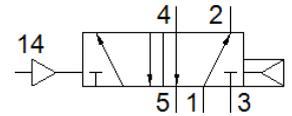
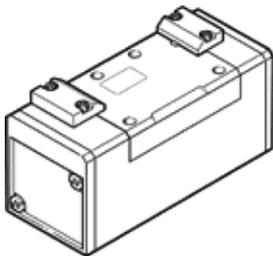


# Pneumatikventil VL-5/2-D-2-C-EX

Teilenummer: 536008

FESTO

5/2 - Wegefunktion, pneumatisch betätigt, mit Federrückstellung.



## Datenblatt

| Merkmal                                    | Wert  |
|--|---|
| Ventilfunktion                             | 5/2 monostabil  |
| Betätigungsart                             | pneumatisch   |
| Baubreite                                  | 54 mm   |
| Normalnenndurchfluss                       | 2.300 l/min   |
| Betriebsdruck Mpa                          | 0,2 ... 1,6 MPa   |
| Betriebsdruck                              | 2 ... 16 bar  |
| Konstruktiver Aufbau                       | Kolben-Schieber   |
| Rückstellart                               | pneumatische Feder  |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)   | nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)   |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach UK EX Vorschriften   |
| 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 ≤ Ta ≤ +60°C  |
| Ex-Schutz Zulassung außerhalb der EU       | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)  |
| Nennweite                                  | 11,5 mm   |
| Rastermaß                                  | 56 mm   |
| Abluftfunktion                             | drosselbar  |
| Dichtprinzip                               | weich   |
| Einbaulage                                 | beliebig  |
| Entspricht Norm                            | ISO 5599-1  |
| Handhilfsbetätigung                        | keine   |
| ISO-Code                                   | 202   |
| Steuerart                                  | direkt  |
| Strömungsrichtung                          | nicht reversibel  |
| Überdeckung                                | positive Überdeckung  |
| Steuerdruck                                | 2 ... 16 bar  |
| Schaltzeit aus                             | 39 ms   |
| Schaltzeit ein                             | 23 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          |
| LABS-Konformität                           | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Mediumtemperatur                           | -10 ... 60 °C   |
| Schalldruckpegel                           | 85 dB(A)  |
| Steuermedium                               | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                      |
| Umgebungstemperatur                        | -10 ... 60 °C   |
| Produktgewicht                             | 550 g   |
| Befestigungsart                            | auf Anschlussplatte<br>mit Durchgangsbohrung und Schraube                   |

| <b>Merkmal</b>            | <b>Wert</b>                             |
|---------------------------|---|
| 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                     |