

# Magnetventil VUVG-B10-P53U-ZT-F-1T1L

Teilenummer: 573421

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                            | Wert                                   |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Ventilfunktion                                     | 5/3 belüftet                           |
| Betätigungsart                                     | elektrisch                             |
| Ventilgröße                                        | 10 mm                                  |
| Normalnennndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343) | 200 l/min                              |
| Pneumatischer Arbeitsanschluss                     | Flansch                                |
| 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>IP67                           |
| Abluftfunktion                                     | drosselbar                             |
| Dichtprinzip                                       | weich                                  |
| Einbaulage                                         | beliebig                               |
| Handhilfsbetätigung                                | rastend<br>tastend                     |
| Steuerart                                          | vorgesteuert                           |
| Steuerluftversorgung                               | extern                                 |
| Strömungsrichtung                                  | reversibel                             |
| Überdeckung                                        | unbestimmte Überdeckung                |
| Signalzustandsanzeige                              | LED                                    |
| Steuerdruck                                        | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar     |
| Max. Schaltfrequenz                                | 3 Hz                                   |
| Schaltzeit aus                                     | 38 ms                                  |
| Schaltzeit ein                                     | 12 ms                                  |
| Schaltzeit um                                      | 16 ms                                  |
| Einschaltdauer                                     | 100%                                   |
| Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal             | 1600 µs                                |
| Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal             | 3000 µs                                |

| <b>Merkmal</b>                     | <b>Wert</b>                                                                 |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Spulenkennwerte                    | 22 V DC: 1,0 W                                                              |
| 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                                                           |
| Mediumtemperatur                   | -5 °C...60 °C                                                               |
| Steuermedium                       | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                      |
| Umgebungstemperatur                | -5 °C...60 °C                                                               |
| Produktgewicht                     | 58 g                                                                        |
| Elektrischer Anschluss             | über Anschlussplatte                                                        |
| Befestigungsart                    | auf Anschlussleiste                                                         |
| Werkstoff-Hinweis                  | RoHS konform                                                                |
| Werkstoff Dichtungen               | HNBR<br>NBR                                                                 |
| Werkstoff Gehäuse                  | Aluminium-Knetlegierung                                                     |