

# Valve à diaphragme aseptique pour applications stériles

solutions salines monomères revêtement de médicaments remplissage d'ampoules dosage alimentaire



La valve de dosage aseptique 754V-SS contrôle avec précision la dépose de la plupart des fluides de faible à moyenne viscosité. Le système sans joint, unique, est équipé d'un diaphragme en polymère inerte assurant l'étanchéité de la chambre de la valve.

Le design unique de la 754V-SS garantit un passage du fluide sans aucune zone morte, ce qui est crucial pour des applications stériles et aseptiques.

Les parties en contact avec le fluide sont en inox 316L et en Téflon, compatibles avec les procédés CIP (clean in place - Nettoyage en ligne) et SIP (sterilize in place - stérilisation en ligne).

Les quantités déposées vont de 0,5 microlitre à 60 millilitres par seconde. La valve se ferme après chaque cycle avec une coupure nette du fluide qui élimine toute formation de goutte.

## Avantages

- Quantité déposée précise et constante
- Conçue pour un nettoyage ou une stérilisation en ligne
- Faible maintenance
- Coupure nette du fluide – pas de formation de goutte
- Facile à installer et à piloter

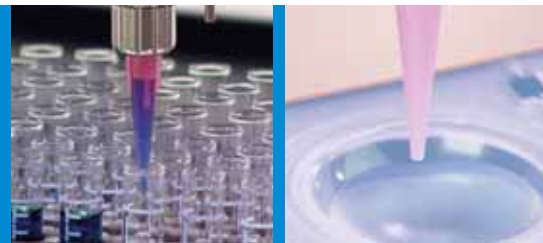
## Caractéristiques

- Valve compacte et légère
- Débit réglable
- Coupure nette du fluide, pas de joint
- Verrouillage des réglages
- Parties en contact avec le fluide agréées alimentaires (norme FDA)
- Durée de vie du diaphragme : plus de 100 millions de cycles
- Corps de valve en inox
- Cadence : plus de 500 cycles / minute

Pour commander, utiliser la référence Nordson EFD 754V-SS

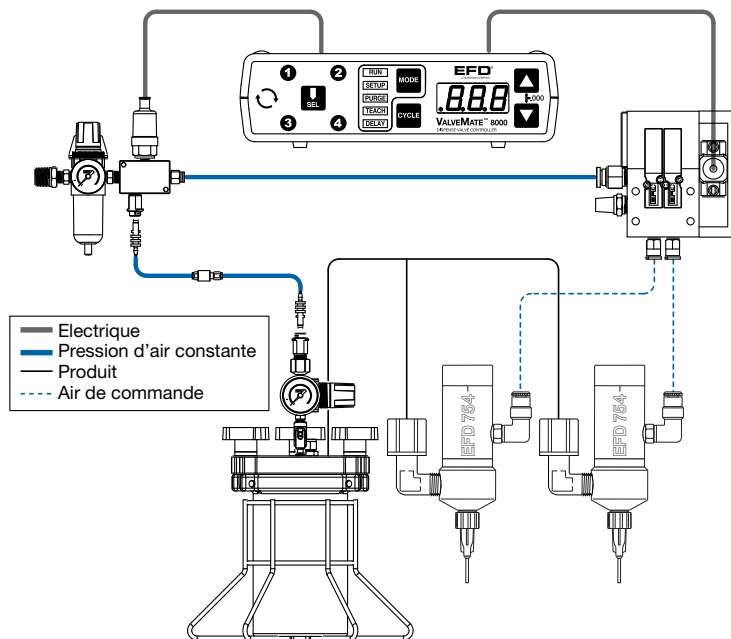
TM

# Systèmes de valves à diaphragme



Le système complet comprend la valve 754V-SS, le contrôleur de valve 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. Nordson EFD vous propose une gamme complète de systèmes de dosage fiables, répondant aux contraintes de vos applications.



## Valve 754V-SS

La valve 754V-SS est utilisée avec les contrôleurs de valve ValveMate™ 8000 ou avec un système de placement automatisé pour des déposes précises et répétitives de fluides de faible à moyenne viscosité.

Les pièces de la valve 754V-SS en contact avec le fluide sont en inox et en Téflon conformément aux normes pharmaceutiques. Chaque valve peut être calibrée à l'aide de la molette de réglage pour le contrôle de l'application.

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 :** 77,47 mm x 26,92 mm de diamètre

**Poids :** 193,3 grammes

**Pression de commande :** 4,8 bars

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

**Pas d'arrivée produit :** 5/16-24 UNF

**Pas de sortie produit :** luer mâle

**Fixation :** aucune

**Cadence :** Dépasse 500 cycles par minute

**Corps de valve :** Inox type 316L

**Chambre de fluide :** Inox type 316L

**Piston et tige de piston :** Inox type 316L

**Adaptateur d'aiguille :** intégré, sans pas

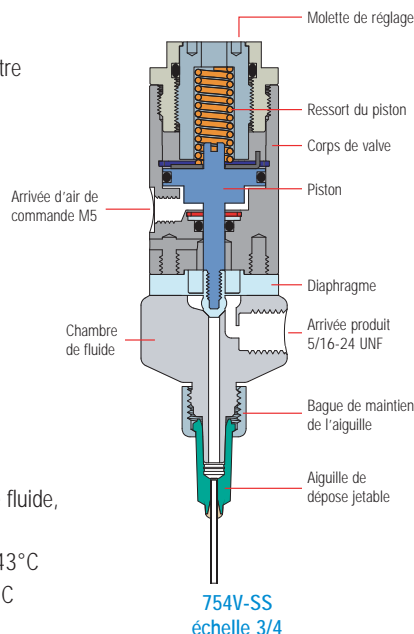
**Diaphragme :** Téflon®

**Pièces en contact avec le fluide :** Chambre de fluide, diaphragme, adaptateur d'aiguille

**Température de fonctionnement maximale :** 43°C

**Température maximale pour autoclave :** 260°C

Toutes les pièces en inox sont passivées.



## 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

## Automatisation : Robots de Dosage XYZ & XYZR

Nordson EFD offre une large sélection de robots de dosage XYZ et XYZR totalement compatibles avec les contrôleurs de valve ValveMate. Les robots EFD permettent de réaliser facilement des déposes répétibles, précises, constantes et complexes. Zones de travail de 200 x 200 x 50 mm à 510 x 510 x 150 mm. Des robots Scara sont également disponibles pour des pièces lourdes et volumineuses ou pour des applications en ligne.

## 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 75 cc à 960 cc.

## Aiguilles de Dépose

La sélection des aiguilles est primordiale pour garantir la performance optimale de la valve. Les valves de la série 754V-SS sont livrées avec un kit d'aiguilles de dépose Ultra pour un contrôle maximal du débit des produits. Le kit comprend des aiguilles coniques de diamètre intérieur de 1,52 à 0,25 mm, des aiguilles métalliques de diamètre intérieur 1,52 à 0,51 mm et des bouchons de seringue.

Pour une assistance technique et commerciale dans plus de 30 pays, contactez Nordson EFD ou visitez [www.nordsonefd.com/fr](http://www.nordsonefd.com/fr).

Dosage 2000, filiale en France  
Chatou, France  
+33 (0)1 30 82 68 69  
[dosageinfo@nordsonefd.com](mailto:dosageinfo@nordsonefd.com)

Nordson EFD, filiale en Suisse  
Vilters, Suisse  
+41 (0)81 723 47 47  
[info.ch@nordsonefd.com](mailto:info.ch@nordsonefd.com)

EFD International Inc., filiale au Benelux  
Maastricht, Les Pays-Bas  
+31 (0)43 407 7213  
[benelux@nordsonefd.com](mailto:benelux@nordsonefd.com)

Nordson EFD, Canada  
800-556-3484 ou +1-401-431-7000  
[canada@nordsonefd.com](mailto:canada@nordsonefd.com)

Le «Wave Design» est une marque déposée de Nordson Corporation.  
©2010 Nordson Corporation v042010

