

Magnetventil VSVA-B-M52-AH-A1-1C1

Teilenummer: 546700

FESTO

mit Würfelstecker, Form C.



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|---|---|
| Ventilfunktion | 5/2 monostabil |
| Betätigungsart | elektrisch |
| Ventilgröße | 26 mm |
| Normalnenndurchfluss | 1.100 l/min |
| Betriebsdruck Mpa | 0,3 ... 1 MPa |
| Betriebsdruck | 3 ... 10 bar |
| Konstruktiver Aufbau | Kolben-Schieber |
| Rückstellart | pneumatische Feder |
| Zulassung | c UL us - Recognized (OL) |
| Schutzart | IP65 NEMA 4 |
| Nennweite | 9 mm |
| Abluftfunktion | drosselbar |
| Dichtprinzip | weich |
| Einbaulage | beliebig |
| Entspricht Norm | ISO 15407-1 VDMA 24563 |
| Handhilfsbetätigung | tastend |
| Steuerart | vorgesteuert |
| Steuerluftversorgung | intern |
| Strömungsrichtung | nicht reversibel |
| Überdeckung | positive Überdeckung |
| Signalzustandsanzeige | LED |
| Steuerdruck MPa | 0,3 ... 1 MPa |
| Steuerdruck | 3 ... 10 bar |
| Durchfluss Ventil | 1.400 l/min |
| Durchfluss Ventil auf Einzelanschlussplatte | 1.100 l/min |
| Durchfluss Ventil pneumatisch verkettet | 1.100 l/min |
| Schaltzeit aus | 43 ms |
| Schaltzeit ein | 35 ms |
| Einschaltdauer | 100 % |
| Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal | 1.800 µs |
| Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal | 800 µs |
| Spulenkennwerte | 24 V DC: 1,8 W |
| Zulässige Spannungsschwankungen | -15 % / +10 % |
| Betriebsmedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Hinweis zum Betriebs- und 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 |
| Mediumstemperatur | -5 ... 50 °C |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 0 - 90 % |

| Merkmal | Wert |
|---|--|
| Schalldruckpegel | 85 dB(A) |
| Steuermedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Umgebungstemperatur | -5 ... 50 °C |
| Max. Anziehdrehmoment Ventilbefestigung | 1,8 ... 2,2 Nm |
| Produktgewicht | 180 g |
| Elektrischer Anschluss | Anschlussbild Form C nach EN 175301-803 nach DIN EN 175301-803 ohne Schutzleiter |
| Befestigungsart | auf Anschlussplatte |
| Anschluss Steuerhilfsluft 12 | Anschlussplatte Größe 26 mm nach ISO 15407-1 |
| Anschluss Steuerhilfsluft 14 | Anschlussplatte Größe 26 mm nach ISO 15407-1 |
| Anschluss Steuerabluft 82/84 | nicht gefasst nach Norm gefasst |
| Pneumatischer Anschluss 1 | Anschlussplatte Größe 26 mm nach ISO 15407-1 |
| Pneumatischer Anschluss 2 | Anschlussplatte Größe 26 mm nach ISO 15407-1 |
| Pneumatischer Anschluss 3 | Anschlussplatte Größe 26 mm nach ISO 15407-1 |
| Pneumatischer Anschluss 4 | Anschlussplatte Größe 26 mm nach ISO 15407-1 |
| Pneumatischer Anschluss 5 | Anschlussplatte Größe 26 mm nach ISO 15407-1 |
| Vorsteuerschnittstelle | nach ISO 15218 |
| Werkstoffhinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Dichtungen | HNBR NBR |
| Werkstoff Gehäuse | Aluminium-Druckguss |
| Werkstoff Schrauben | Stahl verzinkt |