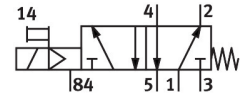


# Magnetventil

## VUVS-L25-M52-MD-G14-FN

Teilenummer: 8192988

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                            | Wert                                                                                                        |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ventilfunktion                                     | 5/2 monostabil                                                                                              |
| Betätigungsart                                     | elektrisch                                                                                                  |
| Ventilgröße                                        | 26.5 mm                                                                                                     |
| Normalnennndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343) | 1300 l/min                                                                                                  |
| Pneumatischer Arbeitsanschluss                     | G1/4                                                                                                        |
| Betriebsdruck                                      | 0.25 MPa...0.8 MPa<br>2.5 bar...8 bar                                                                       |
| Konstruktiver Aufbau                               | Kolben-Schieber                                                                                             |
| Rückstellart                                       | mechanische Feder                                                                                           |
| Abluftfunktion                                     | drosselbar                                                                                                  |
| Dichtprinzip                                       | weich                                                                                                       |
| Einbaulage                                         | beliebig                                                                                                    |
| Handhilfsbetätigung                                | rastend                                                                                                     |
| Steuerart                                          | vorgesteuert                                                                                                |
| Steuerluftversorgung                               | intern                                                                                                      |
| Strömungsrichtung                                  | nicht reversibel                                                                                            |
| Überdeckung                                        | positive Überdeckung                                                                                        |
| Steuerdruck                                        | 0.25 MPa...0.8 MPa<br>2.5 bar...8 bar                                                                       |
| b-Wert                                             | 0.4                                                                                                         |
| C-Wert                                             | 5.3 l/sbar                                                                                                  |
| Schaltzeit aus                                     | 116 ms                                                                                                      |
| Schaltzeit ein                                     | 32 ms                                                                                                       |
| Explosionsschutz                                   | Hinweis in der Bescheinigung beachten<br>Zone 1 (ATEX)<br>Zone 2 (ATEX)<br>Zone 21 (ATEX)<br>Zone 22 (ATEX) |
| 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                                          |

| <b>Merkmal</b>                     | <b>Wert</b>                            |
|------------------------------------|----------------------------------------|
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung     |
| LABS-Konformität                   | VDMA24364-B1/B2-L                      |
| Reinraumklasse                     | 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                     | 312 g                                  |
| Anschluss Atmungsöffnung           | nicht gefasst                          |
| 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                            |
| Werkstoff Gehäuse                  | Aluminium-Druckguss<br>lackiert        |
| Werkstoff Kolbenschieber           | Aluminium-Knetlegierung                |
| Werkstoff Schrauben                | Stahl, verzinkt                        |