

# Magnetventil VUVS-L30-P53C-MD-G38-F8-1B2

Teilenummer: 575620

FESTO



[Allgemeine Einsatzbedingungen](#)

## Datenblatt

| Merkmal                                           | Wert                                    |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Ventilfunktion                                    | 5/3 geschlossen                         |
| Betätigungsart                                    | elektrisch                              |
| Ventilgröße                                       | 31 mm                                   |
| Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343) | 2000 l/min                              |
| Pneumatischer Arbeitsanschluss                    | G3/8                                    |
| Betriebsspannung                                  | 24V DC                                  |
| Betriebsdruck                                     | 0.25 MPa ... 1 MPa                      |
| Betriebsdruck                                     | 2.5 bar ... 10 bar                      |
| Konstruktiver Aufbau                              | Kolben-Schieber                         |
| Rückstellart                                      | mechanische Feder                       |
| Zulassung                                         | c UL us - Recognized (OL)               |
| Maritime Klassifizierung                          | siehe Zertifikat                        |
| Zertifikat ausstellende Stelle                    | DNVGL-TAA000011J                        |
| Schutzart                                         | IP65<br>mit Steckdose<br>nach IEC 60529 |
| Nennweite                                         | 8.9 mm                                  |
| Abluftfunktion                                    | drosselbar                              |
| Dichtprinzip                                      | weich                                   |
| Einbaulage                                        | beliebig                                |
| Handhilfsbetätigung                               | rastend<br>tastend                      |
| Steuerart                                         | vorgesteuert                            |
| Steuerluftversorgung                              | intern                                  |
| Strömungsrichtung                                 | nicht reversibel                        |
| Symbol                                            | 00991033                                |
| Überdeckung                                       | positive Überdeckung                    |
| b-Wert                                            | 0.4                                     |
| C-Wert                                            | 8.9 l/sbar                              |
| Schaltzeit aus                                    | 76 ms                                   |
| Schaltzeit ein                                    | 17 ms                                   |
| Schaltzeit um                                     | 39 ms                                   |
| Einschaltdauer                                    | 100%                                    |
| Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal            | 2000 µs                                 |
| Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal            | 3600 µs                                 |
| Spulenkennwerte                                   | 24 V DC: 3,3 W                          |

| <b>Merkmal</b>                                   | <b>Wert</b>                                                                 |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Zulässige Spannungsschwankungen                  | +/- 10 %                                                                    |
| 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                                                           |
| Reinraumtauglichkeit, gemessen nach ISO 14644-14 | 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                                   | 562 g                                                                       |
| Elektrischer Anschluss                           | Form B<br>nach Industriestandard (11 mm)                                    |
| Befestigungsart                                  | auf Anschlussleiste<br>mit Durchgangsbohrung                                |
| Anschluss Atmungsöffnung                         | nicht gefasst                                                               |
| Anschluss Steuerabluft 82                        | M5                                                                          |
| Anschluss Steuerabluft 84                        | M5                                                                          |
| Pneumatischer Anschluss 1                        | G3/8                                                                        |
| Pneumatischer Anschluss 2                        | G3/8                                                                        |
| Pneumatischer Anschluss 3                        | G3/8                                                                        |
| Pneumatischer Anschluss 4                        | G3/8                                                                        |
| Pneumatischer Anschluss 5                        | G3/8                                                                        |
| Werkstoff-Hinweis                                | RoHS konform                                                                |
| Werkstoff Dichtungen                             | HNBR<br>NBR                                                                 |
| Werkstoff Gehäuse                                | Aluminium-Druckguss<br>lackiert                                             |
| Werkstoff Kolbenschieber                         | Aluminium-Knetlegierung                                                     |
| Werkstoff Schrauben                              | Stahl, vernickelt                                                           |