

# Magnetventil VUVG-B18-M52-MZT-F-1P3 - Festo 574450

Artikel-Nr. FES-574450

Hersteller Festo

EAN 4052568103392

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]                 | 1000                               |
| Einbaulage                         | beliebig                           |
| Funktion                           | 5/2 monostabil                     |
| Gewicht                            | 0.17 kg                            |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung |
| Medium                             | Druckluft                          |
| Nennweite DN [mm]                  | 6,9                                |
| Positionserkennung                 | Nein                               |
| Schutzart                          | IP40                               |
| Serie                              | VUVG                               |
| Temperatur (max.)                  | 60                                 |
| 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                                             |
| Ventilgröße [mm]             | 18                                                     |
| Normalnenndurchfluss [l/min] | 1000                                                   |
| Betriebsdruck [bar]          | -0,9 bis 10                                            |
| Konstruktiver Aufbau         | Kolben-Schieber                                        |
| Rückstellart                 | mechanische Feder                                      |
| Zulassung                    | RCM Mark<br>c CSA us (OL)<br>c UL us - Recognized (OL) |

**esd.equipment**

Keldersstr. 15

42697 Solingen, Deutschland

USt-IdNr.: DE269659389

Tel.: +49 212 38340680

shop@esd-equipment.com

**esd.equipment**

Seite 1/2

|                                                 |                                                                             |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Schutzart                                       | IP40<br>IP65<br>mit Steckdose                                               |
| Nennweite [mm]                                  | 6,9                                                                         |
| Abluftfunktion                                  | drosselbar                                                                  |
| Dichtprinzip                                    | weich                                                                       |
| Einbaulage                                      | beliebig                                                                    |
| Handhilfsbetätigung                             | rastend<br>verdeckt<br>tastend                                              |
| Steuerart                                       | vorgesteuert                                                                |
| Steuerluftversorgung                            | extern                                                                      |
| Überdeckung                                     | unbestimmte Überdeckung                                                     |
| Steuerdruck [bar]                               | 3 bis 8                                                                     |
| Schaltzeit aus [ms]                             | 45                                                                          |
| Schaltzeit ein [ms]                             | 10                                                                          |
| Einschaltdauer                                  | 100 %                                                                       |
| Max. positiver Prüfpuls bei 0 Signal [ $\mu$ s] | 700                                                                         |
| Max. negativer Prüfpuls bei 1 Signal [ $\mu$ s] | 900                                                                         |
| Spulenkenwerte                                  | 24 V DC: Niederstromphase 0,3 W, Hochstromphase 1,0 W<br>24 V DC: 1 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 |
| Einschränkung Umgebungs- und Medientemperatur   | -5 - 50 °C<br>ohne Haltestromabsenkung                                      |
| Schockfestigkeit                                | Schockprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27          |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK              | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung                                          |
| Mediumstemperatur [°C]                          | -5 bis 60                                                                   |
| Umgebungstemperatur [°C]                        | -5 bis 60                                                                   |
| Produktgewicht [g]                              | 154                                                                         |
| Elektrischer Anschluss                          | über elektrische Anschlussplatte                                            |
| Befestigungsart                                 | auf Anschlussleiste                                                         |
| Werkstoffhinweis                                | RoHS konform                                                                |
| Werkstoff Dichtungen                            | HNBR<br>NBR                                                                 |
| Werkstoff Gehäuse                               | Aluminium-Knetlegierung                                                     |
| Steuermedium                                    | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                      |