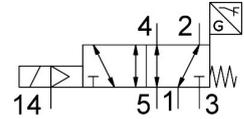
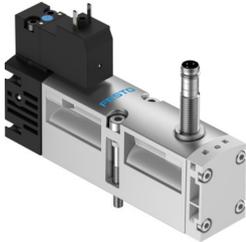


# Magnetventil VSVA-B-M52-MZ-A1-1C1-ANP

Teilenummer: 560745

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal   | Wert   |
|---|--|
| Ventilfunktion                                    | 5/2 monostabil   |
| Betätigungsart                                    | elektrisch   |
| Baubreite   | 26 mm  |
| Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343) | 1100 l/min   |
| Pneumatischer Arbeitsanschluss                    | Anschlussplatte Größe 26 mm nach ISO 15407-1<br>Anschlussplatte Größe 01 nach VDMA 24563<br>G1/4 |
| Betriebsspannung                                  | 24V DC   |
| Betriebsdruck                                     | -0.09 MPa...1.6 MPa<br>-0.9 bar...16 bar   |
| Konstruktiver Aufbau                              | Kolben-Schieber  |
| Rückstellart                                      | mechanische Feder  |
| Zulassung   | C-Tick<br>c UL us - Recognized (OL)  |
| KC-Zeichen  | KC-EMV   |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)          | nach EU-EMV-Richtlinie   |
| Zertifikat ausstellende Stelle                    | UL MH19482   |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)        | nach UK Vorschriften für EMV   |
| Schutzart   | IP65<br>NEMA 4   |
| Nennweite   | 9 mm   |
| Abluftfunktion                                    | drosselbar<br>über Drosselplatte<br>über Einzelanschlussplatte                                   |
| Dichtprinzip                                      | weich  |
| Einbaulage  | beliebig   |
| Entspricht Norm                                   | ISO 15407-1<br>VDMA 24563  |
| Handhilfsbetätigung                               | verdeckt   |
| Steuerart   | vorgesteuert   |
| Steuerluftversorgung                              | extern   |
| Strömungsrichtung                                 | beliebig   |
| Messprinzip                                       | induktiv   |
| Überdeckung                                       | positive Überdeckung   |

| <b>Merkmal</b>                              | <b>Wert</b>   |
|---|---|
| Verpolungsschutz Sensor                     | für alle elektrischen Anschlüsse  |
| Signalzustandsanzeige                       | mit Zubehör   |
| Schaltstellungsabfrage                      | Ruhestellung mit Sensor   |
| Schaltzustandsanzeige Sensor                | LED   |
| Steuerdruck                                 | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar   |
| Durchfluss Ventil                           | 1400 l/min  |
| Durchfluss Ventil auf Einzelanschlussplatte | 1100 l/min  |
| Durchfluss Ventil pneumatisch verkettet     | 1100 l/min  |
| Schaltzeit aus                              | 41 ms   |
| Schaltzeit ein                              | 21 ms   |
| Ventil - Sensorschaltzeit ein               | 60 ms   |
| Ventil - Sensorschaltzeit aus               | 11 ms   |
| Einschaltdauer                              | 100%  |
| Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal      | 1800 µs   |
| Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal      | 800 µs  |
| Nennbetriebsspannung DC                     | 24 V  |
| Schaltausgang                               | NPN   |
| Spulenkennwerte                             | 24 V DC: 1,8 W  |
| Zulässige Spannungsschwankungen             | -15 % / +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          | 0 - keine Korrosionsbeanspruchung   |
| LABS-Konformität                            | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Mediumtemperatur                            | -5 °C...50 °C   |
| Relative Luftfeuchtigkeit                   | 0 - 90 %  |
| Schalldruckpegel                            | 85 dB(A)  |
| Umgebungstemperatur                         | -5 °C...50 °C   |
| Max. Anziehdrehmoment Ventilbefestigung     | 1.8 Nm...2.2 Nm   |
| Produktgewicht                              | 289 g   |
| Betriebsspannungsbereich DC Sensor          | 10 V...30 V   |
| Kurzschlussfestigkeit Sensor                | taktend   |
| Leerlaufstrom Sensor                        | 10 mA   |
| Max. Ausgangsstrom Sensor                   | 200 mA  |
| Max. Schaltfrequenz Sensor                  | 5000 Hz   |
| Restwelligkeit Sensor                       | ± 10 %  |
| Spannungsfall Sensor                        | 2 V   |
| Elektrischer Anschluss                      | Form C<br>nach EN 175301-803<br>ohne Schutzleiter                           |
| Sensoranschluss                             | Stecker<br>3-polig<br>M8x1  |
| Befestigungsart                             | auf Anschlussplatte   |
| Anschluss Steuerluft 12/14                  | Anschlussplatte Größe 26 mm nach ISO 15407-1                                |
| Anschluss Steuerabluft 82/84                | gefasst<br>nicht gefasst<br>wahlweise:                                      |
| 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                                |

| <b>Merkmal</b>            | <b>Wert</b>                                  |
|---------------------------|--|
| 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                               |
| Werkstoff-Hinweis         | RoHS konform                                 |
| Werkstoff Dichtungen      | FPM<br>NBR                                   |
| Werkstoff Gehäuse         | Aluminium-Druckguss<br>PA                    |
| Werkstoff Schrauben       | Stahl, verzinkt                              |
| Schaltelementfunktion     | Öffner                                       |