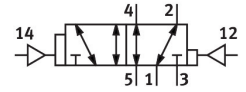
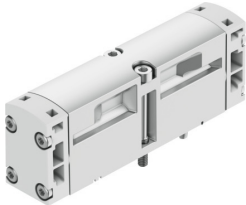


# Pneumatikventil VSPA-B-D52-A2

Teilenummer: 546725

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                            | Wert                                                                                             |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ventilfunktion                                     | 5/2 bistabil-dominierend                                                                         |
| Betätigungsart                                     | pneumatisch                                                                                      |
| Baubreite                                          | 18 mm                                                                                            |
| Normalnennndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343) | 550 l/min                                                                                        |
| Pneumatischer Arbeitsanschluss                     | Anschlussplatte Größe 18 mm nach ISO 15407-1<br>Anschlussplatte Größe 02 nach VDMA 24563<br>G1/8 |
| Betriebsdruck                                      | -0.9 bar...10 bar                                                                                |
| Konstruktiver Aufbau                               | Kolben-Schieber                                                                                  |
| Nennweite                                          | 5 mm                                                                                             |
| Abluftfunktion                                     | drosselbar                                                                                       |
| Dichtprinzip                                       | weich                                                                                            |
| Einbaulage                                         | beliebig                                                                                         |
| Entspricht Norm                                    | ISO 15407-1<br>VDMA 24563                                                                        |
| Steuerart                                          | direkt                                                                                           |
| Strömungsrichtung                                  | reversibel                                                                                       |
| Überdeckung                                        | positive Überdeckung                                                                             |
| Steuerdruck                                        | 2 bar...10 bar                                                                                   |
| Durchfluss Ventil                                  | 750 l/min                                                                                        |
| Durchfluss Ventil auf Einzelanschlussplatte        | 550 l/min                                                                                        |
| Durchfluss Ventil pneumatisch verkettet            | 550 l/min                                                                                        |
| Schaltzeit um                                      | 6 ms                                                                                             |
| Explosionsschutz                                   | Zone 2 (ATEX)<br>Zone 22 (ATEX)                                                                  |
| Betriebsmedium                                     | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                           |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium                 | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)                                       |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK                 | 0 - keine Korrosionsbeanspruchung                                                                |
| LABS-Konformität                                   | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                |
| Mediumtemperatur                                   | -10 °C...60 °C                                                                                   |
| Relative Luftfeuchtigkeit                          | 0 - 90 %                                                                                         |
| Steuermedium                                       | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                           |

| <b>Merkmal</b>                          | <b>Wert</b>                                  |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------|
| Umgebungstemperatur                     | -10 °C...60 °C                               |
| Max. Anziehdrehmoment Ventilbefestigung | 0.9 Nm...1.1 Nm                              |
| Produktgewicht                          | 80 g                                         |
| Anschluss Steuerluft 12                 | Anschlussplatte Größe 18 mm nach ISO 15407-1 |
| Anschluss Steuerluft 14                 | Anschlussplatte Größe 18 mm nach ISO 15407-1 |
| Pneumatischer Anschluss 1               | Anschlussplatte Größe 18 mm nach ISO 15407-1 |
| Pneumatischer Anschluss 2               | Anschlussplatte Größe 18 mm nach ISO 15407-1 |
| Pneumatischer Anschluss 3               | Anschlussplatte Größe 18 mm nach ISO 15407-1 |
| Pneumatischer Anschluss 4               | Anschlussplatte Größe 18 mm nach ISO 15407-1 |
| Pneumatischer Anschluss 5               | Anschlussplatte Größe 18 mm nach ISO 15407-1 |
| Werkstoff-Hinweis                       | RoHS konform                                 |
| Werkstoff Dichtungen                    | NBR                                          |
| Werkstoff Gehäuse                       | Aluminium-Druckguss                          |
| Werkstoff Schrauben                     | Stahl<br>verzinkt                            |