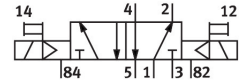


# Magnetventil VUVS-L25-B52-D-G14-FN

Teilenummer: 8192989

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal   | Wert  |
|---|---|
| Ventilfunktion                                      | 5/2 bistabil  |
| Betätigungsart                                      | elektrisch  |
| Ventilgröße   | 26.5 mm   |
| Normalnennendurchfluss (normalisiert nach DIN 1343) | 1300 l/min  |
| Pneumatischer Arbeitsanschluss                      | G1/4  |
| Betriebsdruck                                       | 0.15 MPa...0.8 MPa<br>1.5 bar...8 bar   |
| Konstruktiver Aufbau                                | Kolben-Schieber   |
| Abluftfunktion                                      | drosselbar  |
| Dichtprinzip  | weich   |
| Einbaulage  | beliebig  |
| Handhilfsbetätigung                                 | rastend   |
| Steuerart   | vorgesteuert  |
| Steuerluftversorgung                                | intern  |
| Strömungsrichtung                                   | nicht reversibel  |
| Überdeckung   | positive Überdeckung  |
| Steuerdruck   | 0.15 MPa...0.8 MPa<br>1.5 bar...8 bar   |
| b-Wert  | 0.4   |
| C-Wert  | 5.6 l/sbar  |
| Schaltzeit um                                       | 27 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  |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK                  | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung  |
| LABS-Konformität                                    | VDMA24364-B1/B2-L   |

| <b>Merkmal</b>            | <b>Wert</b>                            |
|---------------------------|--|
| 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            | 324 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                        |