

# Magnetventil von FESTO

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



Festo-Teilenummer: 8034783

**IBF GmbH**  
Bruchstraße 22 - 24  
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



### Beschreibung

Magnetventil

Magnetventil VSVA-B-P53F-ZTR-D1-1T1L Ventilfunktion=5/3 belüftet 1 nach 2, 4 nach 5 geschlossen, Betätigungsart=elektrisch, Baubreite=42 mm, Normalnenndurchfluss=1400 l/min, Betriebsdruck Mpa=-0,09 - 1 MPa

### Datenblatt

| Merkmal              | Eigenschaft                                                        |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Ventilfunktion       | 5/3 belüftet 1 nach 2, 4 nach 5 geschlossen                        |
| Betätigungsart       | elektrisch                                                         |
| Baubreite            | 42 mm                                                              |
| Normalnenndurchfluss | 1400 l/min                                                         |
| Betriebsdruck        | -0,9 - 10 bar                                                      |
| Konstruktiver Aufbau | Kolben-Schieber                                                    |
| Schutzart            | IP65<br>NEMA 4                                                     |
| Zulassung            | CSA (OL)<br>c UL us - Recognized (OL)                              |
| 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                                            | 3 - 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                                                      |
| 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- und Steuermedium                 | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK                     | 0 - keine Korrosionsbeanspruchung                          |
| Relative Luftfeuchtigkeit                              | 0 - 90 %                                                   |
| Umgebungstemperatur                                    | -5 - 50 °C                                                 |
| Produktgewicht                                         | 456 g                                                      |
| Elektrischer Anschluss                                 | Plug-in<br>nach ISO 5599-2                                 |
| Befestigungsart                                        | auf Anschlussplatte                                        |
| Anschluss Steuerhilfsluft 12/14                        | Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-2                    |
| Anschluss Steuerabluft 82/84                           | wahlweise:<br>nicht gefasst nach Norm<br>gefasst           |
| 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                    |

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| Werkstoffhinweis     | RoHS konform              |
| Werkstoff Dichtungen | FPM<br>HNBR<br>NBR        |
| Werkstoff Gehäuse    | Aluminium-Druckguss<br>PA |
| Werkstoff Schrauben  | Stahl, verzinkt           |

Technische Änderungen vorbehalten. Für Schreibfehler, Irrtümer und Unvollständigkeiten übernehmen wir keine Haftung.