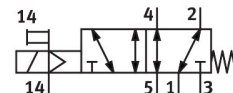


# Magnetventil

## VSVA-B-M52-MZD-D1-1T1L

Teilenummer: 543699

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal                                                | Wert                                                           |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Ventilfunktion                                         | 5/2 monostabil                                                 |
| Betätigungsart                                         | elektrisch                                                     |
| Baubreite                                              | 42 mm                                                          |
| Normalnennndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)     | 1300 l/min                                                     |
| Pneumatischer Arbeitsanschluss                         | Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-2<br>G3/8                |
| Betriebsspannung                                       | 24V DC                                                         |
| Betriebsdruck                                          | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar                         |
| Konstruktiver Aufbau                                   | Kolben-Schieber                                                |
| Rückstellart                                           | mechanische Feder                                              |
| Zulassung                                              | c UL us - Recognized (OL)                                      |
| Schutzart                                              | IP65<br>NEMA 4                                                 |
| Abluftfunktion                                         | drosselbar<br>über Drosselplatte<br>über Einzelanschlussplatte |
| Dichtprinzip                                           | weich                                                          |
| Einbaulage                                             | beliebig                                                       |
| Handhilfsbetätigung                                    | rastend<br>tastend<br>verdeckt                                 |
| Steuerart                                              | vorgesteuert                                                   |
| Steuerluftversorgung                                   | extern                                                         |
| Strömungsrichtung                                      | beliebig                                                       |
| Signalzustandsanzeige                                  | LED                                                            |
| Steuerdruck                                            | 0,3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar                              |
| Durchfluss Ventil                                      | 1800 l/min                                                     |
| Durchfluss Ventil auf Einzelanschlussplatte            | 1500 l/min                                                     |
| Durchfluss Ventil pneumatisch verkettet flow optimized | 1860 l/min                                                     |
| Durchfluss Ventil pneumatisch verkettet                | 1300 l/min                                                     |
| Schaltzeit aus                                         | 60 ms                                                          |
| Schaltzeit ein                                         | 22 ms                                                          |

| Merkmal                              | Wert                                                                        |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Max. positiver Prüfpuls bei 0 Signal | 1400 µs                                                                     |
| Max. negativer Prüfpuls bei 1 Signal | 900 µs                                                                      |
| Nennanzugsstrom je Magnetspule       | 72 mA bis 30 ms                                                             |
| Spulenkenwerte                       | 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-/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                                                           |
| Relative Luftfeuchtigkeit            | 0 - 90 %                                                                    |
| Umgebungstemperatur                  | -5 °C...50 °C                                                               |
| Produktgewicht                       | 426 g                                                                       |
| Elektrischer Anschluss               | Plug-in<br>nach ISO 5599-2                                                  |
| Befestigungsart                      | auf Anschlussplatte                                                         |
| Anschluss Steuerluft 12/14           | Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-2                                     |
| Anschluss Steuerabluft 82/84         | gefasst<br>nicht gefasst nach Norm<br>wahlweise:                            |
| 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                                     |
| Werkstoff-Hinweis                    | RoHS konform                                                                |
| Werkstoff Dichtungen                 | FPM<br>HNBR<br>NBR                                                          |
| Werkstoff Gehäuse                    | Aluminium-Druckguss<br>PA                                                   |
| Werkstoff Schrauben                  | Stahl, verzinkt                                                             |