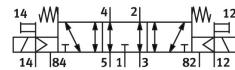


# Magnetventil VUVS-L30-P53E-MZD-G38-F8-1C1

Teilenummer: 575633

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal   | Wert                                    |
|---|---|
| Ventilfunktion                                    | 5/3 entlüftet                           |
| Betätigungsart                                    | elektrisch                              |
| Ventilgröße                                       | 31 mm                                   |
| Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343) | 1600 l/min                              |
| Pneumatischer Arbeitsanschluss                    | G3/8                                    |
| Betriebsspannung                                  | 24V DC                                  |
| 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)               |
| Schutzart   | IP65<br>mit Steckdose<br>nach IEC 60529 |
| Nennweite   | 8.1 mm                                  |
| Abluftfunktion                                    | drosselbar                              |
| Dichtprinzip                                      | weich                                   |
| Einbaulage  | beliebig                                |
| Handhilfsbetätigung                               | rastend<br>tastend                      |
| Steuerart   | vorgesteuert                            |
| Steuerluftversorgung                              | extern                                  |
| Strömungsrichtung                                 | reversibel                              |
| Überdeckung                                       | positive Überdeckung                    |
| Steuerdruck                                       | 0.25 MPa...1 MPa<br>2.5 bar...10 bar    |
| b-Wert  | 0.4                                     |
| C-Wert  | 7.1 l/sbar                              |
| Schaltzeit aus                                    | 74 ms                                   |
| Schaltzeit ein                                    | 20 ms                                   |
| Schaltzeit um                                     | 36 ms                                   |
| Einschaltdauer                                    | 100%                                    |
| Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal            | 2000 µs                                 |

| Merkmal  | Wert  |
|--|---|
| Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal           | 3600 µs   |
| Spulenkennwerte                                  | 24 V DC; 3,3 W  |
| Zulässige Spannungsschwankungen                  | +/- 10 %  |
| Betriebsmedium                                   | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                      |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium               | Geöltter 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 C<br>nach EN 175301-803  |
| Befestigungsart                                  | wahlweise:<br>auf Anschlussleiste<br>mit Durchgangsbohrung                  |
| Anschluss Atmungsöffnung                         | nicht gefasst   |
| Anschluss Steuerabluft 82                        | M5  |
| Anschluss Steuerabluft 84                        | M5  |
| Anschluss Steuerluft 12                          | G1/8  |
| Anschluss Steuerluft 14                          | G1/8  |
| 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   |