

Pneumatikventil

VL-5/3G-1/4-B

Teilenummer: 14298

Classic - nicht für Neukonstruktionen verwenden

FESTO

5/3 - Wegefunktion, Mittelstellung gesperrt.

Moderne Alternativen finden Sie durch Eingabe der ersten vier Stellen des Typencodes in das Suchfeld.



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|--|
| Ventilfunktion | 5/3 geschlossen |
| Betätigungsart | pneumatisch |
| Baubreite | 32 mm |
| Normalnenndurchfluss | 1.600 l/min |
| Betriebsdruck Mpa | -0,09 ... 1 MPa |
| Betriebsdruck | -0,9 ... 10 bar |
| Konstruktiver Aufbau | Kolben-Schieber |
| Rückstellart | mechanische Feder |
| Nennweite | 10 mm |
| Rastermaß | 33 mm |
| Abluftfunktion | drosselbar |
| Dichtprinzip | weich |
| Einbaulage | beliebig |
| Handhilfsbetätigung | keine |
| Steuerart | direkt |
| Steuerluftversorgung | extern |
| Strömungsrichtung | reversibel |
| Überdeckung | positive Überdeckung |
| Steuerdruck MPa | 0,3 ... 1 MPa |
| Steuerdruck | 3 ... 10 bar |
| b-Wert | 0,38 |
| C-Wert | 6,35 l/sbar |
| Max. Schaltfrequenz | 3 Hz |
| Schaltzeit aus | 26 ms |
| Schaltzeit ein | 6 ms |
| Schaltzeit um | 30 ms |
| Betriebsmedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung |
| LABS-Konformität | VDMA24364-B1/B2-L |
| Lagertemperatur | -40 ... 60 °C |
| Mediumtemperatur | -10 ... 60 °C |
| Steuermedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Umgebungstemperatur | -10 ... 60 °C |
| Produktgewicht | 375 g |
| Befestigungsart | auf PR-Leiste mit Durchgangsbohrung wahlweise: |
| Anschluss Steuerluft 12 | G1/8 |
| Anschluss Steuerluft 14 | G1/8 |
| Pneumatischer Anschluss 1 | G1/4 |
| Pneumatischer Anschluss 2 | G1/4 |

| Merkmal | Wert |
|---------------------------|---------------------|
| Pneumatischer Anschluss 3 | G1/4 |
| Pneumatischer Anschluss 4 | G1/4 |
| Pneumatischer Anschluss 5 | G1/4 |
| Werkstoffhinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Dichtungen | NBR |
| Werkstoff Gehäuse | Aluminium-Druckguss |