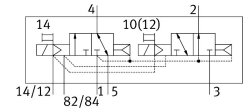
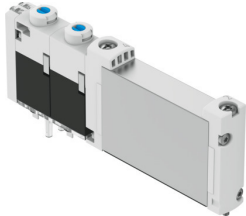


# Magnetventil VUVG-B10-T32H-AZT-F-1T1L-F1A

Teilenummer: 8141517

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                            | Wert                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ventilfunktion                                     | 2x3/2 offen/geschlossen monostabil                                                                                                                                                                                                     |
| Betätigungsart                                     | elektrisch                                                                                                                                                                                                                             |
| Ventilgröße                                        | 10 mm                                                                                                                                                                                                                                  |
| Normalnennndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343) | 150 l/min                                                                                                                                                                                                                              |
| Pneumatischer Arbeitsanschluss                     | Flansch                                                                                                                                                                                                                                |
| Betriebsspannung                                   | 24V DC                                                                                                                                                                                                                                 |
| Betriebsdruck                                      | 0.15 MPa...1 MPa<br>1.5 bar...10 bar                                                                                                                                                                                                   |
| Konstruktiver Aufbau                               | Kolben-Schieber                                                                                                                                                                                                                        |
| Rückstellart                                       | pneumatische Feder                                                                                                                                                                                                                     |
| Zulassung                                          | c UL us - Recognized (OL)                                                                                                                                                                                                              |
| Schutzart                                          | IP40                                                                                                                                                                                                                                   |
| Abluftfunktion                                     | drosselbar                                                                                                                                                                                                                             |
| Dichtprinzip                                       | weich                                                                                                                                                                                                                                  |
| Einbaulage                                         | beliebig                                                                                                                                                                                                                               |
| Handhilfsbetätigung                                | rastend<br>tastend                                                                                                                                                                                                                     |
| Steuerart                                          | vorgesteuert                                                                                                                                                                                                                           |
| Steuerluftversorgung                               | extern                                                                                                                                                                                                                                 |
| Überdeckung                                        | positive Überdeckung                                                                                                                                                                                                                   |
| Varianten                                          | Metalle mit Kupfer, Zink oder Nickel als Hauptbestandteil sind ausgeschlossen von der Verwendung. Ausnahmen sind Nickel in Stählen, chemisch vernickelte Oberflächen, Leiterplatten, Leitungen, elektrische Steckverbinder und Spulen. |
| Signalzustandsanzeige                              | LED                                                                                                                                                                                                                                    |
| Steuerdruck                                        | 0.15 MPa...0.8 MPa<br>1.5 bar...8 bar                                                                                                                                                                                                  |
| Max. Schaltfrequenz                                | 3 Hz                                                                                                                                                                                                                                   |
| Schaltzeit aus                                     | 20 ms                                                                                                                                                                                                                                  |
| Schaltzeit ein                                     | 8 ms                                                                                                                                                                                                                                   |
| Einschaltdauer                                     | 100%                                                                                                                                                                                                                                   |
| Max. positiver Prüfpuls bei 0 Signal               | 1600 µs                                                                                                                                                                                                                                |
| Max. negativer Prüfpuls bei 1 Signal               | 3000 µs                                                                                                                                                                                                                                |

| Merkmal                                       | Wert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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            | 0 - keine Korrosionsbeanspruchung                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| LABS-Konformität                              | VDMA24364-Zone III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Eignung zur Produktion von Li-Ionen Batterien | Produkt entspricht der Festo-internen Produktdefinition zum Einsatz in der Batterieherstellung: Metalle mit mehr als 1% Massenanteil Kupfer, Zink oder Nickel sind ausgeschlossen von der Verwendung. Ausgenommen sind Nickel in Stählen, chemisch vernickelte Oberflächen, Leiterplatten, Leitungen, elektrische Steckverbinder und Spulen |
| Reinraumklasse                                | Klasse 6 nach ISO 14644-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Werkstoff-Hinweis                             | RoHS konform                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Werkstoff Dichtungen                          | HNBR<br>NBR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Werkstoff Gehäuse                             | Aluminium-Knetlegierung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |