



## TS9200D Serie Jet Tech Ventil

Das TS9200D Jet Tech Ventil ist ein kontaktloses Dosierventil, welches in der Lage ist, sowohl Flüssigkeiten niedriger als auch hoher Viskosität von bis zu 400.000 Cps zu dosieren.

Das Jet Tech Ventil vereint sehr schnelles Jetting mit dem Dosieren hunderter kleinster Einheiten in weniger als einer Sekunde.

Die kompakte Größe und das modulare Design des Jet Tech Ventils unterstützt die Integration in automatisierte Systeme.

Das Hauptmerkmal des Ventils ist eine einzige, sehr einfach austauschbare, Membran, die sonst übliche dynamische Flüssigdichtung anderer bekannter Ventile ersetzt. Es ist nun unnötig verbrauchte Dichtungen auszubauen, zu reinigen oder zu ersetzen. Unsere Membran erlaubt aufgrund ihrer geringen Masse sehr schnelle Zyklen. Diese neuartige Membran kann auf ein breiteres Prozessfenster angepasst werden.

Es ist schnell!!! - 300 Schüsse/Sek. im Dauerbetrieb bedeuten eine 50% Steigerung im Vergleich zu konventionellen Jet-Ventilen.

Es ist so einfach zu reinigen! – Nur 2 Komponenten kommen mit dem Dosiermedium in Berührung. Diese 2 Komponenten sind sehr einfach und gründlich in nur wenigen Minuten gereinigt. Sie müssen nicht einmal das Ventil aus Ihrer Anlage nehmen. Die Membran und die Düsenplatte können einfach installiert werden, ohne dass ein erneutes aufwendiges Kalibrieren erforderlich ist. Wertvolle Prozesszeit ist eingespart und ein weiterer spezieller Reinigungsservice ist nicht notwendig.

Es ist leistungsstark! - Unser TS9200D generiert eine hohe Flussgeschwindigkeit und ermöglicht so das Dosieren einer breiten Palette an Medien und Anwendungen. Zusätzlich können Sie diese Geschwindigkeit anpassen und erreichen dadurch ein höheres Leistungsspektrum und ein größeres Prozessfenster.

Es ist kühl!!! – Der moderne elektrische Antrieb legt Spannung nur an, wenn diese benötigt wird. Der interne Luftstrom kühlt den Ventilkörper, so dass auch bei andauernder Hochgeschwindigkeit kühl bleibt. Die integrierte Düsenheizung heizt nur das Medium in der Düsenplatte und ist thermisch vom Ventilkörper isoliert.

Es ist einfach zu integrieren! – In Kombination mit dem TS920 Steuergerät ist nur eine einfache Trigger-Leitung notwendig um auch die komplexesten Programme zu dosieren.

## Typische Anwendungen:

Unser TS9200D Jet Tech kommt in einer Reihe von Anwendungen zum Einsatz. Einige Beispiele dafür sind:

- Jet-Dosieren von Silver Epoxies für Die-Bonding Prozesse
- Jet-Dosieren von Silikon-Phosphor für LED Montageprozesse
- Jet-Dosieren von Underfill bei Leiterplatten
- Jet-Dosieren von Mikropunkten bei UV-Klebstoffen in medizinischen Geräten

## Besonderheiten:

- Kontaktfreie Jetting-Technologie
- Sehr hohe Dosiergeschwindigkeiten, bis zu 300 Schüsse/Sek.
- Exaktes und präzises Dosieren
- Wiederholbare Tropfen bis zu 10nl
- Medien bis zu 400k Cps
- Integrierter Heizbereich, der nur minimale Medienmengen heizt
- Einfaches und schnelles Reinigen
- Schneller und einfacher Set-Up
- Niedrige Gesamtkosten

## Technische Daten:

Breite:	50,8mm
Tiefe:	93,8mm
Höhe:	88,9mm
Gewicht:	348 gr.
Geschwindigkeit:	bis zu 300 Hz im Dauerbetrieb
Spritzengrößen:	5, 10, 30 und 55cc
Minimale Dosiergröße:	10nl
Viskositätsbereich:	1 - 400K Cps
Flüssigkeitsdruck:	40psi / 2,76 bar
Jet-Druck:	35psi – 70 psi / 2,41 – 4,8bar
Einsatztemperatur:	10 – 50°C