

## Magnetventil VUVG-B10A-M52-RZT-F-1P3 - Festo 566448

Artikel-Nr. FES-566448

Hersteller Festo

EAN 4052568100124

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

### TECHNISCHE DATEN

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Betriebsdruck max [bar] | 10.000000 |
| Gewicht                 | 0.047 kg  |
| Schutzart               | IP40      |
| 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]             | 10                                                     |
| Normalnenndurchfluss [l/min] | 100                                                    |
| Betriebsdruck [bar]          | -0,9 bis 10                                            |
| Konstruktiver Aufbau         | Kolben-Schieber                                        |
| Rückstellart                 | mechanische Feder<br>pneumatische Feder                |
| Zulassung                    | RCM Mark<br>c CSA us (OL)<br>c UL us - Recognized (OL) |
| Schutzart                    | IP40<br>IP65<br>mit Steckdose                          |
| Nennweite [mm]               | 2,0                                                    |
| Abluftfunktion               | drosselbar                                             |

|                                               |                                                                             |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Dichtprinzip                                  | weich                                                                       |
| Einbaulage                                    | beliebig                                                                    |
| Handhilfsbetätigung                           | rastend<br>verdeckt<br>tastend                                              |
| Steuerart                                     | vorgesteuert                                                                |
| Steuerluftversorgung                          | extern                                                                      |
| Überdeckung                                   | positive Überdeckung                                                        |
| Steuerdruck [bar]                             | 2,5 bis 8                                                                   |
| Vakuumtauglichkeit                            | ja                                                                          |
| Schaltzeit aus [ms]                           | 15                                                                          |
| Schaltzeit ein [ms]                           | 7                                                                           |
| Einschaltdauer                                | 100 %                                                                       |
| Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal [µs]   | 700                                                                         |
| Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal [µs]   | 900                                                                         |
| Spulenkennwerte                               | 24 V DC: Niederstromphase 0,3 W, Hochstromphase 1,0 W<br>24 V DC: 1 W       |
| Zulässige Spannungsschwankungen               | ± 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]                            | 38                                                                          |
| 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]                                      |