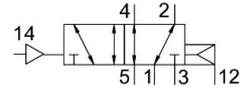


# Pneumatikventil VUWS-L25-M52-E-G14

Teilenummer: 575508

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal   | Wert  |
|---|---|
| Ventilfunktion                                      | 5/2 monostabil  |
| Betätigungsart                                      | pneumatisch   |
| Ventilgröße   | 26.5 mm   |
| Normalnennendurchfluss (normalisiert nach DIN 1343) | 1300 l/min  |
| Pneumatischer Arbeitsanschluss                      | G1/4  |
| Betriebsdruck                                       | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar  |
| Konstruktiver Aufbau                                | Kolben-Schieber   |
| Rückstellart  | pneumatische Feder  |
| Zulassung   | c UL us - Recognized (OL)   |
| Nennweite   | 6.9 mm  |
| Abluftfunktion                                      | drosselbar  |
| Dichtprinzip  | weich   |
| Einbaulage  | beliebig  |
| Handhilfsbetätigung                                 | keine   |
| Steuerart   | direkt  |
| Steuerluftversorgung                                | extern  |
| Strömungsrichtung                                   | reversibel  |
| Überdeckung   | positive Überdeckung  |
| Steuerdruck   | 0.25 MPa...1 MPa<br>2.5 bar...10 bar  |
| Schaltzeit aus                                      | 32 ms   |
| Schaltzeit ein                                      | 15 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                                  |
| Mediumstemperatur                  | -10 °C...60 °C   |
| Steuermedium                       | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                     |
| Umgebungstemperatur                | -10 °C...60 °C   |
| Produktgewicht                     | 360 g  |
| Befestigungsart                    | auf Anschlussleiste<br>mit Durchgangsbohrung<br>wahlweise: |
| Anschluss Atmungsöffnung           | nicht gefasst  |
| Anschluss Luftfeder 12             | M5   |
| Anschluss Steuerluft 14            | 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  |
| Werkstoff Gehäuse                  | Aluminium-Druckguss<br>lackiert                            |
| Werkstoff Kolbenschieber           | Aluminium-Knetlegierung                                    |
| Werkstoff Schrauben                | Stahl, verzinkt  |