

# Magnetventil von FESTO

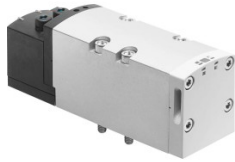
## VSVA-B-P53F-ZD-D2-1T1L



Festo-Teilenummer: 8000465

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

Telefon: +49(0) 2734 276967



### Beschreibung

Magnetventil

Magnetventil VSVA-B-P53F-ZD-D2-1T1L Ventilfunktion=5/3 belüftet 1 nach 2, 4 nach 5 geschlossen, Betätigungsart=elektrisch, Baubreite=52 mm, Normalnenndurchfluss=2300 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            | 52 mm                                                              |
| Normalnenndurchfluss | 2300 l/min                                                         |
| Betriebsdruck        | -0,9 - 10 bar                                                      |
| Konstruktiver Aufbau | Kolben-Schieber                                                    |
| Schutzart            | IP65<br>NEMA 4                                                     |
| Zulassung            | C-Tick<br>c CSA us (OL)<br>c UL us - Recognized (OL)               |
| Rastermaß            | 59 mm                                                              |
| Abluftfunktion       | drosselbar<br>- über Drosselplatte<br>- über Einzelanschlussplatte |
| Dichtprinzip         | weich                                                              |
| Einbaulage           | beliebig                                                           |

|                                             |                                                            |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Entspricht Norm                             | ISO 5599-2                                                 |
| Handhilfsbetätigung                         | rastend<br>tastend                                         |
| Steuerart                                   | vorgesteuert                                               |
| Steuerluftversorgung                        | extern                                                     |
| Strömungsrichtung                           | beliebig                                                   |
| Überschneidungsfreiheit                     | ja                                                         |
| Signalzustandsanzeige                       | LED                                                        |
| Steuerdruck                                 | 3 - 10 bar                                                 |
| Durchfluss Ventil                           | 3000 l/min                                                 |
| Durchfluss Ventil auf Einzelanschlussplatte | 2600 l/min                                                 |
| Durchfluss Ventil pneumatisch verkettet     | 2300 l/min                                                 |
| Schaltzeit aus                              | 60 ms                                                      |
| Schaltzeit ein                              | 23 ms                                                      |
| Einschaltdauer                              | 100%                                                       |
| Nennanzugsstrom je Magnetspule              | 165 mA bis 30 ms                                           |
| Nennstrom bei Stromabsenkung                | 35 mA nach 30 ms                                           |
| Spulenkennwerte                             | 24 V DC: 4,6 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) |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)    | nach EU-EMV-Richtlinie                                     |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK          | 0 - keine Korrosionsbeanspruchung                          |
| Mediumstemperatur                           | -5 - 50 °C                                                 |
| Relative Luftfeuchtigkeit                   | 0 - 90 %                                                   |
| Umgebungstemperatur                         | -5 - 50 °C                                                 |
| Produktgewicht                              | 780 g                                                      |
| Elektrischer Anschluss                      | Plug-in<br>nach ISO 5599-2                                 |
| Befestigungsart                             | auf Anschlussplatte                                        |
| Anschluss Steuerhilfsluft 12/14             | Anschlussplatte Größe 2 nach ISO 5599-2                    |

|                              |                                                  |
|------------------------------|--------------------------------------------------|
| Anschluss Steuerabluft 82/84 | wahlweise:<br>nicht gefasst nach Norm<br>gefasst |
| Pneumatischer Anschluss 1    | Anschlussplatte Größe 2 nach ISO 5599-2          |
| Pneumatischer Anschluss 2    | Anschlussplatte Größe 2 nach ISO 5599-2          |
| Pneumatischer Anschluss 3    | Anschlussplatte Größe 2 nach ISO 5599-2          |
| Pneumatischer Anschluss 4    | Anschlussplatte Größe 2 nach ISO 5599-2          |
| Pneumatischer Anschluss 5    | Anschlussplatte Größe 2 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.