

Schrägsitzventil VZXA-B-TS6-50-M2-V13T-5.6-K-75-20-V4

FESTO

Teilenummer: 8060538



 [Allgemeine Einsatzbedingungen](#)

Datenblatt

| Merkmale | Wert |
|--------------------------|--|
| Konstruktiver Aufbau | Sitzventil mit Kolbenantrieb |
| Betätigungsart | pneumatisch |
| Einbaulage | beliebig |
| Befestigungsart | Leitungseinbau |
| Leistungsanschluss | Gewindemuffe G2 nach DIN ISO 228 |
| Ventilfunktion | 2/2 |
| Strömungsrichtung | nicht reversibel |
| Mediumsdruck | 0 MPa ... 0.56 MPa |
| Mediumsdruck | 0 bar ... 5.6 bar |
| Rückstellart | mechanische Feder |
| Steuerart | fremdgesteuert |
| Pneumatischer Anschluss | Innengewinde G1/8 |
| Betriebsdruck | 0.5 MPa ... 1 MPa |
| Betriebsdruck | 5 bar ... 10 bar |
| Betriebsdruck | 72.5 psi ... 145 psi |
| Symbol | 00995586 |
| 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 °C ... 180 °C |
| Umgebungstemperatur | 0 °C ... 60 °C |
| Durchfluss Kv | 50.1 m ³ /h |
| Einsatz im Außenbereich | wettergeschützte Einsatzorte Klasse C1 in Anlehnung an IEC 60654-1 |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform |
| LABS-Konformität | VDMA24364-Zone III |
| Werkstoff Armaturgehäuse | Edelstahlguss |

| Merkmal | Wert |
|--|--|
| Werkstoffnummer Armaturgehäuse | 1.4409 |
| Werkstoff Dichtungen | FPM |
| Werkstoff Spindeldichtung | PTFE |
| Werkstoff Sitzdichtung | PTFE |
| Produktgewicht | 5430 g |
| Zulassung | CRN |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-Druckgeräte-Richtlinie |
| Explosionsschutz | Zone 1 (ATEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Zone 22 (ATEX) |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach UK Vorschriften für Druckgeräte |
| Zertifikat ausstellende Stelle | TÜV 968/V 1039.01/20 |
| Safety Integrity Level (SIL) | SIL 2 |
| PFH | 1.36E-7 |
| PFD | 5.95E-4 |
| Baugröße Antrieb | 75 mm |
| Hub | 20 mm |
| Steuerfunktion | Durch Federkraft geschlossen, NC |
| Positionserkennung | mit mechanischer Anzeige |
| Werkstoff Antriebsgehäuse | Edelstahlguss |
| Werkstoffnummer Antriebsgehäuse | 1.4408 |
| Lagertemperatur | -10 °C ... 60 °C |
| Schutzart | IP65 IP67 |
| Werkstoff Kolbenstange | hochlegierter Stahl rostfrei |
| Werkstoff Deckel | Edelstahlguss |