

# Pneumatikventil VL-5/3E-1/4-B-EX - Festo 536050

Artikel-Nr. FES-536050

Hersteller Festo

EAN 4052568170790

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

## TECHNISCHE DATEN

|                                    |                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| Bauart                             | Kolben-Schieber                      |
| Betriebsdruck max [bar]            | 10.000000                            |
| Betätigungsart                     | pneumatisch                          |
| Dichtmaterial                      | NBR                                  |
| Durchfluss [l/min]                 | 1600                                 |
| Einbaulage                         | beliebig                             |
| Funktion                           | 5/3 entlüftet                        |
| Gewicht                            | 0.37 kg                              |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung |
| Medium                             | Druckluft                            |
| Nennweite DN [mm]                  | 10                                   |
| Pneumatischer Anschluss            | G1/4                                 |
| Positionserkennung                 | Nein                                 |
| Serie                              | VL                                   |
| Temperatur (max.)                  | 60                                   |
| 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               | 5/3 entlüftet     |
| Betätigungsart               | pneumatisch       |
| Baubreite [mm]               | 32                |
| Normalnenndurchfluss [l/min] | 1.600             |
| Betriebsdruck [bar]          | -0,9 bis 10       |
| Konstruktiver Aufbau         | Kolben-Schieber   |
| Rückstellart                 | mechanische Feder |
| Nennweite [mm]               | 10                |

esd.equipment

Keldersstr. 15

42697 Solingen, Deutschland

USt-IdNr.: DE269659389

Tel.: +49 212 38340680

shop@esd-equipment.com

esd.equipment

Seite 1/3

|                                          |                                                            |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Rastermaß [mm]                           | 33                                                         |
| Abluftfunktion                           | drosselbar                                                 |
| Dichtprinzip                             | weich                                                      |
| Einbaulage                               | beliebig                                                   |
| Handhilfsbetätigung                      | keine                                                      |
| Steuerart                                | direkt                                                     |
| Steuerluftversorgung                     | extern                                                     |
| Strömungsrichtung                        | reversibel                                                 |
| Überdeckung                              | positive Überdeckung                                       |
| Steuerdruck [bar]                        | 3 bis 10                                                   |
| b-Wert                                   | 0.38                                                       |
| C-Wert [l/sbar]                          | 6,35                                                       |
| Max. Schaltfrequenz [Hz]                 | 3                                                          |
| Schaltzeit aus [ms]                      | 26                                                         |
| Schaltzeit ein [ms]                      | 6                                                          |
| 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]                     | -40 bis 60                                                 |
| Mediumstemperatur [°C]                   | -10 bis 60                                                 |
| Steuermedium                             | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                     |
| Umgebungstemperatur [°C]                 | -10 bis 60                                                 |
| Produktgewicht [g]                       | 375                                                        |
| Befestigungsart                          | mit Durchgangsbohrung                                      |
| Anschluss Steuerluft 14                  | G1/8                                                       |
| Pneumatischer Anschluss 1                | G1/4                                                       |
| Pneumatischer Anschluss 2                | G1/4                                                       |
| Pneumatischer Anschluss 3                | G1/4                                                       |
| Pneumatischer Anschluss 4                | G1/4                                                       |
| Pneumatischer Anschluss 5                | G1/4                                                       |
| Werkstoffhinweis                         | RoHS konform                                               |
| Werkstoff Dichtungen                     | NBR                                                        |
| Werkstoff Gehäuse                        | Aluminium-Druckguss                                        |
| Schaltzeit um [ms]                       | 35                                                         |
| Anschluss Steuerluft 12                  | G1/8                                                       |
| 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 |