

Schrägsitzventil von FESTO

## VZXA-A-TS7-1-M2-V14T-16-K-75-20-PR-V4

Festo-Teilenummer: 8060522



**IBF GmbH**  
Bruchstraße 22 - 24  
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967

### Beschreibung

Schrägsitzventil

Schrägsitzventil VZXA-A-TS7-1"-M2-V14T-16-K-75-20-PR-V4 Modulares pneumatisch betätigtes Schrägsitzventil in Edelstahl. Übersitzausführung, Sicherheitsstellung geschlossen, NPT-Gewinde, Nennweite 1". Konstruktiver Aufbau=Sitzventil mit Kolbenantrieb, Betätigungsart=pneumatisch, Einbaulage=beliebig, Befestigungsart=Leitungseinbau, Leitungsanschluss=Gewindemuffe 1 NPT nach ANSI/ASME B 1.20.1

### Datenblatt

Merkmal	Eigenschaft
Konstruktiver Aufbau	Sitzventil mit Kolbenantrieb
Betätigungsart	pneumatisch
Einbaulage	beliebig
Befestigungsart	Leitungseinbau
Leitungsanschluss	Gewindemuffe 1 NPT nach ANSI/ASME B 1.20.1
Ventilfunktion	2/2
Strömungsrichtung	nicht reversibel
Mediumsdruck	0 - 16 bar
Rückstellart	mechanische Feder
Steuerart	fremdgesteuert
Pneumatischer Anschluss	Innengewinde G1/8
Betriebsdruck	5 - 10 bar
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 <sup>2</sup> /s
Mediumstemperatur	-10 - 180 °C
Umgebungstemperatur	0 - 60 °C
Durchfluss Kv	21,5 m <sup>3</sup> /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	3395 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].	1,36000000E-07
PFD (Probability of Failure on Demand)	5,95000000E-04
Baugröße Antrieb	75 mm
Hub	20 mm
Steuerfunktion	Durch reduzierte 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

Technische Änderungen vorbehalten. Für Schreibfehler, Irrtümer und Unvollständigkeiten übernehmen wir keine Haftung.