

# Mini valve à diaphragme pour applications optiques

dyes  
solvants  
verniss UV  
colles UV  
résines



La Garantie de la Performance

*"L'ouverture/ fermeture de la valve est très performante ; il n'y a pas de formation de goutte. La très petite taille de la valve est un réel avantage pour le bras de dosage du robot"*

Client EFD Inc. – Industrie optique

La mini valve à diaphragme 702M-SS est conçue pour des applications de l'industrie du disque optique : revêtements sans formation de goutte et déposes précises et constantes de fluides de faible à moyenne viscosité.

Utilisée avec l'aiguille de dépose EFD® revêtue PTFE\*, la valve 702M-SS dépose avec précision et régularité dyes, vernis UV et colles UV. Les taux de rejet sont réduits de manière significative.

60% plus petite et 70% plus légère que les valves classiques de dosage, la valve 702M-SS s'installe et se déplace facilement au-dessus des disques. Cela génère moins de maintenance et d'usure du bras articulé de la chaîne de production.

\* PolyTetraFluoroEthylene



## Caractéristiques

- Régularité des déposes point à point
- Coupure nette et rapide du fluide ; pas de formation de goutte, pas de cristallisation
- Durée de vie du diaphragme : plus de 100 millions de cycles
- Verrouillage des réglages
- Design exclusif : pas d'air enfermé, pas de bulles

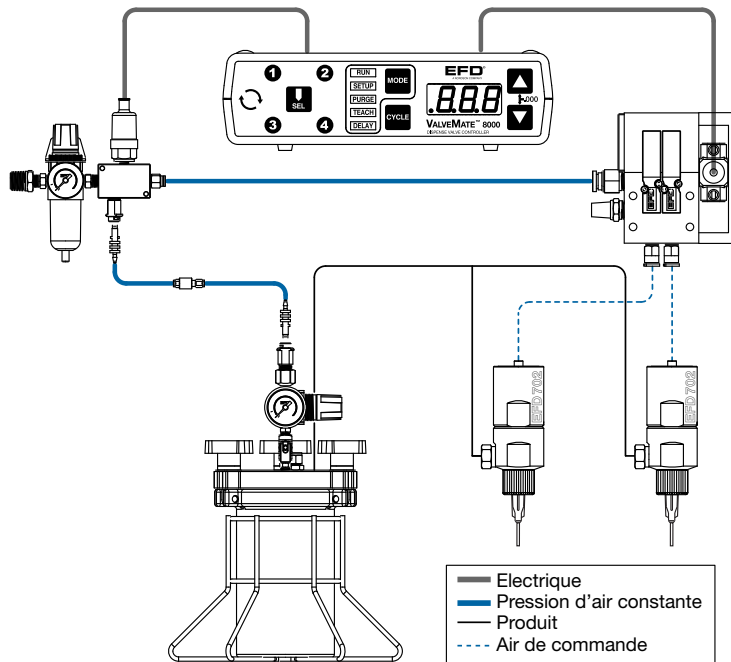
[www.efd-inc.com/fr](http://www.efd-inc.com/fr) France 0800 33 11 33 Benelux 00800 3330 0001 Canada 800-556-3484

Les services et les points de vente des systèmes de dosage EFD® sont présents dans le monde entier.

# Systèmes de mini valve à diaphragme

Le système complet comprend la valve 702M-SS, le contrôleur de valve EFD® ValveMate™ 8000, un réservoir de fluide et une aiguille de dépose.

Des conseils techniques de spécialistes et des normes de qualité supérieures garantissent des lignes de production sans problèmes. EFD, Inc. vous propose une gamme complète de systèmes de dosage fiables, répondant aux contraintes de vos applications.



## Valve 702M-SS

La valve de dosage est équipée d'un diaphragme en polymère neutre isolant le fluide de la valve et fournissant un contrôle de débit très précis pour tous les fluides de faible à moyenne viscosité.

Le système unique permet une ouverture/fermeture rapide de la valve et offre la possibilité d'atteindre rapidement les débits maximums.

La quantité déposée dépend du temps d'ouverture de la valve, de la pression du fluide, de la viscosité du fluide, du débit et du diamètre de l'aiguille de sortie.

**Dimensions** : 63.5 mm x 19.1 mm de diamètre

**Poids (sans raccord)** : 49.3 grammes

**Pression de commande** : 4,8 à 6,2 bars

**Pression maximale du fluide** : 4,8 bars

**Pas d'arrivée produit** : M5

**Cadence** : Dépasse 500 cycles par minute

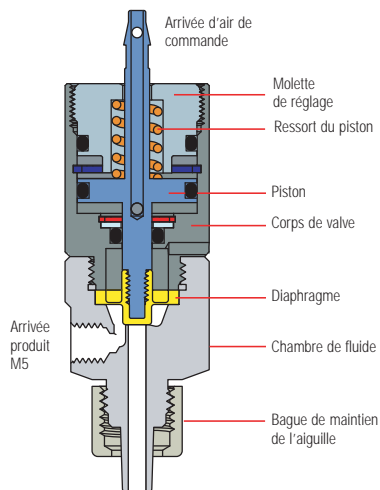
**Corps de valve** : Inox type 303

**Chambre de fluide** : Inox type 303

**Piston** : Inox type 303

**Diaphragme** : polyéthylène UHMW\* (agréé FDA)

**Adaptateur d'aiguille** : aluminium



702M-SS échelle 1/1

Toutes les pièces en inox sont passivées.

\* Ultra High Molecular Weight polyéthylène (Polyéthylène irradié de haute densité)



## Contrôleur de valve ValveMate™ 8000

La taille de la dépose dépend essentiellement du temps d'ouverture de la valve. Le contrôleur de valve ValveMate™ permet d'effectuer le réglage du temps d'ouverture de la valve à l'endroit le plus opportun – à proximité de la valve.

- Contrôle simultané de 1, 2, 3 ou 4 valves
- Partenaire du PLC (unité centrale de commande)
- Contrôle aisé de la taille de dépose.
- Productivité accrue
- Pratique pour l'opérateur
- Réglage à la volée
- Efficacité machine maximale

## Réservoirs produit

Les réservoirs de marque EFD® sont fournis avec des régulateurs à fuite constante pour garantir une pression régulière vers la valve.

Des réservoirs d'une capacité de 1, 5 et 19 litres sont disponibles. Les cartouches vont de 75cc à 960cc.

## Aiguilles de dépose revêtues PTFE\*

La sélection des aiguilles est primordiale pour garantir la performance optimale de la valve. Les valves 702M-SS sont livrées avec des aiguilles inox revêtues PTFE qui garantissent une coupure nette du fluide et empêchent la formation de gouttes. Les aiguilles inox revêtues PTFE font partie intégrante du système de dosage.

\*PolyTetraFluoroEthylène



Pour une assistance technique et commerciale dans plus de 30 pays, contactez EFD® ou visitez [www.efd-inc.com](http://www.efd-inc.com)



Dosage 2000, filiale d'EFD, Inc.

Bougival, France

0800 33 11 33 ou +33 (0)1 30 82 68 69

[dosageinfo@efd-inc.com](mailto:dosageinfo@efd-inc.com) [www.efd-inc.com/fr](http://www.efd-inc.com/fr)

EFD International Inc., filiale au Benelux

Maastricht, Les Pays-Bas

00800 3330 0001 ou +31 (0) 43 407 7213

[benelux@efd-inc.com](mailto:benelux@efd-inc.com) [www.efd-inc.com/fr](http://www.efd-inc.com/fr)

EFD, Inc., Canada

800-556-3484 ou +1-514-374-9043

[canada@efd-inc.com](mailto:canada@efd-inc.com) [www.efd-inc.com/fr](http://www.efd-inc.com/fr)

Le "Wave Design" est une marque déposée de Nordson Corporation.  
©2007 Nordson Corporation v051407