

# Magnetventil VSVA-B-P53F-ZTR-D1-1T1L

Teilenummer: 8034783

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                                | Wert                                                           |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Ventilfunktion                                         | 5/3 belüftet 1 nach 2, 4 nach 5 geschlossen                    |
| Betätigungsart                                         | elektrisch                                                     |
| Baubreite                                              | 42 mm                                                          |
| Normalnennndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)     | 1400 l/min                                                     |
| Pneumatischer Arbeitsanschluss                         | Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-2<br>G3/8                |
| Betriebsspannung                                       | 24V DC                                                         |
| Betriebsdruck                                          | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar                         |
| Konstruktiver Aufbau                                   | Kolben-Schieber                                                |
| Zulassung                                              | c UL us - Recognized (OL)                                      |
| Schutzart                                              | IP65<br>NEMA 4                                                 |
| Abluftfunktion                                         | drosselbar<br>über Drosselplatte<br>über Einzelanschlussplatte |
| Dichtprinzip                                           | weich                                                          |
| Einbaulage                                             | beliebig                                                       |
| Handhilfsbetätigung                                    | mit Zubehör rastend<br>tastend                                 |
| Steuerart                                              | vorgesteuert                                                   |
| Steuerluftversorgung                                   | extern                                                         |
| Strömungsrichtung                                      | beliebig                                                       |
| Signalzustandsanzeige                                  | LED                                                            |
| Steuerdruck                                            | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar                              |
| Durchfluss Ventil                                      | 1700 l/min                                                     |
| Durchfluss Ventil auf Einzelanschlussplatte            | 1400 l/min                                                     |
| Durchfluss Ventil pneumatisch verkettet flow optimized | 1700 l/min                                                     |
| Durchfluss Ventil pneumatisch verkettet                | 1400 l/min                                                     |
| Schaltzeit aus                                         | 65 ms                                                          |
| Schaltzeit ein                                         | 22 ms                                                          |
| Nennanzugsstrom je Magnetspule                         | 72 mA bis 30 ms                                                |

| Merkmal                            | Wert                                                       |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Spulenkennwerte                    | 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) |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 0 - keine Korrosionsbeanspruchung                          |
| LABS-Konformität                   | VDMA24364-B1/B2-L                                          |
| Relative Luftfeuchtigkeit          | 0 - 90 %                                                   |
| Umgebungstemperatur                | -5 °C...50 °C                                              |
| Produktgewicht                     | 456 g                                                      |
| Elektrischer Anschluss             | Plug-in<br>nach ISO 5599-2                                 |
| Befestigungsart                    | auf Anschlussplatte                                        |
| Anschluss Steuerluft 12/14         | Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-2                    |
| Anschluss Steuerabluft 82/84       | gefasst<br>nicht gefasst nach Norm<br>wahlweise:           |
| Pneumatischer Anschluss 1          | Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-2                    |
| Pneumatischer Anschluss 2          | Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-2                    |
| Pneumatischer Anschluss 3          | Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-2                    |
| Pneumatischer Anschluss 4          | Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-2                    |
| Pneumatischer Anschluss 5          | Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-2                    |
| Werkstoff-Hinweis                  | RoHS konform                                               |
| Werkstoff Dichtungen               | FPM<br>HNBR<br>NBR                                         |
| Werkstoff Gehäuse                  | Aluminium-Druckguss<br>PA                                  |
| Werkstoff Schrauben                | Stahl, verzinkt                                            |