



## Le plus rapide système de valve à jet sans contact

La série TS9800 est un système de dosage intelligent qui inclut une valve TS9800 piézo à jet actionné et un contrôleur intelligent TS980. L'actionneur piézo à grande vitesse permet à la valve de doser une grande gamme de colles et viscosités aussi vite que 1500Hz en continu et pouvant aller jusqu'à des pointes maximales de 2000Hz et des micodoses de moins de 2 nL.

La valve à jet TS9800 de taille compacte et de conception modulaire permet une intégration robotique automatisée. Le contrôleur intelligent TS980 possède un écran tactile intuitif et convivial pour une excellente mise en oeuvre et optimisation. Les paramètres de dosage peuvent être composés et réglés rapidement sur l'écran tactile.

Chaque composant de la valve a été conçu selon les tolérances les plus élevées et fabriqué au plus haut degré de précision, assurant une précision et une répétabilité de classe mondiale dans le volume de distribution goutte à goutte.

Le contrôleur intelligent TS980 dispose d'une interface intuitif à écran tactile pour une configuration et une utilisation aisée. L'étalonnage de la valve est rapide et facile. Les paramètres de distribution peuvent être rapidement saisis sur l'écran tactile.

Ce contrôleur intelligent performant standard est livré avec un port Internet permettant aux utilisateurs de surveiller, d'enregistrer des données et de procéder à des réglages précis à distance. Cette fonction facilite l'intégration usine du futur nécessitant le concept technologique Industrie 4.0. En outre, le dépannage et la formation peuvent être effectués à distance via une connexion Ethernet.

### LES PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES:

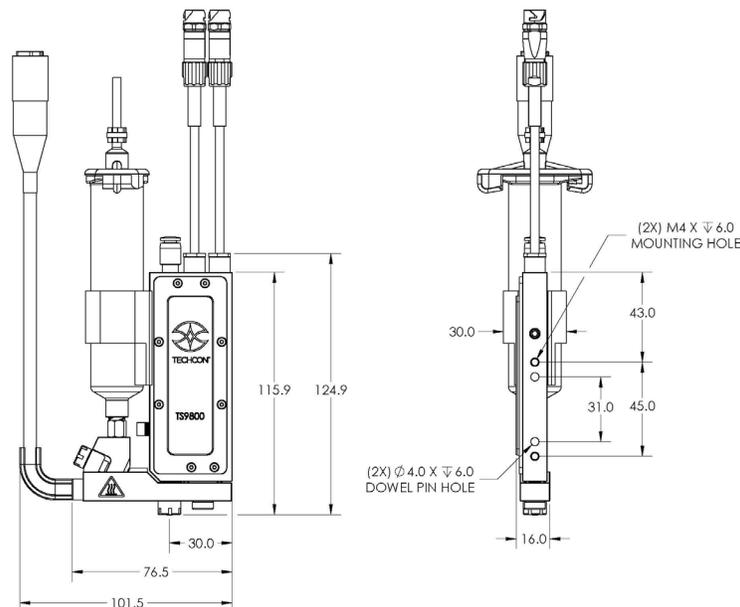
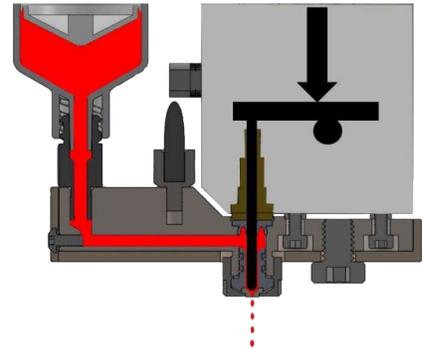
- Fréquence de distribution rapide, jusqu'à 1 500 Hz en continu, avec une pointe maximale de 2 000 Hz pour un débit plus élevé
- Des micodoses de moins de 2 nL pour les applications de micro composants
- Calibration rapide et facile
- Boîtier et réchauffeur de fluide pour un dosage stable (en option)
- Interface utilisateur convivial avec écran tactile
- Les paramètres peuvent être ajustés à distance

## LES APPLICATIONS TYPIQUES:

- Etanchéité des bords, étanchéité finale des écrans LCD et OLEDs
- Collage de matrice, collage de cadre et pad de circuit pour l'assemblage de module de caméra
- Jetting de phosphore de silicium dans le processus d'assemblage des LEDs
- Sous-remplissage de puce par jet dans les applications micro-électroniques sur PCBA
- Jets microscopiques d'adhésif UV pour les solutions de dispositifs médicaux

## LES SPÉCIFICATIONS:

Taille de la valve (mm) H x L x P:	125 mm H x 102 mm L x 16 mm P
Taille de la valve (pouces) H x L x P:	4.9" H x 4.0" L x 0.63" P
Poids de la valve:	258 g
Pression de fluide maximale:	6.9 Bars (100 psi)
Gamme diamètre orifice buse:	0.05 mm à 0.40 mm
Taille minimale du point:	< 2 nL
Fréquence de dosage maximale:	1500 Hz Continu, 2000 Hz en pointe maximale
Parties mouillées:	Acier inox, tungstène, PEEK, EPDM, FFKM
Pression de fluide:	0.07 à 6.9 Bars (1.0 to 100.0 psi)
Viscosité:	1 - 2 million cps
Fréquence d'opération:	1 - 1500 Hz (en fonction du paramétrage)
Temps de réponse:	1 µs
Température de fonctionnement:	10 - 50 °C (50 - 122 °F)



TS9800-TDS-20220322