

# Magnetventil von FESTO

## VSVA-B-P53C-Z-A2-1T1L



Festo-Teilenummer: 8033492

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

Telefon: +49(0) 2734 276967



## Beschreibung

Magnetventil

Magnetventil VSVA-B-P53C-Z-A2-1T1L Ventilfunktion=5/3 geschlossen, Betätigungsart=elektrisch, Baubreite=18 mm, Normalnennndurchfluss=450 l/min, Betriebsdruck Mpa=-0,09 - 1 MPa

## Datenblatt

| Merkmal               | Eigenschaft                                                        |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Ventilfunktion        | 5/3 geschlossen                                                    |
| Betätigungsart        | elektrisch                                                         |
| Baubreite             | 18 mm                                                              |
| Normalnennndurchfluss | 450 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   | verdeckt                                                           |
| Steuerart             | vorgesteuert                                                       |

|                                                        |                                                                             |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Steuerluftversorgung                                   | extern<br>intern                                                            |
| Strömungsrichtung                                      | beliebig                                                                    |
| Überschneidungsfreiheit                                | ja                                                                          |
| Signalzustandsanzeige                                  | LED                                                                         |
| Steuerdruck                                            | 3 - 10 bar                                                                  |
| Durchfluss Ventil                                      | 700 l/min                                                                   |
| Durchfluss Ventil auf Einzelanschlussplatte            | 550 l/min                                                                   |
| Durchfluss Ventil pneumatisch verkettet flow optimized | 650 l/min                                                                   |
| Durchfluss Ventil pneumatisch verkettet                | 450 l/min                                                                   |
| Schaltzeit aus                                         | 44 ms                                                                       |
| Schaltzeit ein                                         | 15 ms                                                                       |
| Einschaltdauer                                         | 100%                                                                        |
| Max. positiver Prüfpuls bei 0 Signal                   | 1500 µs                                                                     |
| Max. negativer Prüfpuls bei 1 Signal                   | 800 µs                                                                      |
| Nennbetriebsspannung DC                                | 24 V                                                                        |
| 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 %                                                                    |
| Steuermedium                                           | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                      |
| Umgebungstemperatur                                    | -5 - 50 °C                                                                  |
| Produktgewicht                                         | 191 g                                                                       |
| Elektrischer Anschluss                                 | Plug-in<br>nach ISO 15407-2                                                 |
| Befestigungsart                                        | auf Anschlussplatte                                                         |

|                                 |                                                  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------|
| Anschluss Steuerhilfsluft 12/14 | Anschlussplatte Größe 18 mm nach ISO 15407-2     |
| Anschluss Steuerabluft 82/84    | wahlweise:<br>nicht gefasst nach Norm<br>gefasst |
| Pneumatischer Anschluss 1       | Anschlussplatte Größe 18 mm nach ISO 15407-2     |
| Pneumatischer Anschluss 2       | Anschlussplatte Größe 18 mm nach ISO 15407-2     |
| Pneumatischer Anschluss 3       | Anschlussplatte Größe 18 mm nach ISO 15407-2     |
| Pneumatischer Anschluss 4       | Anschlussplatte Größe 18 mm nach ISO 15407-2     |
| Pneumatischer Anschluss 5       | Anschlussplatte Größe 18 mm nach ISO 15407-2     |
| 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.