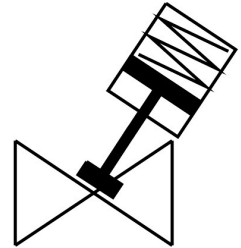


# Schrägsitzventil VZX-A-B-TS7-1 1/4"-M2-B1T-4.4-K-46-17-PM

Teilenummer: 8111609

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal                 | Wert                                                                                                                                                   |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstruktiver Aufbau    | Sitzventil mit Kolbenantrieb                                                                                                                           |
| Betätigungsart          | pneumatisch                                                                                                                                            |
| Einbaulage              | beliebig                                                                                                                                               |
| Befestigungsart         | Leitungseinbau                                                                                                                                         |
| Leistungsanschluss      | Gewindemuffe 1 1/4 NPT nach ANSI/ASME B 1.20.1                                                                                                         |
| Ventilfunktion          | 2/2                                                                                                                                                    |
| Strömungsrichtung       | nicht reversibel                                                                                                                                       |
| Mediumsdruck            | 0 MPa...0.44 MPa<br>0 bar...4.4 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                                                                                                                                              |
| Mediumstemperatur       | -10 °C...180 °C                                                                                                                                        |
| Umgebungstemperatur     | 0 °C...60 °C                                                                                                                                           |
| Durchfluss Kv           | 22.2 m³/h                                                                                                                                              |
| Einsatz im Außenbereich | wettergeschützte Einsatzorte Klasse C1 in Anlehnung an IEC 60654-1                                                                                     |
| Werkstoff-Hinweis       | RoHS konform                                                                                                                                           |
| LABS-Konformität        | VDMA24364-Zone III                                                                                                                                     |

| <b>Merkmal</b>                  | <b>Wert</b>                      |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Werkstoff Armaturegehäuse       | Messing                          |
| Werkstoffnummer Armaturegehäuse | CW724R                           |
| Werkstoff Dichtungen            | FPM                              |
| Werkstoff Spindeldichtung       | PTFE                             |
| Werkstoff Sitzdichtung          | PTFE                             |
| Produktgewicht                  | 1937 g                           |
| Baugröße Antrieb                | 46 mm                            |
| Hub                             | 17 mm                            |
| Steuerfunktion                  | Durch Federkraft geschlossen, NC |
| Positionserkennung              | mit mechanischer Anzeige         |
| Werkstoff Antriebsgehäuse       | PA-verstärkt                     |
| Lagertemperatur                 | -10 °C...60 °C                   |
| Schutzart                       | IP65<br>IP67                     |
| Werkstoff Kolbenstange          | hochlegierter Stahl rostfrei     |
| Werkstoff Deckel                | PA-verstärkt                     |