

# Mini Valve à Diaphragme Série 702M-SS

Mini valve à diaphragme pour applications optiques



Mini valve à diaphragme pour applications optiques.

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 Nordson 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.

\* PolyTétraFluoroEthylène

## Fonctions et Bénéfices

- 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

*“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 Nordson EFD – Industrie optique*



Réf.	Description
------	-------------

7020679	Valve 702M-SS ; Pour applications de l'industrie du disque optique
---------	--



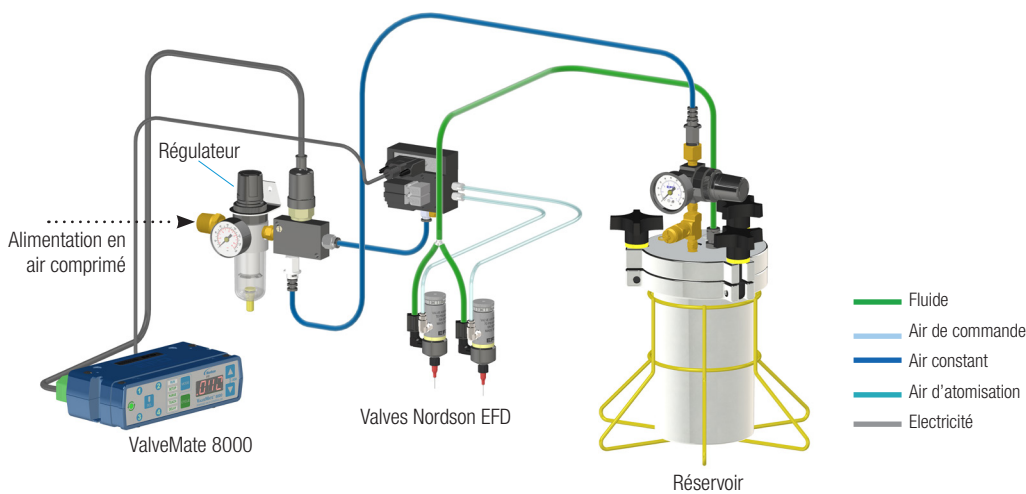
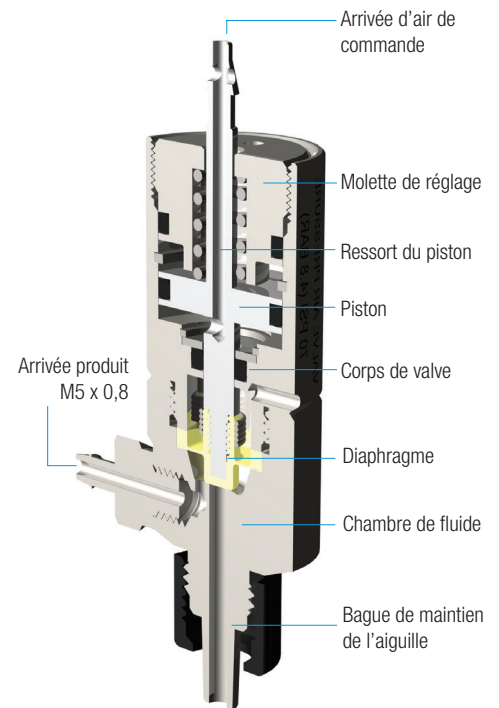
Plus d'infos

## Caractéristiques Techniques

Item	Produit
Dimensions	63,5 mm x 19,1 mm de diamètre
Poids (sans raccord)	49,3 g
Pression de commande requise	4,8–6,2 bars (70–90 psi)
Pression maximale de fluide	4,8 bars (70 psi)
Arrivée produit	M5 x 0,8
Fixation	Bloc de fixation réglable (réf. 7020507)
Cadence	Dépasse 500 cycles par minute
Corps de valve	Inox 303
Chambre de fluide	Inox 303
Piston	Inox 303
Diaphragme	Polyéthylène UHMW* ou PTFE
Bague de maintien de l'aiguille	Aluminium
Température de fonctionnement maximum	43° C (110° F)
Garantie	Limitée à 1 an

Toutes les pièces en inox sont passivées.

\*Polyéthylène irradié de haute densité



## Contrôleur ValveMate 8000

La taille de la dépose dépend essentiellement du temps d'ouverture de la valve. Le contrôleur de valve ValveMate permet à l'opérateur 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

## Comment Choisir Votre Contrôleur

Consultez notre Guide pour sélectionner les contrôleurs compatibles avec cette valve — [www.nordsonefd.com/FR/ValveGuide](http://www.nordsonefd.com/FR/ValveGuide).

## Systèmes de Dosage Automatisés

Les systèmes de dosage automatisés Nordson EFD garantissent une précision et une répétabilité inégalées dans le positionnement et la dépose de fluide. Le logiciel de dosage dédié simplifie les réglages et la programmation. Les résultats de dépose sont optimisés à partir de fonctionnalités telles que la détection de hauteur par laser et les caméras CCD intelligentes.

## Réservoirs Produit

Les réservoirs de marque Nordson 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.

N.B. : le réservoir de 1L accepte les flacons de 500 g de cyanoacrylate.

## 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.

\*PolyTétraFluoroÉthylène

## Évaluation Gratuite des Processus

Contactez Nordson EFD pour configurer un système de dosage automatisé qui répond à vos besoins spécifiques, avec :

- Une expertise technique gratuite de votre application par des spécialistes qualifiés du dosage de fluide.
- La possibilité de réaliser des échantillons produit pour évaluation et qualification avant l'achat.



EFD

Pour une assistance technique et commerciale dans plus de 40 pays, contactez Nordson EFD ou visitez [www.nordsonefd.com/fr](http://www.nordsonefd.com/fr).

### France, Dosage 2000

+33 (0) 1 30 82 68 69  
EFDEU-South@nordson.com



### Suisse

+41 (0) 81 723 47 47; [info.ch@nordsonefd.com](mailto:info.ch@nordsonefd.com)

### Benelux

00800 7001 7001; [EFDEU-North@nordson.com](mailto:EFDEU-North@nordson.com)

### Canada

800-556-3484; [canada@nordsonefd.com](mailto:canada@nordsonefd.com)

### Global

+1-401-431-7000; [info@nordsonefd.com](mailto:info@nordsonefd.com)

©2026 Nordson Corporation v050826