

Schrägsitzventil

VZXA-B-TS7-1/2"-M2-V14T-30-K-46-17-V4

Teilenummer: 8060541

FESTO

Modulares pneumatisch betätigtes Schrägsitzventil in Edelstahl.
Untersitzausführung, Sicherheitsstellung geschlossen, NPT-Gewinde,
Nennweite 1/2".



Datenblatt

Merkmal	Wert
Konstruktiver Aufbau	Sitzventil mit Kolbenantrieb
Betätigungsart	pneumatisch
Einbaulage	beliebig
Befestigungsart	Leitungseinbau
Leistungsanschluss	Gewindemuffe 1/2 NPT nach ANSI/ASME B 1.20.1
Ventilfunktion	2/2
Strömungsrichtung	nicht reversibel
Mediumsdruck	0 ... 30 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	6 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	1.830 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	46 mm
Hub	17 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