

# Magnetventil VSVA-B-D52-ZH-A2-1C1 - Festo 547077

Artikel-Nr. FES-547077

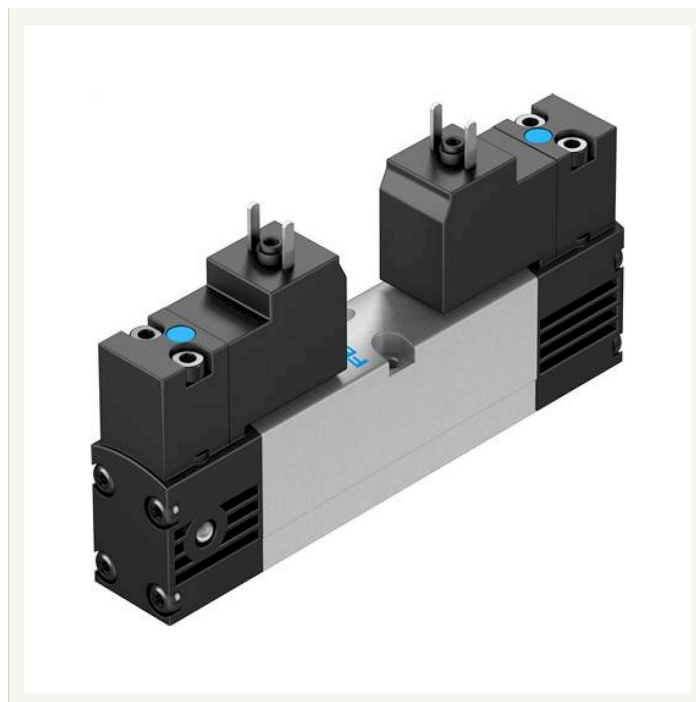
Hersteller Festo

EAN 4052568185930

Ventil von Festo zur schnellen, zuverlässigen Steuerung von Richtung und Durchfluss der Druckluft.

## TECHNISCHE DATEN

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Betriebsdruck max [bar] | 10.000000 |
| Gewicht                 | 0.19 kg   |
| Schutzart               | IP65      |
| Werkstoff               | Aluminium |
| Zolltarifnummer         | 84812090  |



## NORMEN & KONFORMITÄT

ISO 8573-1:2010 EN 60068-2-6 EN 60068-2-27 EN 175301-803 DIN EN 175301-803 ISO 15407-1 ISO 15218

## BESCHREIBUNG

Ventil von Festo zur schnellen, zuverlässigen Steuerung von Richtung und Durchfluss der Druckluft. Die wichtigsten technischen Daten dieses Original-Festo-Artikels sind nachfolgend aufgeführt.

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Ventilfunktion               | 5/2 bistabil-dominierend  |
| Betätigungsart               | elektrisch                |
| Ventilgröße [mm]             | 18                        |
| Normalnenndurchfluss [l/min] | 550                       |
| Betriebsdruck [bar]          | -0,9 bis 10               |
| Konstruktiver Aufbau         | Kolben-Schieber           |
| Zulassung                    | c UL us - Recognized (OL) |
| Schutzart                    | IP65<br>NEMA 4            |
| Nennweite [mm]               | 5                         |
| Abluftfunktion               | drosselbar                |
| Dichtprinzip                 | weich                     |

|                                                     |                                                                                        |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Einbaulage                                          | beliebig                                                                               |
| Entspricht Norm                                     | ISO 15407-1<br>VDMA 24563                                                              |
| Handhilfsbetätigung                                 | tastend                                                                                |
| Steuerart                                           | vorgesteuert                                                                           |
| Steuerluftversorgung                                | extern                                                                                 |
| Strömungsrichtung                                   | reversibel                                                                             |
| Überdeckung                                         | positive Überdeckung                                                                   |
| Signalzustandsanzeige                               | LED                                                                                    |
| Durchfluss Ventil [l/min]                           | 750                                                                                    |
| Durchfluss Ventil auf Einzelanschlussplatte [l/min] | 550                                                                                    |
| Durchfluss Ventil pneumatisch verkettet [l/min]     | 550                                                                                    |
| Einschaltdauer                                      | 100 %                                                                                  |
| Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal [µs]         | 1.000                                                                                  |
| Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal [µs]         | 800                                                                                    |
| Spulenkennwerte                                     | 24 V DC: 1,8 W                                                                         |
| Zulässige Spannungsschwankungen                     | -15 % / +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                                                      |
| Mediumstemperatur [°C]                              | -5 bis 50                                                                              |
| Relative Luftfeuchtigkeit                           | 0 - 90 %                                                                               |
| Geräuschpegel [dB(A)]                               | 85                                                                                     |
| Steuermedium                                        | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                 |
| Umgebungstemperatur [°C]                            | -5 bis 50                                                                              |
| Max. Anziehdrehmoment Ventilbefestigung [Nm]        | 1                                                                                      |
| Produktgewicht [g]                                  | 174                                                                                    |
| Elektrischer Anschluss                              | Anschlussbild Form C nach EN 175301-803<br>nach DIN EN 175301-803<br>ohne Schutzleiter |
| Befestigungsart                                     | auf Anschlussplatte                                                                    |
| Anschluss Steuerhilfsluft 12                        | Anschlussplatte Größe 18 mm nach ISO 15407-1                                           |
| Anschluss Steuerhilfsluft 14                        | Anschlussplatte Größe 18 mm nach ISO 15407-1                                           |
| Anschluss Steuerabluft 82/84                        | gefasst<br>nicht gefasst nach Norm                                                     |

|                           |                                              |
|---------------------------|----------------------------------------------|
| Pneumatischer Anschluss 1 | Anschlussplatte Größe 18 mm nach ISO 15407-1 |
| Pneumatischer Anschluss 2 | Anschlussplatte Größe 18 mm nach ISO 15407-1 |
| Pneumatischer Anschluss 3 | Anschlussplatte Größe 18 mm nach ISO 15407-1 |
| Pneumatischer Anschluss 4 | Anschlussplatte Größe 18 mm nach ISO 15407-1 |
| Pneumatischer Anschluss 5 | Anschlussplatte Größe 18 mm nach ISO 15407-1 |
| Vorsteuerschnittstelle    | nach ISO 15218                               |
| Werkstoffhinweis          | RoHS konform                                 |
| Werkstoff Dichtungen      | HNBR<br>NBR                                  |
| Werkstoff Gehäuse         | Aluminium-Druckguss                          |
| Werkstoff Schrauben       | Stahl<br>verzinkt                            |
| Schaltzeit um [ms]        | 15                                           |
| Steuerdruck [bar]         | 3 bis 10                                     |