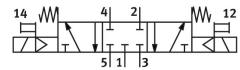


Magnetventil VSVA-B-P53C-H-A1-1R2L

FESTO

Teilenummer: 534539



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|---|--|
| Ventilfunktion | 5/3 geschlossen |
| Betätigungsart | elektrisch |
| Baubreite | 26 mm |
| Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343) | 1000 l/min |
| Pneumatischer Arbeitsanschluss | Anschlussplatte Größe 26 mm nach ISO 15407-1 |
| Betriebsspannung | 24V DC |
| Betriebsdruck | 0.3 MPa...0.8 MPa 3 bar...8 bar |
| Konstruktiver Aufbau | Kolben-Schieber |
| Rückstellart | mechanische Feder |
| Zulassung | RCM Mark c UL us - Recognized (OL) |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach UK Vorschriften für EMV nach UK RoHS Vorschriften |
| Schutzart | IP65 NEMA 4 |
| Nennweite | 9 mm |
| Rastermaß | 27 mm |
| Abluftfunktion | drosselbar über Drosselplatte über Einzelanschlussplatte |
| Dichtprinzip | weich |
| Einbaulage | beliebig |
| Entspricht Norm | ISO 15407-1 |
| Handhilfsbetätigung | tastend |
| Steuerart | vorgesteuert |
| Steuerluftversorgung | intern |
| Strömungsrichtung | nicht reversibel |
| Überdeckung | positive Überdeckung |
| Verpolungsschutz | für alle elektrischen Anschlüsse |
| Zusätzliche Funktionen | Haltestromabsenkung Schutzbabschaltung |

| Merkmal | Wert |
|---|---|
| Signalzustandsanzeige | LED |
| b-Wert | 0.24 |
| C-Wert | 4.35 l/sbar |
| Durchfluss Ventil | 1400 l/min |
| Durchfluss Ventil auf Einzelanschlussplatte | 1100 l/min |
| Durchfluss Ventil pneumatisch verkettet | 1000 l/min |
| Schaltzeit aus | 52 ms |
| Schaltzeit ein | 20 ms |
| Einschaltdauer | 100% |
| Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal | 400 µs |
| Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal | 100 µs |
| Nennanzugsstrom je Magnetspule | 110 mA bis 20 ms |
| Nennstrom bei Stromabsenkung | 30 mA nach 20 ms |
| Spulenkennwerte | 24 V DC: Niederstromphase 1,0 W, Hochstromphase 2,4 W |
| Zulässige Spannungsschwankungen | +/- 10 % |
| Betriebsmedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium | Geöelter 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 |
| Mediumstemperatur | -5 °C...50 °C |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 0 - 90 % |
| Schutz gegen direktes und indirektes Berühren | PELV |
| Steuermedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Umgebungstemperatur | -5 °C...50 °C |
| Max. Anziehdrehmoment Ventilbefestigung | 1.8 Nm...2.2 Nm |
| Produktgewicht | 270 g |
| Elektrischer Anschluss | 4-polig M8x1 Zentralstecker runde Bauform |
| Befestigungsart | auf Anschlussplatte mit Durchgangsbohrung und Schraube |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Dichtungen | FPM HNBR NBR |
| Werkstoff Gehäuse | Aluminium-Druckguss |