

# Magnetventil VUVG-L10-T32H-MZT-M7-1P3

Teilenummer: 574362

FESTO



## Datenblatt

| Merkmale                               | Wert                                   |
|--|--|
| Ventilfunktion                         | 2x3/2 offen/geschlossen monostabil     |
| Betätigungsart                         | elektrisch                             |
| Ventilgröße                            | 10 mm                                  |
| Normalnennendurchfluss                 | 155 l/min                              |
| Pneumatischer Arbeitsanschluss         | M7                                     |
| Betriebsspannung                       | 24V DC                                 |
| Betriebsdruck                          | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar |
| Konstruktiver Aufbau                   | Kolben-Schieber                        |
| Rückstellart                           | mechanische Feder                      |
| Zulassung                              | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)  |
| Schutzart                              | IP40<br>IP65<br>mit Steckdose          |
| Nennweite                              | 1.9 mm                                 |
| Abluftfunktion                         | drosselbar                             |
| Dichtprinzip                           | weich                                  |
| Einbaulage                             | beliebig                               |
| Handhilfsbetätigung                    | rastend<br>tastend<br>verdeckt         |
| Steuerart                              | vorgesteuert                           |
| Steuerluftversorgung                   | extern                                 |
| Überdeckung                            | positive Überdeckung                   |
| Steuerdruck                            | 0.2 MPa...0.8 MPa<br>2 bar...8 bar     |
| Vakuumtauglichkeit                     | ja                                     |
| Schaltzeit aus                         | 11 ms                                  |
| Schaltzeit ein                         | 8 ms                                   |
| Einschaltdauer                         | 100%                                   |
| Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal | 700 µs                                 |
| Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal | 900 µs                                 |

| <b>Merkmal</b>                                | <b>Wert</b>   |
|---|---|
| Spulenkennwerte                               | 24 V DC: 1,0 W<br>24 V DC: Niederstromphase 0,3 W, Hochstromphase 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 |
| Einschränkung Umgebungs- und Medientemperatur | -5 - 50 °C<br>ohne Haltestromabsenkung                                      |
| 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   |
| Mediumstemperatur                             | -5 °C...60 °C   |
| Steuermedium                                  | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                      |
| Umgebungstemperatur                           | -5 °C...60 °C   |
| Produktgewicht                                | 54 g  |
| Elektrischer Anschluss                        | über elektrische Anschlussplatte  |
| Befestigungsart                               | wahlweise:<br>auf Anschlussleiste<br>mit Durchgangsbohrung                  |
| Anschluss Steuerluft 12/14                    | M3  |
| Pneumatischer Anschluss 1                     | M7  |
| Pneumatischer Anschluss 2                     | M7  |
| Pneumatischer Anschluss 4                     | M7  |
| Pneumatischer Anschluss 5                     | M7  |
| Werkstoff-Hinweis                             | RoHS konform  |
| Werkstoff Dichtungen                          | HNBR<br>NBR   |
| Werkstoff Gehäuse                             | Aluminium-Knetlegierung   |