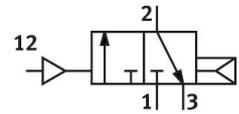


Pneumatikventil VUWS-L25-M32C-A-N14

Teilenummer: 575546

FESTO



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|---|---|
| Ventilfunktion | 3/2 geschlossen monostabil |
| Betätigungsart | pneumatisch |
| Ventilgröße | 26.5 mm |
| Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343) | 1000 l/min |
| Pneumatischer Arbeitsanschluss | 1/4 NPT |
| Betriebsdruck | 0.25 MPa...1 MPa 2.5 bar...10 bar |
| Konstruktiver Aufbau | Kolben-Schieber |
| Rückstellart | pneumatische Feder |
| Zulassung | c UL us - Recognized (OL) |
| Nennweite | 6.3 mm |
| Abluftfunktion | drosselbar |
| Dichtprinzip | weich |
| Einbaulage | beliebig |
| Handhilfsbetätigung | keine |
| Steuerart | direkt |
| Steuerluftversorgung | intern |
| Strömungsrichtung | nicht reversibel |
| Überdeckung | positive Überdeckung |
| Steuerdruck | 0.25 MPa...1 MPa 2.5 bar...10 bar |
| Schaltzeit aus | 25 ms |
| Schaltzeit ein | 10 ms |
| Explosionsschutz | Hinweis in der Bescheinigung beachten Zone 1 (ATEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Zone 22 (ATEX) |
| 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 |

| Merkmal | Wert |
|------------------------------------|--|
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung |
| LABS-Konformität | VDMA24364-B1/B2-L |
| Reinraumklasse | Klasse 6 nach ISO 14644-1 |
| Mediumstemperatur | -10 °C...60 °C |
| Steuermedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Umgebungstemperatur | -10 °C...60 °C |
| Produktgewicht | 268 g |
| Befestigungsart | auf Anschlussleiste mit Durchgangsbohrung wahlweise: |
| Anschluss Atmungsöffnung | nicht gefasst |
| Anschluss Steuerluft 12 | 10-32 UNF-2B |
| Pneumatischer Anschluss 1 | 1/4 NPT |
| Pneumatischer Anschluss 2 | 1/4 NPT |
| Pneumatischer Anschluss 3 | 1/4 NPT |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Dichtungen | HNBR NBR |
| Werkstoff Gehäuse | Aluminium-Druckguss lackiert |
| Werkstoff Kolbenschieber | Aluminium-Knetlegierung |
| Werkstoff Schrauben | Stahl, verzinkt |