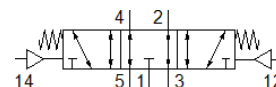
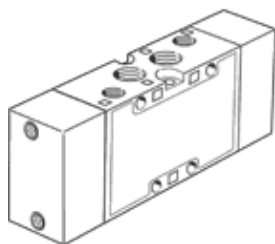


# Pneumatikventil VL-5/3E-1/8-B

Teilenummer: 31309

**FESTO**

5/3 - Wegefunktion, Mittelstellung entlüftet.



## Datenblatt

| Merkmal                                | Wert                                                       |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Ventilfunktion                         | 5/3 entlüftet                                              |
| Betätigungsart                         | pneumatisch                                                |
| Baubreite                              | 26 mm                                                      |
| Normalnennndurchfluss                  | 1.000 l/min                                                |
| Betriebsdruck                          | -0,9 ... 10 bar                                            |
| Konstruktiver Aufbau                   | Kolben-Schieber                                            |
| Rückstellart                           | mechanische Feder                                          |
| Nennweite                              | 8 mm                                                       |
| Rastermaß                              | 27 mm                                                      |
| Abluftfunktion                         | drosselbar                                                 |
| Dichtprinzip                           | weich                                                      |
| Einbaulage                             | beliebig                                                   |
| Handhilfsbetätigung                    | keine                                                      |
| Steuerart                              | direkt                                                     |
| Steuerluftversorgung                   | extern                                                     |
| Strömungsrichtung                      | reversibel                                                 |
| Überdeckung                            | positive Überdeckung                                       |
| Steuerdruck                            | 3 ... 10 bar                                               |
| Max. Schaltfrequenz                    | 3 Hz                                                       |
| Schaltzeit aus                         | 14 ms                                                      |
| Schaltzeit ein                         | 5 ms                                                       |
| Schaltzeit um                          | 24 ms                                                      |
| 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                        | -40 ... 60 °C                                              |
| Mediumtemperatur                       | -10 ... 60 °C                                              |
| Steuermedium                           | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                     |
| Umgebungstemperatur                    | -10 ... 60 °C                                              |
| Produktgewicht                         | 320 g                                                      |
| Befestigungsart                        | wahlweise:<br>auf PR-Leiste<br>mit Durchgangsbohrung       |
| Anschluss Steuerabluft 82              | M5                                                         |
| Anschluss Steuerluft 12                | G1/8                                                       |
| Anschluss Steuerluft 14                | G1/8                                                       |
| Pneumatischer Anschluss 1              | G1/8                                                       |
| Pneumatischer Anschluss 2              | G1/8                                                       |
| Pneumatischer Anschluss 3              | G1/8                                                       |
| Pneumatischer Anschluss 4              | G1/8                                                       |
| Pneumatischer Anschluss 5              | G1/8                                                       |
| Werkstoffhinweis                       | RoHS konform                                               |
| Werkstoff Dichtungen                   | NBR                                                        |
| Werkstoff Gehäuse                      | Aluminium-Druckguss                                        |