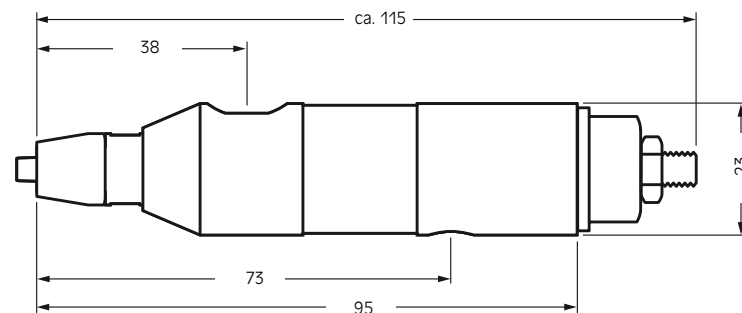
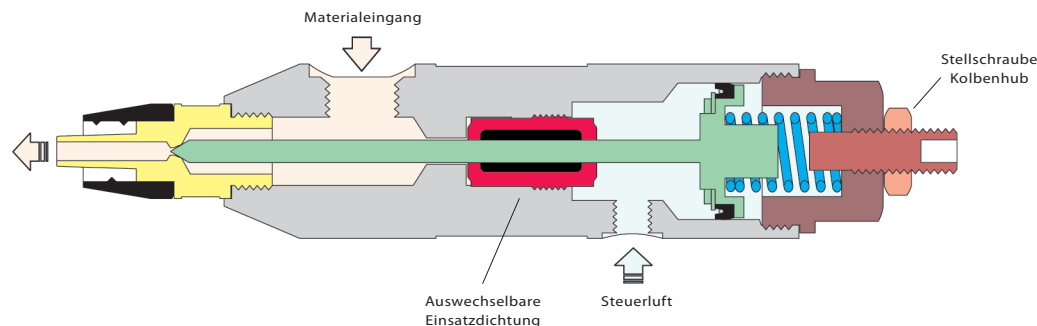


NADELVENTIL CV-629



TECHNISCHE DATEN:

Abmessungen	110 mm lang, Ø 23 mm
Gewicht	ca. 135g
Materialeinlass	1/8"
Materialauslass	Luer Lock Nadelanschluss
Max. Materialdruck	21 bar
Drucklufteingang	M5
Min. Betriebsdruck	5bar
Mediumberührende Teile	Kammer: Aluminium eloxiert Kolben: Edelstahl Ventilsitz: Edelstahl O-Ring: Viton
Min. Dosiermenge	0.003 ml
Durchfluss bei 7 bar	3250 ml / (min (Wasser))
Schaltfrequenz	250 Zyklen / min
Materialviskosität	max. 100.000 mPas

TYPISCHE DOSIERMEDIEN:

Silikone, Fette, Öle, Klebstoffe, Lösungsmittel

BESCHREIBUNG:

Das Nadelventil CV629 wird rein pneumatisch betrieben und ist ein weiteres Ventil in der Reihe der Präzisionsnadelventile. Durch die kompakte Bauform ist es besonders gut geeignet in automatischen Zellen. Auch hier kann über eine Stellschraube

der Öffnungsspalt und damit die Dosiermenge beeinflusst werden. Eine präzise Dosierung des Mediums ist damit gewährleistet.

Funktionsweise:
Die Betätigung des Ventils erfolgt pneumatisch durch Druckbeaufschlagung. Geschlossen wird das Ventil über Federkraft. Mit Hilfe der Einstellschraube kann der Öffnungsspalt der Ventilnadel justiert werden. Dabei verringert

oder vergrößert sich der freigegebene Querschnitt bei geöffnetem Ventil. Nach Beendigung des Dosiervorgangs fährt die Ventilnadel in den Edelstahlventilsitz. Ein Nachtropfen des Materials besteht nicht.