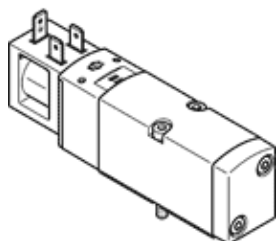


Magnetventil

VSVA-BK-M52-AD-A1-1B2

Teilenummer: 8150870

FESTO



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|---|---|
| Ventilfunktion | 5/2 monostabil |
| Betätigungsart | elektrisch |
| Ventilgröße | 26 mm |
| Normalnennendurchfluss | 900 l/min |
| Betriebsdruck Mpa | 0,3 ... 0,8 MPa |
| Betriebsdruck | 3 ... 8 bar |
| Konstruktiver Aufbau | Kolbenschieber mit Dichtring |
| Rückstellart | pneumatische Feder |
| Schutzart | IP65 mit Steckdose nach IEC 60529 |
| Nennweite | 6,4 mm |
| Abluftfunktion | drosselbar |
| Dichtprinzip | weich |
| Einbaulage | beliebig |
| Entspricht Norm | ISO 15407-1 |
| Handhilfsbetätigung | rastend tastend |
| Steuerart | vorgesteuert |
| Steuerluftversorgung | intern |
| Strömungsrichtung | nicht reversibel |
| Überdeckung | negative Überdeckung |
| Signalzustandsanzeige | mit Zubehör |
| b-Wert | 0,29 |
| C-Wert | 3,94 l/sbar |
| Durchfluss Ventil | 915 l/min |
| Durchfluss Ventil auf Einzelanschlussplatte | 915 l/min |
| Durchfluss Ventil pneumatisch verkettet | 880 l/min |
| Schaltzeit aus | 25,2 ms |
| Schaltzeit ein | 14,3 ms |
| Einschaltdauer | 100 % |
| Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal | 2.500 µs |
| Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal | 1.100 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- 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 | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung |
| LABS-Konformität | VDMA24364-Zone III |
| Mediumtemperatur | -5 ... 50 °C |
| Steuermedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Umgebungstemperatur | -5 ... 50 °C |

| Merkmal | Wert |
|---|---|
| Max. Anziehdrehmoment Ventilbefestigung | 2,4 Nm |
| Produktgewicht | 240 g |
| Elektrischer Anschluss | Anschlussbild Form B nach EN 175301-803 nach Industriestandard (11 mm) |
| Befestigungsart | auf Anschlussplatte |
| Anschluss Atmungsöffnung | nicht 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 |
| Werkstoffhinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Dichtungen | HNBR NBR |
| Werkstoff Gehäuse | Aluminium-Knetlegierung |
| Werkstoff Kolbenschieber | Aluminium-Knetlegierung |
| Werkstoff Schrauben | Stahl, verzinkt |