

# Magnetventil VUVG-L10-T32U-AT-M7-1R8L

Teilenummer: 574219

FESTO



[PDF Allgemeine Einsatzbedingungen](#)

## Datenblatt

| Merkmal   | Wert  |
|---|---|
| Ventilfunktion                                    | 2x3/2 offen monostabil  |
| Betätigungsart                                    | elektrisch  |
| Ventilgröße                                       | 10 mm   |
| Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343) | 170 l/min ... 190 l/min   |
| Pneumatischer Arbeitsanschluss                    | M7  |
| Betriebsspannung                                  | 24V DC  |
| Betriebsdruck                                     | 0.15 MPa ... 0.8 MPa  |
| Betriebsdruck                                     | 1.5 bar ... 8 bar   |
| Konstruktiver Aufbau                              | Kolben-Schieber   |
| Rückstellart                                      | pneumatische Feder  |
| Zulassung   | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)   |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)          | nach EU-EMV-Richtlinie<br>nach EU-Niederspannungs-Richtlinie<br>nach EU-RoHS-Richtlinie |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)        | nach UK RoHS Vorschriften<br>nach UK Vorschriften für elektrische Betriebsmittel        |
| Schutzart   | IP65<br>mit Steckdose   |
| Nennweite   | 2.7 mm  |
| Abluftfunktion                                    | drosselbar  |
| Dichtprinzip                                      | weich   |
| Einbaulage  | beliebig  |
| Handhilfsbetätigung                               | rastend<br>tastend<br>verdeckt  |
| Steuerart   | vorgesteuert  |
| Steuerluftversorgung                              | intern  |
| Symbol  | 00992902  |
| Überdeckung                                       | positive Überdeckung  |
| Steuerdruck                                       | 0.15 MPa ... 0.8 MPa  |
| Steuerdruck                                       | 1.5 bar ... 8 bar   |
| Vakuumtauglichkeit                                | nein  |
| Schaltzeit aus                                    | 15 ms   |
| Schaltzeit ein                                    | 6 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  |
| 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   |
| Reinraumtauglichkeit, gemessen nach ISO 14644-14 | Klasse 5 nach ISO 14644-1   |
| Mediumstemperatur                                | -5 °C ... 60 °C   |
| Umgebungstemperatur                              | -5 °C ... 60 °C   |
| Produktgewicht                                   | 55 g  |
| Elektrischer Anschluss                           | 3-polig<br>M8x1 A-codiert nach EN 61076-2-104<br>Stecker                    |
| Befestigungsart                                  | auf Anschlussleiste<br>mit Durchgangsbohrung                                |
| Pneumatischer Anschluss 1                        | M7  |
| Pneumatischer Anschluss 2                        | M7  |
| Pneumatischer Anschluss 3                        | M7  |
| Pneumatischer Anschluss 4                        | M7  |
| Pneumatischer Anschluss 5                        | M7  |
| Werkstoff-Hinweis                                | RoHS konform  |
| Werkstoff Dichtungen                             | HNBR<br>NBR   |
| Werkstoff Gehäuse                                | Aluminium-Knetlegierung   |