

# Magnetventil von FESTO

## VSVA-B-B52-ZH-D1-1T1L



Festo-Teilenummer: 8034805

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

Telefon: +49(0) 2734 276967



### Beschreibung

Magnetventil

Magnetventil VSVA-B-B52-ZH-D1-1T1L Ventulfunktion=5/2 bistabil, Betätigungsart=elektrisch, Baubreite=42 mm, Normalnennndurchfluss=1300 l/min, Betriebsdruck Mpa=-0,09 - 1 MPa

### Datenblatt

| Merkmal               | Eigenschaft                                                        |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Ventulfunktion        | 5/2 bistabil                                                       |
| Betätigungsart        | elektrisch                                                         |
| Baubreite             | 42 mm                                                              |
| Normalnennndurchfluss | 1300 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   | tastend                                                            |
| Steuerart             | vorgesteuert                                                       |

|                                                        |                                                                             |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Steuerluftversorgung                                   | extern                                                                      |
| Strömungsrichtung                                      | beliebig                                                                    |
| Signalzustandsanzeige                                  | LED                                                                         |
| Steuerdruck                                            | 3 - 10 bar                                                                  |
| Durchfluss Ventil                                      | 1800 l/min                                                                  |
| Durchfluss Ventil auf Einzelanschlussplatte            | 1500 l/min                                                                  |
| Durchfluss Ventil pneumatisch verkettet flow optimized | 1860 l/min                                                                  |
| Durchfluss Ventil pneumatisch verkettet                | 1300 l/min                                                                  |
| Schaltzeit um                                          | 16 ms                                                                       |
| Max. positiver Prüfpuls bei 0 Signal                   | 1400 µs                                                                     |
| Max. negativer Prüfpuls bei 1 Signal                   | 900 µs                                                                      |
| 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- und 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                                           |
| Relative Luftfeuchtigkeit                              | 0 - 90 %                                                                    |
| Umgebungstemperatur                                    | -5 - 50 °C                                                                  |
| Produktgewicht                                         | 439 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.