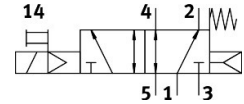
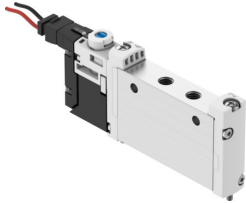


# Magnetventil VUVG-L10-M52-RT-M5-1H2L-W1

Teilenummer: 577316

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                            | Wert                                    |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Ventilfunktion                                     | 5/2 monostabil                          |
| Betätigungsart                                     | elektrisch                              |
| Ventilgröße                                        | 10 mm                                   |
| Normalnennndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343) | 220 l/min                               |
| Pneumatischer Arbeitsanschluss                     | M5                                      |
| Betriebsspannung                                   | 24V DC                                  |
| Betriebsdruck                                      | 0.25 MPa...0.8 MPa<br>2.5 bar...8 bar   |
| Konstruktiver Aufbau                               | Kolben-Schieber                         |
| Rückstellart                                       | mechanische Feder<br>pneumatische Feder |
| Zulassung                                          | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)   |
| Schutzart                                          | IP40<br>mit Steckdose                   |
| Nennweite                                          | 3.2 mm                                  |
| Abluftfunktion                                     | drosselbar                              |
| Dichtprinzip                                       | weich                                   |
| Einbaulage                                         | beliebig                                |
| Handhilfsbetätigung                                | rastend<br>tastend<br>verdeckt          |
| Steuerart                                          | vorgesteuert                            |
| Steuerluftversorgung                               | intern                                  |
| Überdeckung                                        | positive Überdeckung                    |
| Steuerdruck                                        | 0.25 MPa...0.8 MPa<br>2.5 bar...8 bar   |
| Vakuumtauglichkeit                                 | nein                                    |
| Schaltzeit aus                                     | 17 ms                                   |
| Schaltzeit ein                                     | 8 ms                                    |
| Einschaltdauer                                     | 100%                                    |
| Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal             | 700 µs                                  |
| Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal             | 900 µs                                  |

| <b>Merkmal</b>                                | <b>Wert</b>                                                                 |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Spulenkennwerte                               | 24 V DC: 1,0 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 |
| Einschränkung Umgebungs- und Medientemperatur | -5 - 50 °C<br>ohne Haltestromabsenkung                                      |
| Schockfestigkeit                              | Schockprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27          |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK            | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung                                          |
| LABS-Konformität                              | VDMA24364-B1/B2-L                                                           |
| Reinraumklasse                                | Klasse 5 nach ISO 14644-1                                                   |
| Mediumtemperatur                              | -5 °C...60 °C                                                               |
| Umgebungstemperatur                           | -5 °C...60 °C                                                               |
| Produktgewicht                                | 45 g                                                                        |
| Elektrischer Anschluss                        | über elektrische Anschlussplatte                                            |
| Befestigungsart                               | auf Anschlussleiste<br>mit Durchgangsbohrung<br>wahlweise:                  |
| Pneumatischer Anschluss 1                     | M5                                                                          |
| Pneumatischer Anschluss 2                     | M5                                                                          |
| Pneumatischer Anschluss 3                     | M5                                                                          |
| Pneumatischer Anschluss 4                     | M5                                                                          |
| Pneumatischer Anschluss 5                     | M5                                                                          |
| Werkstoff-Hinweis                             | RoHS konform                                                                |
| Werkstoff Dichtungen                          | HNBR<br>NBR                                                                 |
| Werkstoff Gehäuse                             | Aluminium-Knetlegierung                                                     |