



Das schnellste kontaktlose Jet Ventil Dosiersystem

Das TS9800 Serie Dosiersystem ist ein smartes Jet Ventil Dosiersystem und beinhaltet das TS9800 Piezo Jet Ventil und den TS980 Smart Controller. Dieses neue smarte Jet Ventil liefert ein ultraschnelles and hoch präzises Dosierergebnis für eine sehr große Bandbreite von Klebstoffen. Die hohe Geschwindigkeit der Piezo-Technologie lässt das Ventil bis zu einer Frequenz von dauerhaft 1500 Hz und maximal 2000 Hz arbeiten. Es werden Mikro Dosiermengen von weniger als 2 nL realisiert.

Techcon's TS9800 Serie Jet Ventil besticht durch seine kompakte Größe und modulares Design, die eine Integration in automatische Systeme enorm erleichtern. Das Ventil unterstützt alle einstellbaren Parameter, die wiederum den Anwendern erlaubt die Parameter gezielt auf die jeweilige Dosieranforderung der unterschiedlichen Medien und Prozesse für eine reproduzierbare Dosierung einzustellen.

Jede einzelne Komponente des Ventils wird mit höchster Präzision hergestellt und strengste Toleranzen werden während der Fertigung eingehalten, um eine Genauigkeit von Weltklasse sicher zu stellen und die Reproduzierung des Volumens von Dosierpunkt zu Dosierpunkt zu gewährleisten.

Der TS980 smart Controller überzeugt mit einer intuitiven Touchscreen Bedienoberfläche für einfachstes Set-Up und einfachste Bedienung. Dosierparameter können schnell über den Touchscreen eingegeben und verändert werden.

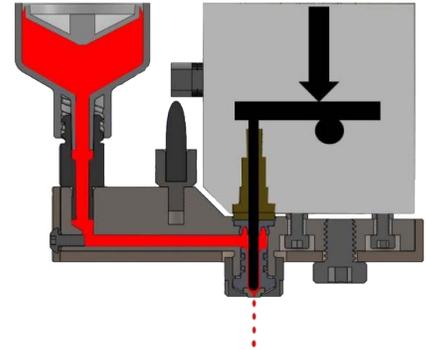
Die "best-in-class" smart Controller sind standardmäßig internetfähig und haben eine WiFi Anbindung, um Anwendern das Beobachten, das Aufzeichnen von Daten und das Anpassen von Dosierparametern von überall auf der Welt zu ermöglichen. Diese Eigenschaft bietet einfachstes Einbinden der Controller in Ihre Smart Factory mit Industry 4.0 Standard. Zusätzlich sind dadurch ein Fehlerbehebung und Training aus der Ferne über eine Internetverbindung möglich.

Hauptmerkmale und Vorteile:

- Schnelle Dosierfrequenz bis zu 1.500 Hz dauerhaft und bis zu 2.000 Hz maximal - für höchsten Durchsatz
- Mikro Dosiermengen von weniger als 2 nL realisiert - für Anwendungen die kleinste Dosierpunkte erfordern
- Einfach und schnell zu kalibrieren
- Ventil-Gehäuseheizung zur Erwärmung des Mediums - stabilisiert die Viskosität des Mediums und optimiert die Dosierergebnisse (optional erhältlich)
- Benutzerfreundlicher Touchscreen - für einfachsten Set-Up und Bedienung
- Internetanbindung - Parameter können extern eingestellt, überwacht und verändert werden

Typische Anwendungen:

- Kantendichtungen, Dichtungen von LED's und OLEDs
- Die-Bonding und Frame-Bonding für Kameramodule
- Jetting von Silikonphosphor im LED-Fertigungsprozess
- Jetting von Under-Fill in Mikro-Elektronikanwendungen
- Jetting von Mikrotropfen von UV Klebstoffen in der Medizingerätetechnik

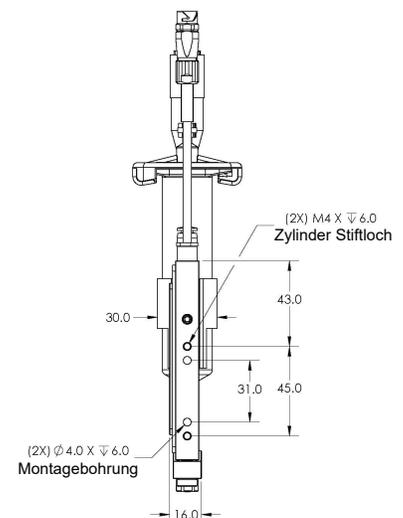
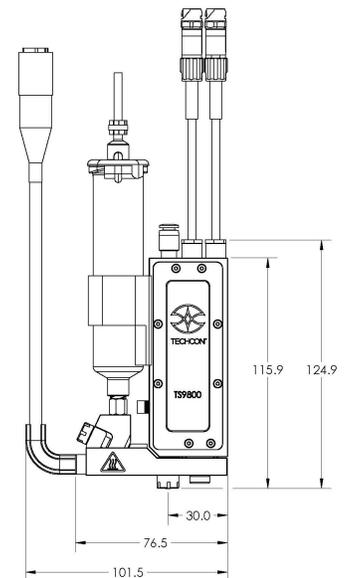


Spezifikation TS9800:

Abmessungen Ventil, H x B x T	125 x 102 x 16 mm
Gewicht	258 g
Maximaler Materialdruck	6.9 Bar (100 psi)
Durchmesser verfügbarer Dosierdüsen	0,05 mm - 0,40 mm
Minimale Dosierpunktgröße	< 2 nL
Maximale Dosiergeschwindigkeit	1.500 Hz dauerhaft, 2.000 Hz maximal
Benetzte Teile	Edelstahl, Tungsten, PEEK, EPDM, FFKM
Materialdruck	0,07 – 6,9 Bar (1 - 100 psi)
Verarbeitbare Viskositäten	1 - 2 Millionen cps
Dosier-Frequenz	1 – 1.500 Hz (Abhängig von den eingestellten Parametern)
Ansprechzeit	1 µs
Betriebstemperatur	10 - 50 °C (50 - 122 °F)

Spezifikation Controller TS980:

Abmessungen, H x B x T	126 x 137 x 181 mm
Gewicht	2.110 g
Anzahl Programmspeicher	50 (49 zur Programmierung, 1 Reinigungsprogramm)
Display	Farbig (weißes Hintergrundlicht)
Maximale Vorheiztemperatur	90 °C
Heizkreis	1 x (Zum Vorwärmen des Dosiermediums im Ventil)
Schnittstellen	Gleichstrom-Netzkabel (24 VDC) 15 Pin Sub-D PLC (SPS) 3 x Multipolbuchsen 1 x USB 1 x Ethernet (RJ45) 1 x Micro SD Karten-Steckplatz 1 x Ein-/Ausschalter
Betriebstemperatur	10 - 50 °C
Gehäusefarbe	Schwarz
Lüftungskonzept	Internes Kühlgebläse
Eingangsspannung	100 – 240 VAC
Frequenz	50 / 60 Hz
Maximale Leistungsaufnahme	221 Watt



TS9800-TDS-20240702

Vertrieb und Support:

Techcon European Corp. Office
Eagle Close, Chandlers Ford Eastleigh
Hampshire SO53 4NF, UK
Tel: +49 (0) 711 959 69 744
E-mail: europe@okinternational.com

Besuchen Sie unsere Website, um weitere Informationen zu erhalten und Techcon-Händler in Ihrer Nähe zu finden. Wir haben weltweit Niederlassungen, die auf Ihre Anforderungen spezialisiert sind.

techcon.com/contact-us

