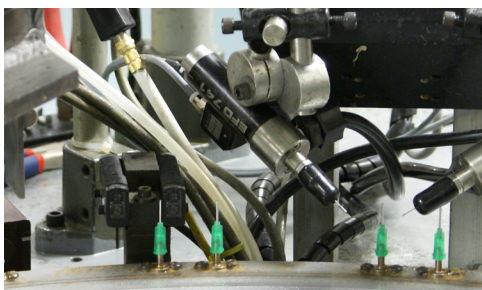


# Valve à pointe série 741V équipée de la commande de valve Backpack

Pouvant atteindre des vitesses de commande de valve



En ajoutant la commande de valve Backpack à votre doseur de précision Nordson EFD, vous atteignez des vitesses d'actionnement de valve aussi rapides que 5 à 6 ms.



Réduit la possibilité de variation de la taille des déposes en raison de la fluctuation de l'alimentation en air ou des différentes longueurs de ligne.

Réf.	Item	Description
7015584	Valve 741V-SS-BP avec la commande de valve Backpack	Corps de valve et chambre de fluide en inox 303 passivé. Comprend les raccords produit et la commande de valve Backpack.
7361396	Uniquement la commande de valve Backpack	La commande de valve Backpack est disponible préinstallée sur les nouvelles valves ou peut être commandée séparément pour équiper des valves existantes.

La valve à pointe de la série 741V permet la dépose précise et répétitive de fluides de faible viscosité tels que les huiles siliconées, les solvants et les colles UV. 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.

La commande de valve Backpack™ montée sur le corps de la valve maintient une pression constante au niveau de l'arrivée d'air, pour un temps de réponse plus court sans risque de variations du processus dues à des fluctuations de l'air comprimé ou des longueurs différentes de tuyaux d'arrivée d'air. En outre, le Backpack utilise la technologie avancée d'électrovanne miniature qui permet d'atteindre des vitesses de commande de valve aussi rapides que 5-6 millisecondes, et des cadences supérieures à 60-80 Hz.

La commande de valve Backpack est constituée de matériaux légers pour une installation facile sur des lignes de production, et dispose d'un design compact et peu encombrant qui facilite le montage en entraxe. Elle est disponible préinstallée sur les nouvelles valves, et il est également possible de la commander séparément pour équiper les valves existantes.

## Fonctions

- Cadence très élevée : plus de 60/80 Hz
- Vitesse de commande de l'ordre de 5-6 millisecondes
- Technologie avancée d'électrovanne miniature à action rapide
- Design compact et peu encombrant
- Légère pour une installation facile sur des lignes de production

## Bénéfices

- Possibilité d'obtenir des tailles de dépose plus petites grâce à des commandes de valve plus rapides
- Réduit la variation du processus pour une meilleure régularité d'un point à l'autre
- Des cycles haute cadence permettent de déposer des points rapprochés et ainsi de créer des lignes continues



Plus d'infos

## Caractéristiques Techniques

Item	Produit
Dimensions	22,20 P x 26,7 H x 24,10 L mm
Poids	BackPack uniquement : 52,635 gr 741V-SS-BP : 370.10 gr
Pression d'arrivée d'air	4,8–6,2 bars (70–90 psi)
Entrée électrique	24 VDC, 4 W
Temps de commande min.	5 millisecondes
Temps de commande max.	ON en continu
Fréquence de cycle	60–80 Hz
Boîtier	Aluminium anodisé
Vis de fixation	Inox 303
Joints toriques	Buna-N

## Systèmes de valve à pointeau

Le système complet comprend la valve de la série 741V, le contrôleur de valve ValveMate™ 8000, le réservoir de fluide et l'aiguille de dépose.

Une aide technique de spécialistes et des critères de qualité garantissent d'excellents niveaux de performances en termes de productivité et de fiabilité. Nordson EFD propose une gamme complète de systèmes de dosage fiables qui répondent aux exigences spécifiques de vos applications.

## Valves à pointeau série 741V équipées de la commande de valve Backpack

Les valves de la série 741V sont utilisées avec les contrôleurs de valve ValveMate 8000 ou les systèmes automatisés Nordson EFD pour des déposes précises et répétitives de fluides de faible à moyenne viscosité.

Les pièces en contact avec le produit sont en inox 303 et en PTFE. Chaque valve peut être calibrée à l'aide de la molette de réglage graduée pour le contrôle du processus.

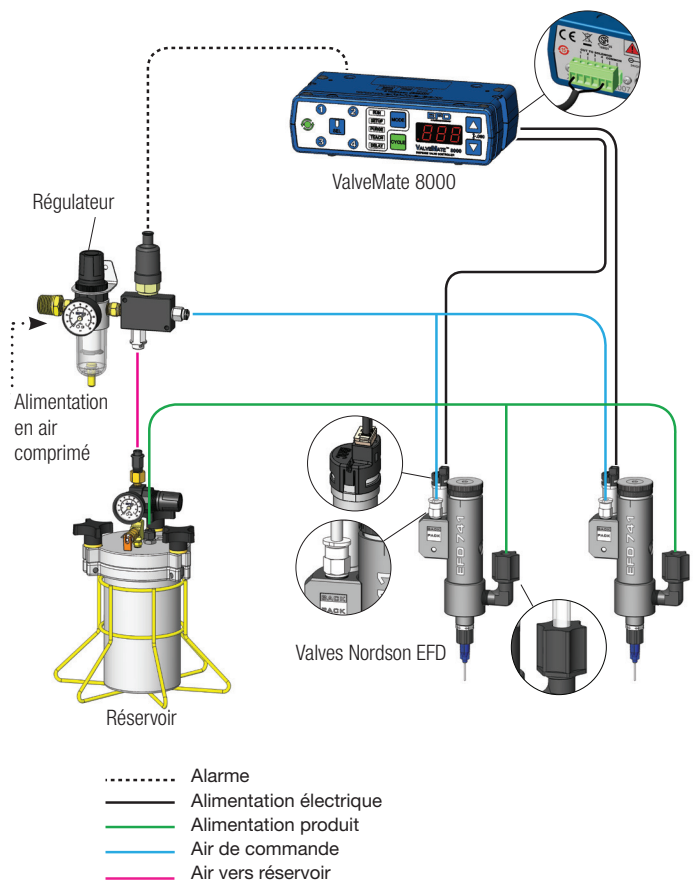
La quantité déposée dépend du temps d'ouverture de la valve, de la pression du fluide, de la viscosité du fluide, du débit et du diamètre de l'aiguille de sortie.

## 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

## Système Complet



## 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

La sélection des aiguilles est primordiale pour garantir la performance optimale de la valve. Les valves de la série 741V sont livrées avec un kit d'aiguilles de dépose pour un contrôle maximal du débit des produits. Le kit comprend des aiguilles coniques de diamètre intérieur de 1,54 à 0,25 mm, des aiguilles métalliques de diamètre intérieur 1,54 à 0,51 mm et des bouchons de seringue.

## 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.



La commande de valve Backpack est un solénoïde compact à action rapide.



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)

©2024 Nordson Corporation v100324