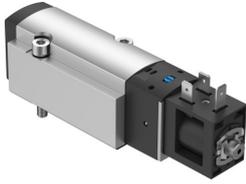


Magnetventil VSVA-BK-M52-AD-D1-1B2

Teilenummer: 8166593

FESTO



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|---|---|
| Ventilfunktion | 5/2 monostabil |
| Betätigungsart | elektrisch |
| Baubreite | 38 mm |
| Ventilgröße | 42 mm |
| Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343) | 1200 l/min |
| Pneumatischer Arbeitsanschluss | Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-1 |
| Betriebsspannung | 24V DC |
| Betriebsdruck | 0,3 MPa...0,8 MPa 3 bar...8 bar |
| Konstruktiver Aufbau | Kolbenschieber mit Dichtring |
| Rückstellart | pneumatische Feder |
| Schutzart | IP65 mit Steckdose nach IEC 60529 |
| Nennweite | 6,3 mm |
| Rastermaß | 43 mm |
| Abluftfunktion | drosselbar |
| Dichtprinzip | weich |
| Einbaulage | beliebig |
| Entspricht Norm | ISO 5599-1 |
| Handhilfsbetätigung | rastend tastend |
| ISO-Code | 151 |
| Steuerart | vorgesteuert |
| Steuerluftversorgung | intern |
| Strömungsrichtung | nicht reversibel |
| Überdeckung | negative Überdeckung |
| Signalzustandsanzeige | mit Zubehör |
| b-Wert | 0,26 |
| C-Wert | 5,87 l/sbar |
| Durchfluss Ventil | 1342 l/min |
| Durchfluss Ventil auf Einzelanschlussplatte | 1341 l/min |

| Merkmal | Wert |
|---|---|
| Durchfluss Ventil pneumatisch verkettet | 1313 l/min |
| Schaltzeit aus | 20.7 ms |
| Schaltzeit ein | 17.3 ms |
| Einschaltdauer | 100% |
| Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal | 2500 µs |
| Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal | 1100 µs |
| Nennbetriebsspannung DC | 24 V |
| Spulenkennwerte | 24 V DC: 3,3 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 | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung |
| LABS-Konformität | VDMA24364-Zone III |
| Mediumstemperatur | -5 °C...50 °C |
| Steuermedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Umgebungstemperatur | -5 °C...50 °C |
| Max. Anziehdrehmoment Ventilbefestigung | 5 Nm |
| Produktgewicht | 321 g |
| Elektrischer Anschluss | Form B nach Industriestandard (11 mm) |
| Befestigungsart | auf Anschlussplatte |
| Anschluss Atmungsöffnung | nicht gefasst |
| 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 | HNBR NBR |
| Werkstoff Gehäuse | Aluminium-Knetlegierung |
| Werkstoff Kolbenschieber | Aluminium-Knetlegierung |
| Werkstoff Schrauben | Stahl, verzinkt |