



TS5440 – Dosieren in der Medizintechnik

TS5400 Nadelventile

Nadelventile dosieren sehr exakt verschiedenste Punkt- und Liniengrößen, da sie fast kein Totvolumen haben. Eine Rändelschraube zur Einstellung des Ventilhubes erleichtert die Feineinstellung der Dosierpunkte. Die Nadelventile sind sehr wartungsfreundlich und es gibt daher nur geringe bis keine Stillstandzeiten. Durch die kompakte Konstruktion und schnelle Montage lassen sie sich schnell in automatisierte Anwendungsprozesse integrieren.

Das TS5420 ist ein regelbares, über eine Feder geschlossenes Einwege-Nadelventil, das pneumatisch gesteuert wird.

Das TS5440 Mikro-Nadelventil liefert sehr präzise Dosierergebnisse kleinster Mengen hinab bis zu 0,0005 cm³, da das Öffnen und Dosieren der Materialkammer direkt in der Dosieradel erfolgt.

Leistungsmerkmale:

- Präzise und konstante Dosierpunktgrößen
- Kein Totvolumen
- Einfache Bedienung und wartungsfreundlich
- Einstellbare Hubkontrolle

Anwendungen:

Dosierungen in einer Vielzahl von Anwendungen niederviskoser Medien. z.B. Lösungsmittel, Tinten, Öle, Aktivatoren, Farben, usw.; Das TS5440 eignet sich hervorragend um Mikrodosierpunkte von UV-Klebern in der Medizingeräteherstellung zu dosieren.



TS5420
Nadelventil



TS5440
Mikro Nadelventil

Ventile:	TS5420	TS5420SS	TS5440
Größe und Gewicht:	L: 112mm D: 28mm Gewicht: 136 g	L: 112mm D: 28mm Gewicht: 227 g	L: 127mm D: 28mm Gewicht: 227 g
Benetzte Teile:	303 SS, Aluminium, Teflon®, EPR, Delrin	303 SS, Teflon®, EPR, Delrin®	303 SS, Teflon®, EPR
Maximaler Materialdruck:	20 bar	20 bar	6,9 bar
Aktivierungsdruck:	4,8 bar Minimum	4,8 bar Minimum	4,8 bar Minimum
Anschlüsse:	Eingang: 1/8" NPT Ausgang: Male Luer Lock	Eingang: 1/8" NPT Ausgang: Male Luer Lock	Eingang: 1/8" NPT Ausgang: Taper w/ Luer Lock
Montage:	1/4"-20UNC-2B	1/4"-20UNC-2B	10-32 UNF
Empfohlener Viskositätsbereich:	1-100k cps	1-100k cps	1-100k cps

