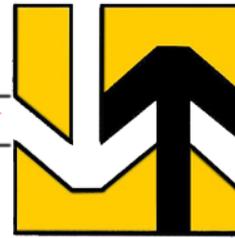


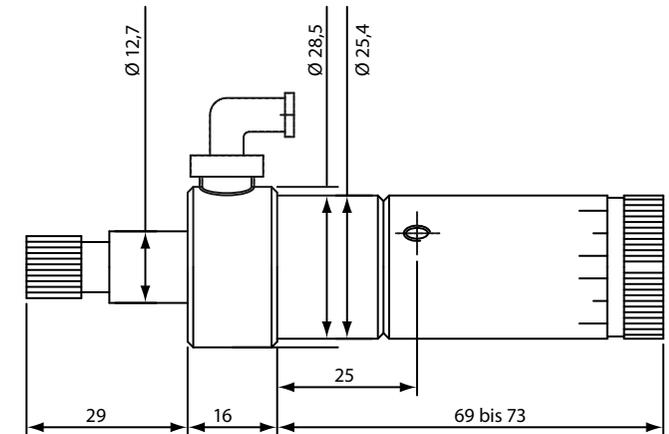
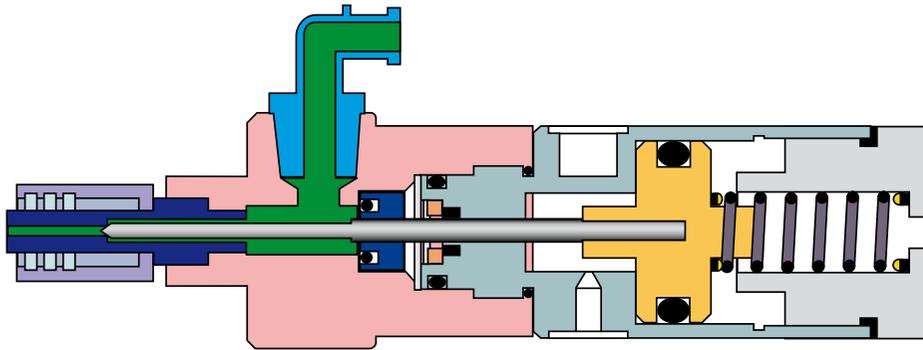
# T-E-Klebetchnik

Anwendungs-, Verfahrens- und Dosiertechnik

40 Jahre Klebstoffherstellung



TEK DV-5425



## TECHNISCHE DATEN:

Abmessungen	ca. 110 mm lang, Ø 28,5 mm
Gewicht ca.	135g
Materialeinlaß	1/8"
Materialauslaß	Luer Lock Nadelanschluss
Maximaler Materialdruck	21 bar
Drucklufteingang	10-32/UNF
Min. Betriebsdruck	5 bar
Mediumberührende Teile	Ventilnadel Hartmetall, Ventilsitz Edelstahl gehärtet Teile Aluminium eloxiert, bzw Edelstahl PTFE-Dichtungen
Min. Dosiermenge	0,003 ml
Durchflußrate bei 7 bar	1680 ml / min (bei Wasser)
Schaltfrequenz	600 Zyklen / min
Materialviskosität	bis zu 100.000 mPas

## TYPISCHE DOSIERMEDIEN:

Tinte, Alkohol, Flußmittel, Kleber, Farbe, Schmiermittel, Öl, Lösungsmittel, UV-Kleber.

## BESCHREIBUNG:

Das Nadelventil 5425 ist speziell für die Dosierung von nieder- bis mittelviskosem Material entwickelt worden. Die Materialien können von kleinsten Tropfen bis hin zum kontinuierlichen Auftrag in Raupenform aufgetragen werden.

Das Nadeldosierventil wird pneumatisch angesteuert. Mit der Einstellschraube kann der Öffnungsspalt fein justiert werden. Die schlanke Bauform erlaubt den Einbau in automatisierten Linien und eine hohe Packungsdichte.

Funktionsweise:  
Das Ventil ist in der Ruhestellung geschlossen. Der Öffnungsspalt ist am Ventil einstellbar. Mit der Steuerluft wird das Ventil geöffnet. Dabei fährt die Ventilnadel nach oben aus dem Sitz heraus und Material

kann über den Materialeingang zum Materialausgang fließen. Wahlweise kann auch Hilfsluft zum schnelleren Schließen verwendet werden. Ansonsten schließt das Ventil über Federkraft.