

## Pneumatikventil VL-5-1/2 - Festo 9445

Artikel-Nr. FES-9445

Hersteller Festo

EAN 4052568001872

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

### TECHNISCHE DATEN

Betriebsdruck max [bar] **10.000000**

Gewicht **1 kg**

Pneumatischer Anschluss **G1/2**

Werkstoff **Aluminium**

Zolltarifnummer **84812090**


### NORMEN & KONFORMITÄT

ISO 8573-1:2010

### 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               | pneumatisch       |
| Baubreite [mm]               | 52,0              |
| Normalnenndurchfluss [l/min] | 3.700             |
| Betriebsdruck [bar]          | 0 bis 10          |
| Konstruktiver Aufbau         | Teller-Sitz       |
| Rückstellart                 | mechanische Feder |
| Nennweite [mm]               | 14                |
| Abluftfunktion               | drosselbar        |
| Dichtprinzip                 | weich             |
| Einbaulage                   | beliebig          |

|                                        |                                                            |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Steuerart                              | direkt                                                     |
| Steuerluftversorgung                   | extern                                                     |
| Strömungsrichtung                      | nicht reversibel                                           |
| Überdeckung                            | negative Überdeckung                                       |
| Steuerdruck [bar]                      | 1,2 bis 10                                                 |
| Schaltzeit aus [ms]                    | 27                                                         |
| Schaltzeit ein [ms]                    | 3                                                          |
| Betriebsmedium                         | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                     |
| Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK     | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung                       |
| Lagertemperatur [°C]                   | -20 bis 60                                                 |
| Mediumstemperatur [°C]                 | -10 bis 60                                                 |
| Steuermedium                           | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                     |
| Umgebungstemperatur [°C]               | -10 bis 60                                                 |
| Produktgewicht [g]                     | 1.070                                                      |
| Befestigungsart                        | mit Durchgangsbohrung<br>wahlweise:<br>auf Anschlussleiste |
| Pneumatischer Anschluss 1              | G1/2                                                       |
| Pneumatischer Anschluss 2              | G1/2                                                       |
| Pneumatischer Anschluss 3              | G1/2                                                       |
| Werkstoffhinweis                       | RoHS konform                                               |
| Werkstoff Dichtungen                   | NBR<br>TPE-U(PU)                                           |
| Werkstoff Gehäuse                      | Aluminium-Druckguss                                        |
| Rastermaß [mm]                         | 69                                                         |
| Handhilfsbetätigung                    | keine                                                      |
| b-Wert                                 | 0.32                                                       |
| Pneumatischer Anschluss 4              | G1/2                                                       |
| Pneumatischer Anschluss 5              | G1/2                                                       |
| Zulassung                              | CSA (OL)                                                   |
| C-Wert [l/sbar]                        | 17,65                                                      |
| Anschluss Steuerluft 14                | G1/4                                                       |