



## L'engagement de Nordson EFD

Merci !

Vous venez de faire l'acquisition de l'un des meilleurs systèmes de dosage automatisés du marché.

Sachez que notre objectif au sein de Nordson EFD est de faire tout notre possible pour que vous soyez un client satisfait.

Si à n'importe quel moment vous n'êtes pas satisfait de nos appareils ou de l'assistance fournie par nos spécialistes du dosage de votre région, veuillez me contacter personnellement au 00 1.401.431.7000 ou [Srini.Subramanian@nordsonefd.com](mailto:Srini.Subramanian@nordsonefd.com).

Je vous garantis que nous vous proposerons une solution répondant à vos attentes.

Merci encore d'avoir choisi Nordson EFD.

*Srini Subramanian*  
Srini Subramanian, Directeur

## Sommaire

Sommaire .....	2
Introduction .....	3
Caractéristiques .....	3
Installation de la commande de valve BackPack.....	4
Liste de contrôle pour le réglage final .....	5
Procédures de démontage et de remontage du BackPack.....	5
Démontage du BackPack de la valve .....	5
Remplacement de l'électrovanne.....	5
Dysfonctionnements .....	6
Pièces détachées .....	6

## Introduction

La commande de valve Backpack est simple à utiliser et fonctionne des millions de cycles sans maintenance. Équipée de la technologie de pointe d'électrovanne miniature procurant des vitesses de commande de valve aussi rapides que 5–6 millisecondes, elle peut atteindre des cadences supérieures à 80 Hz. Des vitesses de commande ultrarapides permettent d'obtenir des déposes extrêmement petites.

Le fait de fixer la commande de valve Backpack directement sur le corps de la valve diminue les variations du processus pour une meilleure uniformité d'un point à l'autre. Le design compact et peu encombrant du Backpack fournit suffisamment d'espace pour un montage en entraxe optimum.

Constituée de matériaux légers pour des installations faciles sur des lignes de production, la commande de valve Backpack peut également équiper tous les modèles de valves des séries 752V et 741V. La commande de valve Backpack est conçue pour un démontage et une maintenance faciles.

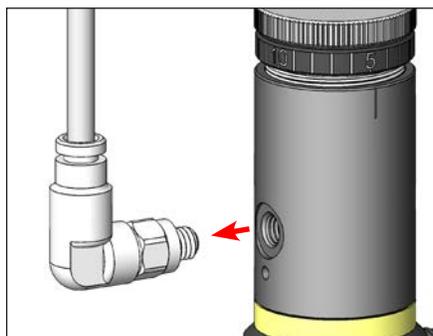
Chaque commande de valve Backpack est livrée avec un assemblage de câbles de connexion.

## Caractéristiques

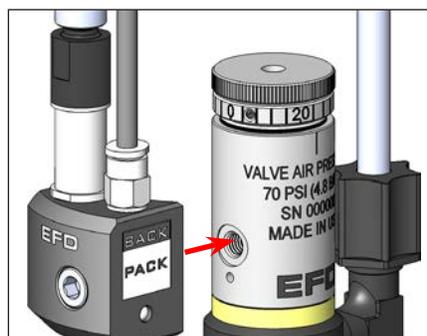
<b>Entrée électrique :</b>	24 VDC, 4 W
<b>Pression d'arrivée d'air :</b>	4,8–6,2 bars (70–90 psi)
<b>Temps de commande min. :</b>	5 millisecondes
<b>Temps de commande max. :</b>	ON en continu
<b>Fréquence de cycle :</b>	60–80 Hz
<b>*Matériau Backpack :</b>	
<b>Boîtier :</b>	Aluminium anodisé
<b>Vis de fixation :</b>	Inox 303
<b>Joints toriques :</b>	Buna-n
<b>*Dimensions Backpack :</b>	22,20 mm profondeur x 26,7 mm hauteur x 24,10 mm largeur
<b>Poids :</b>	
<b>BackPack uniquement :</b>	52,635 g

**\*N.B. :** Se référer au Guide d'installation de la valve 741V pour les caractéristiques complètes de la valve.

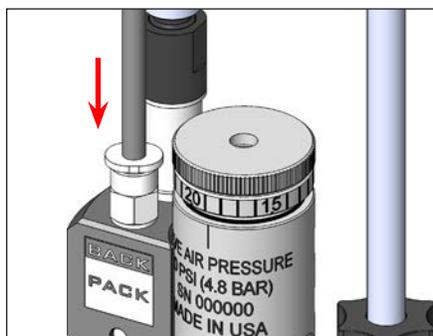
## Installation de la commande de valve Backpack



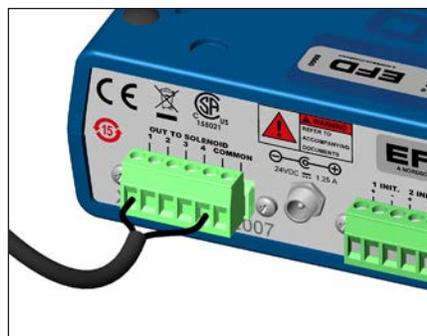
Étape 1. Enlever le raccord et le tuyau d'air du corps de valve.



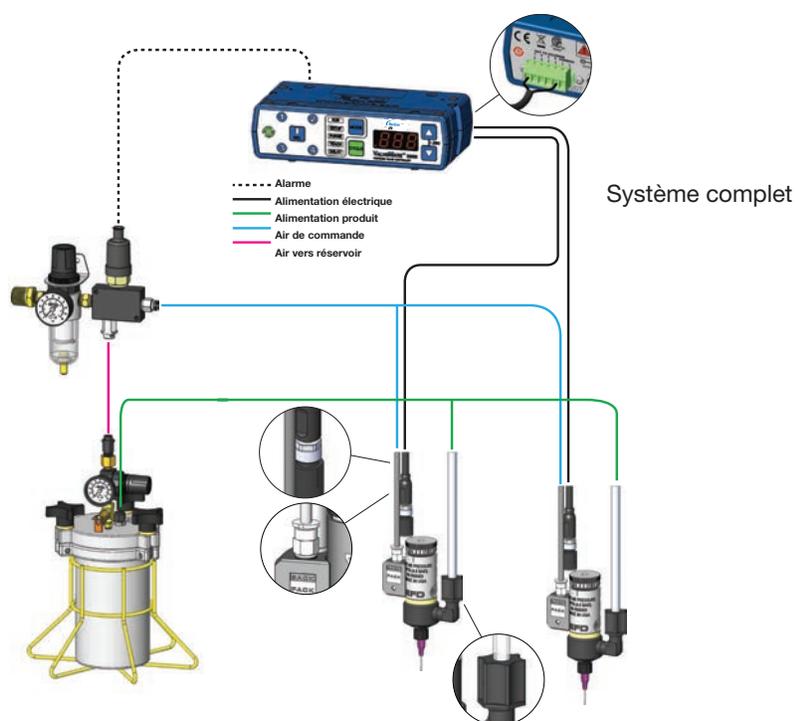
Étape 2. Fixer la commande de valve Backpack à l'ouverture d'arrivée d'air de la valve



Étape 3. Brancher le tuyau d'arrivée d'air de 4,8–6,2 bars (70–90 psi) à l'intérieur du raccord rapide droit



Étape 4. Interconnecter le Backpack au contrôleur ValveMate™ 8000 à l'aide du câble fourni



## Liste de contrôle pour le réglage final

1. La pression de l'air vers le BackPack est configurée sur 4,8–6,2 bars (70–90 psi).
2. Le BackPack et les E/S sont câblés correctement.
3. Les valves et le réservoir de fluide sont correctement connectés.
4. Les valves et les aiguilles de dépose sont installées conformément au guide d'installation des valves de dosage.
5. Mettre sous tension le ValveMate 8000. S'assurer que les voyants et l'écran DEL sont allumés.

**N.B. :** Le ValveMate 8000 n'est pas équipé d'un interrupteur Marche / Arrêt et demeure en condition de marche tant que la tension de l'alimentation d'entrée est maintenue.

## Procédures de démontage et de remontage du BackPack

### Démontage du BackPack de la valve

1. Desserrez la vis de fixation afin de détacher le BackPack du corps de la valve.  
Attention : N'enlevez pas complètement la vis de fixation du boîtier du BackPack. Veillez à ne pas perdre le joint torique d'étanchéité du haut de la vis de fixation.

### Remplacement de l'électrovanne

2. Ôtez le câble en spirale (si utilisé) entourant les câbles du BackPack et le tuyau d'arrivée d'air.
3. Débranchez le tuyau d'air du BackPack.
4. Déconnectez les câbles de l'électrovanne du ValveMate 8000 ou de tout autre dispositif de pilotage.
5. Positionnez la clé sur les méplats de l'électrovanne, puis tournez dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour l'enlever. Une fois desserrée, tirez sur l'électrovanne pour la libérer.
6. Remplacez l'électrovanne en la tournant dans le sens des aiguilles d'une montre.
7. Rebranchez le câble et le tuyau d'arrivée d'air au BackPack.



## Dysfonctionnements

Panne	Solution
La commande de valve Backpack n'effectue pas de cycle	Assurez-vous que l'alimentation principale en air est activée
	Vérifiez que les câbles sont bien branchés et qu'ils ne sont pas endommagés
	Remplacez l'électrovanne
Fuite d'air au niveau du boîtier du Backpack	Vérifiez que le boîtier n'est pas desserré. Resserrez-le.
	Assurez-vous que les joints toriques d'étanchéité de la vis de fixation ne sont pas endommagés. Remplacez-les.
	Assurez-vous que les joints toriques de l'électrovanne ne sont pas endommagés
Les câbles sont abîmés au niveau de l'électrovanne	Remplacer l'électrovanne

Si le dysfonctionnement persiste, ou si vous avez besoin de renseignements complémentaires, contactez notre équipe technique.

## Pièces détachées



## GARANTIE D'UN AN

Tous les composants des valves de dosage Nordson EFD sont garantis 1 an pièces et main d'oeuvre à compter de leur date d'achat. Ne sont pas couverts : les fautes dues aux mauvaises manipulations, l'abrasion, la corrosion, la négligence, les mauvaises installations, l'utilisation de produits incompatibles avec le fonctionnement du matériel, les applications particulières. Cette garantie couvre les pièces défectueuses et les défauts de fabrication lorsque le matériel est installé et utilisé conformément aux instructions. Durant cette période de garantie, Nordson EFD répare ou remplace tout ou partie de cet appareil. Après accord, le matériel est retourné aux frais de l'utilisateur. En aucun cas l'obligation de Nordson EFD de répondre d'un dommage ne peut excéder le prix d'achat de l'équipement. Cette garantie ne s'applique que dans le cadre d'un air comprimé propre, sec et filtré. Nordson EFD n'assure aucune garantie de qualité marchande ou de bon fonctionnement pour aucun objectif particulier.

En aucun cas, Nordson EFD ne pourra être tenu pour responsable de dommages accessoires ou indirects.



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)

Le «Wave Design» est une marque déposée de Nordson Corporation.  
©2016 Nordson Corporation 7015763 v052016