

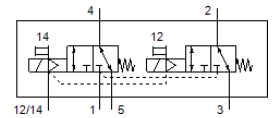
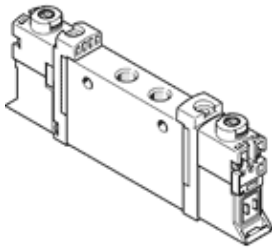
# Magnetventil

## VUVG-L10-T32C-MZT-M7-1P3

Teilenummer: 574360

**FESTO**

Dieser Typ ist für Vakuumbetrieb geeignet.



## Datenblatt

| Merkmal                                       | Wert                                                                        |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Ventilfunktion                                | 2x3/2 geschlossen monostabil                                                |
| Betätigungsart                                | elektrisch                                                                  |
| Ventilgröße                                   | 10 mm                                                                       |
| Normalnennndurchfluss                         | 150 l/min                                                                   |
| Betriebsdruck                                 | -0,9 ... 10 bar                                                             |
| Konstruktiver Aufbau                          | Kolben-Schieber                                                             |
| Rückstellart                                  | mechanische Feder                                                           |
| Zulassung                                     | RCM Mark<br>c CSA us (OL)<br>c UL us - Recognized (OL)                      |
| Schutzart                                     | IP40<br>IP65<br>mit Steckdose                                               |
| Nennweite                                     | 2 mm                                                                        |
| Abluftfunktion                                | drosselbar                                                                  |
| Dichtprinzip                                  | weich                                                                       |
| Einbaulage                                    | beliebig                                                                    |
| Handhilfsbetätigung                           | rastend<br>tastend<br>verdeckt                                              |
| Steuerart                                     | vorgesteuert                                                                |
| Steuerluftversorgung                          | extern                                                                      |
| Überdeckung                                   | positive Überdeckung                                                        |
| Steuerdruck                                   | 2 ... 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                                                                      |
| Spulenkennwerte                               | 24 V DC: 1 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- und 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                                          |
| Mediumtemperatur                              | -5 ... 60 °C                                                                |
| Steuermedium                                  | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                      |
| Umgebungstemperatur                           | -5 ... 60 °C                                                                |

| Merkmale                        | Wert                                                       |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Produktgewicht                  | 54 g                                                       |
| Elektrischer Anschluss          | über elektrische Anschlussplatte                           |
| Befestigungsart                 | wahlweise:<br>auf Anschlussleiste<br>mit Durchgangsbohrung |
| Anschluss Steuerhilfsluft 12/14 | M3                                                         |
| Pneumatischer Anschluss 1       | M7                                                         |
| Pneumatischer Anschluss 2       | M7                                                         |
| Pneumatischer Anschluss 4       | M7                                                         |
| Pneumatischer Anschluss 5       | M7                                                         |
| Werkstoffhinweis                | RoHS konform                                               |
| Werkstoff Dichtungen            | HNBR<br>NBR                                                |
| Werkstoff Gehäuse               | Aluminium-Knetlegierung                                    |