

# Systèmes de Valves de Précision

## Dosage / Pulvérisation / Contrôleurs



Conçus pour répondre aux contraintes des applications les plus exigeantes, les systèmes de valves Nordson EFD apportent des solutions fiables et rentables pour des applications manuelles, pour l'intégration sur des machines ou des lignes de production existantes.

Nordson EFD propose une large gamme de valves permettant la dépose de quantité précise et répétitive de pratiquement tous les fluides, allant des solvants de faible viscosité aux pâtes à braser.

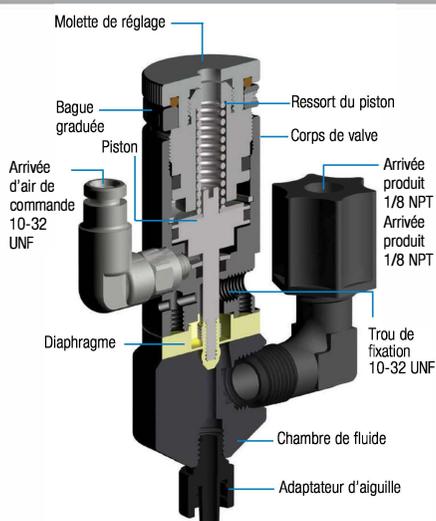
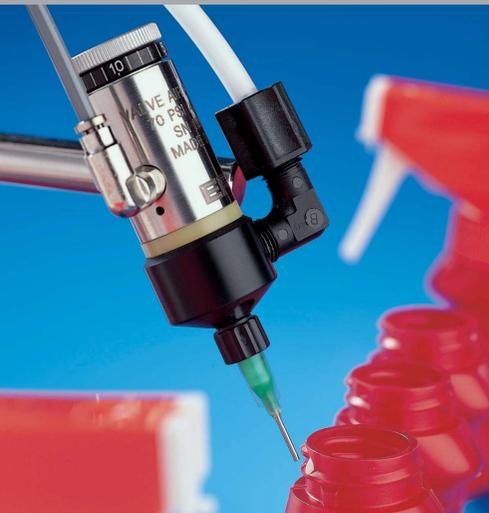
Nos valves aux designs uniques sont exceptionnellement fiables et permettent des dizaines de millions de cycles de dosage, sans formation de gouttes, avant qu'une maintenance ne soit nécessaire.



### Fonctions et bénéfices

- Fiable, à faible maintenance
- Cadences élevées pour un fonctionnement à vitesse optimale des lignes de production
- Conçues pour les environnements de production les plus exigeants
- Coupure nette du fluide pour une réduction des gaspillages, salissures et nettoyages
- Contrôleurs de valves interactifs intégrant des microprocesseurs : réglages et pilotage simplifiés de l'automate
- Remplacent avantageusement les valves d'autre technologie

# Valves à Diaphragme



Les valves pour usage général contrôlent avec précision la dépose de la plupart des fluides de faible à moyenne viscosité. Les pièces en contact avec le fluide sont en UHMW (Polyéthylène irradié de haute densité), ce qui rend les valves Série 752 idéales pour la dépose de cyanoacrylates, anaérobies et autres fluides réactifs.

## Fonctions et bénéfices

- Valve légère et compacte
- Débit réglable
- Retour de goutte, pas de joint
- Design à faible maintenance

## Caractéristiques

### 752V-UHSS

Dimensions : 80,7 mm x 26,9 mm de diamètre  
Poids : 173,6 g

### 752V-SS

Dimensions : 80,7 mm x 26,9 mm de diamètre  
Poids : 181,4 g

### 752V-DVD

Dimensions : 76,3 mm x 26,9 mm de diamètre  
Poids : 172,9 g

Pression de commande requise : 4,8-6,2 bars

Pression maximale de fluide : 4,8 bars

Arrivée produit : 1/8 NPT femelle

Sortie produit : 1/4-28 UNF

Fixation : (1) Trou borgne 10-32 UNF

Cadence : Dépasse 500 cycles par minute

Corps de valve :

752V-UHSS : Inox 303

752V-SS : Inox 303

752V-DVD : Aluminium anodisé dur

Chambre de fluide : Polyéthylène UHMW\*, agréé FDA

Chambre de fluide (options) : Acétal, Inox 303, PTFE

Piston et tige de piston : Inox 303

Adaptateur d'aiguille : Polypropylène

Diaphragme : Polyéthylène UHMW\*, agréé FDA

Diaphragme (option) : PTFE

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

Toutes les pièces en inox sont passivées.

\*Polyéthylène irradié de haute densité

## BackPack

Disponible également avec la commande de valve BackPack afin d'améliorer les cadences et le contrôle des process. Voir les pages relatives aux Accessoires pour Valves pour plus de détails.

## ValveMate 8000

Le contrôleur ValveMate 8000 permet de changer facilement les réglages de la taille des déposes des valves. Voir les pages relatives aux Contrôleurs ValveMate pour plus de détails.



## Valve à Diaphragme Série 752V

### Pour déposer :

Activateurs

Anaérobies

Cyanoacrylates

Flux

Solvants

Colles UV

### 7021428 Valve 752V-UHSS

Corps de valve en inox 303 passivé. Chambre de fluide et diaphragme en UHMW\*. Comprend les raccords d'arrivée produit réf. 7021499 et réf. 7007038.

### 7021419 Valve 752V-SS

Corps de valve en inox 303 passivé. Chambre de fluide en Acétal copolymère et diaphragme en UHMW\*. Comprend les raccords d'arrivée produit réf. 7021499 et réf. 7007038.

### 7021411 Valve 752V-DVD

Corps de valve en aluminium anodisé dur. Verrouillage de la molette de réglage. Diaphragme en UHMW\* et chambre de fluide en inox 303 ; adaptateur d'aiguille intégral. Comprend le raccord d'arrivée produit réf. 7021499.

### 7021427 Valve 752V-UHDVD

Identique à 752V-DVD avec la chambre de fluide en UHMW\* ; adaptateur d'aiguille réf. 7021443. Comprend le raccord d'arrivée produit réf. 7021499.

### 7021285 Valve 750V-SS

Ensemble du corps de la valve en inox 303. Chambre de fluide et diaphragme en UHMW\*. Comprend le raccord d'arrivée produit réf. 7021300.

### 7015582 Valve 752V-SS-BP

Corps de valve en inox 303 passivé. Chambre de fluide en acétal copolymère et diaphragme en UHMW\*. Comprend les raccords produit et la commande de valve BackPack réf. 7015581.

### 7015583 Valve 752V-UHSS-BP

Corps de valve en inox 303 passivé. Chambre de fluide et diaphragme en UHMW\*. Comprend les raccords produit et la commande de valve BackPack réf. #7015581.

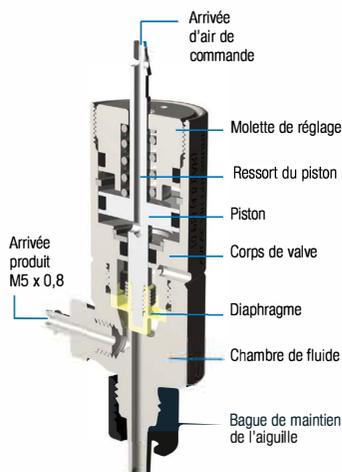
*"Vos valves 752V-UH sont tout simplement parfaites pour les cyanoacrylates. Nous avons remplacé les valves à pincement par les vôtres et nos problèmes ont disparu !"*

— Copreci



[www.nordsonefd.com/752VSeries](http://www.nordsonefd.com/752VSeries)

# Valves à Diaphragme



60% plus petite et 70% plus légère que les valves classiques de dosage, la Série 702 est idéale pour des zones réduites de montage.

La 702M-SS est conçue pour réaliser des dépôts précis et constants de dyes, vernis et colles UV dans l'industrie du disque optique.

La 702V est conçue pour des applications de revêtement avec des produits UV sans formation de goutte ou de l'assemblage par point avec des adhésifs de faible à moyenne viscosité.

## Fonctions et bénéfices

- Design exclusif : pas d'air enfermé, pas de bulles
- Course du piston réglable
- Coupure nette et rapide pour empêcher la formation de gouttes
- Meilleurs rendements

## Caractéristiques

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  
Pression maximale du fluide : 4,8 bars  
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 (agréé FDA)  
Contactez Nordson EFD pour la référence.  
Bague de maintien de l'aiguille : Aluminium

Toutes les pièces en inox sont passivées.

\*Polyéthylène irradié de haute densité

## Mini Valve à Diaphragme Série 702

Pour déposer :

Dyes
Résines
Solvants
Colles UV
Vernis UV
Revêtements UV

### 7020679 Valve 702M-SS

Pour applications de l'industrie du disque optique. Corps de la valve et chambre de fluide en inox 303 passivé. Diaphragme en UHMW. Livrée avec un kit d'aiguilles inox revêtues PTFE : (4) N°21 et N°23.

### 7020683 Valve 702V-SS

Pour toutes applications. Corps de valve et chambre de fluide en inox 303 passivé. Diaphragme en UHMW. Livrée avec 1,5 m de tuyau d'arrivée d'air avec connecteur rapide mâle et un raccord d'arrivée produit réf. 7020671.

### 7020680 Valve 702V-A

Pour la dépose de colles UV, anaérobies et certaines cyanoacrylates. Chambre de fluide en acétal copolymère avec corps de valve en inox 303. Diaphragme en UHMW. Pour le dosage de produits UV, d'anaérobies, cyanoacrylates et autres fluides réactifs au métal, choisir la version acétal copolymère. Livrée avec 1,5 m de tuyau d'arrivée d'air avec raccord rapide mâle et raccord arrivée produit réf. 7020671.

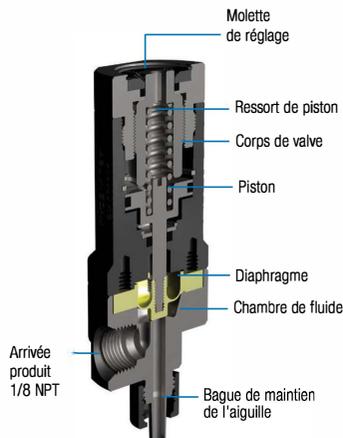
## ValveMate 8000

Le contrôleur ValveMate 8000 permet de changer facilement les réglages de la taille des déposes des valves. Voir les pages relatives aux Contrôleurs ValveMate pour plus de détails.



[www.nordsonefd.com/702Series](http://www.nordsonefd.com/702Series)

# Valves à Diaphragme



## Valve à Diaphragme Haut Débit Séries 752HF

### Pour déposer :

Adhésifs UV

Résines

Revêtements UV

Le système de valve 752HF est spécialement conçu pour des déposes précises de résines UV et de produits similaires utilisés dans la fabrication de DVD Blu-Ray, DVD et CD classiques. Le débit non contraint du produit réduit les turbulences et la formation de micro bulles.

### Fonctions et bénéfices

- Haut-débit pour des revêtements UV plus épais
- Temps d'ouverture de la valve à partir de 15 millisecondes
- Coupure nette du fluide, pas de joint
- Compacte et légère

### Caractéristiques

Dimensions : 77,3 mm x 28,6 mm de diamètre  
Poids (sans raccord) : 81 g  
Pression de commande requise : 4,8-6,2 bars  
Pression maximale du fluide : 4,8 bars  
Arrivée produit : 1/8-27 NPT  
Fixation : (1) M5 x 0.8  
Cadence : Dépasse 500 cycles par minute  
Corps de valve : Aluminium anodisé dur  
Chambre de fluide :  
752HF-A : Acétal copolymère  
752HF-SS : inox 303  
Piston : Inox 303  
Diaphragme : Polyéthylène UHMW\* (agréé FDA)  
Bague de maintien de l'aiguille : Aluminium

Toutes les pièces en inox sont passivées.  
\*Polyéthylène irradié de haute densité

### 7014139 Valve 752HF-A

Corps de valve et molette de réglage en aluminium anodisé dur. Chambre de fluide en acétal copolymère et diaphragme en UHMW\*. Comprend les raccords d'arrivée produit réf. 7021499 et réf. 7007038.

### 7014315 Valve 752HF-SS

Identique à 752HF-A avec chambre de fluide en inox 303.

### ValveMate 8000

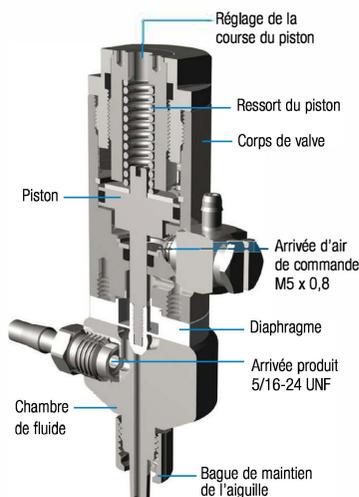
Le contrôleur ValveMate 8000 permet de changer facilement les réglages de la taille des déposes des valves. Voir les pages relatives aux Contrôleurs ValveMate pour plus de détails.



*"Nous ne nous attendions pas à ce que ces valves fonctionnent si bien et qu'elles soient si fiables ! Plus de 50 millions de cycle sans entretien."*

— Capitol Records

# Valves à Diaphragme



## Valve Aseptique Séries 754V

### Pour déposer :

Dosage alimentaire

Monomères

Revêtement de médicaments

Solutions salines

Solvants

Remplissage d'ampoules

La valve aseptique 754V garantit un passage du fluide sans aucune zone morte. Les parties en contact avec le fluide sont en inox 316L et en PTFE, compatibles avec les procédés CIP (clean in place - nettoyage en ligne) et SIP (sterilize in place - stérilisation en ligne).

### Fonctions et bénéfices

- Quantité déposée précise et constante
- Coupure nette du fluide – pas de formation de goutte
- Durée de vie du diaphragme : plus de 100 millions de cycles selon le produit déposé
- Rappel de goutte, pas de joint

### Caractéristiques

Dimensions : 77,5 mm x 26,9 mm de diamètre

Poids : 193,3 g

Pression de commande requise : 4,8-6,2 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 de vis

Diaphragme : PTFE

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

### 7021514 Valve 754V-SS

Les pièces en contact avec le fluide sont en inox et en PTFE conformément aux normes pharmaceutiques. Les pas de vis internes ont été supprimés pour garantir un passage du fluide sans aucune zone morte. La chambre de fluide est électro-polie pour améliorer la résistance à la corrosion.

La valve 754V est livrée avec 1,5 m de tuyau d'air de commande avec raccord rapide mâle, un raccord cannelé d'arrivée produit, un adaptateur d'aiguille polypropylène et un kit d'aiguilles de dépose.

Pour les Valves de Pulvérisation Aseptiques, voir la section des Valves de Pulvérisation.

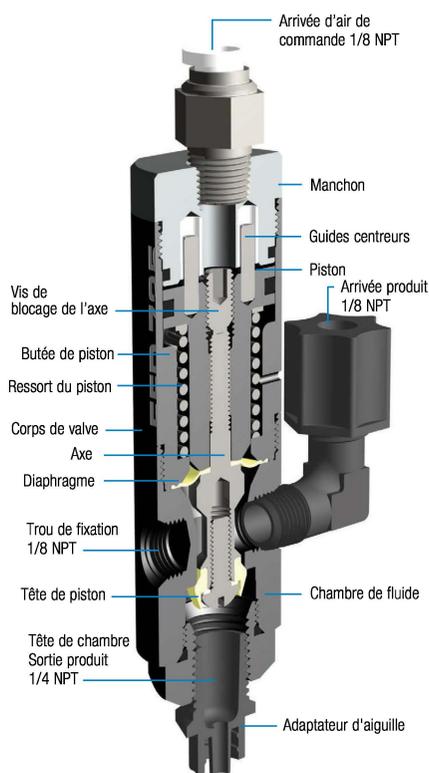
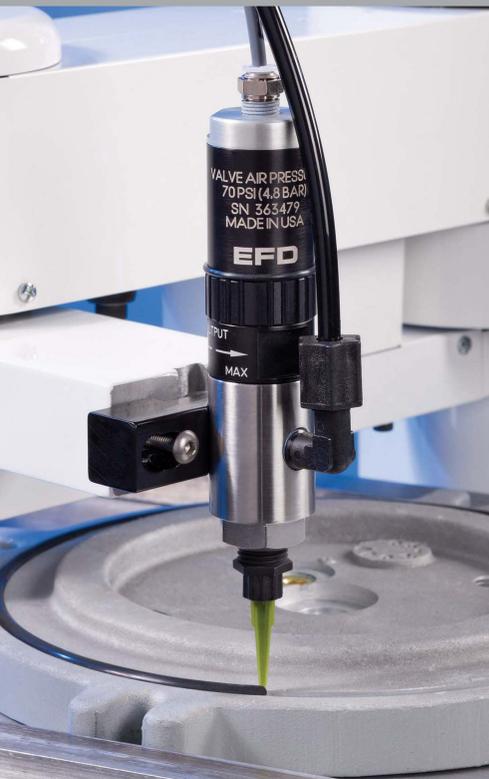
### ValveMate 8000

Le contrôleur ValveMate 8000 permet de changer facilement les réglages de la taille des déposes des valves. Voir les pages relatives aux Contrôleurs ValveMate pour plus de détails.



[www.nordsonefd.com/754VSeries](http://www.nordsonefd.com/754VSeries)

# Valves à Piston



## Valve à Piston Série 725D

### Pour déposer :

Pâtes à braser

Époxyes

Graisses

Flux pâteux

RTV/Joins

Pâtes à souder

Les systèmes de valves Série 725D déposent de façon régulière différents types de fluides de moyenne à forte viscosité, incluant les graisses et les silicones.

La valve 725DA-SS permet de régler la course du piston et du rappel de goutte. La version 725D-SS n'est pas réglable et la course du piston est fixe.

### Fonctions et bénéfices

- Coupure nette du fluide
- Excellente résistance chimique
- Rappel de goutte en fin de cycle
- Durée de vie du diaphragme :
- plus de 50 millions de cycles

### Caractéristiques

725DA-SS (bague de réglage)

Dimensions : 152,4 mm x 29,5 mm de diamètre

Poids : 326 g

725D-SS (course de piston fixe)

Dimensions : 127 mm x 28,4 mm de diamètre

Poids : 279 g

Pression de commande requise : 4,8-6,2 bars

Pression maximale de fluide : 7 bars

Arrivée produit : 1/8 NPT femelle

Sortie produit : 1/4 NPT femelle

Fixation : (1) Trou borgne 1/8 NPT ou bloc de fixation réglable

Corps de valve : Aluminium anodisé dur

Chambre de fluide : Inox 303

Piston : Aluminium anodisé dur

Ressort : Inox

Tête de piston/diaphragme : Polymère UHMW\*, agréé FDA

Toutes les pièces en inox sont passivées.

\*Polyéthylène irradié de haute densité

### 7021014 Valve 725DA-SS

Le recul réglable du piston permet de modifier le débit du fluide et le rappel de goutte en fin de cycle. Diaphragme et tête de piston en UHMW\*. Chambre de fluide et tête de chambre en inox passivé 303. Comprend les raccords d'arrivée produit réf. 7021499, 7007038 et un kit d'aiguilles de dépose.

### 7021009 Valve 725D-SS

Chambre de fluide et tête de chambre en inox passivé 303. Diaphragme et tête de piston en UHMW\*. Comprend les raccords d'arrivée produit réf. 7021499 et réf. 7007038.

### ValveMate 8000

Le contrôleur ValveMate 8000 permet de changer facilement les réglages de la taille des déposes des valves. Voir les pages relatives aux Contrôleurs ValveMate pour plus de détails.



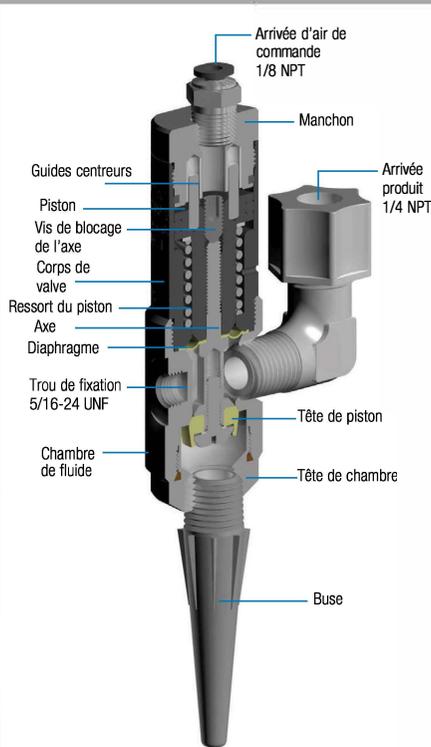
*"Il n'y a rien de plus pénible que de surveiller une valve EFD. Mais c'est heureusement parfaitement inutile. Puisqu'elles fonctionnent à la perfection."*

— Peavey Electronics



[www.nordsonefd.com/725Dseries](http://www.nordsonefd.com/725Dseries)

# Valves à Piston



## Valve à Piston Haut Débit Série 725HF

Pour déposer :

Colles

Cosmétiques

Crèmes

Graisses

Lubrifiants

Encres

Joint

Permet de doser des fluides de faible à forte viscosité avec un débit de près de 450 ml/seconde. Idéale pour le remplissage de flacons et de sachets d'échantillons avec des lotions, des parfums et des colles. Elle est également utilisée pour les applications d'enrobage des pièces électroniques et la dépose de pâtes à braser.

### Fonctions et bénéfices

- Agréé alimentaire (norme FDA)
- Débits entièrement réglables
- $\pm 1\%$  de tolérance du remplissage
- Design à faible maintenance

### Caractéristiques

725HF-SS

Dimensions : 108,7 mm x 31,2 mm de diamètre

Poids : 309 g

725HF-A

Dimensions : 108,7 mm x 31,2 mm de diamètre

Poids : 185 g

Pression de commande requise : 4,8-6,2 bars

Pression maximale du fluide : 7 bars

Arrivée produit : 1/4 NPT

Sortie produit : 1/4 NPT

Fixation : (1) trou borgne 5/16 UNF ou bloc de fixation réglable

Cadence : Dépasse 400 cycles par minute

Corps de valve : Aluminium anodisé dur

Chambre de fluide : Inox 303 ou acétal copolymère

Piston : Aluminium anodisé dur

Ressort : Inox

Tête de piston/diaphragme : Polymère UHMW\*, agréé FDA

Toutes les pièces en inox sont passivées.

\*Polyéthylène irradié de haute densité

### 7021020 Valve 725HF-SS

Corps de valve en aluminium anodisé dur ; chambre de fluide et axe en inox 303. Diaphragme et tête de piston en UHMW\*. Comprend 1,5 m de tuyau d'air de commande avec raccord rapide mâle, un raccord d'arrivée produit réf. 7021038, un adaptateur d'aiguille, et deux buses polyéthylène jetables réf. 7018554.

### 7021015 Valve 725HF-A

Identique à 725HF-SS avec les pièces en contact avec le fluide en acétal copolymère, polyéthylène UHMW\* et inox revêtu de PTFE. Comprend 1,5 m de tuyau d'air de commande avec raccord rapide mâle, un raccord d'arrivée produit réf. 7021038, un adaptateur d'aiguille, et deux buses polyéthylène jetables réf. 7018554.

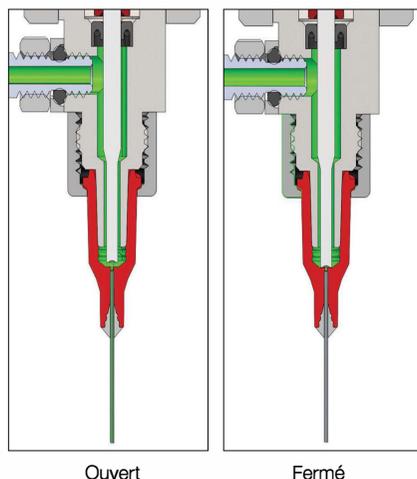
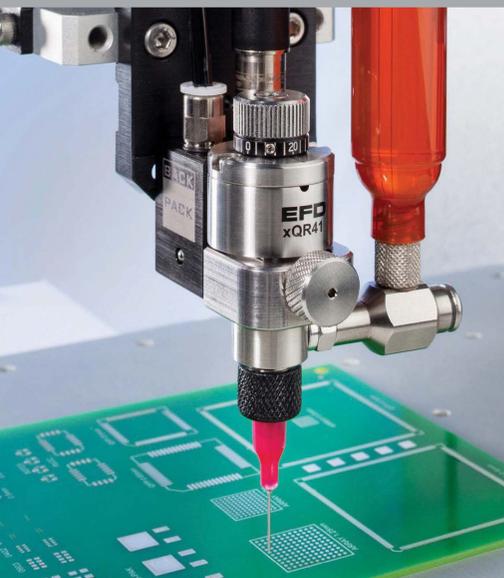
### ValveMate 8000

Le contrôleur ValveMate 8000 permet de changer facilement les réglages de la taille des déposes des valves. Voir les pages relatives aux Contrôleurs ValveMate pour plus de détails.



[www.nordsonefd.com/725HFseries](http://www.nordsonefd.com/725HFseries)

# Valves à Pointeau



## Valve MicroDot Série xQR41

### Pour déposer :

Anaérobies

Cyanoacrylates

Epoxies

Flux

Lubrifiants

Primaires

Huiles siliconées

Solvants

Colles UV

La valve MicroDot™ de la série xQR41 pilotée pneumatiquement est une valve modulaire et réglable, conçue pour doser des micro-dépôts de fluides de faible à forte viscosité.

Idéale pour les applications d'assemblages automatisés qui nécessitent de petites aiguilles de dépose, la valve xQR41 garantit un contrôle exceptionnel ainsi qu'un volume résiduel de fluide minimum. Son design modulaire permet de répondre à diverses applications spécifiques.

### Fonctions et bénéfices

- 60% plus petite qu'une valve de dosage classique
- Système d'ouverture rapide pour une utilisation rapide et facile
- Design modulaire et interchangeable
- Micro-points réguliers jusqu'à 0,15 mm de diamètre
- En option : Pièces en contact avec le fluide en PEEK\* pour résister à la polymérisation des adhésifs

### BackPack

Disponible également avec la commande de valve Backpack afin d'améliorer les cadences et le contrôle des process. Voir les pages relatives aux Accessoires pour Valves pour plus de détails.

### Station de Nettoyage pour Aiguilles et Buses

Conçue pour automatiser le nettoyage des aiguilles de dépose des valves de dosage et des buses des valves de jetting Liquidyn. Voir les pages relatives aux Accessoires pour Valves pour plus de détails.

### ValveMate 8000

Le contrôleur ValveMate 8000 permet de changer facilement les réglages de la taille des déposes des valves. Voir les pages relatives aux Contrôleurs ValveMate pour plus de détails.



### Caractéristiques

Dimensions : 66 mm x 23,7 mm de diamètre

Poids : 141,35 g

Pression de commande requise : 4,8-6,2 bars

Pression maximale du fluide : 6,9 bars

Arrivée produit : M5

Sortie produit : Adaptateur d'aiguille avec bague de maintien

Fixation : M4 (commande de valve Backpack ou bloc de fixation)

Cadence : Dépasse 400 cycles par minute

Corps de valve : Inox 303

Chambre de fluide : Inox 303 ou PEEK

Piston : Inox 303

Pointeau : Nickel-/ PTFE – revêtu inox 17/4 ou PEEK

Bague SafetyLok™ : Aluminum, anodisé dur

N.B. : Toutes les pièces en inox sont passivées.

\*Polyéthyléthercétone

### xQR41 avec Backpack

Comprend les raccords d'arrivée produit réf. 7020671 et réf. 7361411.

#### 7360817

Comprend: molette de réglage.

#### 7361761

Comprend: molette de réglage et pièces en contact avec le fluide en PEEK.

#### 7360821

Comprend: molette de réglage et pointeau convexe.

#### 7360819

Comprend: molette de blocage non réglable.

#### 7361762

Comprend: molette de blocage non réglable et pièces en contact avec le fluide en PEEK.

### xQR41 avec Bloc de Fixation

Comprend les raccords d'arrivée produit réf. 7020671 et réf. 7361411.

#### 7360824

Includes adjustable stroke control.

#### 7361763

Comprend: molette de réglage et pièces en contact avec le fluide en PEEK.

#### 7360823

Comprend: molette de réglage et pointeau convexe.

#### 7360825

Comprend: molette de blocage non réglable.

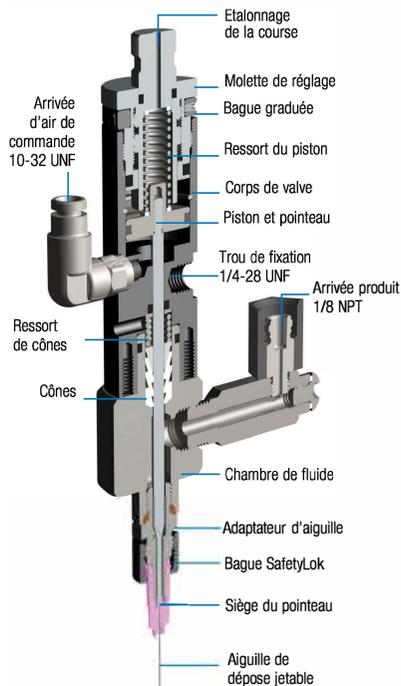
#### 7361764

Comprend: molette de blocage non réglable et pièces en contact avec le fluide en PEEK.



[www.nordsonefd.com/xQR41Series](http://www.nordsonefd.com/xQR41Series)

# Valves à Pointeau



## Valve MicroDot Séries 741MD-SS

### Pour déposer :

Époxies

Lubrifiants

Encres de marquage

Solvants

Colles UV

La valve pour micro-dépôts MicroDot actionnée pneumatiquement est équipée d'un système de pointeau réglable, permettant de doser de manière très précise des quantités de l'ordre du microlitre.

Ce système, idéal pour des applications d'assemblages automatisés, possède une course de pointeau réglable avec un dispositif de calibrage unique permettant à l'utilisateur de toujours conserver la taille de dépose exacte.

### Fonctions et bénéfices

- Pas de fluide résiduel en fin de cycle
- Calibrage facile ; installation rapide
- Micro-points réguliers jusqu'à 0,18 mm de diamètre
- La présence de bulles d'air n'affecte pas le fonctionnement de la valve

### BackPack

Disponible également avec la commande de valve Backpack afin d'améliorer les cadences et le contrôle des process. Voir les pages relatives aux Accessoires pour Valves pour plus de détails.

### Station de Nettoyage pour Aiguilles et Buses

Conçue pour automatiser le nettoyage des aiguilles de dépose des valves de dosage et des buses des valves de jetting Liquidyn. Voir les pages relatives aux Accessoires pour Valves pour plus de détails.

### ValveMate 8000

Le contrôleur ValveMate 8000 permet de changer facilement les réglages de la taille des déposes des valves. Voir les pages relatives aux Contrôleurs ValveMate pour plus de détails.



### Caractéristiques

Dimensions : 127,5 mm x 26,9 mm de diamètre

Poids : 251 g

Pression de commande requise : 4,8-6,2 bars

Pression maximale du fluide : 7 bars

Arrivée produit : 1/8 NPT femelle

Sortie produit : Adaptateur d'aiguille avec bague de maintien

Fixation : Trou borgne 1/4-28 UNF

Cadence : Dépasse 400 cycles par minute

Corps de valve : Aluminium anodisé dur

Chambre de fluide : Inox 303

Piston : Inox 303

Pointeau : Inox 303

Adaptateur d'aiguille : Inox 303

Bague SafetyLok : Aluminium anodisé dur

Toutes les pièces en inox sont passivées.

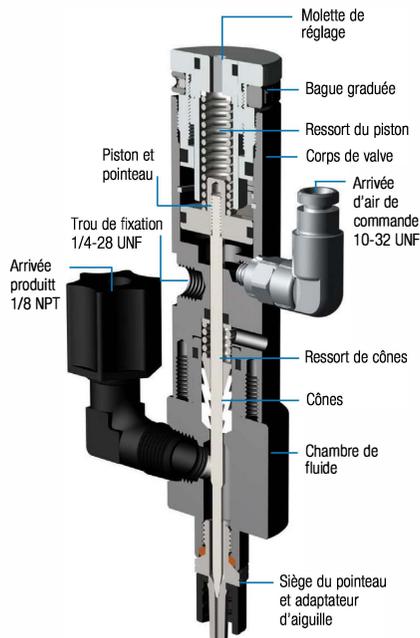
### 7021233 Valve 741MD-SS

Chambre de fluide en inox 303. Corps de valve en aluminium anodisé dur. Comprend les raccords d'arrivée produit réf. 7021499 et réf. 7007038.

### 7015585 Valve 741MD-SS-BP

Identique à la 741MD-SS mais avec l'option de commande de valve Backpack. Comprend les raccords produit et la commande de valve Backpack réf. 7015581.

# Valves à Pointeau



## Valve à Pointeau Séries 741V

### Pour déposer :

Accélérateurs

Encres de marquage

Huiles siliconées

Solvants

Colles UV

Les valves à pointeau permettent de déposer des fluides de faible viscosité avec un contrôle précis et une excellente répétabilité. La fermeture du pointeau en inox, placée à l'intérieur de l'adaptateur d'aiguille, réduit au maximum le volume résiduel du fluide dans la valve.

### Fonctions et bénéfices

- Pas de fluide résiduel en fin de cycle
- Design à faible maintenance
- Coupure nette du fluide

### BackPack

Disponible également avec la commande de valve Backpack afin d'améliorer les cadences et le contrôle des process. Voir les pages relatives aux Accessoires pour Valves pour plus de détails.

### Station de Nettoyage pour Aiguilles et Buses

Conçue pour automatiser le nettoyage des aiguilles et des buses des valves de dépôt des valves de dosage et des buses des valves de jetting Liquidyn. Voir les pages relatives aux Accessoires pour Valves pour plus de détails.

### ValveMate 8000

Le contrôleur ValveMate 8000 permet de changer facilement les réglages de la taille des déposes des valves. Voir les pages relatives aux Contrôleurs ValveMate pour plus de détails.



### Caractéristiques

Dimensions : 114,6 mm x 26,9 mm de diamètre

Poids : 317,5 g

Pression de commande requise : 4,8-6,2 bars

Pression maximale du fluide : 20,7 bars

Arrivée produit : 1/8 NPT femelle

Sortie produit : Luer lock mâle

Fixation : Trou borgne 1/4-28 UNF

Cadence : Dépasse 400 cycles par minute

Corps de valve : Inox 303

Chambre de fluide : Inox 303

Piston : Inox 303

Pointeau : Inox 303

Adaptateur d'aiguille/Siège du pointeau : Inox 303

Bague SafetyLok : Nylon

Cônes : PTFE

Toutes les pièces en inox sont passivées.

### 7007029 Valve 741V-SS

Chambre de fluide en inox 303 passivé. Corps de valve en aluminium anodisé dur. Livrée avec les raccords d'arrivée produit réf. 7021499 et réf. 7007038.

### 7021239 Valve 741V-SS-TR

Identique à la 741V-SS mais avec l'option de verrouillage des réglages.

### 7015584 Valve 741V-SS-BP

Corps de valve et chambre de fluide en inox 303 passivé. Comprend les raccords produit et la commande de valve Backpack réf. 7015581.

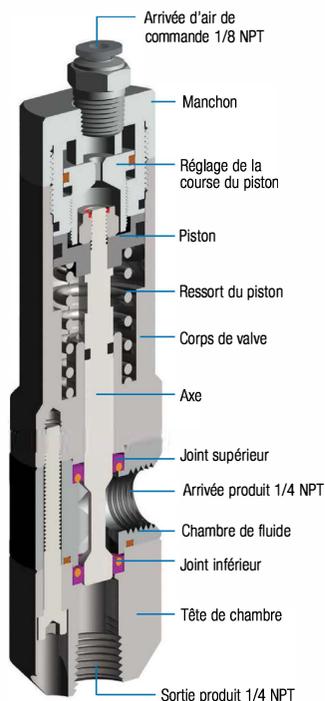
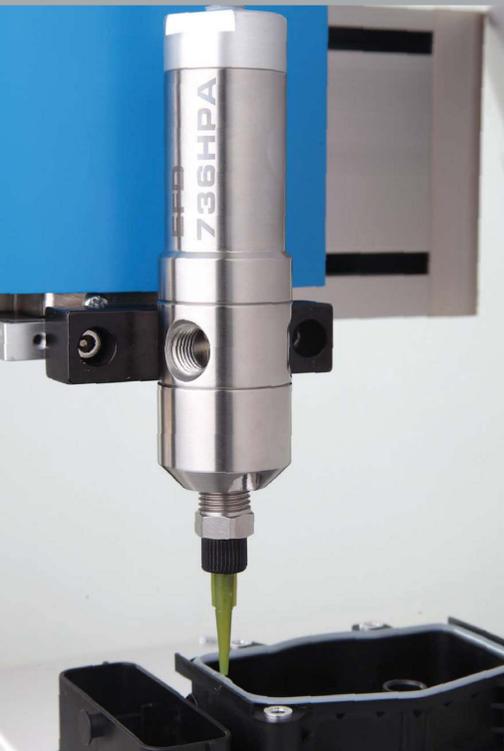
*"Une fois votre système de valve installé sur nos machines d'assemblage automatiques, les gouttes - et les plaintes - ont disparu !"*

– A.T. Cross Company



[www.nordsonefd.com/741VSeries](http://www.nordsonefd.com/741VSeries)

# Valves Haute Pression



## Valve Haute Pression Séries 736HPA-NV

### Pour déposer :

Colles

Graisses

Joints

Silicones

La valve 736HPA-NV à double commande permet de déposer facilement des produits d'étanchéité, des graisses et des silicones industriels à des pressions allant jusqu'à 172 bars.

Afin d'assurer des largeurs de cordons et des profils de points uniformes, un réglage de la course du piston est utilisé pour réduire le débit à l'ouverture de la valve et ajuster le rappel de goutte.

### Fonctions et bénéfices

- Contrôle de l'ouverture
- Rappel de goutte réglable
- Fermeture pneumatique de l'entrée d'air auxiliaire
- Cadence : plus de 400 cycles/minute

### Caractéristiques

Dimensions : 134,4 mm x 35,1 mm de diamètre

Poids (sans raccord) : 544 g

Pression de commande requise : 4,8-6,2 bars

Pression maximale du fluide : 172 bars

Arrivée produit : 1/4 NPT femelle

Fixation : (1) Trou borgne 5/16-24 UNF ou bloc de fixation réglable

Cadence : Dépasse 400 cycles par minute

Corps de valve : Inox 303

Chambre de fluide et sortie produit : Inox 303

Piston : Aluminium anodisé dur

Axe : Chrome inoxydable anodisé dur

Joint de l'axe : Elastomère polyester

Pièces en contact avec le produit : Axe, joints de l'axe, chambre de fluide, tête de chambre

Toutes les pièces en inox sont passivées.

### 7013449 Valve 736HPA-NV

#### Axe revêtu chrome

Chambre de fluide et corps de valve en inox passivé 303 et axe revêtu de chrome. Orifice d'arrivée et de sortie produit : pas 1/4 NPT femelle.

### 7028951 Valve 736HPA-NV

#### Axe revêtu titane

Chambre de fluide et corps de valve en inox passivé 303 et axe revêtu de titane. Orifice d'arrivée et de sortie produit : pas 1/4 NPT femelle.

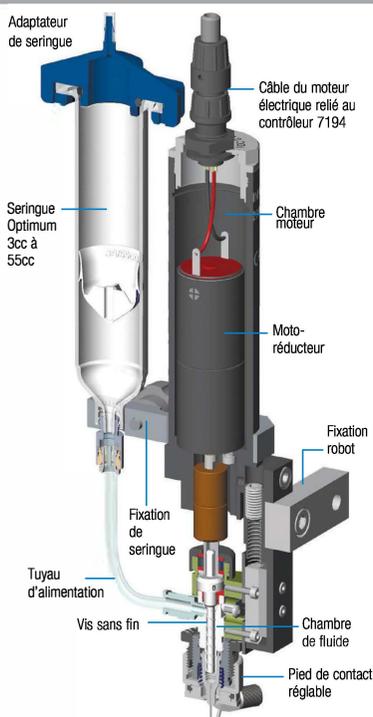
Raccords d'arrivée produit haute pression non fournis par Nordson EFD. A commander auprès du fournisseur de pompe en choisissant un pas 1/4" NPT.

### ValveMate 8000

Le contrôleur ValveMate 8000 permet de changer facilement les réglages de la taille des déposes des valves. Voir les pages relatives aux Contrôleurs ValveMate pour plus de détails.



# Valves à Vis sans Fin



Les valves à vis sans fin de la série 794 sont conçues pour réaliser des dépôts temporisés, précis et répétitifs de produits chargés en particules.

La valve à vis sans fin 794 est disponible avec deux types de moteur. Les moteurs à balais sont recommandés pour des cordons et des dépôts à des cadences inférieures à 60-90 points par minute.

Les moteurs sans balais sont conçus pour des micro-dépôts de points à des cadences élevées.

## Fonctions et bénéfices

- Vitesse de la vis sans fin réglable
- Deux types de moteur : à balais et sans balais (brushless)
- Version à tête fixe pour les lignes et les cordons
- Tête coulissante équipée d'un pied de contact pour contrôler la hauteur des dépôts pour des applications avec des surfaces irrégulières.

## Caractéristiques

Dimensions : 237,5 mm x 31,8 mm de diamètre  
Poids : 544 g  
Chambre de fluide : Inox 440C  
Vis sans fin : Inox 440C  
Joint en spi : PTFE  
Raccord d'alimentation produit :  
Inox 304 Réf. 10-32 x 5/32 (En option : Polypropylène)  
Vitesse de la vis sans fin : 250 à 400 t/mn selon la tension du moteur  
Pas de la vis sans fin : 8 et 16 pas  
Tension du moteur : 12-24 VDC (<10% variation)  
Arrivée d'air : 0-2,1 bars, propre, sec et filtré  
Accélération maximum : 2g  
Toutes les pièces en inox sont passivées.

## ValveMate 7194

Le contrôleur Série 7194 permet de régler la pression d'arrivée produit, le temps de dépose ainsi que la vitesse de la vis sans fin de la valve Série 794. Voir les pages relatives aux Contrôleurs ValveMate pour plus de détails.



## Valve à Vis sans Fin Séries 794

### Pour déposer :

Produits chargés en particules

Epoxies argent

Pâtes à souder

Graisses thermiques

*"Nous sommes passés de 30 minutes à 4 minutes pour souder un assemblage. Je fais figure de héros pour ce résultat."*

— Automotive Assembly

## Modèle Moteur sans Balais

### 7029743 Valve 794-SB

Valve à vis sans fin, 8 pas, moteur sans balais, tête coulissante, aiguille jambée.

### 7029742 Valve 794-FB

Valve à vis sans fin, 8 pas, moteur sans balais, tête fixe.

### 7029744 Valve 794-SB-16

Valve à vis sans fin, 16 pas, moteur sans balais, tête coulissante.

### 7029463 Valve 794-FB-16

Valve à vis sans fin, 16 pas, moteur sans balais, tête fixe.

## Modèle Moteur à Balais

### 7021916 Valve 794-SR

Valve à vis sans fin, 8 pas, moteur à balais, tête coulissante, aiguille jambée.

### 7029745 Valve 794-FR

Valve à vis sans fin, 8 pas, moteur à balais, tête fixe.

### 7021917 Valve 794-SR-16

Valve à vis sans fin, 16 pas, moteur à balais, tête coulissante, aiguille jambée.

### 7029746 Valve 794-FR-16

Valve à vis sans fin, 16 pas, moteur à balais, tête fixe.

Pour en savoir davantage sur les Pâtes à Souder Nordson EFD, voir les pages relatives aux Produits de Soudage.





Le Système de Dosage Radial permet de déposer des bandes nettes et uniformes de fluides industriels de faible à moyenne viscosité à l'intérieur de cylindres d'un diamètre compris entre 10,2 et 127 mm.

Le système comprend un moteur pneumatique compact, une valve de dosage à faible maintenance Nordson EFD et un contrôleur de valve ValveMate. Durant le cycle, la valve dépose avec précision une quantité de fluide sur un disque rotatif fixé au moteur. Lorsque le fluide atteint le bord du disque, il est projeté sous la forme d'une bande nette et uniforme à l'intérieur de la pièce.

## ValveMate 7160RA

Le contrôleur 7160RA garantit un contrôle précis du système de dépose radiale. Voir les pages relatives aux Contrôleurs ValveMate pour plus de détails.



ENSEMBLE SYSTÈME RADIAL/ DISQUE	
Longueur de l'axe : 70 mm x 3,18 mm de diamètre	
Réf.	Description
7021842	7880-9MM : système radial avec disque 9 mm
7021836	7880-12MM : système radial avec disque 12 mm
7021838	7880-15MM : système radial avec disque 15 mm
7021840	7880-19MM : système radial avec disque 19 mm
AIGUILLES DE DÉPOSE	
Réf.	Description
7021846	Aiguille diam. int. 0,84 mm – coudée à 30°, 20/boîte
7021848	Aiguille diam. int. 0,51 mm – coudée à 30°, 20/boîte
7021850	Aiguille diam. int. 0,33 mm – coudée à 30°, 20/boîte
7021844	Kit d'aiguilles comprenant (2) aiguilles coudées de diamètre intérieur 0,84 mm, 0,51 mm et 0,33 mm
7021448	Adaptateur d'aiguille: aiguille Luer lock pour valve 752V

## Systeme de Dépose Radiale

Pour déposer :

Anaérobies

Cyanoacrylates

Lubrifiants

Gels Silicones

Solvants

### 7021798 7860C-RS Ensemble Moteur Pneumatique/Bride de Fixation

Ensemble moteur pneumatique/bride de fixation. Comprend tous les tuyaux, un kit d'aiguilles réf. 7021844 et un adaptateur d'aiguille luer lock réf. 7021448.

### 7021795 7860C Moteur radial pneumatique seulement.

N.B. : Commander les valves séparément. Nous recommandons l'utilisation des valves à diaphragme Séries 752V avec le Système de Dépose Radiale.

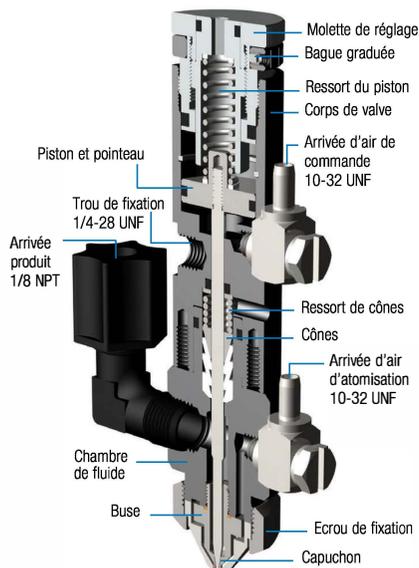
*"En matière de fabrication, la fiabilité est essentielle. C'est ce qu'assurent les valves Nordson EFD. Si tous nos équipements fonctionnaient aussi bien...notre travail en serait facilité."*

– Ford Motor Company



[www.nordsonefd.com/RadialSpinner](http://www.nordsonefd.com/RadialSpinner)

# Valves de Pulvérisation



Les systèmes de pulvérisation Faible Volume/Basse Pression (LVLP) Série 781S déposent de manière constante des revêtements de produits de faible à moyenne viscosité à l'endroit souhaité.

Des quantités du microlitre au millilitre peuvent être facilement déposées en formes rondes de 4,3 à 50,8 mm et en formes elliptiques jusqu'à 165,1 mm.

## Fonctions et bénéfices

- Revêtement uniforme de la surface
- Pas de bouchage par séchage, pas de formation de goutte
- Pas de bavure, brouillard ou éclaboussure
- Décalage de l'air d'atomisation réglable

## Caractéristiques

Dimensions : 104,6 mm x 26,9 mm de diamètre

Poids : 781S-SS : 405,3 g  
781S : 235,3 g

Pression de commande requise : 4,8-6,2 bars

Pression maximale du fluide : 20,7 bars

Arrivée produit : 1/8 NPT femelle

Fixation : (1) Trou borgne 1/4-28 UNF ou bloc de fixation réglable

Cadence : Dépasse 400 cycles par minute

Corps de valve : 781S-SS : Inox 303  
781S : Aluminium anodisé dur

Chambre de fluide : 781S-SS : Inox 303  
781S : Aluminium anodisé dur

Capuchon : Inox 303

Piston : Inox 303

Buse et pointeau : Inox 303

Cônes : PTFE

Toutes les pièces en inox sont passivées.

## ValveMate 8040

Le contrôleur ValveMate 8040 garantit une pulvérisation de faible volume/basse pression de la valve pour un temps de réponse rapide. Voir les pages relatives aux contrôleurs ValveMate pour plus de détails.



## Valves de Pulvérisation à Usage Général Série 781S

### Pour déposer :

Activateurs

Revêtements

Graisses

Encres

Flux liquides

Huiles

Silicones

Solvants

### 7007031 Valve de pulvérisation 781S-SS

Diamètre de la buse 1,17 mm, forme ronde, angle étroit. Toutes les pièces en métal sont en inox 303 passivé.

### 7021616 781S-SS-TR

Identique à 781S-SS, avec verrou de la molette de réglage.

### 7021615 781S-SS-46F

Diamètre de la buse 1,17 mm, forme elliptique. Toutes les pièces en métal sont en inox 303 passivé.

### 7021618 781S-SS-WF

Identique à 781S-SS-46F avec forme elliptique 2x plus large.

### 7021613 781S-SS-28

Diamètre de la buse 0,71 mm, forme ronde, angle étroit. Toutes les pièces en métal sont en inox 303 passivé.

### 7021614 781S-SS-28F

Diamètre de la buse 0,71 mm, forme elliptique. Toutes les pièces en métal sont en inox 303 passivé.

### 7021611 781S-SS-14

Diamètre de la buse 0,36 mm, forme ronde, angle étroit. Toutes les pièces en métal sont en inox 303 passivé.

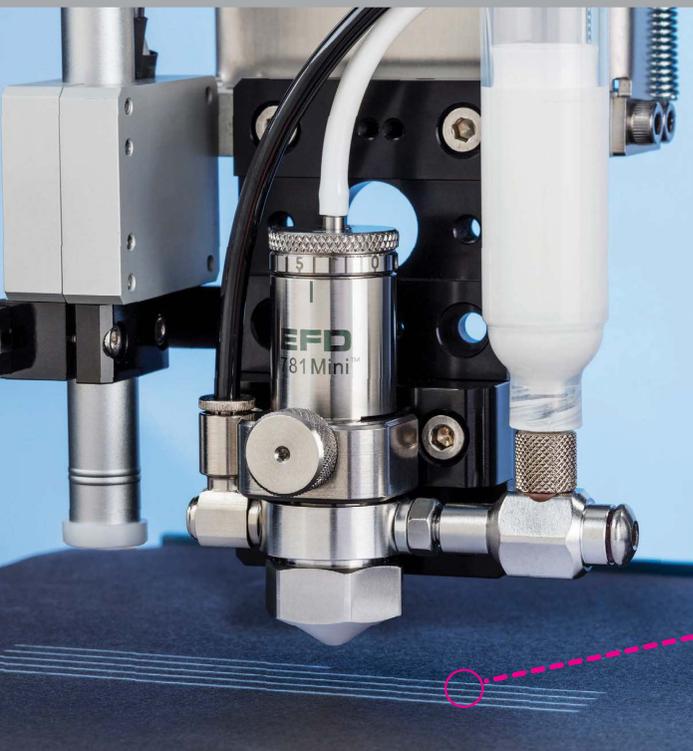
### 7021612 781S-SS-14F

Diamètre de la buse 0,36 mm, forme elliptique. Toutes les pièces en métal sont en inox 303 passivé.

### 7021617 781S-SS-WA

Identique à 781S-SS avec forme ronde 2x plus grande.

# Valves de Pulvérisation



Pulvérisations de 1 mm de large

Grâce à un design innovant, la valve de pulvérisation de précision LVLP 781Mini réalise une pulvérisation exceptionnellement plus uniforme et plus fine que la valve classique de pulvérisation.

Sa taille réduite de 60% lui permet d'être utilisée dans des espaces plus étroits et plus complexes, ainsi que d'être montée avec plusieurs valves sur un support de fixation pour une productivité plus élevée.

## Fonctions et bénéfices

- Amélioration de l'uniformité pour une meilleure précision et définition des contours
- Pulvérisation très fine de 1 mm de large
- Bague QR (Quick Release) pour un entretien sans outil en quelques secondes
- Pas de bavure ou brouillard

## Caractéristiques

Dimensions : 71,4 mm x 22,4 mm de diamètre  
Poids : 141 g  
Pression de commande requise : 4,8-6,2 bars  
Pression maximale du fluide : 7 bars  
Arrivée produit : M5  
Fixation : M4  
Cadence : Dépasse 400 cycles par minute  
Corps de valve : Inox 303  
Chambre de fluide : Inox 303  
Capuchon : Inox 303  
Piston : Inox 303  
Pointeau : Inox 303  
Ensemble de cônes : Joints toriques doubles  
Température de fonctionnement maximum : 102° C

Toutes les pièces en inox sont passivées.

## ValveMate 8040

Le contrôleur ValveMate 8040 garantit une pulvérisation de faible volume/basse pression de la valve pour un temps de réponse rapide. Voir les pages relatives aux contrôleurs ValveMate pour plus de détails.



## Valve de Pulvérisation Séries 781Mini

### Pour déposer :

Activateurs

Revêtements

Encres

Graisses légères

Flux liquides

Huiles

Huiles siliconées

Solvants

### 7361625 Valve 781Mini-1mm

Diamètre de la buse 0,254 mm. Forme ronde, angle étroit.

### 7362301 Valve 781Mini-3mm

Diamètre de la buse 0,76 mm. Forme ronde.

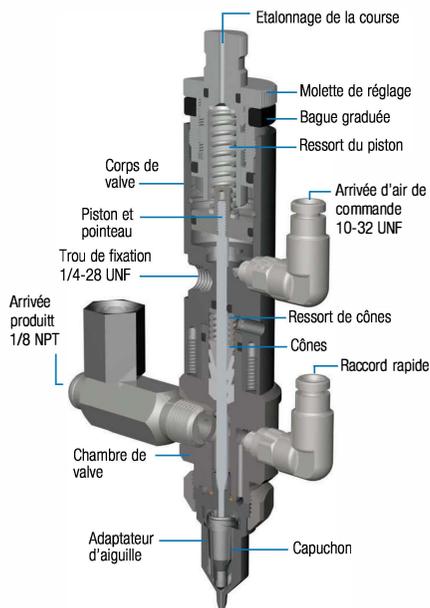
*"Finalement, nous avons trouvé une valve qui correspond à ce que le fabricant nous a dit. Simple. Compacte. Fiable. Plus d'attente ni de temps d'arrêt coûteux pour les pièces de rechange."*

— Oxford International Ltd.



[www.nordsonefd.com/781MiniSpray](http://www.nordsonefd.com/781MiniSpray)

# Valves de Pulvérisation



La valve de micro pulvérisation 787MS-SS utilise la technologie Faible Volume/Basse Pression pour réaliser des pulvérisations de 3,3 à 19,1 mm de diamètre.

Un design innovant remplace la tête de pulvérisation par des aiguilles de dépose jetables de 0,3 à 0,1 mm de diamètre intérieur. L'air basse pression atomise le produit en un revêtement uniforme de 3,3 mm de diamètre - plus de 30% plus petit que le revêtement obtenu avec une valve de pulvérisation classique.

## Fonctions et bénéfices

- Temps de réponse rapide
- Pas de bavure ou brouillard
- Formes de pulvérisation constantes
- Débit plus rapide

## Caractéristiques

Dimensions : 131,6 mm x 26,9 mm de diamètre  
 Poids : 336 g  
 Pression de commande requise : 4,8-6,2 bars  
 Pression maximale du fluide : 7 bars  
 Arrivée produit : 1/8 NPT femelle  
 Fixation : Trou borgne 1/4-28 UNF  
 Cadence : Dépasse 400 cycles par minute  
 Corps de valve : Inox 303  
 Chambre de fluide : Inox 303  
 Piston : Inox 303  
 Pointeau : Inox 303  
 Tête : Inox 303  
 Sortie produit : 0,10 mm à 0,33 mm  
 Ensemble de cônes : PTFE  
 Température de fonctionnement maximum : 102° C  
 Toutes les pièces en inox sont passivées.

## ValveMate 8040

Le contrôleur ValveMate 8040 garantit une pulvérisation de faible volume/basse pression de la valve pour un temps de réponse rapide. Voir les pages relatives aux contrôleurs ValveMate pour plus de détails.



## Valve MicroSpray Série 787MS-SS

**Pour déposer :**

Activateurs
Revêtements
Encres
Flux liquides
Huiles
Silicones
Solvants

### 7029409 Valve 787MS-SS avec Capuchon de Centrage

Compatible avec le Guide de Centrage d'Aiguille. Livrée avec un kit d'aiguilles de pulvérisation, un raccord d'arrivée produit, des seringues et un adaptateur de seringue.

### 7012549 Valve 787MS-SS

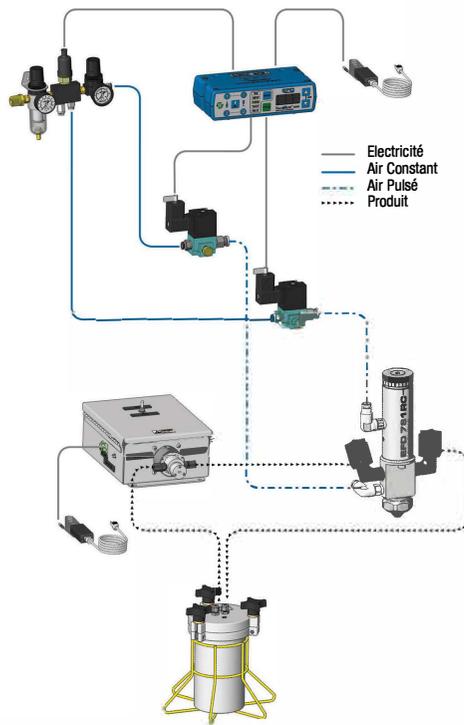
N'est pas compatible avec le Guide de Centrage d'Aiguille.

### GUIDE DE CENTRAGE D'AIGUILLE

Le Kit de Centrage d'Aiguille garantit un alignement correct de l'aiguille de dépose pour les applications de pulvérisations critiques. Commander les éléments séparément.

Réf.	Description
7027984	Capuchon de rechange
7027985	Guide de Centrage N°27/33
7029405	Guide de Centrage N°23
7029406	Guide de Centrage N°25
7029407	Guide de Centrage N°30
7029408	Guide de Centrage N°32

# Systemes de Marquage par Pulvérisation



## Systeme de Marquage par Pulvérisation avec Recirculation 781RC-SS

Pour déposer :

Encres de marquage

Peintures

Autres produits chargés

Le système de marquage par pulvérisation avec recirculation 781RC MicroMark®, permet de réaliser des formes rondes et des bandes de 5,0 mm à 30,4 mm de large sans bavures ni bouchage.

Ce système de marquage élimine les bouchages, la maintenance et les arrêts de production inhérents aux systèmes de marquage standard grâce à une pompe de recirculation qui maintient les pigments en suspension et un décalage programmable de l'air d'atomisation après chaque cycle nettoyant la buse de pulvérisation.

Ce système compact peut être utilisé pour créer un code couleur pour des composants identiques, indiquer les défauts ou différencier les tests de la production. Il peut être activé manuellement, ou relié à d'autres systèmes pour procéder à des marquages à des intervalles programmés.

### Fonctions et bénéfices

- Pas d'engorgement, ni de goutte ni de séchage
- Maintient les pigments en suspension
- Pas de brouillards ni de bavures
- Taille et position constantes

### Caractéristiques

#### Valve

Dimensions : 104,6 mm x 26,9 mm de diamètre

Poids : 235,3 g

Pression de commande requise : 4,8-6,2 bars

Pression maximale du fluide : 20,7 bars

Arrivée produit : 1/8 NPT femelle

Fixation : (1) Trou borgne 1/4-28 UNF

Cadence : Dépasse 400 cycles par minute

Corps de valve, chambre de fluide, capuchon, piston et

buse et pointeau : Inox 303

Cônes : PTFE

Toutes les pièces en inox sont passivées.

#### Contrôleur

Dimensions du boîtier : 25,4 L x 20,3 H x 10,2 P cm

Poids : 6,5 kg

Entrée AC (vers alimentation) : 100-240 VAC, 50/60Hz

Alimentation : 24 VDC, 2 A maximum

#### Pompe

Débit : Jusqu'à 88 litres par heure

Poids : 0,4 kg

Alimentation : 24 VDC, 2 A maximum

Pièces en contact avec le produit :

Corps de la pompe : Inox 303

Engrenages : PEEK

Joint : PTFE

Le système complet de marquage par pulvérisation avec recirculation comprend une valve de pulvérisation 781RC-SS, un contrôleur ValveMate 8040 avec une électrovanne simple, une pompe de recirculation, un réservoir de fluide pressurisé de 1 litre et tous les tuyaux d'arrivée d'air et produit ainsi que les raccords de la valve séries 781. Disponibles dans toutes les tailles de buses. Voir ci-dessous.

#### 7013915 Système 781RC-SS 0,36 mm

Valve de pulvérisation à recirculation avec buse de diamètre 0,36 mm. Forme ronde, angle étroit. Toutes les pièces en métal sont en inox 303 passivé.

#### 7013769 Système 781RC-SS 0,71 mm

Identique à la valve de pulvérisation à recirculation Réf. 7013915 mais avec buse de diamètre 0,71 mm. Forme ronde, angle étroit. Toutes les pièces en métal sont en inox 303 passivé.

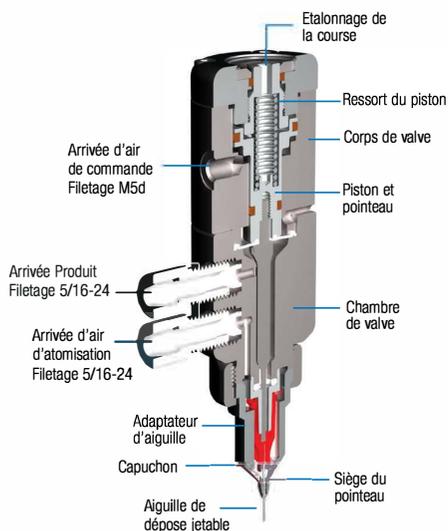
#### 7023895 Système MM781-SYS

Pour les produits ne nécessitant pas de recirculation, choisissez le modèle MicroMark MM781-SYS. Comprend une valve de pulvérisation, un contrôleur ValveMate 8040, un kit d'électrovannes et un réservoir produit de 1 litre.

*"Vous ne pouvez pas imaginer comment ces valves sans maintenance ont fait notre travail. Merci."*

— Harman

# Valves de Pulvérisation



Grâce à la technologie LVP (Faible volume, Basse pression), la valve de pulvérisation aseptique 784S-SS contrôle avec précision la pulvérisation de la plupart des fluides de faible à moyenne viscosité. La valve de pulvérisation de la série 784S-SS utilise une aiguille de dépose de petit diamètre pour réaliser des pulvérisations rondes et uniformes de diamètre compris entre 3,3 mm et 19 mm. Pour une pulvérisation plus large, la valve 784S-SS-F équipée d'un capuchon d'atomisation elliptique est disponible.

Le design unique de la valve aseptique 784S-SS fournit une trajectoire de fluide dépourvue de zones où des contaminants ou des bactéries pourraient se loger, ce qui est essentiel pour les applications de fluides stériles et aseptiques. Les pièces en contact avec le produit sont en acier inoxydable agréé alimentaire (norme FDA 316L) et en PTFE, compatibles avec les procédés CIP (clean in place - nettoyage en ligne) et SIP (sterilize in place - stérilisation en ligne).

## Fonctions et bénéfices

- Coupure nette du fluide, pas de bouchage
- Facile à nettoyer ou à stériliser en ligne
- Design à faible maintenance
- Compatibilité alimentaire (norme FDA)

### ValveMate 8040

Le contrôleur ValveMate 8040 garantit une pulvérisation de faible volume/basse pression de la valve pour un temps de réponse rapide. Voir les pages relatives aux contrôleurs ValveMate pour plus de détails.



## Caractéristiques

Dimensions : 96,3 mm longueur x 31,5 mm diamètre  
 Poids : 430 g  
 Pression de commande requise : 4,8-6,2 bars  
 Pression maximale du fluide : 1,7 bar  
 Arrivée produit : Trou borgne 5/16-24 UNF  
 Cadence : Dépasse 400 cycles par minute  
 Corps de valve : Inox 316L  
 Chambre de fluide : Inox 316L  
 Piston : Inox 316L  
 Pointeau : Inox 316L  
 Capuchon d'atomisation : Inox 316L  
 Température de fonctionnement maximale : 260° C par autoclave

Toutes les pièces en inox sont polies par électrolyse et passivées.

## Valve de Pulvérisation Aseptique en Inox 316L Série 784S-SS

### Pour déposer :

Solutions salines

Revêtements de stents

Huiles siliconées

Solvants

### 7361024 Valve 784S-SS avec Capuchon de Centrage

Compatible avec le Guide de Centrage d'Aiguille. Livrée avec un kit d'aiguilles de pulvérisation, des tuyaux d'arrivée d'air, un raccord d'arrivée produit, des seringues et un adaptateur de seringue.

### 7012988 Valve 784S-SS

Valve de micro pulvérisation équipée de pièces en inox 316L et d'un capuchon d'atomisation pour les formes rondes. N'est pas compatible avec le Guide de Centrage d'Aiguille.

### 7013000 Valve 784S-SS-F

Valve de micro pulvérisation équipée de pièces en inox 316L et d'un capuchon d'atomisation pour les formes elliptiques. N'est pas compatible avec le Guide de Centrage d'Aiguille.

Pour les Valves de Dosage Aseptiques, voir la section des Valves à Diaphragme.

### GUIDE DE CENTRAGE D'AIGUILLE

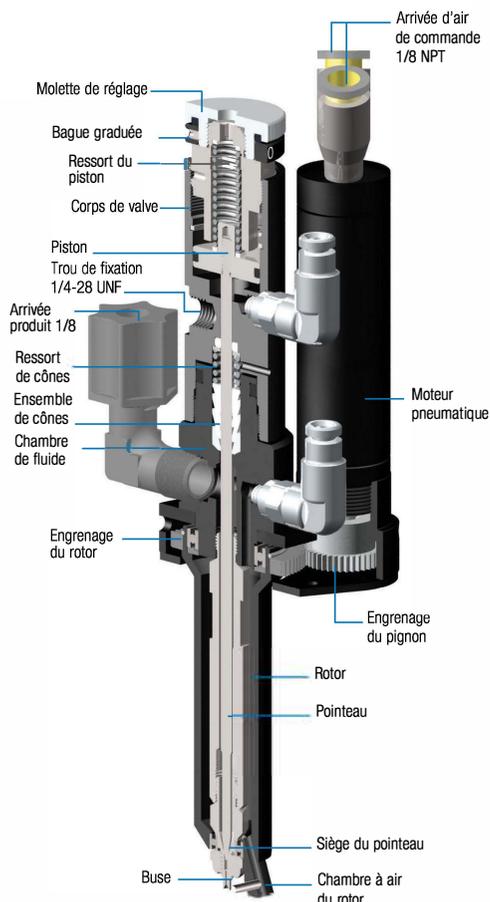
Le Kit de Centrage d'Aiguille garantit un alignement correct de l'aiguille de dépose pour les applications de pulvérisations critiques. Commander les éléments séparément.

Réf.	Description
7361023	Capuchon de recharge
7029405	Guide de Centrage N°23
7029406	Guide de Centrage N°25
7027985	Guide de Centrage N°27/33
7029407	Guide de Centrage N°30
7029408	Guide de Centrage N°32



[www.nordsonefd.com/784Series](http://www.nordsonefd.com/784Series)

# Valves de Pulvérisation Radiale



## Valve de Pulvérisation Radiale Série 782RA

Pour déposer :

Accélérateurs

Activateurs

Lubrifiants

Primaires

Solvants

*"Votre valve a fait un si bon travail qu'il n'y a aucune raison de regarder ailleurs. Je sais que cela fonctionne."*

– DLS Automation

Le design unique comprend un moteur pneumatique Faible Volume/ Basse Pression qui permet d'appliquer un revêtement uniforme de lubrifiants, de primaires et d'autres fluides de faible à moyenne viscosité sur les parois intérieures de cylindres de diamètre interne de 2,5 cm à 30,5 cm.

### Fonctions et bénéfices

- Décalage de l'air d'atomisation réglable
- Temps de réponse rapide
- Les cônes en PTFE se positionnent seuls
- Pas de brouillards ni bavures

### ValveMate 7160RA

Le contrôleur ValveMate 7160RA pilote la vitesse du moteur de la valve 782RA, le temps de pulvérisation et l'air d'atomisation sur le poste de dosage. Voir les pages relatives aux Contrôleurs ValveMate pour plus de détails.



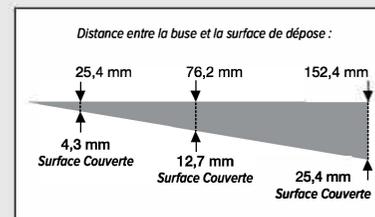
### Caractéristiques

Dimensions : 174,5 mm x 53,8 mm de diamètre  
 Poids : 480,8 g  
 Consommation du moteur pneumatique : < 8,5 l/mn à 5,4 bars  
 Consommation d'air d'atomisation : 42,5 l/mn à 2 bars  
 Pression de commande requise : 4,8-6,2 bars  
 Pression maximale du fluide : 20,7 bars  
 Arrivée produit : 1/8 NPT femelle  
 Fixation : Trou borgne 1/4-28  
 Cadence : Dépasse 300 cycles par minute  
 Corps de valve : Aluminium anodisé dur  
 Chambre de fluide : Aluminium anodisé dur  
 Piston : Inox 303  
 Buse et pointeau : Inox  
 Ensemble de cônes : PTFE  
 Rotor : Aluminium anodisé dur  
 Brevet US No. D376,376 pour Valve de Pulvérisation Radiale 782RA

### 7021649 Valve de Pulvérisation Radiale 782RA

Le rotor d'une longueur de 5,59 cm convient aux cylindres d'un diamètre intérieur de 2,54 cm minimum. Livrée avec les raccords d'arrivée produit réf. 7021499 et réf. 7007038.

La chambre de fluide et le rotor sont en aluminium anodisé dur. Chaque valve peut être calibrée grâce à une bague graduée pour un contrôle accru du process. Les valves radiales sont livrées avec des raccords d'arrivée produit et deux tuyaux d'alimentation d'air de commande de 1,5 m avec raccords pour connecter la valve au contrôleur ValveMate 7160RA.



Surface couverte - Echelle 1/3.

## Leader Mondial dans le Domaine du Dosage de Fluides de Précision

Le réseau mondial de Nordson EFD, composé de spécialistes experts en application, est à votre écoute pour discuter de vos projets de dosage et recommander un système qui répond à vos exigences techniques et à votre budget.

Voici quelques exemples de ce que nos clients pensent de nos produits et services :

*“Nous produisons des pièces de meilleure qualité en moitié moins de temps.”*

– ECM Motor Co.

*“ Nos produits sont cruciaux. C'est la raison pour laquelle nous avons choisi les équipements Nordson EFD.”*

– Ethicon Endo Surgery

*“Votre système possède plusieurs avantages comparé à celui que nous utilisons avant. Nous parlons d'une réduction d'au moins 75 % de consommation [d'huile]. ”*

– Gestamp Aveiro

*“La qualité de leur produit ainsi que leur savoir-faire et leur support ont été rien de moins qu'excellents.”*

– Lorik Tool & Automation Inc.

*“Grâce à un meilleur contrôle, nous enregistrons plus de 50 000 dollars d'économies sur les fluides chaque année.”*

– Mitsubishi

*“Ce n'est pas compliqué. Vous l'installez et il fonctionne.”*

– Texas Instruments

*“Le support technique de Nordson EFD a été exceptionnel. Ils sont prompts à réagir et à nous communiquer les informations nécessaires. ”*

– Preh Ima Automation

*“La qualité des contenants dans lesquels nous conditionnons nos produits a une grande importance, c'est pourquoi nous utilisons les seringues et cartouches Nordson EFD.”*

– Dymax



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

F-78400 Chatou  
+33 (0) 1 30 82 68 69  
[dosageinfo@nordsonefd.com](mailto:dosageinfo@nordsonefd.com)



### Suisse

CH-7324 Vilters  
+41 (0) 81 723 47 47; [info.ch@nordsonefd.com](mailto:info.ch@nordsonefd.com)

### Benelux

6226BD Maastricht, Les Pays-Bas  
+31 (0) 43 407 7213; [benelux@nordsonefd.com](mailto:benelux@nordsonefd.com)

### Canada

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

### Global

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