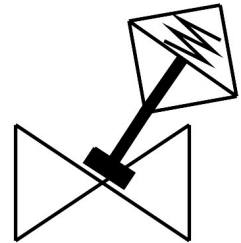


# Schrägsitzventil VZXA-B-TS7-1"-M2-V14T-30-M-90-26-V4

Teilenummer: 8060546

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                 | Wert                                                                                                                                                   |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstruktiver Aufbau    | Sitzventil mit Membranantrieb                                                                                                                          |
| Betätigungsart          | pneumatisch                                                                                                                                            |
| Einbaulage              | beliebig                                                                                                                                               |
| Befestigungsart         | Leitungseinbau                                                                                                                                         |
| Leistungsanschluss      | Gewindemuffe 1 NPT nach ANSI/ASME B 1.20.1                                                                                                             |
| Ventilfunktion          | 2/2                                                                                                                                                    |
| Strömungsrichtung       | nicht reversibel                                                                                                                                       |
| Mediumsdruck            | 0 MPa...3 MPa<br>0 bar...30 bar                                                                                                                        |
| Rückstellart            | mechanische Feder                                                                                                                                      |
| Steuerart               | fremdgesteuert                                                                                                                                         |
| Pneumatischer Anschluss | Innengewinde G1/8                                                                                                                                      |
| Betriebsdruck           | 0.5 MPa...0.7 MPa<br>5 bar...7 bar<br>72.5 psi...101.5 psi                                                                                             |
| 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 mm²/s                                                                                                                                              |
| Mediumtemperatur        | -10 °C...180 °C                                                                                                                                        |
| Umgebungstemperatur     | 0 °C...60 °C                                                                                                                                           |
| Durchfluss Kv           | 23.6 m³/h                                                                                                                                              |
| Einsatz im Außenbereich | wettergeschützte Einsatzorte Klasse C1 in Anlehnung an IEC 60654-1                                                                                     |
| Werkstoff-Hinweis       | RoHS konform                                                                                                                                           |
| LABS-Konformität        | VDMA24364-Zone III                                                                                                                                     |

| Merkmal                         | Wert                                                               |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Werkstoff Armaturegehäuse       | Edelstahlguss                                                      |
| Werkstoffnummer Armaturegehäuse | ASTM A351-CF3M                                                     |
| Werkstoff Dichtungen            | NBR                                                                |
| Werkstoff Spindeldichtung       | PTFE                                                               |
| Werkstoff Sitzdichtung          | PTFE                                                               |
| Produktgewicht                  | 6780 g                                                             |
| Zulassung                       | CRN                                                                |
| Explosionsschutz                | Zone 1 (ATEX)<br>Zone 2 (ATEX)<br>Zone 21 (ATEX)<br>Zone 22 (ATEX) |
| Zertifikat ausstellende Stelle  | TÜV 968/V 1039.01/20                                               |
| Safety Integrity Level (SIL)    | SIL 2                                                              |
| PFH                             | 1.36E-07                                                           |
| PFD                             | 0.000595                                                           |
| Baugröße Antrieb                | 90 mm                                                              |
| Hub                             | 26 mm                                                              |
| Steuerfunktion                  | Durch Federkraft geschlossen, NC                                   |
| Positionserkennung              | mit mechanischer Anzeige                                           |
| Werkstoff Antriebsgehäuse       | Edelstahlguss                                                      |
| Werkstoffnummer Antriebsgehäuse | 1.4408                                                             |
| Lagertemperatur                 | -10 °C...60 °C                                                     |
| Schutzart                       | IP65<br>IP67                                                       |
| Werkstoff Kolbenstange          | hochlegierter Stahl rostfrei                                       |
| Werkstoff Deckel                | Edelstahlguss                                                      |