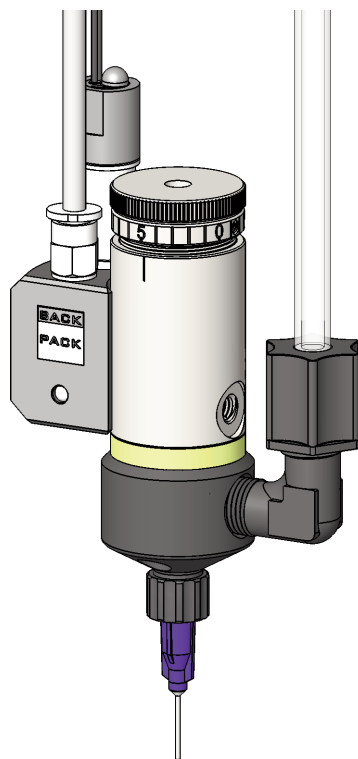


Série 752 – Commande de valve Backpack™ Manuel utilisateur

dosage

2000

Filiale de Nordson EFD LLC



IMPORTANT!

Conserver cette fiche.

A faire parvenir aux services
maintenance, méthodes ou
magasins pièces détachées.

Les manuels Nordson EFD sont
également disponibles en format
PDF sur www.nordsonefd.com/fr

Nordson
EFD

Sommaire

| | |
|---|--------|
| Introduction | 3 |
| Caractéristiques | 4 |
| Installation | 5 |
| Liste de contrôle pour le réglage final | 6 |
| Démontage/Remontage | 6 |
| Dysfonctionnements | 7 |
| Liste des pièces détachées | 7 |
| Garantie | .Verso |

Introduction

Les valves à diaphragme de la série 752V BackPack™ sont simples à utiliser et fonctionnent des millions de cycles sans maintenance. Équipées de la technologie de pointe d'électrovanne miniature procurant des vitesses de commande de valve aussi rapides que 5-6 millisecondes, elles peuvent atteindre des cadences supérieures à 80 Hz. Des vitesses de commande ultra-rapides 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 de la série 752V. La commande de valve BackPack™ est conçue pour un démontage et une maintenance faciles.

Chaque valve est livrée avec une commande de valve BackPack™, un adaptateur d'aiguille, un raccord d'arrivée produit, un tuyau d'air de commande de 1,50 m et un kit d'aiguilles.

L'engagement de Nordson EFD

Nous nous engageons à ce que nos produits vous apportent entière satisfaction. Nous nous efforçons de garantir des produits respectant nos normes strictes de qualité.

Si vous avez le sentiment que vous ne recevez pas toute l'assistance dont vous avez besoin ou si vous avez des questions ou des commentaires, je vous invite à écrire ou à me téléphoner personnellement.

Notre objectif est non seulement de fabriquer les meilleurs équipements et consommables de dosage présents sur le marché, mais aussi d'établir des relations à long terme avec nos clients, basées sur la qualité des produits, le service et un climat de confiance exceptionnels.

Jeff Pembroke

Jeff Pembroke, Président

Caractéristiques

Entrée électrique : 24 VDC, 4 W
Pression d'arrivée d'air : 4,8-6,2 bars (70-90 psi)
Temps de commande min. : 5 millisecondes
Temps de commande max. : ON en continu
Fréquence de cycle : 60-80 Hz

***Matériau Backpack™ :**

Boîtier : Aluminium anodisé
Vis de fixation : Inox 303
Joints toriques : Buna-n

***Dimensions Backpack™ :** 22,20 mm profondeur x 26,7 mm hauteur x 24,10 mm largeur

Poids :

BackPack™ uniquement : 52,635 g
752V-SS-BP: 234 g
752V-UHSS-BP: 226,2 g

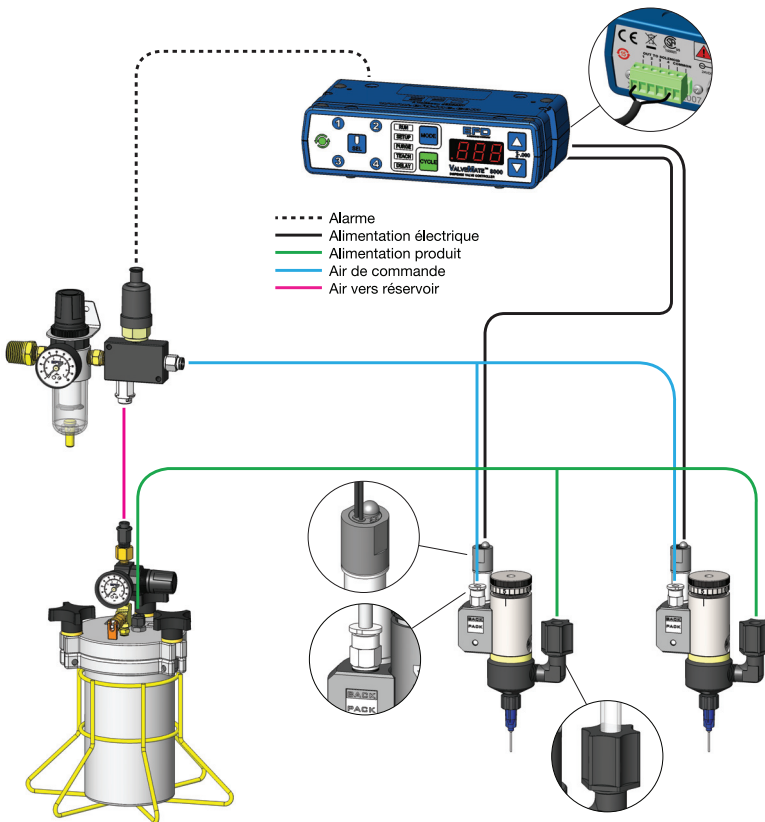
***N.B. :** Se référer au Guide d'installation de la valve 752V pour les caractéristiques complètes de la valve.

Installation de la commande de valve BackPack™

1. Monter la valve de dosage 752V BackPack™.
2. Interconnecter le BackPack™ au contrôleur ValveMate™ 8000 à l'aide du câble fourni.
3. Connecter une alimentation d'air constant et filtré au raccord rapide droit du BackPack™.
4. La pression de l'alimentation d'air du BackPack™ doit être configurée sur 4,8-6,2 bars (70-90 psi).

Avis important : Installation des valves de dosage

Toutes les valves Nordson EFD sont fournies avec un manuel d'installation. Le manuel explique le fonctionnement de la valve ainsi que la façon d'installer la valve avec le réservoir de produit.



Liste de contrôle pour le réglage final

1. La pression de l'air vers le BackPack™ est configurée sur 70-90 psi (4,8-6,2 bars).
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™

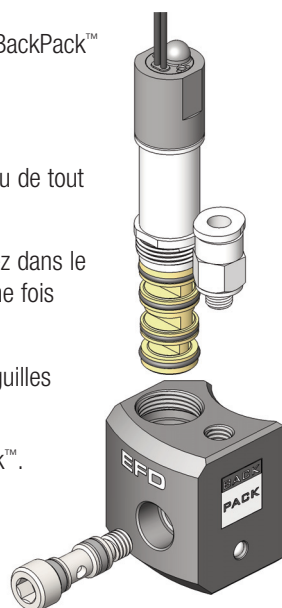
Démontage du BackPack™ de la valve.

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 du solénoïde

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

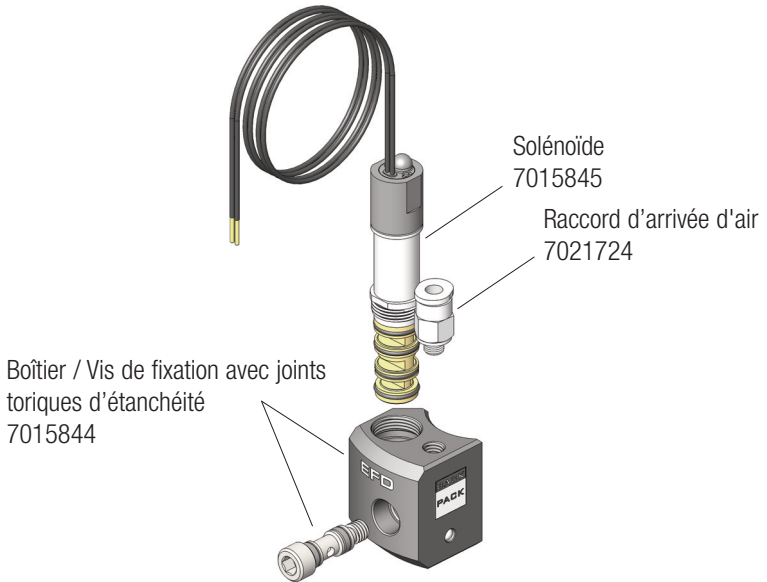


Dysfonctionnements

| 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 le solénoïde |
| 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 du solénoïde ne sont pas endommagés. |
| Les câbles sont abîmés au niveau du solénoïde | Remplacer le solénoïde |

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

Pièces détachées



www.nordsonefd.com/fr France : + 33 (0)1 30 82 68 69 Benelux : +31 (0)43 407 7213 Suisse : +41 (0)81 723 47 47
Canada : 800.556.3484 ou +1.401.431.7000

Les services et les points de vente des systèmes de dosage Nordson EFD sont présents dans le monde entier.



Pour une assistance technique et commerciale dans plus de 30 pays, contactez Nordson EFD ou visitez www.nordsonefd.com.

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



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

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

Nordson EFD, Canada
800-556-3484 ou +1-401-431-7000
canada@nordsonefd.com

Le «Wave Design» est une marque déposée de Nordson Corporation.
©2011 Nordson Corporation 7015609 v071311 752-BACKPACK-MAN-04



Cet appareil est réglementé par l'Union européenne dans le cadre de la directive WEEE (2002/96/EC). Se rendre sur le site www.efd-inc.com pour plus d'informations concernant la mise au rebut appropriée de cet appareil.

GARANTIE D'UN AN

Tous les composants des valves de dosage Nordson EFD sont garantis 1 an pièces et main d'œuvre 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.