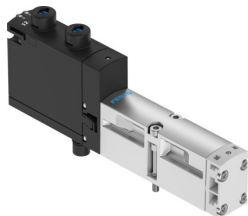


# Magnetventil

## VSVA-B-P53ED-ZTR-A2-1T1L

Teilenummer: 8039181

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal                                                | Wert                                                           |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Ventilfunktion                                         | 5/3 entlüftet                                                  |
| Betätigungsart                                         | elektrisch                                                     |
| Baubreite                                              | 18 mm                                                          |
| Normalnennndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)     | 380 l/min                                                      |
| Pneumatischer Arbeitsanschluss                         | Anschlussplatte Größe 18 mm nach ISO 15407-1<br>G1/8           |
| Betriebsspannung                                       | 24V DC                                                         |
| Betriebsdruck                                          | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar                         |
| Konstruktiver Aufbau                                   | Kolben-Schieber                                                |
| Rückstellart                                           | mechanische Feder<br>elektrische Betätigung                    |
| Schutzart                                              | IP65<br>NEMA 4                                                 |
| Nennweite                                              | 5 mm                                                           |
| Abluftfunktion                                         | drosselbar<br>über Drosselplatte<br>über Einzelanschlussplatte |
| Dichtprinzip                                           | weich                                                          |
| Einbaulage                                             | beliebig                                                       |
| Handhilfsbetätigung                                    | mit Zubehör rastend<br>tastend                                 |
| Steuerart                                              | vorgesteuert                                                   |
| Steuerluftversorgung                                   | extern                                                         |
| Strömungsrichtung                                      | nicht reversibel                                               |
| Überdeckung                                            | positive Überdeckung                                           |
| Signalzustandsanzeige                                  | LED                                                            |
| Steuerdruck                                            | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar                              |
| Durchfluss Ventil auf Einzelanschlussplatte            | 390 l/min                                                      |
| Durchfluss Ventil pneumatisch verkettet flow optimized | 430 l/min                                                      |
| Durchfluss Ventil pneumatisch verkettet                | 380 l/min                                                      |
| nicht symmetrische Schaltzeit aus                      | 37 ms für Steuerseite 12                                       |

| Merkmal                                 | Wert                                                                        |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| nicht symmetrische Schaltzeit ein       | 10 ms für Steuerseite 14<br>13 ms für Steuerseite 12                        |
| Einschaltdauer                          | 100%                                                                        |
| Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal  | 1500 µs                                                                     |
| Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal  | 800 µs                                                                      |
| Nennbetriebsspannung DC                 | 24 V                                                                        |
| Spulenkenwerte                          | 24 V DC: 1,6 W                                                              |
| Stoßspannungsfestigkeit                 | 2.5 kV                                                                      |
| Verschmutzungsgrad                      | 3                                                                           |
| 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-B1/B2-L                                                           |
| Mediumtemperatur                        | -5 °C...50 °C                                                               |
| Relative Luftfeuchtigkeit               | 0 - 90 %                                                                    |
| Schalldruckpegel                        | 85 dB(A)                                                                    |
| Umgebungstemperatur                     | -5 °C...50 °C                                                               |
| Max. Anziehdrehmoment Ventilbefestigung | 0.8 Nm...1.2 Nm                                                             |
| Produktgewicht                          | 170 g                                                                       |
| Elektrischer Anschluss                  | 4-polig<br>Stecker<br>nach ISO 15407-2                                      |
| Befestigungsart                         | auf Anschlussplatte                                                         |
| Anschluss Steuerluft 12/14              | Anschlussplatte Größe 18 mm nach ISO 15407-2                                |
| Anschluss Steuerabluft 82/84            | gefasst<br>nicht gefasst<br>wahlweise:                                      |
| Pneumatischer Anschluss 1               | Anschlussplatte Größe 18 mm nach ISO 15407-2                                |
| Pneumatischer Anschluss 2               | Anschlussplatte Größe 18 mm nach ISO 15407-2                                |
| Pneumatischer Anschluss 3               | Anschlussplatte Größe 18 mm nach ISO 15407-2                                |
| Pneumatischer Anschluss 4               | Anschlussplatte Größe 18 mm nach ISO 15407-2                                |
| Pneumatischer Anschluss 5               | Anschlussplatte Größe 18 mm nach ISO 15407-2                                |
| Werkstoff-Hinweis                       | RoHS konform                                                                |
| Werkstoff Dichtungen                    | FPM<br>NBR                                                                  |
| Werkstoff Gehäuse                       | Aluminium-Druckguss<br>PA                                                   |
| Werkstoff Schrauben                     | Stahl, verzinkt                                                             |