

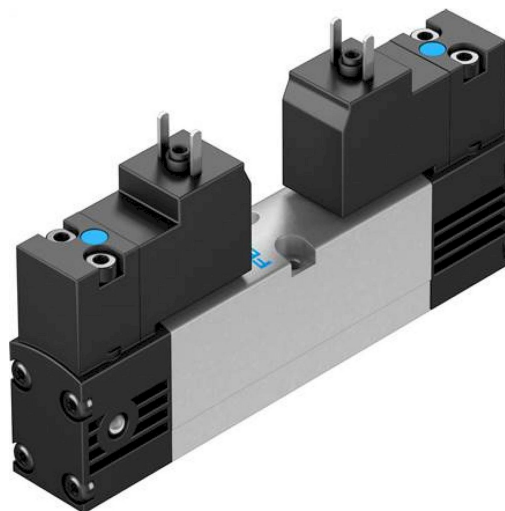
# Magnetventil VSVA-B-P53U-H-A2-5C1 - Festo 547143

Artikel-Nr. FES-547143    Hersteller Festo    EAN 4052568186593

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

## TECHNISCHE DATEN

|                                    |                                                   |
|------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Bauart                             | Kolben-Schieber                                   |
| Betriebsdruck max [bar]            | 10.000000                                         |
| Betätigungsart                     | elektrisch                                        |
| Dichtmaterial                      | HNBR, NBR                                         |
| Durchfluss [l/min]                 | 450                                               |
| Einbaulage                         | beliebig                                          |
| Einsatzbedingungen                 | EN 60068-2-27, EN 60068-2-6, ISO 8573-1           |
| Funktion                           | 5/3 belüftet                                      |
| Gewicht                            | 0.19 kg                                           |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 0 - keine Korrosionsbeanspruchung                 |
| Medium                             | Druckluft                                         |
| Nennweite DN [mm]                  | 5                                                 |
| Norm                               | ISO 15218, EN 175301-803, ISO 15407-1, VDMA 24563 |
| Positionserkennung                 | Nein                                              |
| Schutzart                          | IP65                                              |
| Serie                              | VSVA                                              |
| Temperatur (max.)                  | 50                                                |
| 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               | 5/3 belüftet      |
| Betätigungsart               | elektrisch        |
| Ventilgröße [mm]             | 18                |
| Normalnenndurchfluss [l/min] | 450               |
| Betriebsdruck [bar]          | 3 bis 10          |
| Konstruktiver Aufbau         | Kolben-Schieber   |
| Rückstellart                 | mechanische Feder |

### esd.equipment

Keldersstr. 15  
42697 Solingen, Deutschland  
USt-IdNr.: DE269659389

Tel.: +49 212 38340680  
shop@esd-equipment.com

**esd.equipment**

Seite 1/3

|                                                     |                                                                                        |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                | intern                                                                                 |
| Strömungsrichtung                                   | nicht reversibel                                                                       |
| Überdeckung                                         | positive Überdeckung                                                                   |
| Signalzustandsanzeige                               | LED                                                                                    |
| Durchfluss Ventil [l/min]                           | 650                                                                                    |
| Durchfluss Ventil auf Einzelanschlussplatte [l/min] | 500                                                                                    |
| Durchfluss Ventil pneumatisch verkettet [l/min]     | 450                                                                                    |
| Schaltzeit aus [ms]                                 | 30                                                                                     |
| Schaltzeit ein [ms]                                 | 18                                                                                     |
| Einschaltdauer                                      | 100 %                                                                                  |
| Spulenkennwerte                                     | 12 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 Ventilebefestigung [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]           | 20                                           |