

***Neues Produkt***

## **TS5540-MS Edelstahl Mikro-Sprühventil**

Techcon Systems erweitert die Reihe der Mikro-Ventile um ein weiteres Produkt: Das neue Mikro-Sprühventil TS5540-MS. Dieses Sprühventil wurde für die Dosierung von niedrig- bis mittelviskosen Medien unter Verwendung von Einweg-Dosiernadeln konzipiert. Dank innovativem Design produziert das Ventil gleichmäßige Sprühmuster im Bereich von 0.180" - 0.60" (4.6mm – 15mm) Durchmesser und ist überdies auch hervorragend geeignet zum Dosieren zwischen erhöhten Bauelementen, z.B. PCBA - Steckern von elektronischen Baugruppen. Absolut reduziertes Totvolumen durch Verschließen des Ventillinneren mittels Dosiernadelhub.



Das TS5540-MS Sprühventil zeichnet sich durch einen vor Ort austauschbaren UHMWPE Ventilsitz (Dichtung) mit positiv wirkender Abschaltung aus – führt zu erheblich längerer Ventil-Lebensdauer.

### **TYPISCHE APPLIKATIONEN**

Dosieren von Selektiv-/Schutzbeschichtungen, Ölen, Lösemitteln, Aktivatoren...

Ein ebener Materialpfad reduziert Flussturbulenzen sowie Lufteinschlüsse zur Gewährleistung präziser und wiederholbarer Sprühmuster.

### **MERKMALE UND VORTEILE**

Materialkammer und Luftzylinder aus Edelstahl machen das Ventil mit einer Vielzahl aggressiver und nicht-aggressiver Sprühmedien kompatibel; das kompakte Design mit Gewinde-Montagebohrung ermöglicht die einfache Integration in die allermeisten automatisierten Applikationen.

- Präzise und gleichmäßige Sprühbeschichtung
- Positive Abschaltung
- Verschleißteile vor Ort austauschbar
- Kompatibel auch mit aggressiven Medien
- Lange Lebensdauer
- Geringe Kosten für den laufenden Unterhalt
- Verwendet Dosiernadeln als Sprühdüsen zur Herstellung von Miniatur-Sprühmustern



Als Sprühdüsen verwendet das TS5540-MS Sprühventil die Premium-Dosiernadeln der TE-Serie; Maße 23 – 32, Länge ¼" und ½"