

# Magnetventil

## VUVS-L25-P53U-MD-G14-F8

Teilenummer: 575530

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal                                            | Wert                                                       |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Ventilfunktion                                     | 5/3 belüftet                                               |
| Betätigungsart                                     | elektrisch                                                 |
| Ventilgröße                                        | 26.5 mm                                                    |
| Normalnennndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343) | 1000 l/min                                                 |
| Pneumatischer Arbeitsanschluss                     | G1/4                                                       |
| Betriebsdruck                                      | 0.25 MPa...1 MPa<br>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                                           |
| Nennweite                                          | 6.3 mm                                                     |
| Abluftfunktion                                     | drosselbar                                                 |
| Dichtprinzip                                       | weich                                                      |
| Einbaulage                                         | beliebig                                                   |
| Handhilfsbetätigung                                | rastend<br>tastend                                         |
| Steuerart                                          | vorgesteuert                                               |
| Steuerluftversorgung                               | intern                                                     |
| Strömungsrichtung                                  | nicht reversibel                                           |
| Überdeckung                                        | positive Überdeckung                                       |
| b-Wert                                             | 0.4                                                        |
| C-Wert                                             | 4.3 l/sbar                                                 |
| Schaltzeit aus                                     | 48 ms                                                      |
| Schaltzeit ein                                     | 14 ms                                                      |
| Schaltzeit um                                      | 25 ms                                                      |
| Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal             | 2000 µs                                                    |
| Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal             | 3600 µs                                                    |
| Betriebsmedium                                     | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                     |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium                 | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |

| Merkmal                            | Wert                                                                        |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                           |
| 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                                                                       |
| Befestigungsart                    | auf Anschlussleiste<br>mit Durchgangsbohrung<br>wahlweise:                  |
| Anschluss Atmungsöffnung           | nicht gefasst                                                               |
| Anschluss Steuerabluft 82          | M5                                                                          |
| Anschluss Steuerabluft 84          | 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                                                             |