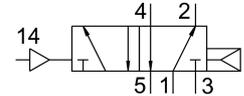


# Pneumatikventil VL-5/2-D-1-C

Teilenummer: 151009

FESTO



## Datenblatt

| Merkmale                           | Wert  |
|------------------------------------|---|
| Ventilfunktion                     | 5/2 monostabil  |
| Betätigungsart                     | pneumatisch   |
| Baubreite                          | 42 mm   |
| Normalnennendurchfluss             | 1200 l/min  |
| Pneumatischer Arbeitsanschluss     | Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-1<br>G1/4                             |
| Betriebsdruck                      | 2 bar...16 bar  |
| Konstruktiver Aufbau               | Kolben-Schieber   |
| Rückstellart                       | pneumatische Feder  |
| Nennweite                          | 8 mm  |
| Rastermaß                          | 43 mm   |
| Abluftfunktion                     | drosselbar  |
| Dichtprinzip                       | weich   |
| Einbaulage                         | beliebig  |
| Entspricht Norm                    | ISO 5599-1  |
| Handhilfsbetätigung                | keine   |
| ISO-Code                           | 102   |
| Steuerart                          | direkt  |
| Strömungsrichtung                  | nicht reversibel  |
| Überdeckung                        | positive Überdeckung  |
| Steuerdruck                        | 2 bar...16 bar  |
| Schaltzeit aus                     | 18 ms   |
| Schaltzeit ein                     | 9 ms  |
| Betriebsmedium                     | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                      |
| Hinweis zum Betriebs-/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 °C...60 °C  |
| Schalldruckpegel                   | 85 dB(A)  |
| Steuermedium                       | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                      |

| <b>Merkmal</b>            | <b>Wert</b>                                  |
|---------------------------|--|
| Umgebungstemperatur       | -10 °C...60 °C                               |
| Produktgewicht            | 290 g  |
| Befestigungsart           | auf Anschlussplatte<br>mit Durchgangsbohrung |
| Anschluss Steuerluft 12   | Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-1      |
| Anschluss Steuerluft 14   | Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-1      |
| Pneumatischer Anschluss 1 | Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-1      |
| Pneumatischer Anschluss 2 | Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-1      |
| Pneumatischer Anschluss 3 | Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-1      |
| Pneumatischer Anschluss 4 | Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-1      |
| Pneumatischer Anschluss 5 | Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-1      |
| Werkstoff-Hinweis         | RoHS konform                                 |
| Werkstoff Dichtungen      | HNBR<br>NBR                                  |
| Werkstoff Gehäuse         | Aluminium-Druckguss                          |