

Serie TS9800

Scheda tecnica del sistema di dosatura a valvola a getto



Il sistema di dosatura piu' veloce con valvole a getto con a contatto

La Serie TS9800 è un sistema di dosatura con valvole a getto intelligente che prevede una valvola a getto con azionamento piezoelettrico TS9800 e un controller smart TS980. La nuova valvola a getto intelligente offre risultati di dosatura ultra-veloci e di alta precisione con una vasta gamma di adesivi e viscosità. L'attuatore piezoelettrico ad alta velocità consente alla valvola di dosare fino a 1500 Hz in modo continuo con un burst massimo fino a 2000 Hz e di produrre micro shot di meno di 2 nL.

La valvola a getto della serie TS9800, dalle dimensioni compatte e dal design modulare, facilita l'integrazione nei sistemi robotici. La valvola permette di impostare parametri completamente adattabili, che consentono all'operatore di modificare le proprietà del getto in base ai diversi tipi di fluido e ottimizzare il processo per una dosatura ripetibile.

Ogni componente della valvola è stato progettato per garantire le tolleranze più elevate e prodotto con il più alto grado di precisione, garantendo precisione e ripetibilità di livello mondiale nel volume di dosatura goccia a goccia.

Il controller smart TS980 dispone di un'interfaccia utente touchscreen intuitiva per una facile configurazione e funzionamento. La calibrazione delle valvole è facile e veloce. I parametri di dosatura possono essere impostati rapidamente sul touchscreen velocemente.

I migliori controller smart della categoria sono dotati di serie di una porta Internet per consentire agli utilizzatori di monitorare, registrare dati ed effettuare regolazioni precise dei parametri da postazioni remote. Questa funzione consente alle unità di adattarsi alla Smart Factory che richiede Industry 4.0. Inoltre, la risoluzione dei problemi e la formazione possono essere previste da remoto tramite una connessione Ethernet.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI:

- Frequenza di dosatura rapida, fino a 1500 Hz in continuo, fino a un burst massimo pari a 2000 Hz per garantire una maggiore produttività
- Dimensione dei micro colpi di meno di 2 nL per applicazioni con componenti di piccole dimensioni
- Calibrazione facile e veloce
- Presenza di un riscaldatore dell'alloggiamento del fluido per una migliore stabilizzazione e dosatura della viscosità (opzionale)
- Interfaccia touchscreen di facile utilizzo e semplice configurazione
- I parametri sono regolabili da remoto

Serie TS9800

Scheda tecnica del sistema di dosatura a valvola a getto



TECHCON™

APPLICAZIONI TIPICHE:

- Saldatura di bordi e estremità LCD/OLED
- Incollaggio dello stampo e del telaio per l'assemblaggio del modulo della fotocamera
- Silicone fosforoso a getto per la realizzazione dei LED
- Underfill per le applicazioni di package microelettronici
- Getto di micro punti adesivi UV nel caso di applicazioni per dispositivi medici

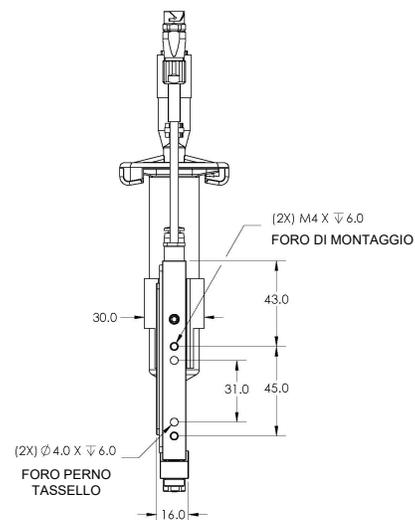
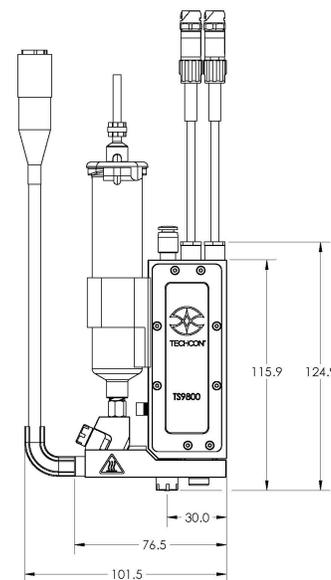
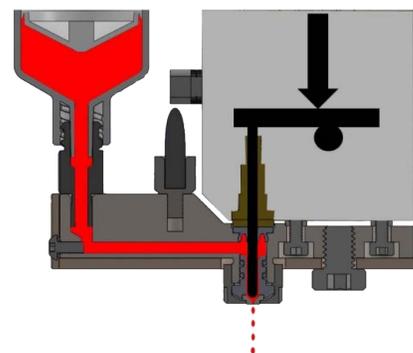
SPECIFICHE DELLA VALVOLA:

Dimensioni della valvola (mm) H x L x P	125 mm x 102 mm x 16 mm D
Dimensioni della valvola (pollici) H x L x P	4,9" A x 4,0" L x 0,63" P
Peso della valvola	258 g
Pressione massima del fluido	6,9 bar (100 psi)
Range diametro orifizio ugello	da 0.05 mm a 0.40 mm
Dimensione minima dello shot	< 2 nL
Frequenza di dosatura max.	1500 Hz in continuo, Burst a 2000 Hz
Pezzi bagnati	in acciaio inox, carburo di tungsteno, PEEK, EPDM, FFKM
Pressione del fluido	da 0,07 a 6,9 bar (da 1,0 a 100,0 psi)
Viscosità del fluido	1- 2 milioni di cps
Frequenza di funzionamento	1- 1500 Hz (a seconda delle impostazioni dei parametri)
Tempi di risposta	1 µs
Range di temperatura di esercizio	10 – 50 °C (50- 122 °F)

SPECIFICHE DEL CONTROLLER

Dimensioni	126 mm H x 137 mm L x 181 mm D (4,96" A x 5,40" L x 7,13" P)
Peso:	2110 grammi
Numero di spazi di registrazione dei parametri	50 (49 programma STD + un programma P)
Display	A colori (retroilluminazione bianca)
Temperatura massima di riscaldamento	90 °C
Circuiti di riscaldamento	1 (riscaldamento modulo fluidico) Spina di alimentazione CC (24 Vcc) PLC Sub-D a 15 pin (SPS) 3 prese multi pin 1 porta USB
Interfaccia	1 porta Ethernet 1 porta per scheda Micro SD 1 interruttore On/Off
Range di temperatura di esercizio	da 10 a 50 °C
Colore alloggiamento	Nero
Concetto di ventilazione	Arieggiamento per convezione con ventola di raffreddamento interna
Tensione di linea	100– 240 VCC
Frequenza di linea	50/60 Hz
Consumo di potenza massimo	221 Watt

TS9800-TDS-20220323



Per Vendite e Assistenza:

Techcon Corporate Headquarters
10800 Valley View Street, Cypress
California, 90630, USA.

Tel: 1-714-799-9910
Fax: 1-714- 828-2001
E-mail: eorders@okinternational.com

Visiti il nostro sito web per maggiori informazioni e per contattare l'ufficio Techcon più vicino a lei. Abbiamo diversi uffici in tutto il mondo che sono pronti a soddisfare le singole esigenze.

techcon.com/contact-us

