

# Magnetventil von FESTO

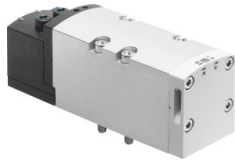
## VSVA-B-P53E-ZD-D2-1T1L



Festo-Teilenummer: 560823

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

Telefon: +49(0) 2734 276967



### Beschreibung

Magnetventil

Magnetventil VSVA-B-P53E-ZD-D2-1T1L Ventilfunktion=5/3 entlüftet, Betätigungsart=elektrisch, Baubreite=52 mm, Normalnenndurchfluss=2800 l/min, Betriebsdruck Mpa=-0,09 - 1 MPa

### Datenblatt

| Merkmal              | Eigenschaft                                                        |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Ventilfunktion       | 5/3 entlüftet                                                      |
| Betätigungsart       | elektrisch                                                         |
| Baubreite            | 52 mm                                                              |
| Normalnenndurchfluss | 2800 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                           | 3600 l/min                                                                  |
| Durchfluss Ventil auf Einzelanschlussplatte | 3200 l/min                                                                  |
| Durchfluss Ventil pneumatisch verkettet     | 2800 l/min                                                                  |
| Schaltzeit aus                              | 60 ms                                                                       |
| Schaltzeit ein                              | 23 ms                                                                       |
| Schaltzeit um                               | 30 ms                                                                       |
| Einschaltdauer                              | 100%                                                                        |
| Max. positiver Prüfpuls bei 0 Signal        | 1000 µs                                                                     |
| Max. negativer Prüfpuls bei 1 Signal        | 3500 µs                                                                     |
| 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                                                      |
| 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                                           |
| Mediumtemperatur                            | -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.