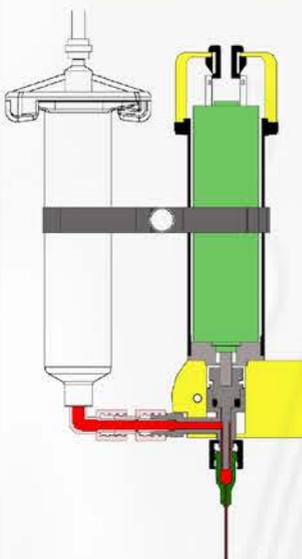


## Spindel-Ventile

### TS5000DMP-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

## 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

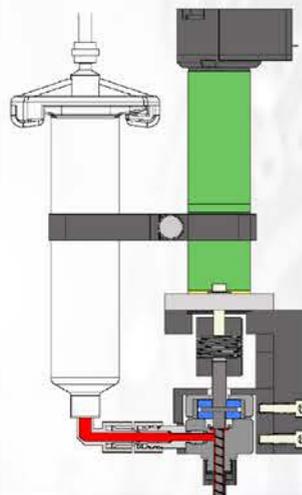
Konzipiert für schnellere Ventil-Installation. 4mm (5/32) Luftschauch-Außendurchmesser. 10-32 UNF-Anschlussgewinde.

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

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



### TS7000-Serie IMP 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

### 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



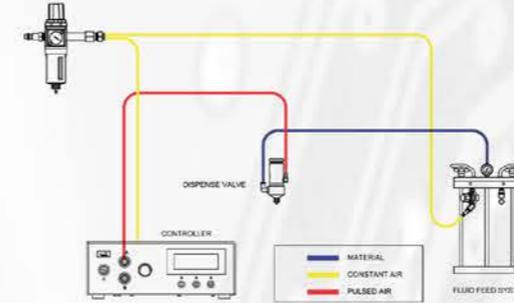
### Rohrverschraubungen

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 Spindenventile
- 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.05.2013

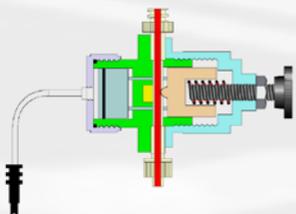
### TS1212 Quetschschlauch-Ventil

**Features:**

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

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

**Viskositätsbereich:**  
1cps – 45.000cps



### TS5400-Serie Nadel-Ventil

**Features:**

- ◆ Präzise, konstante Dosierpunktgrößen
- ◆ Kein "Totvolumen" bei Verwendung von TS5440
- ◆ Edelstahl-Versionen geeignet für UV- Kleber
- ◆ Kleinste Dosiermengen bis zu 0,0005cm<sup>3</sup>

**Typische Anwendungen:**

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

**Viskositätsbereich:**  
1cps – 100.000cps



### TS5322-Serie Minikolben-Ventil

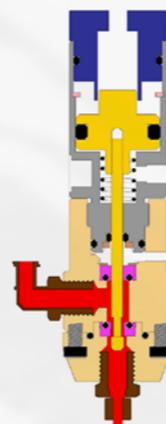
**Features:**

- ◆ 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



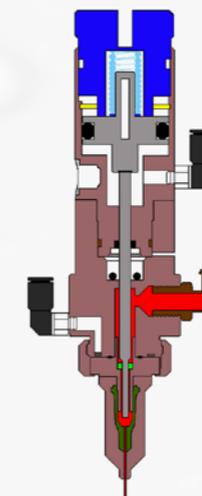
### TS5540-MS Edelstahl-Mikro-Sprühventil

**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



### TS9000 Serie Jet-Tech-Ventil

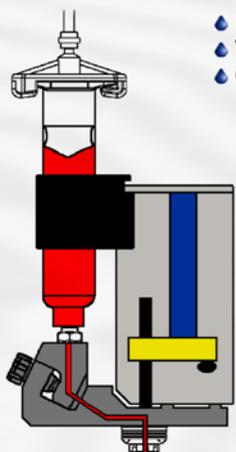
**Features:**

- ◆ 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.



### TS5500-Serie Sprühventil

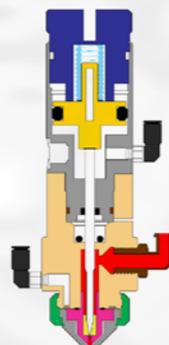
**Features:**

- ◆ 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



### TS941-Serie Hochdruck-Kolbenventil

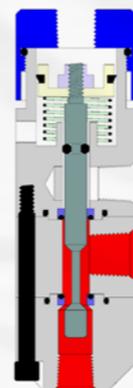
**Features:**

- ◆ 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



### 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

