

Schrägsitzventil VZXA

Teilenummer: 3539410

FESTO



Datenblatt

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 MPa...3 MPa 0 bar...30 bar
Rückstellart	mechanische Feder
Steuerart	fremdgesteuert
Pneumatischer Anschluss	Innengewinde G1/8
Betriebsdruck	0,5 MPa...1 MPa 5 bar...10 bar 72,5 psi...145 psi

Merkmal	Wert
Medium	Dampf Hydrauliköl auf Mineralölbasis Inerte Gase Mineralöl Wasser 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 °C...230 °C
Umgebungstemperatur	0 °C...60 °C
Durchfluss Kv	4.6 m ³ /h...77.9 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 Messing
Werkstoffnummer Armaturgehäuse	1.4409 ASTM A351-CF3M CW724R
Werkstoff Dichtungen	FPM NBR
Werkstoff Spindeldichtung	PTFE
Produktgewicht	1096 g...10700 g
Zulassung	CRN
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Druckgeräte-Richtlinie nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)
Explosionsschutz	Zone 1 (ATEX) Zone 1 (UKEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Zone 21 (UKEX) Zone 22 (ATEX)
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK Vorschriften für Druckgeräte nach UK EX Vorschriften
Ex-Schutz Zulassung außerhalb der EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
PFH	1.36E-07
PFD	0.000595
Baugröße Antrieb	46 mm...90 mm
Hub	17 mm...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 °C...60 °C
Schutzart	IP65 IP67
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Deckel	Edelstahlguss PA-verstärkt