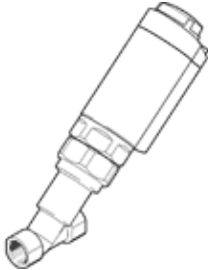


# Schrägsitzventil VZXA-B-TS7-1/2"-M2-V14T-30-K-46-17-V4

Teilenummer: 8060541

**FESTO**

Modulares pneumatisch betätigtes Schrägsitzventil in Edelstahl.  
Untersitzausführung, Sicherheitsstellung geschlossen, NPT-Gewinde,  
Nennweite 1/2".



## Datenblatt

| Merkmal                                   | Wert                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstruktiver Aufbau                      | Sitzventil mit Kolbenantrieb                                                                                                                           |
| Betätigungsart                            | pneumatisch                                                                                                                                            |
| Einbaulage                                | beliebig                                                                                                                                               |
| Befestigungsart                           | Leitungseinbau                                                                                                                                         |
| Leistungsanschluss                        | Gewindemuffe 1/2 NPT nach ANSI/ASME B 1.20.1                                                                                                           |
| Ventilfunktion                            | 2/2                                                                                                                                                    |
| Strömungsrichtung                         | nicht reversibel                                                                                                                                       |
| Mediumsdruck                              | 0 ... 30 bar                                                                                                                                           |
| Rückstellart                              | mechanische Feder                                                                                                                                      |
| Steuerart                                 | fremdgesteuert                                                                                                                                         |
| Pneumatischer Anschluss                   | Innengewinde G1/8                                                                                                                                      |
| Betriebsdruck                             | 5 ... 10 bar                                                                                                                                           |
| Medium                                    | Dampf<br>Hydrauliköl auf Mineralölbasis<br>Inerte Gase<br>Mineralöl<br>Wasser<br>gefilterte Druckluft, Filterfeinheit 200 µm<br>neutrale Flüssigkeiten |
| Durchflussrichtung                        | Unter Ventilsitz, für gasförmige und flüssige Medien                                                                                                   |
| Regelung des Mediums                      | On-/Off-Betrieb                                                                                                                                        |
| Betriebsmedium                            | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                                 |
| Max. Viskosität                           | 600 mm <sup>2</sup> /s                                                                                                                                 |
| Mediumstemperatur                         | -10 ... 180 °C                                                                                                                                         |
| Umgebungstemperatur                       | 0 ... 60 °C                                                                                                                                            |
| Durchfluss Kv                             | 6 m <sup>3</sup> /h                                                                                                                                    |
| Werkstoffhinweis                          | LABS-haltige Stoffe enthalten<br>RoHS konform                                                                                                          |
| Werkstoff Armaturegehäuse                 | Edelstahlguss                                                                                                                                          |
| Werkstoffnummer Armaturegehäuse           | ASTM A351-CF3M                                                                                                                                         |
| Werkstoff Dichtungen                      | FPM                                                                                                                                                    |
| Werkstoff Spindeldichtung                 | PTFE                                                                                                                                                   |
| Werkstoff Sitzdichtung                    | PTFE                                                                                                                                                   |
| Produktgewicht                            | 1.830 g                                                                                                                                                |
| Zulassung                                 | CRN                                                                                                                                                    |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)  | nach EU-Maschinen-Richtlinie                                                                                                                           |
| Zertifikat ausstellende Stelle            | CRNOC20829.5C<br>TÜV 968/V 1039.00/18                                                                                                                  |
| Safety Integrity Level (SIL)              | SIL 2                                                                                                                                                  |
| Probability of Failure per Hour in [1/h]. | 1,36E-07                                                                                                                                               |
| PFD (Probability of Failure on Demand)    | 5,95E-04                                                                                                                                               |
| Baugröße Antrieb                          | 46 mm                                                                                                                                                  |
| Hub                                       | 17 mm                                                                                                                                                  |

| Merkmal                         | Wert                             |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Steuerfunktion                  | Durch Federkraft geschlossen, NC |
| Positionserkennung              | mit mechanischer Anzeige         |
| Werkstoff Antriebsgehäuse       | Edelstahlguss                    |
| Werkstoffnummer Antriebsgehäuse | 1.4408                           |
| Lagertemperatur                 | -10 ... 60 °C                    |
| Schutzart                       | IP65<br>IP67<br>IP69K            |
| Werkstoff Kolbenstange          | hochlegierter Stahl rostfrei     |
| Werkstoff Deckel                | Edelstahlguss                    |