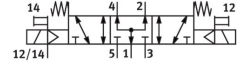


Magnetventil VSVA-B-P53U-ZD-D1-1R5L

Teilenummer: 561378

FESTO



Allgemeine Einsatzbedingungen

Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|---|--|
| Ventilfunktion | 5/3 belüftet |
| Betätigungsart | elektrisch |
| Baubreite | 42 mm |
| Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343) | 1300 l/min |
| Pneumatischer Arbeitsanschluss | Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-1 G1/4 |
| Betriebsspannung | 24V DC |
| Betriebsdruck | -0.09 MPa ... 1.6 MPa |
| Betriebsdruck | -0.9 bar ... 16 bar |
| Konstruktiver Aufbau | Kolben-Schieber |
| Zulassung | c UL us - Recognized (OL) |
| Schutzart | IP65 NEMA 4 |
| Nennweite | 11 mm |
| Rastermaß | 43 mm |
| Abluftfunktion | drosselbar über Drosselplatte über Einzelanschlussplatte |
| Dichtprinzip | weich |
| Einbaulage | beliebig |
| Entspricht Norm | ISO 5599-1 |
| Handhilfsbetätigung | rastend tastend |
| Steuerart | vorgesteuert |
| Steuerluftversorgung | extern |
| Strömungsrichtung | beliebig |
| Symbol | 00991753 |
| Überdeckung | positive Überdeckung |
| Signalzustandsanzeige | LED |
| Steuerdruck | 0.3 MPa ... 1 MPa |
| Steuerdruck | 3 bar ... 10 bar |
| Durchfluss Ventil | 1900 l/min |
| Durchfluss Ventil auf Einzelanschlussplatte | 1400 l/min |
| Durchfluss Ventil pneumatisch verkettet | 1300 l/min |
| Schaltzeit aus | 65 ms |
| Schaltzeit ein | 22 ms |
| Einschaltdauer | 100% |

| Merkmal | Wert |
|--|---|
| Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal | 1400 µs |
| Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal | 900 µs |
| Max. Stromaufnahme | 72 mA |
| Spulenkennwerte | 24 V DC: 1,6 W |
| Zulässige Spannungsschwankungen | +/- 10 % |
| 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 | 0 - keine Korrosionsbeanspruchung |
| LABS-Konformität | VDMA24364-B1/B2-L |
| Mediumtemperatur | -5 °C ... 50 °C |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 0 - 90 % |
| Steuermedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Umgebungstemperatur | -5 °C ... 50 °C |
| Produktgewicht | 456 g |
| Elektrischer Anschluss | 3-polig M12x1 Zentralstecker runde Bauform |
| Befestigungsart | auf Anschlussplatte |
| Anschluss Steuerluft 12/14 | Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-1 |
| Anschluss Steuerabluft 82/84 | gefasst nicht gefasst nach Norm wahlweise: |
| Pneumatischer Anschluss 1 | Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-1 |
| Pneumatischer Anschluss 2 | Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-1 |
| Pneumatischer Anschluss 3 | Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-1 |
| Pneumatischer Anschluss 4 | Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-1 |
| Pneumatischer Anschluss 5 | Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-1 |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Dichtungen | FPM HNBR NBR |
| Werkstoff Gehäuse | Aluminium-Druckguss PA |
| Werkstoff Schrauben | Stahl verzinkt |