


# Magnetventil VUVS-LT25-M52-MD-G14-F8-1B2

Teilenummer: 8035185

FESTO



 [Allgemeine Einsatzbedingungen](#)

## Datenblatt

| Merkmal                                           | Wert                                                       |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Ventilfunktion                                    | 5/2 monostabil                                             |
| Betätigungsart                                    | elektrisch                                                 |
| Ventilgröße                                       | 26.5 mm                                                    |
| Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343) | 1000 l/min                                                 |
| Pneumatischer Arbeitsanschluss                    | G1/4                                                       |
| Betriebsspannung                                  | 24V DC                                                     |
| Betriebsdruck                                     | 0.25 MPa ... 1 MPa                                         |
| Betriebsdruck                                     | 2.5 bar ... 10 bar                                         |
| Konstruktiver Aufbau                              | Teller-Sitz                                                |
| Rückstellart                                      | mechanische Feder                                          |
| Zulassung                                         | c UL us - Recognized (OL)                                  |
| Schutzart                                         | IP65<br>mit Steckdose<br>nach IEC 60529                    |
| Nennweite                                         | 6.6 mm                                                     |
| Abluftfunktion                                    | drosselbar                                                 |
| Dichtprinzip                                      | weich                                                      |
| Einbaulage                                        | beliebig                                                   |
| Handhilfsbetätigung                               | rastend<br>tastend                                         |
| Steuerart                                         | vorgesteuert                                               |
| Steuerluftversorgung                              | intern                                                     |
| Strömungsrichtung                                 | nicht reversibel                                           |
| Symbol                                            | 00991035                                                   |
| Überdeckung                                       | negative Überdeckung                                       |
| b-Wert                                            | 0.3                                                        |
| C-Wert                                            | 4.5 l/sbar                                                 |
| Schaltzeit aus                                    | 24 ms                                                      |
| Schaltzeit ein                                    | 14 ms                                                      |
| Einschaltdauer                                    | 100%                                                       |
| Max. positiver Prüfpuls bei 0 Signal              | 2000 µs                                                    |
| Max. negativer Prüfpuls bei 1 Signal              | 3600 µs                                                    |
| Spulenkennwerte                                   | 24 V DC: 3,3 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) |

| <b>Merkmal</b>                                   | <b>Wert</b>                                                                 |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 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               | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung                                          |
| LABS-Konformität                                 | VDMA24364-B1/B2-L                                                           |
| Reinraumtauglichkeit, gemessen nach ISO 14644-14 | Klasse 6 nach ISO 14644-1                                                   |
| Mediumtemperatur                                 | -10 °C ... 60 °C                                                            |
| Steuermedium                                     | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                      |
| Umgebungstemperatur                              | -10 °C ... 60 °C                                                            |
| Produktgewicht                                   | 351 g                                                                       |
| Elektrischer Anschluss                           | Form B<br>nach Industriestandard (11 mm)                                    |
| Befestigungsart                                  | auf Anschlussleiste<br>mit Durchgangsbohrung                                |
| Anschluss Atmungsöffnung                         | nicht gefasst                                                               |
| Anschluss Steuerabluft 84                        | M5                                                                          |
| Pneumatischer Anschluss 1                        | G1/4                                                                        |
| Pneumatischer Anschluss 2                        | G1/4                                                                        |
| Pneumatischer Anschluss 3                        | G1/4                                                                        |
| Pneumatischer Anschluss 4                        | G1/4                                                                        |
| Pneumatischer Anschluss 5                        | G1/4                                                                        |
| Werkstoff-Hinweis                                | RoHS konform                                                                |
| Werkstoff Dichtungen                             | HNBR<br>NBR<br>TPE-U(PU)                                                    |
| Werkstoff Gehäuse                                | Aluminium-Druckguss<br>lackiert                                             |
| Werkstoff Schrauben                              | Stahl, verzinkt                                                             |