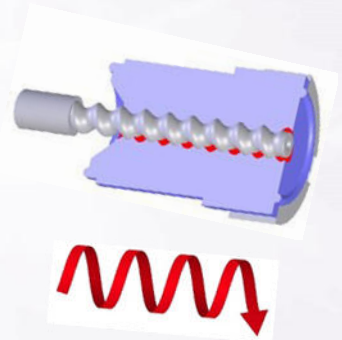


Volumetrische Dosierventile TS8100-100 / TS8100-200

Die Dosierventile TS8100-100 und TS8100-200 sind pulsationsfreie volumetrische Verdrängerpumpen, die mit Exzentrerschnecken arbeiten. Diese Pumpen dosieren fast alle Flüssigkeiten, von niedrigviskosen Beschichtungen bis zu hoch viskosen Fetten.

Die Ventile der Serie TS8100 verwenden spezielle Rotor- und Statorformen für eine genaue und gleichmäßige Dosierung.

Der Rotor presst die Flüssigkeit in getrennten Zellen durch die Materialkammern und erzeugt so eine volumetrische Strömung ohne die Strangform zu beeinträchtigen. Mit dieser besonderen Dosiertechnik erzielen diese Ventile eine Genauigkeit und Wiederholbarkeit von ± 1 Prozent.



HAUPTMERKMALE UND VORTEILE

- Volumetrische Verdrängung
- Genauigkeit und Wiederholbarkeit bis ± 1 %
- Kein Nachtropfen, ungeachtet der Viskosität
- Verarbeitet auch schleifmittelhaltige Fluide
- Beeinträchtigt oder verändert keine Füllstoffe
- Einfach zu reinigen

MITGELIEFERT WERDEN

- Kartuschenhalterung
- Montagehalterung
- Luer-Lock-Gewinde
- Reinigungsset
- Dosierspitzensatz

TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Platinen unterfüllen
- Verkapseln und Vergießen
- Schmieren von Kfz-Teilen
- Pasten- und Flussmitteldosierung



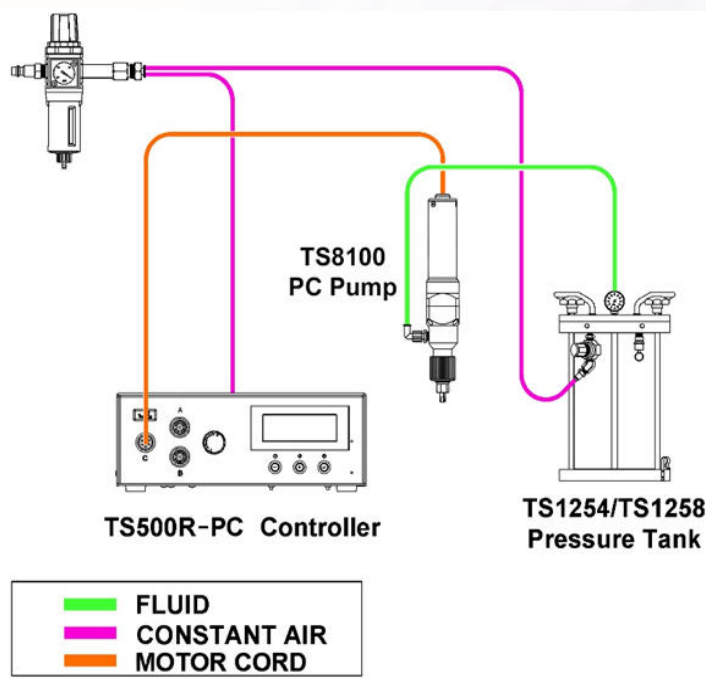
www.globaco.de/produkte/dosieren

TECHNISCHE DATEN

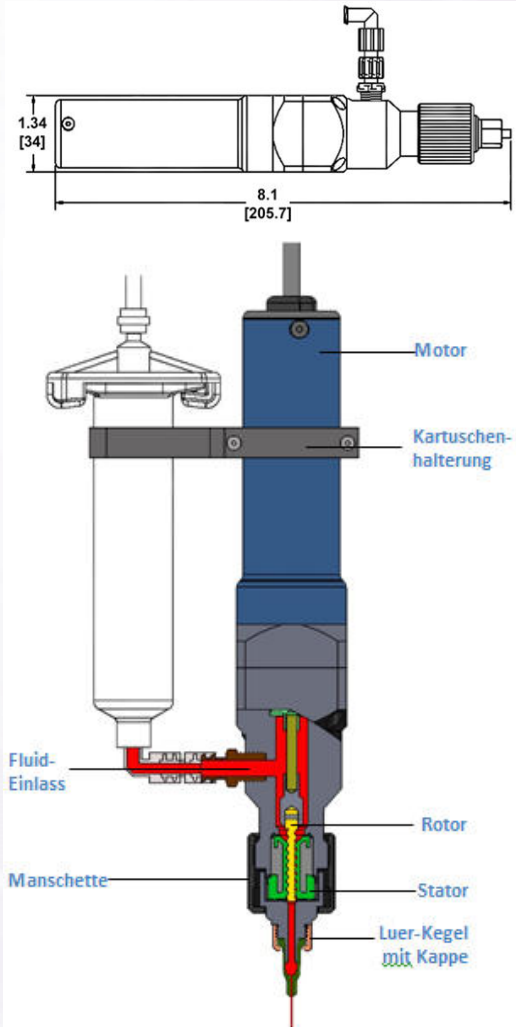
Größe	205,7mm x 34mm	
Gewicht	380 Gramm	
Benetzte Teile:	Delrin® (Acetal), Edelstahl, PFE, UHMWPE	
Viskositätsbereich:	1 – 300.000 cPs / m.Pas	
Genauigkeit (1)	± 1 %	
Selbstschließend (2)	2 bar	
Fluid-Einlass:	½"-NPT-Innengewinde	
Fluid-Auslass	Luer-Lock, männlich	
Adaptierbarer Materialvorrat	Kartuschen 3 – 55ml	
Artikelnummer	TS8100-100	TS8100-200
Dosiermenge pro Drehung:	0,012ml (gemittelt)	0,047ml (gemittelt)
Durchflussmenge	0,15 – 1,04 ml/min	0,47 – 4,46 ml/min.
Max. Durchfluss (3)	0,65ml/min	3,38 ml/min
Min. Durchfluss	0,001ml	0,0045ml

1. Volumetrische Dosiermenge als absolute Standardabweichung pro Drehung, abhängig von der Dosierflüssigkeit.
2. Bei einer Viskosität ≤ 1.000 cPs. Die Pumpe dosiert mit 5,5 bar Flüssigkeiten mit einer Viskosität bis 300.000 cPs.
3. Maximale Durchflussrate, die die Lebensdauer des Stators nicht beeinträchtigt

TYPISCHER AUFBAU



Abmessungen in Zoll [mm]



ZUBEHÖR

- Automation:** 3-4 achsige Roboter für den automatisierten Dosierprozess
- Vorrat:** Die Pumpe kann aus den Druckbehältern TS1254 (1,8l) oder TS1258 (5l) sowie aus 3-55ml Kartuschen versorgt werden.
- Steuerung:** Der Controller TS500R-PC wird speziell für die Ventilserie TS8100 benötigt

www.globaco.de/produkte/dosieren