Festo AG & Co. KG

546709
# Magnetventil
# VSVA-B-P53C-H-A2-1C1
mit Würfelstecker, Form C.

Weitere Informationen zu diesem Produkt finden Sie hier!

## Festo Datenblatt

| **Merkmal** | **Eigenschaft** |
|---|---|
| Ventilfunktion | 5/3 geschlossen |
| Betätigungsart | elektrisch |
| Ventilgröße | 18 mm |
| Normalnenndurchfluss | 450 l/min |
| Betriebsdruck | 3 - 10 bar |
| Konstruktiver Aufbau | Kolben-Schieber |
| Rückstellart | mechanische Feder |
| Schutzart | IP65<br>NEMA 4 |
| Zulassung | c UL us - Recognized (OL) |
| Nennweite | 5 mm |
| Abluftfunktion | drosselbar |
| Dichtprinzip | weich |
| Einbaulage | beliebig |
| Entspricht Norm | ISO 15407-1<br>VDMA 24563 |
| Handhilfsbetätigung | tastend |
| Steuerart | vorgesteuert |
| Steuerluftversorgung | intern |
| Strömungsrichtung | nicht reversibel |
| Überschneidungsfreiheit | ja |
| Signalzustandsanzeige | LED |
| Durchfluss Ventil | 650 l/min |

| | |
|---|---|
| Durchfluss Ventil auf Einzelanschlussplatte | 500 l/min |
| Durchfluss Ventil pneumatisch verkettet | 450 l/min |
| Schaltzeit aus | 30 ms |
| Schaltzeit ein | 18 ms |
| Schaltzeit um | 20 ms |
| Einschaltdauer | 100% |
| Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal | 1000 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 |
| Mediumstemperatur | -5 - 50 °C |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 0 - 90 % |
| Schalldruckpegel | 85 dB(A) |
| Steuermedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Umgebungstemperatur | -5 - 50 °C |
| Max. Anziehdrehmoment Ventilbefestigung | 0,9 - 1,1 Nm |
| Produktgewicht | 174 g |
| Elektrischer Anschluss | nach DIN EN 175301-803<br>Anschlussbild Form C nach EN 175301-803<br>ohne Schutzleiter |
| Befestigungsart | auf Anschlussplatte |
| Anschluss Steuerhilfsluft 12 | Anschlussplatte Größe 18 mm nach ISO 15407-1 |

| | |
|---|---|
| Anschluss Steuerhilfsluft 14 | Anschlussplatte Größe 18 mm nach ISO 15407-1 |
| Anschluss Steuerabluft 82/84 | nicht gefasst nach Norm<br>gefasst |
| Pneumatischer Anschluss 1 | Anschlussplatte Größe 18 mm nach ISO 15407-1 |
| Pneumatischer Anschluss 2 | Anschlussplatte Größe 18 mm nach ISO 15407-1 |
| Pneumatischer Anschluss 3 | Anschlussplatte Größe 18 mm nach ISO 15407-1 |
| Pneumatischer Anschluss 4 | Anschlussplatte Größe 18 mm nach ISO 15407-1 |
| Pneumatischer Anschluss 5 | Anschlussplatte Größe 18 mm nach ISO 15407-1 |
| Vorsteuerschnittstelle | nach ISO 15218 |
| Werkstoffhinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Dichtungen | HNBR<br>NBR |
| Werkstoff Gehäuse | Aluminium-Druckguss |
| Werkstoff Schrauben | Stahl<br>verzinkt |

© 2018 Festo AG & Co. KG