

## Magnetventil VSVA-B-M52-AH-A1-2AC1 - Festo 547178

Artikel-Nr. FES-547178

Hersteller Festo

EAN 4052568186944

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

### TECHNISCHE DATEN

|                                    |                                          |
|------------------------------------|------------------------------------------|
| Bauart                             | <b>Kolben-Schieber</b>                   |
| Betriebsdruck max [bar]            | <b>10.000000</b>                         |
| Betätigungsart                     | <b>elektrisch</b>                        |
| Dichtmaterial                      | <b>HNBR, NBR</b>                         |
| Durchfluss [l/min]                 | <b>1100</b>                              |
| Einbaulage                         | <b>beliebig</b>                          |
| Funktion                           | <b>5/2 monostabil</b>                    |
| Gewicht                            | <b>0.25 kg</b>                           |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | <b>0 - keine Korrosionsbeanspruchung</b> |
| Medium                             | <b>Druckluft</b>                         |
| Nennweite DN [mm]                  | <b>9</b>                                 |
| Norm                               | <b>ISO 15407-1, VDMA 24563</b>           |
| Positionserkennung                 | <b>Nein</b>                              |
| Schutzart                          | <b>IP65</b>                              |
| Serie                              | <b>VSVA</b>                              |
| Temperatur (max.)                  | <b>50</b>                                |
| Werkstoff                          | <b>Aluminium</b>                         |
| Zolltarifnummer                    | <b>84812090</b>                          |



### 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 monostabil     |
| Betätigungsart               | elektrisch         |
| Ventilgröße [mm]             | 26                 |
| Normalnenndurchfluss [l/min] | 1.100              |
| Betriebsdruck [bar]          | 2 bis 10           |
| Konstruktiver Aufbau         | Kolben-Schieber    |
| Rückstellart                 | pneumatische Feder |
| Schutzart                    | IP65<br>NEMA 4     |

**esd.equipment**

Keldersstr. 15

42697 Solingen, Deutschland

USt-IdNr.: DE269659389

Tel.: +49 212 38340680

shop@esd-equipment.com

**esd.equipment**

Seite 1/3

|                                                     |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Nennweite [mm]                                      | 9                                                                                     |
| 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]                           | 1.400                                                                                 |
| Durchfluss Ventil auf Einzelanschlussplatte [l/min] | 1.100                                                                                 |
| Durchfluss Ventil pneumatisch verkettet [l/min]     | 1.100                                                                                 |
| Schaltzeit aus [ms]                                 | 43                                                                                    |
| Schaltzeit ein [ms]                                 | 35                                                                                    |
| Einschaltdauer                                      | 100 %                                                                                 |
| Spulenkennwerte                                     | 110 V AC: 50/60 Hz, Anzugsleistung 2,9 VA, Halteleistung 2,1 VA                       |
| 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                                                     |
| Mediumtemperatur [°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]        | 2                                                                                     |
| Produktgewicht [g]                                  | 180                                                                                   |
| Elektrischer Anschluss                              | Anschlussbild Form C nach EN 175301-803<br>nach DIN EN 175301-803<br>mit Schutzleiter |

| Befestigungsart                          | auf Anschlussplatte                          |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Anschluss Steuerhilfsluft 12             | Anschlussplatte Größe 26 mm nach ISO 15407-1 |
| Anschluss Steuerhilfsluft 14             | Anschlussplatte Größe 26 mm nach ISO 15407-1 |
| Anschluss Steuerabluft 82/84             | gefasst<br>nicht gefasst nach Norm           |
| Pneumatischer Anschluss 1                | Anschlussplatte Größe 26 mm nach ISO 15407-1 |
| Pneumatischer Anschluss 2                | Anschlussplatte Größe 26 mm nach ISO 15407-1 |
| Pneumatischer Anschluss 3                | Anschlussplatte Größe 26 mm nach ISO 15407-1 |
| Pneumatischer Anschluss 4                | Anschlussplatte Größe 26 mm nach ISO 15407-1 |
| Pneumatischer Anschluss 5                | Anschlussplatte Größe 26 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                            |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-Niederspannungs-Richtlinie           |