

## Pneumatikventil VL-5/2-D-3-FR-C - Festo 151863

Artikel-Nr. FES-151863

Hersteller Festo

EAN 4052568117276

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

### TECHNISCHE DATEN

Betriebsdruck max [bar] 16.000000

Gewicht 0.9 kg

Werkstoff Aluminium

Zolltarifnummer 84812090



### NORMEN & KONFORMITÄT

ISO 8573-1:2010 ISO 5599-1 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                 | pneumatisch       |
| Baubreite [mm]                 | 65                |
| Normalnennendurchfluss [l/min] | 4.500             |
| Betriebsdruck [bar]            | -0,9 bis 16       |
| Konstruktiver Aufbau           | Kolben-Schieber   |
| Rückstellart                   | mechanische Feder |
| Nennweite [mm]                 | 14,5              |
| Rastermaß [mm]                 | 71                |
| Abluftfunktion                 | drosselbar        |
| Dichtprinzip                   | weich             |

|                                        |                                                                             |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Einbaulage                             | beliebig                                                                    |
| Entspricht Norm                        | ISO 5599-1                                                                  |
| Handhilfsbetätigung                    | keine                                                                       |
| ISO-Code                               | 304                                                                         |
| Steuerart                              | direkt                                                                      |
| Strömungsrichtung                      | reversibel                                                                  |
| Überdeckung                            | positive Überdeckung                                                        |
| Schaltzeit aus [ms]                    | 43                                                                          |
| Schaltzeit ein [ms]                    | 13                                                                          |
| Betriebsmedium                         | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                      |
| Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)                  |
| Mediumtemperatur [°C]                  | -10 bis 60                                                                  |
| Geräuschpegel [dB(A)]                  | 85                                                                          |
| Umgebungstemperatur [°C]               | -10 bis 60                                                                  |
| Produktgewicht [g]                     | 810                                                                         |
| Befestigungsart                        | auf Anschlussplatte<br>mit Durchgangsbohrung und Schraube                   |
| Pneumatischer Anschluss 1              | Anschlussplatte Größe 3 nach ISO 5599-1                                     |
| Pneumatischer Anschluss 2              | Anschlussplatte Größe 3 nach ISO 5599-1                                     |
| Pneumatischer Anschluss 3              | Anschlussplatte Größe 3 nach ISO 5599-1                                     |
| Pneumatischer Anschluss 4              | Anschlussplatte Größe 3 nach ISO 5599-1                                     |
| Pneumatischer Anschluss 5              | Anschlussplatte Größe 3 nach ISO 5599-1                                     |
| Werkstoffhinweis                       | RoHS konform                                                                |
| Werkstoff Dichtungen                   | HNBR<br>NBR                                                                 |
| Werkstoff Gehäuse                      | Aluminium-Druckguss                                                         |
| Steuerdruck [bar]                      | 3 bis 16                                                                    |
| Steuermedium                           | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                      |
| Anschluss Steuerluft 14                | Anschlussplatte Größe 3 nach ISO 5599-1                                     |
| Maritime Klassifizierung               | siehe Zertifikat                                                            |
| Schwingfestigkeit                      | Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 1 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6 |
| Schockfestigkeit                       | Schockprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27          |
| Zulassung                              | c UL us - Recognized (OL)                                                   |