

# Schrägsitzventil VZXA-B-TS7-2"-M2-V14T-10-M-90-26-V4

FESTO

Teilenummer: 8060553



 Allgemeine Einsatzbedingungen

## Datenblatt

Merkmal	Wert
Konstruktiver Aufbau	Sitzventil mit Membranantrieb
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 MPa ... 1 MPa
Mediumsdruck	0 bar ... 10 bar
Rückstellart	mechanische Feder
Steuerart	fremdgesteuert
Pneumatischer Anschluss	Innengewinde G1/8
Betriebsdruck	0.5 MPa ... 0.7 MPa
Betriebsdruck	5 bar ... 7 bar
Betriebsdruck	72.5 psi ... 101.5 psi
Symbol	00995582
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 <sup>2</sup> /s
Mediumtemperatur	-10 °C ... 180 °C
Umgebungstemperatur	0 °C ... 60 °C
Durchfluss Kv	60.4 m <sup>3</sup> /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

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Werkstoffnummer Armaturgehäuse	ASTM A351-CF3M
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Spindeldichtung	PTFE
Werkstoff Sitzdichtung	PTFE
Produktgewicht	8610 g
Zulassung	CRN
Explosionsschutz	Zone 1 (ATEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Zone 22 (ATEX)
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	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 IP67
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Deckel	Edelstahlguss