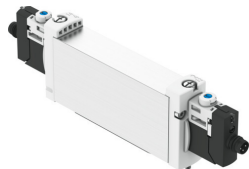


# Magnetventil VUVG-B18-P53C-ZT-F-1R8L

Teilenummer: 8031546

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                            | Wert                                   |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Ventilfunktion                                     | 5/3 geschlossen                        |
| Betätigungsart                                     | elektrisch                             |
| Ventilgröße                                        | 18 mm                                  |
| Normalnennndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343) | 950 l/min                              |
| Pneumatischer Arbeitsanschluss                     | Flansch                                |
| Betriebsspannung                                   | 24V DC                                 |
| Betriebsdruck                                      | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar |
| Konstruktiver Aufbau                               | Kolben-Schieber                        |
| Rückstellart                                       | mechanische Feder                      |
| Zulassung                                          | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)  |
| Schutzart                                          | IP65<br>mit Steckdose                  |
| Nennweite                                          | 6.5 mm                                 |
| Abluftfunktion                                     | drosselbar                             |
| Dichtprinzip                                       | weich                                  |
| Einbaulage                                         | beliebig                               |
| Handhilfsbetätigung                                | rastend<br>tastend<br>verdeckt         |
| Steuerart                                          | vorgesteuert                           |
| Steuerluftversorgung                               | extern                                 |
| Überdeckung                                        | positive Überdeckung                   |
| Steuerdruck                                        | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar     |
| Schaltzeit aus                                     | 48 ms                                  |
| Schaltzeit ein                                     | 15 ms                                  |
| Schaltzeit um                                      | 29 ms                                  |
| Einschaltdauer                                     | 100%                                   |
| Max. positiver Prüfpuls bei 0 Signal               | 700 µs                                 |
| Max. negativer Prüfpuls bei 1 Signal               | 900 µs                                 |
| Spulenkennwerte                                    | 24 V DC: 1,0 W                         |

| <b>Merkmal</b>                                | <b>Wert</b>                                                                 |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                           |
| Reinraumklasse                                | Klasse 5 nach ISO 14644-1                                                   |
| Mediumstemperatur                             | -5 °C...60 °C                                                               |
| Steuermedium                                  | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                      |
| Umgebungstemperatur                           | -5 °C...60 °C                                                               |
| Produktgewicht                                | 160 g                                                                       |
| Elektrischer Anschluss                        | über elektrische Anschlussplatte                                            |
| Befestigungsart                               | auf Anschlussleiste                                                         |
| Werkstoff-Hinweis                             | RoHS konform                                                                |
| Werkstoff Dichtungen                          | HNBR<br>NBR                                                                 |
| Werkstoff Gehäuse                             | Aluminium-Knetlegierung                                                     |