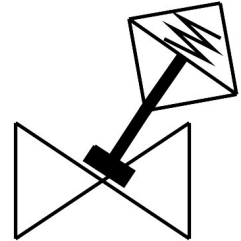


Schrägsitzventil VZXA-A-TS7-1 1/2"-M2-V14T-16-M-90-26-PR-V4

FESTO

Teilenummer: 8060524



 Allgemeine Einsatzbedingungen

Datenblatt

Merkmal	Wert
Konstruktiver Aufbau	Sitzventil mit Membranantrieb
Betätigungsart	pneumatisch
Einbaulage	beliebig
Befestigungsart	Leitungseinbau
Leistungsanschluss	Gewindemuffe 1 1/2 NPT nach ANSI/ASME B 1.20.1
Ventilfunktion	2/2
Strömungsrichtung	nicht reversibel
Mediumsdruck	0 MPa ... 1.6 MPa
Mediumsdruck	0 bar ... 16 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 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 °C ... 180 °C
Umgebungstemperatur	0 °C ... 60 °C
Durchfluss Kv	47.4 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
Werkstoffnummer Armaturgehäuse	ASTM A351-CF3M
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Spindeldichtung	PTFE

Merkmal	Wert
Werkstoff Sitzdichtung	PTFE
Produktgewicht	7275 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 reduzierte 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