

# Magnetventil

## VUVS-L25-P53U-MD-G14-F8-1B2

Teilenummer: 575534

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal                                | Wert  |
|--|---|
| Ventilfunktion                         | 5/3 belüftet  |
| Betätigungsart                         | elektrisch  |
| Ventilgröße                            | 26,5 mm   |
| Normalnennendurchfluss                 | 1.000 l/min   |
| Betriebsdruck Mpa                      | 0,25 ... 1 MPa  |
| Betriebsdruck                          | 2,5 ... 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                              | 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   |
| Einschaltdauer                         | 100 %   |
| Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal | 2.000 µs  |
| Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal | 3.600 µs  |
| Spulenkennwerte                        | 24 V DC: 3,3 W  |
| Zulässige Spannungsschwankungen        | +/- 10 %  |
| Betriebsmedium                         | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                      |
| Hinweis zum Betriebs- und 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  |
| Mediumtemperatur                       | -10 ... 60 °C   |
| Steuermedium                           | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                      |
| Umgebungstemperatur                    | -10 ... 60 °C   |
| Produktgewicht                         | 430 g   |
| Elektrischer Anschluss                 | Anschlussbild Form B nach EN 175301-803<br>nach Industriestandard (11 mm)   |

| <b>Merkmal</b>            | <b>Wert</b>  |
|---------------------------|--|
| 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   |
| Werkstoffhinweis          | RoHS konform   |
| Werkstoff Dichtungen      | HNBR<br>NBR  |
| Werkstoff Gehäuse         | Aluminium-Druckguss<br>lackiert                            |
| Werkstoff Kolbenschieber  | Aluminium-Knetlegierung                                    |
| Werkstoff Schrauben       | Stahl, verzinkt  |