

Mini-Hochdruck- Kolbenventil TS5322

Hauptmerkmale und Vorteile

- Hohe Durchflussrate
- Bringt einen deutlich höheren Materialdruck auf als vergleichbare Kolbenventile
- Automatischer Rückzugeffekt nach jedem Dosierzyklus
- Für feuchtigkeitsempfindliche Medien geeignet
- Geeignet für UV-härtende Materialien (TS941-Serie und TS5322D)



Ventile	TS5322 / TS5322D*
Größe (Ø x H):	28 mm x 99 mm
Gewicht:	141 g
Anschluss, Eingang:	1/8" NPT
Anschluss, Ausgang:	1/8" NPT
Montage:	1/4-20UNC-2B
Maximaler Materialdruck:	34,5 bar (500psi) / *6,9 bar (100psi)
Benetzte Teile:	303-Edelstahl, eloxiertes Aluminium, Teflon®, EPR
Zyklusraten:	mehr als 500 Zyklen/Minute
Empfohlener Viskositätsbereich:	1cps bis 1,000,000cps

Die Kolbenventile basieren auf einem ausgewogenen Kolbendesign, das ein schnelles Öffnen und Schließen des Ventils erlaubt und einen automatischen Rückzugeffekt nach jedem Dosierzyklus aufweist. Der Rückzug vermeidet Nachtropfen und gewährleistet beim Schließen einen sauberen Abriss. Eine Öl-Kammer oberhalb der oberen Dichtung dient als zusätzliche Flüssigdichtung. Das Design erleichtert die Handhabung ohne spezielle Tools zu erfordern. Pneumatisch gesteuert, wird das Ventil über eine Kolbenfeder (Einwegebetrieb) geschlossen. Alternativ kann das Ventil auch als Zwei-Wege-Ventil ohne Kolbenfeder über einen zweiten Drucklufteingang betrieben werden.

Anschlüsse der TS941-Serie lassen sich in eine beliebige Richtung drehen, so dass sie in die Ventilanschlüsse passen. Die gehärteten Gleitschieber ermöglichen eine hohe Dichtung und sind daher für Materialien mit einer Viskosität von bis zu 3.000.000 cps bei einem Materialdruck von 172 bar (2500psi) ausgelegt. Die Ventile besitzen einen 1/4" großen NPT-Ausgang, an dem sich verschiedene Dosiernadeln adaptieren lassen.

Die Serie der Mini-Kolbenventile wurde entwickelt, um eine höhere Genauigkeit bei niedrigem Materialdruck zu gewährleisten. Diese Ventile bieten die gleiche Funktionsweise wie das Kolbenventil TS941, sind in den Ausmaßen jedoch erheblich kleiner.

Unsere kompletten Sortimente finden Sie auf unserer Homepage: www.globaco.de/produkte/dosieren