

# Magnetventil VSVA-B-P53C-ZD-A1-1T1L

Teilenummer: 539162

FESTO

für Ventilinsel VTSA und VTSA-F.



## Datenblatt

| Merkmal  | Wert   |
|--|--|
| Ventilfunktion   | 5/3 geschlossen  |
| Betätigungsart   | elektrisch   |
| Baubreite  | 26 mm  |
| Normalnenndurchfluss                                   | 1.000 l/min  |
| Betriebsdruck Mpa                                      | -0,09 ... 1 MPa  |
| Betriebsdruck  | -0,9 ... 10 bar  |
| Konstruktiver Aufbau                                   | Kolben-Schieber  |
| Zulassung  | c UL us - Recognized (OL)                                      |
| Schutzart  | IP65<br>NEMA 4   |
| Abluftfunktion   | drosselbar<br>über Drosselplatte<br>über Einzelanschlussplatte |
| Dichtprinzip   | weich  |
| Einbaulage   | beliebig   |
| Handhilfsbetätigung                                    | rastend<br>tastend<br>verdeckt                                 |
| Steuerart  | vorgesteuert   |
| Steuerluftversorgung                                   | extern<br>intern   |
| Strömungsrichtung                                      | beliebig   |
| Überdeckung  | positive Überdeckung   |
| Signalzustandsanzeige                                  | LED  |
| Steuerdruck MPa  | 0,3 ... 1 MPa  |
| Steuerdruck  | 3 ... 10 bar   |
| Durchfluss Ventil                                      | 1.400 l/min  |
| Durchfluss Ventil auf Einzelanschlussplatte            | 1.200 l/min  |
| Durchfluss Ventil pneumatisch verkettet flow optimized | 1.350 l/min  |
| Durchfluss Ventil pneumatisch verkettet                | 1.000 l/min  |
| Schaltzeit aus   | 65 ms  |
| Schaltzeit ein   | 22 ms  |
| Einschaltdauer   | 100 %  |
| Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal                 | 1.200 µs   |
| Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal                 | 1.100 µs   |
| Max. Stromaufnahme                                     | 72 mA  |
| Nennbetriebsspannung DC                                | 24 V   |
| Spulenkennwerte  | 24 V DC: 1,6 W   |
| Stoßspannungsfestigkeit                                | 2,5 kV   |
| Verschmutzungsgrad                                     | 3  |
| Zulässige Spannungsschwankungen                        | +/- 10 %   |
| Betriebsmedium   | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                         |
| Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium                 | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)     |

| <b>Merkmal</b>                     | <b>Wert</b>   |
|------------------------------------|---|
| Schwingfestigkeit                  | Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6 |
| Schockfestigkeit                   | Schockprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27          |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 0 - keine Korrosionsbeanspruchung   |
| LABS-Konformität                   | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Relative Luftfeuchtigkeit          | 0 - 90 %  |
| Steuermedium                       | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                      |
| Umgebungstemperatur                | -5 ... 50 °C  |
| Produktgewicht                     | 320 g   |
| Elektrischer Anschluss             | Plug-in<br>nach ISO 15407-2   |
| Befestigungsart                    | auf Anschlussplatte   |
| Anschluss Steuerhilfsluft 12/14    | Anschlussplatte Größe 26 mm nach ISO 15407-2                                |
| Anschluss Steuerabluft 82/84       | wahlweise:<br>nicht gefasst nach Norm<br>gefasst                            |
| Pneumatischer Anschluss 1          | Anschlussplatte Größe 26 mm nach ISO 15407-2                                |
| Pneumatischer Anschluss 2          | Anschlussplatte Größe 26 mm nach ISO 15407-2                                |
| Pneumatischer Anschluss 3          | Anschlussplatte Größe 26 mm nach ISO 15407-2                                |
| Pneumatischer Anschluss 4          | Anschlussplatte Größe 26 mm nach ISO 15407-2                                |
| Pneumatischer Anschluss 5          | Anschlussplatte Größe 26 mm nach ISO 15407-2                                |
| Werkstoffhinweis                   | RoHS konform  |
| Werkstoff Dichtungen               | FPM<br>HNBR<br>NBR  |
| Werkstoff Gehäuse                  | Aluminium-Druckguss<br>PA   |
| Werkstoff Schrauben                | Stahl, verzinkt   |