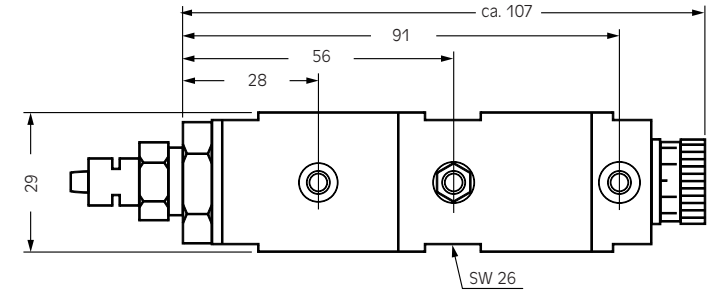
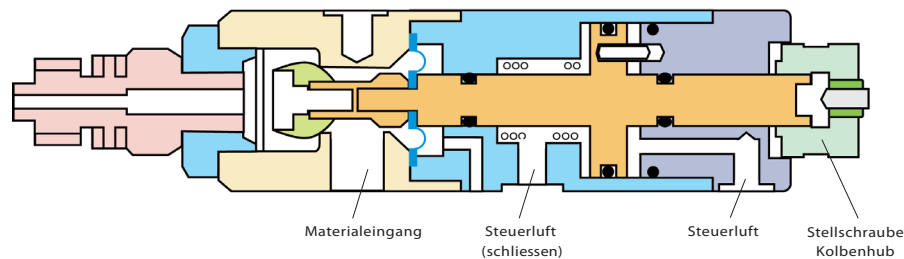
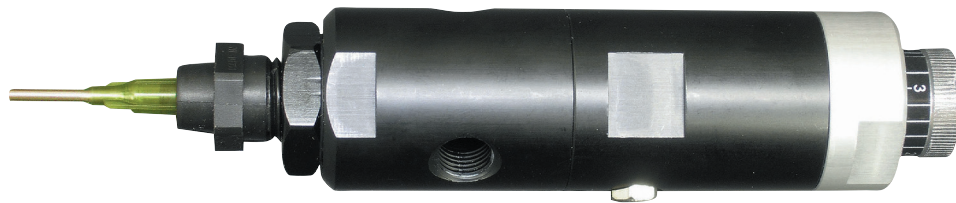


## KOLBENVENTIL VP-300



### TECHNISCHE DATEN:

Abmessungen	107mm lang, Ø 29mm
Gewicht	ca. 285g
Materialeinlass	1/8"
Materialauslass	1/4" (Luer Lock)
Max. Materialdruck	7 bar
Steuerlufteingang	10/32 UNF
Min. Betriebsdruck	4 bar
Mediumberührende Teile	Kammer: Edelstahl Kolben: Edelstahl, TIN beschichtet Dichtung: UHMW-PE, FDA zugelassen
Min. Dosiermenge	parameterabhängig
Durchfluß bei 6,9 bar	5000 ml / min (Wasser)
Schaltfrequenz	400 Zyklen / min
Materialviskosität	nieder- bis hochviskos

### TYPISCHE DOSIERMEDIEN:

1K Klebstoffe, UV Kleber, Öle, Silikone, Fette

### BESCHREIBUNG:

Das Dosierventil VP-300 ist für die exakte Dosierung von mittel- bis hochviskosen Flüssigkeiten und Pasten entwickelt worden. Am Ende jeder Dosierung sorgt die Konstruktionsweise für einen Materialrückzug. Dadurch ist ein sauberes Abreißen des Materials

gewährleistet. Das Ventil wird pneumatisch angesteuert. Die eingebaute UHMW Membran und Dichtung trennen die Materialseite vom Pneumatikteil ab.

**Funktionsweise:**  
Über die Justierschraube kann der Kolbenhub und damit der Rückzug eingestellt werden. Am Ende jedes Dosiervorganges schließt das Ventil entgegen des Materialflusses. Dadurch wird eine geringe Menge Material in die

Dosiernadel zurückgezogen mit dem Resultat eines perfekten, sauberen Abreißens des Materials an der Dosiernadel.