



TS941 - Dichtungsauftrag.

TS941 Hochdruck-Kolbenventil

Das Kolbenventil eignet sich für eine präzise Dosierung mittel- bis hochviskoser Medien. Es basiert auf einem ausgewogenen Kolbendesign, das ein schnelles Öffnen und Schließen des Ventils erlaubt und ein automatisches Rückhaltevolumen nach jedem Dosierzyklus aufweist. Das Rückhaltevolumen vermeidet Nachtropfen und gewährleistet beim Schließen einen sauberen Abriss. Eine Ölkammer oberhalb der oberen Dichtung dient als zusätzliche Flüssigdichtung. Pneumatisch gesteuert, wird das Ventil über eine Kolbenfeder (Einwege-Betrieb) geschlossen. Alternativ kann das Ventil auch als Zwei-Wege-Ventil ohne Kolbenfeder über einen zweiten Drucklufteingang betrieben werden. Es ist für Materialien bis zu 3.000.000cps bei einem Materialdruck von 172 bar (2500psi) ausgelegt. Das Ventil verfügt über einen 1/4" NPT- Ausgang, an dem sich verschiedene Dosiernadeln anbringen lassen.

TS5322 Mini Hochdruck-Kolbenventil

Die Serie der Mini-Kolbenventile wurde entwickelt, um eine höhere Genauigkeit bei niedrigeren Materialdrücken zu gewährleisten. Diese Ventile bieten die gleiche Funktionsweise wie das Kolbenventil TS941, jedoch erheblich kleiner.

	TS941	TS5322
Länge:	119mm	101.6mm
Durchmesser:	38mm	25mm
Gewicht:	726 g	141 g
Benetzte Teile:	303 Edelstahl, UHMWPE, EPR	303 Edelstahl, Aluminium, Teflon®, EPR
Viskositätsbereich:	5 - 3000k cps	5 - 1000k cps
Max Materialdruck:	172 bar	34,5 bar
Aktivierungsdruck:	4,8 bar	4,8 bar
Materialeingang:	3/8" NPT	1/8" NPT
Materialausgang:	1/4" NPT	1/8" NPT
Montage:	381mm Durchmesser	1/4"-20UNC-2B

Anwendungsbeispiele:

Das Kolbenventil ist für vielerlei Anwendungen geeignet. Z.B. Flussmittel, Fette, RTV Silikone, UV härtende Gele, Dichtmittel, usw.



TS941
Kolbenventil



TS5322
Mini Kolbenventil



TS5322 - Dichtungsauftrag