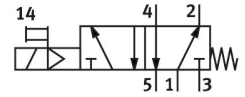


# Magnetventil VSVA-B-M52-MD-D2-1R5L

Teilenummer: 566994

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                            | Wert                                                           |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Ventilfunktion                                     | 5/2 monostabil                                                 |
| Betätigungsart                                     | elektrisch                                                     |
| Baubreite                                          | 52 mm                                                          |
| Normalnennndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343) | 2800 l/min                                                     |
| Pneumatischer Arbeitsanschluss                     | Anschlussplatte Größe 2 nach ISO 5599-1<br>G3/8                |
| Betriebsspannung                                   | 24V DC                                                         |
| Betriebsdruck                                      | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar                              |
| Konstruktiver Aufbau                               | Kolben-Schieber                                                |
| Rückstellart                                       | mechanische Feder                                              |
| Zulassung                                          | C-Tick<br>c CSA us (OL)<br>c UL us - Recognized (OL)           |
| KC-Zeichen                                         | KC-EMV                                                         |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)           | nach EU-EMV-Richtlinie                                         |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)         | nach UK Vorschriften für EMV<br>nach UK RoHS Vorschriften      |
| Schutzart                                          | IP65<br>NEMA 4                                                 |
| Nennweite                                          | 15 mm                                                          |
| Rastermaß                                          | 59 mm                                                          |
| Abluftfunktion                                     | drosselbar<br>über Drosselplatte<br>über Einzelanschlussplatte |
| Dichtprinzip                                       | weich                                                          |
| Einbaulage                                         | beliebig                                                       |
| Entspricht Norm                                    | ISO 5599-1                                                     |
| Handhilfsbetätigung                                | rastend<br>tastend                                             |
| Steuerart                                          | vorgesteuert                                                   |
| Steuerluftversorgung                               | intern                                                         |
| Strömungsrichtung                                  | nicht reversibel                                               |
| Überdeckung                                        | positive Überdeckung                                           |

| Merkmal                                     | Wert                                                                        |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Signalzustandsanzeige                       | LED                                                                         |
| Durchfluss Ventil                           | 4000 l/min                                                                  |
| Durchfluss Ventil auf Einzelanschlussplatte | 2400 l/min                                                                  |
| Durchfluss Ventil pneumatisch verkettet     | 2800 l/min                                                                  |
| Schaltzeit aus                              | 60 ms                                                                       |
| Schaltzeit ein                              | 20 ms                                                                       |
| Einschaltdauer                              | 100%                                                                        |
| Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal      | 1000 µs                                                                     |
| Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal      | 3500 µs                                                                     |
| Nennanzugsstrom je Magnetspule              | 165 mA bis 30 ms                                                            |
| Nennstrom bei Stromabsenkung                | 35 mA nach 30 ms                                                            |
| Spulenkennwerte                             | 24 V DC: 4,6 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          | 0 - keine Korrosionsbeanspruchung                                           |
| LABS-Konformität                            | VDMA24364-B1/B2-L                                                           |
| Mediumtemperatur                            | -5 °C...50 °C                                                               |
| Relative Luftfeuchtigkeit                   | 0 - 90 %                                                                    |
| Steuermedium                                | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                      |
| Umgebungstemperatur                         | -5 °C...50 °C                                                               |
| Produktgewicht                              | 702 g                                                                       |
| Elektrischer Anschluss                      | 3-polig<br>M12x1<br>Zentralstecker<br>runde Bauform                         |
| Befestigungsart                             | auf Anschlussplatte                                                         |
| Pneumatischer Anschluss 1                   | Anschlussplatte Größe 2 nach ISO 5599-1                                     |
| Pneumatischer Anschluss 2                   | Anschlussplatte Größe 2 nach ISO 5599-1                                     |
| Pneumatischer Anschluss 3                   | Anschlussplatte Größe 2 nach ISO 5599-1                                     |
| Pneumatischer Anschluss 4                   | Anschlussplatte Größe 2 nach ISO 5599-1                                     |
| Pneumatischer Anschluss 5                   | Anschlussplatte Größe 2 nach ISO 5599-1                                     |
| Werkstoff-Hinweis                           | RoHS konform                                                                |
| Werkstoff Dichtungen                        | FPM<br>HNBR<br>NBR                                                          |
| Werkstoff Gehäuse                           | Aluminium-Druckguss<br>PA                                                   |
| Werkstoff Schrauben                         | Stahl<br>verzinkt                                                           |