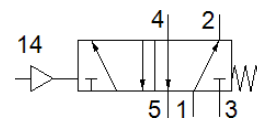
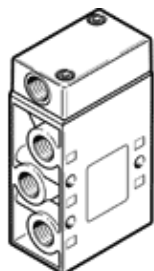


# Pneumatikventil VL-5-1/4-EX

Teilenummer: 536033

**FESTO**

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



## Datenblatt

| Merkmal                                  | Wert                                                       |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Ventilfunktion                           | 5/2 monostabil                                             |
| Betätigungsart                           | pneumatisch                                                |
| Baubreite                                | 30,5 mm                                                    |
| Normalnennndurchfluss                    | 800 l/min                                                  |
| Betriebsdruck                            | 0 ... 8 bar                                                |
| Konstruktiver Aufbau                     | Teller-Sitz                                                |
| Rückstellart                             | mechanische Feder                                          |
| Schutzart                                | IP65                                                       |
| 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 ≤ Ta ≤ +60°C                                         |
| Nennweite                                | 7 mm                                                       |
| Rastermaß                                | 32 mm                                                      |
| Abluftfunktion                           | drosselbar                                                 |
| Dichtprinzip                             | weich                                                      |
| Einbaulage                               | beliebig                                                   |
| Steuerart                                | direkt                                                     |
| Steuerluftversorgung                     | extern                                                     |
| Strömungsrichtung                        | nicht reversibel                                           |
| Überdeckung                              | negative Überdeckung                                       |
| Steuerdruck                              | 1,2 ... 10 bar                                             |
| Schaltzeit aus                           | 11 ms                                                      |
| Schaltzeit ein                           | 7 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                          | -20 ... 60 °C                                              |
| Mediumtemperatur                         | -10 ... 60 °C                                              |
| Steuermedium                             | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                     |
| Umgebungstemperatur                      | -10 ... 60 °C                                              |
| Produktgewicht                           | 220 g                                                      |
| Befestigungsart                          | wahlweise:<br>auf Anschlussleiste<br>mit Durchgangsbohrung |
| Anschluss Atmungsöffnung                 | M5                                                         |
| 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<br>TPE-U(PU)                                           |
| Werkstoff Gehäuse                        | Aluminium-Druckguss                                        |