

Magnetventil von FESTO VSVA-B-P53F-ZH-D1-1T1L



Festo-Teilenummer: 8034814

IBF GmbH
Bruchstraße 22 - 24
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



Beschreibung

Magnetventil

Magnetventil VSVA-B-P53F-ZH-D1-1T1L Ventilfunktion=5/3 belüftet 1 nach 2, 4 nach 5 geschlossen, Betätigungsart=elektrisch, Baubreite=42 mm, Normalnenndurchfluss=1400 l/min, Betriebsdruck Mpa=-0,09 - 1 MPa

Datenblatt

| Merkmal | Eigenschaft |
|----------------------|--|
| Ventilfunktion | 5/3 belüftet 1 nach 2, 4 nach 5 geschlossen |
| Betätigungsart | elektrisch |
| Baubreite | 42 mm |
| Normalnenndurchfluss | 1400 l/min |
| Betriebsdruck | -0,9 - 10 bar |
| Konstruktiver Aufbau | Kolben-Schieber |
| Schutzart | IP65 NEMA 4 |
| Zulassung | CSA (OL) c UL us - Recognized (OL) |
| Abluftfunktion | drosselbar - über Drosselplatte - über Einzelanschlussplatte |
| Dichtprinzip | weich |
| Einbaulage | beliebig |
| Handhilfsbetätigung | tastend |

| | |
|--|--|
| Steuerart | vorgesteuert |
| Steuerluftversorgung | extern |
| Strömungsrichtung | beliebig |
| Signalzustandsanzeige | LED |
| Steuerdruck | 3 - 10 bar |
| Durchfluss Ventil | 1700 l/min |
| Durchfluss Ventil auf Einzelanschlussplatte | 1400 l/min |
| Durchfluss Ventil pneumatisch verkettet flow optimized | 1700 l/min |
| Durchfluss Ventil pneumatisch verkettet | 1400 l/min |
| Schaltzeit aus | 65 ms |
| Schaltzeit ein | 22 ms |
| Spulenkennwerte | 24 V DC: 1,6 W |
| Stoßspannungsfestigkeit | 2,5 kV |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Zulässige Spannungsschwankungen | +/- 10 % |
| Betriebsmedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 0 - keine Korrosionsbeanspruchung |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 0 - 90 % |
| Umgebungstemperatur | -5 - 50 °C |
| Produktgewicht | 456 g |
| Elektrischer Anschluss | Plug-in nach ISO 5599-2 |
| Befestigungsart | auf Anschlussplatte |
| Anschluss Steuerhilfsluft 12/14 | Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-2 |
| Anschluss Steuerabluft 82/84 | wahlweise: nicht gefasst nach Norm gefasst |
| Pneumatischer Anschluss 1 | Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-2 |
| Pneumatischer Anschluss 2 | Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-2 |
| Pneumatischer Anschluss 3 | Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-2 |
| Pneumatischer Anschluss 4 | Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-2 |
| Pneumatischer Anschluss 5 | Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-2 |

| | |
|----------------------|---------------------------|
| Werkstoffhinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Dichtungen | FPM HNBR NBR |
| Werkstoff Gehäuse | Aluminium-Druckguss PA |
| Werkstoff Schrauben | Stahl, verzinkt |

Technische Änderungen vorbehalten. Für Schreibfehler, Irrtümer und Unvollständigkeiten übernehmen wir keine Haftung.