

Schrägsitzventil VZXA

Teilenummer: 3539410

★ Kernprogramm

FESTO

Modulares pneumatisch betätigtes Schrägsitzventil in Edelstahl für anspruchsvolle Anwendungen wie z.B. Dampf, Heisswasser.



Beispielhafte Darstellung

Datenblatt

Gesamtdatenblatt – Einzelwerte hängen von Ihrer Konfiguration ab.

Merkmal	Wert
Konstruktiver Aufbau	Sitzventil mit Kolbenantrieb Sitzventil mit Membranantrieb
Betätigungsart	pneumatisch
Einbaulage	beliebig
Befestigungsart	Leitungseinbau
Leistungsanschluss	Gewindemuffe G1/2 nach DIN ISO 228 Gewindemuffe G3/4 nach DIN ISO 228 Gewindemuffe G1 nach DIN ISO 228 Gewindemuffe G1 1/4 nach DIN ISO 228 Gewindemuffe G1 1/2 nach DIN ISO 228 Gewindemuffe G2 nach DIN ISO 228 Gewindemuffe G2 1/2 nach DIN ISO 228 Gewindemuffe 1/2 NPT nach ANSI/ASME B 1.20.1 Gewindemuffe 3/4 NPT nach ANSI/ASME B 1.20.1 Gewindemuffe 1 NPT nach ANSI/ASME B 1.20.1 Gewindemuffe 1 1/4 NPT nach ANSI/ASME B 1.20.1 Gewindemuffe 1 1/2 NPT nach ANSI/ASME B 1.20.1 Gewindemuffe 2 NPT nach ANSI/ASME B 1.20.1 Gewindemuffe 2 1/2 NPT nach ANSI/ASME B 1.20.1 Gewindemuffe RC1/2 nach DIN 10226 Gewindemuffe RC3/4 nach DIN 10226 Gewindemuffe RC1 nach DIN 10226 Gewindemuffe RC1 1/4 nach DIN 10226 Gewindemuffe RC1 1/2 nach DIN 10226 Gewindemuffe RC2 nach DIN 10226 Gewindemuffe RC2 1/2 nach DIN 10226
Ventilfunktion	2/2
Strömungsrichtung	nicht reversibel
Mediumsdruck	0 ... 3 MPa 0 ... 30 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 Hydrauliköl auf Mineralölbasis Inerte Gase Mineralöl Wasser

Merkmal	Wert
	gefilterte Druckluft, Filterfeinheit 200 µm neutrale Flüssigkeiten
Durchflussrichtung	Über Ventilsitz, für gasförmige Medien 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	-30 ... 200 °C
Umgebungstemperatur	0 ... 60 °C
Durchfluss Kv	4,6 ... 77,9 m ³ /h
Einsatz im Außenbereich	C1 - wettergeschützte Einsatzorte
Werkstoffhinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Werkstoff Armaturgehäuse	Edelstahlguss Messing
Werkstoffnummer Armaturgehäuse	1.4409 ASTM A351-CF3M CW724R
Werkstoff Dichtungen	FPM NBR
Werkstoff Spindeldichtung	PTFE
Werkstoff Sitzdichtung	PTFE PTFE, modifiziert
Produktgewicht	1.096 ... 10.700 g
Zulassung	CRN
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Druckgeräte-Richtlinie nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK EX Vorschriften UK-Vorschrift für Druckgeräte
Ex-Schutz Zulassung außerhalb der EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Zertifikat ausstellende Stelle	TÜV 968/V 1039.01/20
ATEX-Kategorie Gas	II 2G
ATEX-Kategorie Staub	II 2D
Ex-Zündschutzart Gas	Ex h IIC T6...T3 X
Ex-Zündschutzart Staub	Ex h IIC T80°C...T200°C X
Ex-Umgebungstemperatur	0°C ≤ Ta ≤ +60°C
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 ... 90 mm
Hub	17 ... 26 mm
Steuerfunktion	Durch reduzierte Federkraft geschlossen, NC doppeltwirkend Durch Federkraft geöffnet, NO Durch Federkraft geschlossen, NC
Positionserkennung	mit mechanischer Anzeige
Werkstoff Antriebsgehäuse	Edelstahlguss PA-verstärkt
Werkstoffnummer Antriebsgehäuse	1.4408
Lagertemperatur	-10 ... 60 °C
Schutzart	IP65 IP67
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Deckel	Edelstahlguss PA-verstärkt