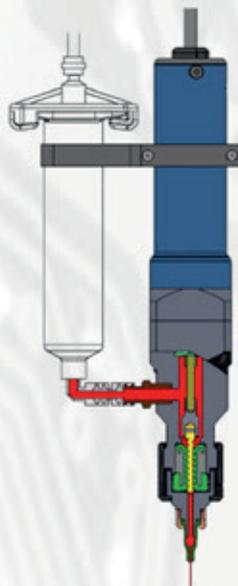


Volumetrische Ventile

TS8100-Serie Volumetrische Dosierventile



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

Typische Anwendungen:
Platinen unterfüllen
Verkapseln und Vergießen
Schmierer von Kfz-Teilen
Pasten- und Flussmiteldosierung

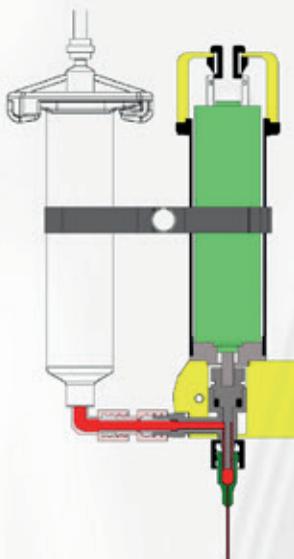
Viskositätsbereich:
1 – 300.000cps

Größe: 205,7mm x 34mm
Gewicht: 380 Gramm
Benetzte Teile: Delrin® (Acetal), Edelstahl, PFE, UHMWPE
Viskositätsbereich: 1 - 300.000cPs / m.Pas
Genauigkeit: ± 1 %
Selbstschließend: 2 bar
Fluid-Einlass: 1/8"-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:	0,65 ml/min	3,38 ml/min
Min. Durchfluss:	0,001ml	0,0045ml

Spindel-Ventile

TS5000DMP-DCX-Serie Spindelventil

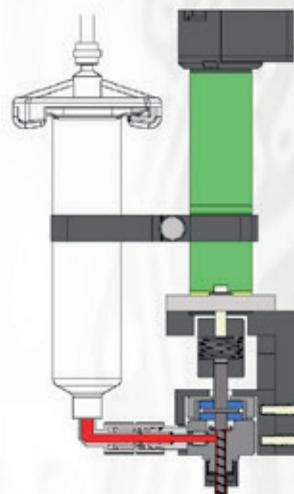


- Features:**
- Keine Reinigung erforderlich
 - Einweg-Dosierspindel
 - Spindeln mit 6, 8 und 16 Pitch erhältlich
 - Encoder optional erhältlich
 - Geeignet für mittel- bis hochviskose Medien

Typische Anwendungen:
Epoxidharz, Lötpaste, Flussmittel-Paste, Schmierfett, RTV-Silikon, UV-aushärtendes Material, 2-K...

Viskositätsbereich:
30.000cps – 1.300.000cps

TS7000-DCX-Serie Spindelventil



- Features:**
- Schneller Austausch von Förderspindel / Kartuschen-kammer
 - Ersatzteileinbau vor Ort
 - Wartungsarmes Design
 - Kartusche flexibel montierbar
 - Motor flexibel montierbar
 - Ventilkörper austauschbar mit TS5000DMP Ventil

Typische Anwendungen:
Epoxidharz, Flussmittel-Paste, Schmierfett, RTV-Silikon, Lötpaste, UV-aushärtendes Material...

Viskositätsbereich:
30.000cps – 1.300.000cps

* Datenblätter der jeweiligen Ventile auf Anfrage erhältlich

Zubehör

Stativ-Systeme

Zur "Freihand"-Aufnahme pneumatischer Ventile. Spezielle Ventilstangen und -halterungen sind separat erhältlich.

- 918-033-000 – Stativ (Platte und Ständer)
- 918-000-012 – Ständerstangenhalterung
- 5620-000-008 – TS5620 & TS5440 Stange
- 1212-000-008 – Alle anderen Ventilstangen



Schnellverschluss-Adapter/Druckschläuche

Konzipiert für schnellere Ventil-Installation. 4mm (5/32) Luftschlauch-Außendurchmesser. 10-32 UNF-Anschlussgewinde.

Zur Verwendung mit:
TS5620, TS5320, TS5400 & TS5500-Serien

- TSD1003-20 – 90° Winkelausführung
- TSD1002-37 – Gerade Ausführung
- A0100478 – Luftschlauch mit Bayonett-Außengewinde



Vierfach-Verteiler

Erzielt gleichmäßigen Materialfluss in bis zu vier Materialleitungen. Geeignet für UV-Material – hergestellt aus Delrin®. Konzipiert zur Verwendung mit Techcon Systems Druckbehältern.

TS918-46



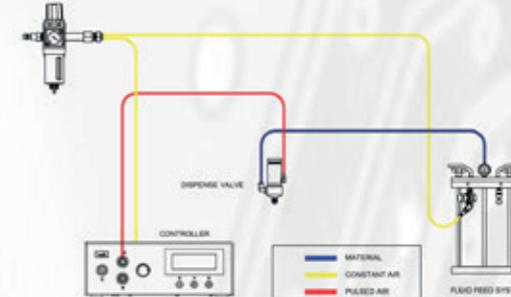
Rohrverschraubungen

Rohrverschraubungen gewährleisten eine sichere Verbindung zum Ventil und bewirken erhöhte Durchflussraten. Zur Verwendung mit Schläuchen mit 1/4" & 3/8" Außendurchmesser.

- TSD1003-16 – 90° 1/8 NPT Winkel x 1/4" AD Schlauch
- TSD1002-17 – 1/8 NPT x 3/8" AD Schlauch
- TSD1002-18 – 1/8 NPT x 1/4" AD Schlauch
- TSD1002-38 – 1/4 NPT x 1/4" AD Schlauch
- TSD1566-5 – 1/4 NPT x 3/8" AD Schlauch



Typischer Aufbau



TS500R Digitales Ventilsteuergerät 3 in 1

- Zur Steuerung aller pneumatischen Ventile sowie Sprüh- und Spindelventile
- Klassisches Design
- Digitale Anzeige aller Ausgaben
- Einstellbarer Alarm bei zu geringem Systemdruck
- I/O Schnittstelle für automatische Applikationen
- TIMED, TEACH und PURGE Betriebsmodi
- Gewährleistung 2 Jahre



Datenblatt auf Anfrage erhältlich.

Leitfaden Dosiergeräte & Zubehör, Groß-Kartuschen bzw. Adapter & Anschlüsse auf Anfrage erhältlich.

• Wasser	1	cps	niedrig
• Milch	3	cps	niedrig
• Kastoröl	1 000	cps	niedrig
• Ahornsirup	5 000	cps	niedrig
• Honig	10 000	cps	niedrig
• Schokoladensirup	25 000	cps	mittel
• Ketchup	50 000	cps	mittel
• Senf	70 000	cps	mittel
• Saure Sahne	100 000	cps	hoch
• Erdnussbutter	250 000	cps	hoch
• Backfett	1 200 000	cps	hoch

Leitfaden Ventile



Paul-Ehrlich-Str. 16-20, D-63322 Rödermark
Tel: +49-(0)6074-86915, Fax: +49-(0)6074-93576
info@globaco.de www.globaco.de

V.05.2017

TS1212 Quetschschlauch-Ventil

Features:

- ◆ Einweg-Quetschschlauch
- ◆ Geringes Gewicht
- ◆ Geeignet für 2-Komp.-Kleber

Typische Anwendungen:
Anaerobics, CA's, Tinte, Öl, Lötstopmmaske, 2-K...

Viskositätsbereich:
1cps – 45.000cps

TS9000 Serie Jet-Tech-Ventil

Features:

- ◆ Berührungsfreie Jetting-Technologie
- ◆ Hochpräzise Dosierung
- ◆ Extrem hohe Geschwindigkeit, bis zu 1.000 Hz
- ◆ Wiederholbare Tröpfchengröße bis zu 2 nl
- ◆ Modulares Design mit geringem Platzbedarf
- ◆ Einfache und schnelle Reinigung
- ◆ Vor Ort austauschbare Ersatzteile
- ◆ Geringe Betriebskosten

Typische Anwendungen:

Dosieren von Silber-Epoxidharzen, für Bonding-Prozesse, Silikon-Leuchtstoffen in der LED Montage, Underfill-Applikationen auf PCBAs, UV-Kleber Micro Dots für medizintechnische Anwendungen ...

Viskositätsbereich:

7.000cps – 2.000.000cps.
In bestimmten Fällen können 7.000cps unterschritten werden.

TS5400-Serie Nadel-Ventil

Features:

- ◆ Präzise, konstante Dosierpunktgrößen
- ◆ Kein "Totvolumen" bei Verwendung von TS5440
- ◆ Edelstahl-Versionen geeignet für UV-Kleber
- ◆ Kleinste Dosiermengen bis zu 0,0005cm³

Typische Anwendungen:

Aktivator, Alkohol, liquide Flussmittel, Tinte, Öl, Reagenzien, Lösungsmittel, UV-aushärtendes Material...

Viskositätsbereich:
1cps – 100.000cps

TS5500-Serie Sprühventil

Features:

- ◆ Kein "Übersprühen"
- ◆ Lange Lebensdauer
- ◆ Rund- oder Fächerstrahlmuster
- ◆ In 3 Auslassgrößen erhältlich

Typische Anwendungen:

Aktivator, Alkohol, Schutzlack, Tinte, liquide Flussmittel, Lack, Öl, Lösungsmittel, UV-aushärtendes Material...

Viskositätsbereich:

1cps – 1.000cps TS5520
1cps – 5.000cps TS5540

TS5322-Serie Minikolben-Ventil

Features:

- ◆ Hohe Durchflussrate
- ◆ Automatischer "Rücksaug"-Effekt bei Dosierzyklusende
- ◆ Optional Delrin® Korpus für UV-Kleber
- ◆ Bei Verwendung des mitgelieferten Ölgebers auch geeignet für feuchtigkeitsempfindliche Kleber

Typische Anwendungen:

Flussmittel-Paste, Schmierfett, RTV-Silikon, UV-aushärtendes Gel, Lötstopmmaske...

Viskositätsbereich:
Bis zu to 1.000.000cps

TS941-Serie Hochdruck-Kolbenventil

Features:

- ◆ Sehr hohe Durchflussrate
- ◆ Wartungsarmes Design
- ◆ Automatischer "Rücksaug"-Effekt bei Dosierzyklusende
- ◆ Bis zu 2500psi (172,36bar) Materialdruck

Typische Anwendungen:

Flussmittel-Paste, Schmierfett, RTV-Silikon, UV-aushärtendes Gel, Lötstopmmaske...

Viskositätsbereich:
Bis zu 3.000.000cps

TS5540-MS Edelstahl-Mikro-Sprühventil

Features:

- ◆ Präzise und gleichmäßige Sprühbeschichtung
- ◆ Positive Abschaltung
- ◆ Verschleißteile vor Ort austauschbar
- ◆ Kompatibel auch mit aggressiven Medien
- ◆ Lange Lebensdauer
- ◆ Geringe Kosten für den laufenden Unterhalt
- ◆ Verwendet Dosiernadeln als Sprühdüsen zur Herstellung von Miniatur-Sprühmustern

Typische Anwendungen:
Dosieren von Selektiv-Schutzbeschichtungen, Ölen, Lösemitteln, Aktivatoren...

Viskositätsbereich:
1cps – 5.000cps

TS5620-Serie Membran-Ventil

Features:

- ◆ Lange Membran-Lebensdauer
- ◆ Hervorragend geeignet für feuchtigkeitsempfindliches Material
- ◆ Kompaktes Design
- ◆ Kompatibel mit einer Vielzahl von Medien
- ◆ Geeignet für UV-Kleber

Typische Anwendungen:

Öl, Wasser, CA, Lösungsmittel, Aktivator, Farbe, Lack, Formentrennmittel, UV-aushärtendes Material...

Viskositätsbereich:
1cps – 50.000cps

... jetzt auch mit austauschbarem Materialgang erhältlich: TS5624DMP

