


# Magnetventil VUVG-S10-T32U-MZT-M7-1T1L

Teilenummer: 573402

FESTO



 Allgemeine Einsatzbedingungen

## Datenblatt

| Merkmal   | Wert  |
|---|---|
| Ventilfunktion                                    | 2x3/2 offen monostabil                                      |
| Betätigungsart                                    | elektrisch  |
| Ventilgröße                                       | 10 mm   |
| Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343) | 140 l/min   |
| Pneumatischer Arbeitsanschluss                    | M7  |
| Betriebsspannung                                  | 24V DC  |
| Betriebsdruck                                     | -0.09 MPa ... 1 MPa   |
| Betriebsdruck                                     | -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  |
| Symbol  | 00992946  |
| Überdeckung                                       | positive Überdeckung  |
| Signalzustandsanzeige                             | LED   |
| Steuerdruck                                       | 0.2 MPa ... 0.8 MPa   |
| Steuerdruck                                       | 2 bar ... 8 bar   |
| Max. Schaltfrequenz                               | 3 Hz  |
| Schaltzeit aus                                    | 20 ms   |
| Schaltzeit ein                                    | 10 ms   |
| Einschaltdauer                                    | 100%  |
| Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal            | 1600 µs   |
| Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal            | 3000 µs   |
| Spulenkennwerte                                   | 22 V DC: 1,0 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) |

| <b>Merkmal</b>                     | <b>Wert</b>   |
|------------------------------------|---|
| 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                     | 59 g  |
| Elektrischer Anschluss             | über Anschlussplatte  |
| Befestigungsart                    | auf Anschlussleiste   |
| Pneumatischer Anschluss 2          | M7  |
| Pneumatischer Anschluss 4          | M7  |
| Werkstoff-Hinweis                  | RoHS konform  |
| Werkstoff Dichtungen               | HNBR<br>NBR   |
| Werkstoff Gehäuse                  | Aluminium-Knetlegierung   |