

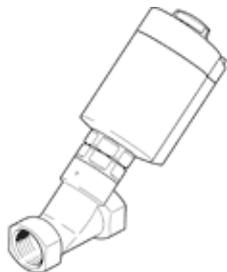
Schrägsitzventil

VZXA-B-TS7-2"-M2-V14T-5.6-K-75-20-V4

Teilenummer: 8060552

FESTO

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



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|---|--|
| Konstruktiver Aufbau | Sitzventil mit Kolbenantrieb |
| Betätigungsart | pneumatisch |
| Einbaulage | beliebig |
| Befestigungsart | Leitungseinbau |
| Leistungsanschluss | Gewindemuffe 2 NPT nach ANSI/ASME B 1.20.1 |
| Ventilfunktion | 2/2 |
| Strömungsrichtung | nicht reversibel |
| Mediumsdruck | 0 ... 5,6 bar |
| Rückstellart | mechanische Feder |
| Steuerart | fremdgesteuert |
| Pneumatischer Anschluss | Innengewinde G1/8 |
| Betriebsdruck | 5 ... 10 bar |
| Medium | Dampf Hydrauliköl auf Mineralölbasis Inerte Gase Mineralöl Wasser gefilterte Druckluft, Filterfeinheit 200 µm 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 ² /s |
| Mediumstemperatur | -10 ... 180 °C |
| Umgebungstemperatur | 0 ... 60 °C |
| Durchfluss Kv | 50,1 m ³ /h |
| Werkstoffhinweis | LABS-haltige Stoffe enthalten RoHS konform |
| Werkstoff Armaturegehäuse | Edelstahlguss |
| Werkstoffnummer Armaturegehäuse | ASTM A351-CF3M |
| Werkstoff Dichtungen | FPM |
| Werkstoff Spindeldichtung | PTFE |
| Werkstoff Sitzdichtung | PTFE |
| Produktgewicht | 5.430 g |
| Zulassung | CRN |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-Maschinen-Richtlinie |
| Zertifikat ausstellende Stelle | CRNOC20829.5C 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 | 75 mm |
| Hub | 20 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 IP67 IP69K |
| Werkstoff Kolbenstange | hochlegierter Stahl rostfrei |
| Werkstoff Deckel | Edelstahlguss |