

## Pneumatikventil VL-5/3E-D-2-C-EX - Festo 536023

Artikel-Nr. FES-536023

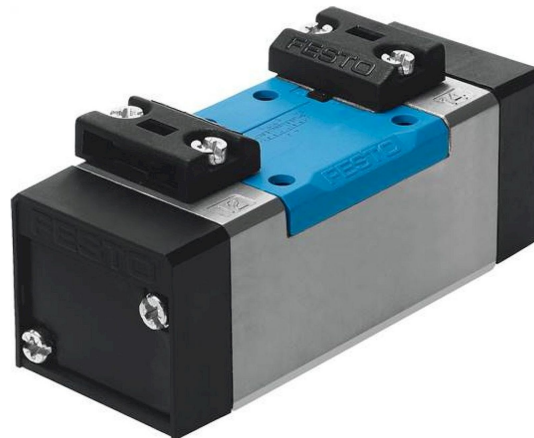
Hersteller Festo

EAN 4052568170523

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

### TECHNISCHE DATEN

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Bauart                  | Kolben-Schieber |
| Betriebsdruck max [bar] | 16.000000       |
| Betätigungsart          | pneumatisch     |
| Dichtmaterial           | HNBR, NBR       |
| Durchfluss [l/min]      | 2300            |
| Einbaulage              | beliebig        |
| Funktion                | 5/3 entlüftet   |
| Gewicht                 | 0.7 kg          |
| Medium                  | Druckluft       |
| Nennweite DN [mm]       | 11,5            |
| Norm                    | ISO 5599-1      |
| Positionserkennung      | Nein            |
| Serie                   | VL              |
| Temperatur (max.)       | 60              |
| 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                 | 5/3 entlüftet     |
| Betätigungsart                 | pneumatisch       |
| Baubreite [mm]                 | 54                |
| Normalnennendurchfluss [l/min] | 2.300             |
| Betriebsdruck [bar]            | -0,9 bis 16       |
| Konstruktiver Aufbau           | Kolben-Schieber   |
| Rückstellart                   | mechanische Feder |
| Nennweite [mm]                 | 11,5              |

|                                          |                                                                             |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Rastermaß [mm]                           | 56                                                                          |
| Abluftfunktion                           | drosselbar                                                                  |
| Dichtprinzip                             | weich                                                                       |
| Einbaulage                               | beliebig                                                                    |
| Entspricht Norm                          | ISO 5599-1                                                                  |
| Handhilfsbetätigung                      | keine                                                                       |
| ISO-Code                                 | 208                                                                         |
| Steuerart                                | direkt                                                                      |
| Strömungsrichtung                        | reversibel                                                                  |
| Überdeckung                              | positive Überdeckung                                                        |
| Schaltzeit aus [ms]                      | 59                                                                          |
| Schaltzeit ein [ms]                      | 16                                                                          |
| Betriebsmedium                           | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                      |
| Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium   | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)                  |
| Mediumstemperatur [°C]                   | -10 bis 60                                                                  |
| Geräuschpegel [dB(A)]                    | 85                                                                          |
| Umgebungstemperatur [°C]                 | -10 bis 60                                                                  |
| Produktgewicht [g]                       | 825                                                                         |
| Befestigungsart                          | auf Anschlussplatte<br>mit Durchgangsbohrung und Schraube                   |
| Pneumatischer Anschluss 1                | Anschlussplatte Größe 2 nach ISO 5599-1                                     |
| Pneumatischer Anschluss 2                | Anschlussplatte Größe 2 nach ISO 5599-1                                     |
| Pneumatischer Anschluss 3                | Anschlussplatte Größe 2 nach ISO 5599-1                                     |
| Pneumatischer Anschluss 4                | Anschlussplatte Größe 2 nach ISO 5599-1                                     |
| Pneumatischer Anschluss 5                | Anschlussplatte Größe 2 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 2 nach ISO 5599-1                                     |
| Anschluss Steuerluft 12                  | Anschlussplatte Größe 2 nach ISO 5599-1                                     |
| 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          |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)                                         |

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| ATEX-Kategorie Gas     | II 2G                      |
| ATEX-Kategorie Staub   | II 2D                      |
| Ex-Zündschutzart Gas   | Ex h IIC T4 Gb             |
| Ex-Zündschutzart Staub | Ex h IIIC T130°C Db        |
| Ex-Umgebungstemperatur | -10°C &lt;= Ta &lt;= +60°C |