

## Magnetventil VSVA-B-M52-MH-A1-1R5L - Festo 534556

Artikel-Nr. FES-534556    Hersteller Festo    EAN 4052568005412

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

### TECHNISCHE DATEN

|                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Bauart                             | Kolben-Schieber                    |
| Betriebsdruck max [bar]            | 8.000000                           |
| Betätigungsart                     | elektrisch                         |
| Dichtmaterial                      | FKM, HNBR, NBR                     |
| Einbaulage                         | beliebig                           |
| Funktion                           | 5/2 monostabil                     |
| Gewicht                            | 0.25 kg                            |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung |
| Medium                             | Druckluft                          |
| Nennweite DN [mm]                  | 9                                  |
| Norm                               | ISO 15407-1                        |
| 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

### 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                                       |
| Baubreite [mm]                           | 26                                               |
| Betriebsdruck [bar]                      | 3 bis 8                                          |
| Konstruktiver Aufbau                     | Kolben-Schieber                                  |
| Rückstellart                             | mechanische Feder                                |
| Zulassung                                | C-Tick<br>CSA us (OL)<br>UL us - Recognized (OL) |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie                           |

#### 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]                                      | 9                                                                           |
| Rastermaß [mm]                                      | 27                                                                          |
| Abluftfunktion                                      | drosselbar<br>über Drosselplatte<br>über Einzelanschlussplatte              |
| Dichtprinzip                                        | weich                                                                       |
| Einbaulage                                          | beliebig                                                                    |
| Entspricht Norm                                     | ISO 15407-1                                                                 |
| Handhilfsbetätigung                                 | tastend                                                                     |
| Steuerart                                           | vorgesteuert                                                                |
| Steuerluftversorgung                                | intern                                                                      |
| Strömungsrichtung                                   | nicht reversibel                                                            |
| Überdeckung                                         | positive Überdeckung                                                        |
| Signalzustandsanzeige                               | LED                                                                         |
| b-Wert                                              | 0.25                                                                        |
| C-Wert [l/sbar]                                     | 4,50                                                                        |
| 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]                                 | 52                                                                          |
| Schaltzeit ein [ms]                                 | 20                                                                          |
| Einschaltdauer                                      | 100 %                                                                       |
| Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal [ $\mu$ s]   | 500                                                                         |
| Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal [ $\mu$ s]   | 500                                                                         |
| Nennanzugsstrom je Magnetspule                      | 110 mA bis 20 ms                                                            |
| Nennstrom bei Stromabsenkung                        | 30 mA nach 20 ms                                                            |
| Spulenkennwerte                                     | 24 V DC: Niederstromphase 1 W, Hochstromphase 2,4 W                         |
| Zulässige Spannungsschwankungen                     | $\pm$ 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                  | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung                                          |
| Mediumstemperatur [°C]                              | -5 bis 50                                                                   |

|                                              |                                                           |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Relative Luftfeuchtigkeit                    | 0 - 90 %                                                  |
| Steuermedium                                 | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                    |
| Umgebungstemperatur [°C]                     | -5 bis 50                                                 |
| Max. Anziehdrehmoment Ventilbefestigung [Nm] | 1,8 bis 2,2                                               |
| Produktgewicht [g]                           | 270                                                       |
| Elektrischer Anschluss                       | M12x1<br>3-polig<br>runde Bauform<br>Zentralstecker       |
| Befestigungsart                              | auf Anschlussplatte<br>mit Durchgangsbohrung und Schraube |
| Werkstoffhinweis                             | RoHS konform                                              |
| Werkstoff Dichtungen                         | FKM<br>HNBR<br>NBR                                        |
| Werkstoff Gehäuse                            | Aluminium-Druckguss                                       |