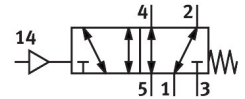
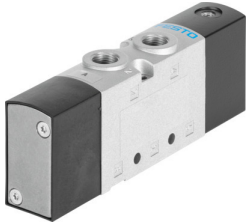


# Pneumatikventil VUWS-L20-M52-M-G18

Teilenummer: 575681

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                            | Wert                                                                                                        |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ventilfunktion                                     | 5/2 monostabil                                                                                              |
| Betätigungsart                                     | pneumatisch                                                                                                 |
| Ventilgröße                                        | 21 mm                                                                                                       |
| Normalnennndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343) | 700 l/min                                                                                                   |
| Pneumatischer Arbeitsanschluss                     | G1/8                                                                                                        |
| Betriebsdruck                                      | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar                                                                      |
| Konstruktiver Aufbau                               | Kolben-Schieber                                                                                             |
| Rückstellart                                       | mechanische Feder                                                                                           |
| Zulassung                                          | c UL us - Recognized (OL)                                                                                   |
| Nennweite                                          | 5.7 mm                                                                                                      |
| Abluftfunktion                                     | drosselbar                                                                                                  |
| Dichtprinzip                                       | weich                                                                                                       |
| Einbaulage                                         | beliebig                                                                                                    |
| Handhilfsbetätigung                                | keine                                                                                                       |
| Steuerart                                          | direkt                                                                                                      |
| Steuerluftversorgung                               | intern                                                                                                      |
| Strömungsrichtung                                  | reversibel                                                                                                  |
| Überdeckung                                        | positive Überdeckung                                                                                        |
| Steuerdruck                                        | 0.25 MPa...1 MPa<br>2.5 bar...10 bar                                                                        |
| Schaltzeit aus                                     | 39 ms                                                                                                       |
| Schaltzeit ein                                     | 7 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                     | 178 g                                                      |
| Befestigungsart                    | auf Anschlussleiste<br>mit Durchgangsbohrung<br>wahlweise: |
| Anschluss Atmungsöffnung           | nicht gefasst                                              |
| Anschluss Steuerluft 14            | M5                                                         |
| Pneumatischer Anschluss 1          | G1/8                                                       |
| Pneumatischer Anschluss 2          | G1/8                                                       |
| Pneumatischer Anschluss 3          | G1/8                                                       |
| Pneumatischer Anschluss 4          | G1/8                                                       |
| Pneumatischer Anschluss 5          | G1/8                                                       |
| Werkstoff-Hinweis                  | RoHS konform                                               |
| Werkstoff Dichtungen               | HNBR<br>NBR                                                |
| Werkstoff Gehäuse                  | Aluminium-Druckguss<br>lackiert                            |
| Werkstoff Kolbenschieber           | Aluminium-Knetlegierung                                    |
| Werkstoff Schrauben                | Stahl, verzinkt                                            |