

Schrägsitzventil

VZXA-A-TS7-1/2"-M2-V14T-16-K-46-17-PR-V4

Teilenummer: 8060520

FESTO

Modulares pneumatisch betätigtes Schrägsitzventil in Edelstahl.
Übersitzausführung, 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 ... 1,6 MPa 0 ... 16 bar
Rückstellart	mechanische Feder
Steuerart	fremdgesteuert
Pneumatischer Anschluss	Innengewinde G1/8
Betriebsdruck Mpa	0,5 ... 1 MPa
Betriebsdruck	5 ... 10 bar 72,5 ... 145 psi
Medium	Dampf Inerte Gase gefilterte Druckluft, Filterfeinheit 200 µm
Durchflussrichtung	Über Ventilsitz, für gasförmige 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	6,6 m ³ /h
Einsatz im Außenbereich	C1 - wettergeschützte Einsatzorte
Werkstoffhinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Werkstoff Armaturegehäuse	Edelstahlguss
Werkstoffnummer Armaturegehäuse	ASTM A351-CF3M
Werkstoff Dichtungen	FPM
Werkstoff Spindeldichtung	PTFE
Werkstoff Sitzdichtung	PTFE
Produktgewicht	1.775 g
Zulassung	CRN
Zertifikat ausstellende Stelle	TÜV 968/V 1039.01/20
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
Probability of Failure per Hour in [1/h].	1,36E-07
PF (Probability of Failure on Demand)	5,95E-04
Baugröße Antrieb	46 mm
Hub	17 mm
Steuerfunktion	Durch reduzierte Federkraft geschlossen, NC
Positionserkennung	mit mechanischer Anzeige

Merkmal	Wert
Werkstoff Antriebsgehäuse	Edelstahlguss
Werkstoffnummer Antriebsgehäuse	1.4408
Lagertemperatur	-10 ... 60 °C
Schutzart	IP65 IP67
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Deckel	Edelstahlguss