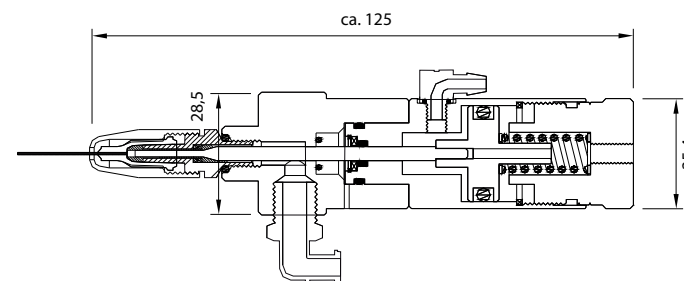
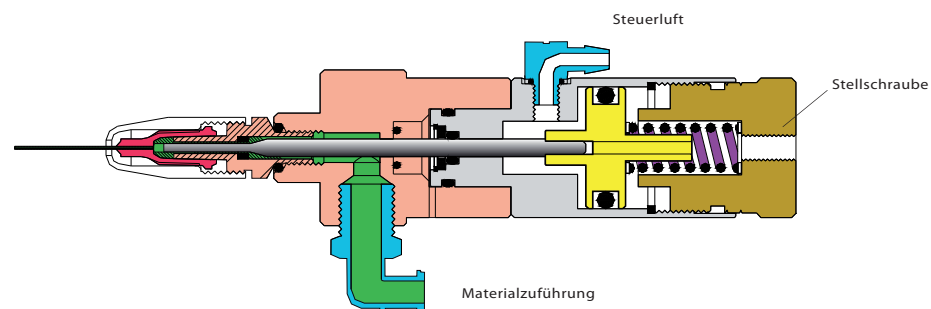
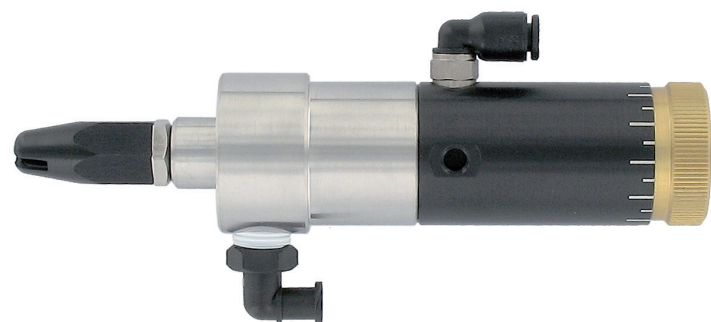


## MICROSHOT NADELVENTIL TS-5440



### TECHNISCHE DATEN:

Abmessungen	127mm lang, Ø 28,5mm
Gewicht	ca. 227g
Materialeinlaß	1/8" NPT Innengewinde
Materialauslaß	Luer Lock Aussengewinde
Drucklufteingang	10/32 UNF 2B
Max. Materialdruck	7 bar
Min. Betriebsdruck	4,8 bar
Mediumberührende Teile	303 Edelstahl, Teflon
Schaltfrequenz	mehr als 400 Zyklen / min
Durchflußrate bei 7 bar Wasser	900 ml/min.
Materialviskosität	bis zu 100.000 mPas

### TYPISCHE DOSIERMEDIEN:

Silikone, Fette, Öle, Klebstoffe, Lösungsmittel

### BESCHREIBUNG:

Das TS-5440 Microshot Nadelventil wurde für Material mit geringer bis mittlerer Viskosität ausgelegt und gewährleistet eine präzise Dosierung unterschiedlich großer Dosierpunkte bis zu einem Bruchteil eines Mikroliters. Ein kurzer Öffnungshub

sorgt für ein extrem schnelles Schließen. Eine Rändelschrauben zur Einstellung des Ventilhubes erleichtert die Feineinstellung der Dosierpunkte. Durch die kompakte Konstruktion kann das TS-5440 flexibel und einfach in automatisierte Anwendungen integriert

werden.

#### Funktionsweise:

Das Ventil wird mittels Druckluft geöffnet und über Feder schließt das Ventil. Die zugeführte Druckluft zieht die Nadeleinheit vom Dosiernadel-

sitz zurück, so dass das Material vom Materialeinlass zur Dosier-nadel fließt. Wird die Druckluft-zufuhr unterbrochen, drückt die Feder die Nadel in die Ausgangs-stellung zurück und schließt so den Materialweg.