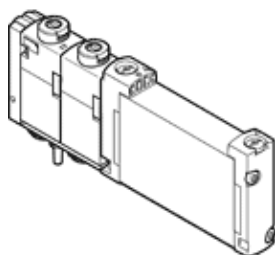


# Magnetventil

## VUVG-B10-P53E-ZT-F-1T1L-F1A

Teilenummer: 8141522

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal                                | Wert  |
|--|---|
| Ventilfunktion                         | 5/3 entlüftet   |
| Betätigungsart                         | elektrisch  |
| Ventilgröße                            | 10 mm   |
| Normalnennendurchfluss                 | 200 l/min   |
| Betriebsdruck Mpa                      | -0,09 ... 1 MPa   |
| Betriebsdruck                          | -0,9 ... 10 bar   |
| Konstruktiver Aufbau                   | Kolben-Schieber   |
| Rückstellart                           | mechanische Feder   |
| Zulassung                              | c UL us - Recognized (OL)   |
| Schutzart                              | IP40  |
| Abluftfunktion                         | drosselbar  |
| Dichtprinzip                           | weich   |
| Einbaulage                             | beliebig  |
| Handhilfsbetätigung                    | rastend<br>tastend  |
| Steuerart                              | vorgesteuert  |
| Steuerluftversorgung                   | extern  |
| Strömungsrichtung                      | reversibel  |
| Überdeckung                            | unbestimmte Überdeckung   |
| Varianten                              | Empfohlen für Produktionsanlagen zur Herstellung von Li-Ionen Batterien     |
| Signalzustandsanzeige                  | LED   |
| Steuerdruck MPa                        | 0,3 ... 0,8 MPa   |
| Steuerdruck                            | 3 ... 8 bar   |
| Max. Schaltfrequenz                    | 3 Hz  |
| Schaltzeit aus                         | 38 ms   |
| Schaltzeit ein                         | 12 ms   |
| Schaltzeit um                          | 16 ms   |
| Einschaltdauer                         | 100 %   |
| Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal | 1.600 µs  |
| Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal | 3.000 µs  |
| Spulenkennwerte                        | 22 V DC: 1 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 |
| Schockfestigkeit                       | Schockprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27          |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK     | 0 - keine Korrosionsbeanspruchung   |
| LABS-Konformität                       | VDMA24364-Zone III  |
| RSBP-Klassifizierung nach CD-0033      | F1a   |
| Reinraumklasse                         | ISO Klasse 6  |
| Mediumtemperatur                       | -5 ... 60 °C  |
| Steuermedium                           | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                      |
| Umgebungstemperatur                    | -5 ... 60 °C  |
| Produktgewicht                         | 58 g  |
| Elektrischer Anschluss                 | über Anschlussplatte  |

| <b>Merkmal</b>       | <b>Wert</b>             |
|----------------------|-------------------------|
| Befestigungsart      | auf Anschlussleiste     |
| Werkstoffhinweis     | RoHS konform            |
| Werkstoff Dichtungen | HNBR<br>NBR             |
| Werkstoff Gehäuse    | Aluminium-Knetlegierung |