 °C ... 60 °C |

| Merkmal | Wert |
|---------------------------|--|
| Steuermedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Umgebungstemperatur | -10 °C ... 60 °C |
| Produktgewicht | 138 g |
| Befestigungsart | auf Anschlussleiste mit Durchgangsbohrung |
| Anschluss Atmungsöffnung | nicht gefasst |
| Anschluss Steuerabluft 82 | M5 |
| Pneumatischer Anschluss 1 | G1/8 |
| Pneumatischer Anschluss 2 | G1/8 |
| Pneumatischer Anschluss 3 | G1/8 |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Dichtungen | HNBR NBR |
| Werkstoff Gehäuse | Aluminium-Druckguss lackiert |
| Werkstoff Kolbenschieber | Aluminium-Knetlegierung |
| Werkstoff Schrauben | Stahl, verzinkt |