

# Pneumatikventil von FESTO

## VL-5/3B-D-2-C

Festo-Teilenummer: 151850



**IBF GmbH**  
Bruchstraße 22 - 24  
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967

### Beschreibung

Pneumatikventil ISO 5599-1

Pneumatikventil VL-5/3B-D-2-C 5/3 - Wegefunktion, Mittelstellung belüftet. Ventilfunktion=5/3 belüftet, Betätigungsart=pneumatisch, Baubreite=54 mm, Normalnennndurchfluss=2300 l/min, Betriebsdruck=-0,9 - 16 bar

### Datenblatt

| Merkmal                  | Eigenschaft          |
|--------------------------|----------------------|
| Ventilfunktion           | 5/3 belüftet         |
| Betätigungsart           | pneumatisch          |
| Baubreite                | 54 mm                |
| Normalnennndurchfluss    | 2300 l/min           |
| Betriebsdruck            | -0,9 - 16 bar        |
| Konstruktiver Aufbau     | Kolben-Schieber      |
| Rückstellart             | mechanische Feder    |
| Zulassung                | UL - Recognized (OL) |
| Maritime Klassifizierung | siehe Zertifikat     |
| Nennweite                | 11,5 mm              |
| Rastermaß                | 56 mm                |
| Abluftfunktion           | drosselbar           |
| Dichtprinzip             | weich                |
| Einbaulage               | beliebig             |

|                                        |                                                                             |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Entspricht Norm                        | ISO 5599-1                                                                  |
| Handhilfsbetätigung                    | keine                                                                       |
| ISO-Code                               | 207                                                                         |
| Steuerart                              | direkt                                                                      |
| Strömungsrichtung                      | reversibel                                                                  |
| Überschneidungsfreiheit                | ja                                                                          |
| Steuerdruck                            | 3 - 16 bar                                                                  |
| Schaltzeit aus                         | 57 ms                                                                       |
| Schaltzeit ein                         | 15 ms                                                                       |
| 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 1 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6 |
| Schockfestigkeit                       | Schockprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27          |
| Mediumstemperatur                      | -10 - 60 °C                                                                 |
| Schalldruckpegel                       | 85 dB(A)                                                                    |
| Steuermedium                           | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                      |
| Umgebungstemperatur                    | -10 - 60 °C                                                                 |
| Produktgewicht                         | 825 g                                                                       |
| Befestigungsart                        | auf Anschlussplatte<br>mit Durchgangsbohrung und Schraube                   |
| Anschluss Steuerluft 12                | Anschlussplatte Größe 2 nach ISO 5599-1                                     |
| Anschluss Steuerluft 14                | Anschlussplatte Größe 2 nach ISO 5599-1                                     |
| 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                                                         |