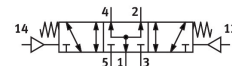
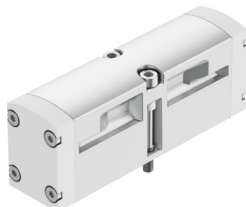


# Pneumatikventil VSPA-B-P53U-A1

Teilenummer: 546718

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                           | Wert                                                                                             |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ventilfunktion                                    | 5/3 belüftet                                                                                     |
| Betätigungsart                                    | pneumatisch                                                                                      |
| Baubreite                                         | 26 mm                                                                                            |
| Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343) | 1000 l/min                                                                                       |
| Pneumatischer Arbeitsanschluss                    | Anschlussplatte Größe 26 mm nach ISO 15407-1<br>Anschlussplatte Größe 01 nach VDMA 24563<br>G1/4 |
| Betriebsdruck                                     | -0.9 bar...16 bar                                                                                |
| Konstruktiver Aufbau                              | Kolben-Schieber                                                                                  |
| Rückstellart                                      | mechanische Feder                                                                                |
| Nennweite                                         | 9 mm                                                                                             |
| Abluftfunktion                                    | drosselbar                                                                                       |
| Dichtprinzip                                      | weich                                                                                            |
| Einbaulage                                        | beliebig                                                                                         |
| Entspricht Norm                                   | ISO 15407-1<br>VDMA 24563                                                                        |
| Steuerart                                         | direkt                                                                                           |
| Strömungsrichtung                                 | reversibel                                                                                       |
| Überdeckung                                       | positive Überdeckung                                                                             |
| Steuerdruck                                       | 3 bar...10 bar                                                                                   |
| Durchfluss Ventil                                 | 1400 l/min                                                                                       |
| Durchfluss Ventil auf Einzelanschlussplatte       | 1100 l/min                                                                                       |
| Durchfluss Ventil pneumatisch verkettet           | 1000 l/min                                                                                       |
| Schaltzeit aus                                    | 32 ms                                                                                            |
| Schaltzeit ein                                    | 13 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                                                                                   |

| <b>Merkmal</b>                          | <b>Wert</b>                                  |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------|
| Relative Luftfeuchtigkeit               | 0 - 90 %                                     |
| Steuermedium                            | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]       |
| Umgebungstemperatur                     | -10 °C...60 °C                               |
| Max. Anziehdrehmoment Ventilbefestigung | 1.8 Nm...2.2 Nm                              |
| Produktgewicht                          | 180 g                                        |
| Anschluss Steuerluft 12                 | Anschlussplatte Größe 26 mm nach ISO 15407-1 |
| Anschluss Steuerluft 14                 | Anschlussplatte Größe 26 mm nach ISO 15407-1 |
| Pneumatischer Anschluss 1               | Anschlussplatte Größe 26 mm nach ISO 15407-1 |
| Pneumatischer Anschluss 2               | Anschlussplatte Größe 26 mm nach ISO 15407-1 |
| Pneumatischer Anschluss 3               | Anschlussplatte Größe 26 mm nach ISO 15407-1 |
| Pneumatischer Anschluss 4               | Anschlussplatte Größe 26 mm nach ISO 15407-1 |
| Pneumatischer Anschluss 5               | Anschlussplatte Größe 26 mm nach ISO 15407-1 |
| Werkstoff-Hinweis                       | RoHS konform                                 |
| Werkstoff Dichtungen                    | NBR                                          |
| Werkstoff Gehäuse                       | Aluminium-Druckguss                          |
| Werkstoff Schrauben                     | Stahl<br>verzinkt                            |