



# Procédures de montage et de démontage des valves

## ATTENTION

Afin d'éviter d'endommager la valve, le démontage doit se faire à partir de l'extrémité de la sortie produit.

### Chambre de fluide

1. Enlevez les deux vis de fixation.
2. Pour réinstaller la chambre de fluide, alignez les trous de la chambre de fluide avec le diaphragme et les trous du corps de valve et réinsérez les vis de fixation. Serrez suivant les couples de serrage spécifiés ci-dessous.

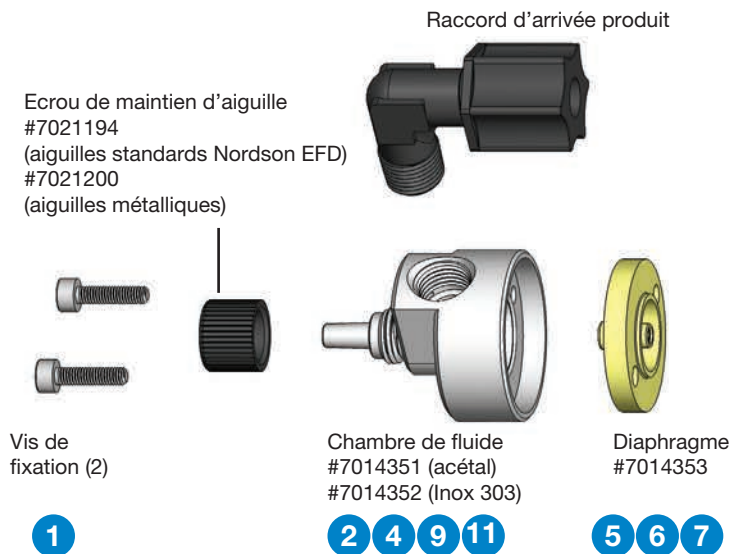
Chambre de fluide  
1.58 N•m

### Diaphragme

3. Dévissez le bouchon de réglage de deux tours.
4. Enlevez la chambre de fluide.
5. Dévissez le diaphragme (en tournant dans le sens contraire des aiguilles d'une montre) puis enlevez-le de la tige du piston.

#### Outils nécessaires :

Clef hexagonale 2,5 mm et 3 mm  
Tournevis à pointe plate  
1/8" Clef à molette 6  
Pincés à becs effilés 6"  
Pincés pour rondelle de maintien



# Procédures de montage et de démontage des valves (suite)

## Diaphragme (suite)

6. Vissez le nouveau diaphragme et serrez avec une pression moyenne.
7. Alignez les trous du diaphragme avec les trous appropriés du corps de valve en insérant un tournevis à pointe plate à travers le trou du bouchon de réglage, puis engagez la pointe dans la fente de la tige du piston.
8. Tournez l'ensemble tige, piston et diaphragme dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à l'alignement des trous.
9. Réinstallez la chambre de fluide.
10. Tournez le bouchon de réglage dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à fermeture, puis ouvrez de nouveau à la course de piston souhaitée.

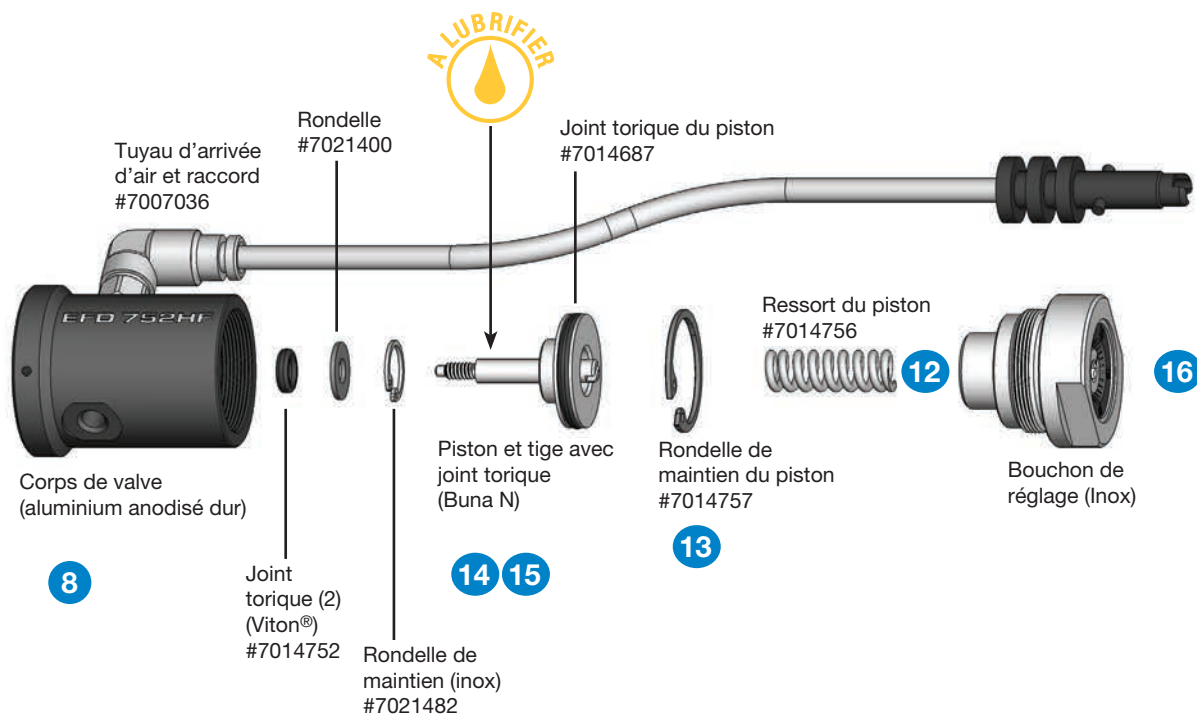
## Joint torique du piston

11. Enlevez la chambre de fluide et le diaphragme.
12. Enlevez le bouchon de réglage et le ressort en tournant dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.
13. Enlevez la rondelle de non-rotation et la rondelle de maintien du piston.
14. Enlevez le piston.
15. Lubrifiez le joint torique, la tige du piston et les parois du corps de valve à l'aide du lubrifiant Nye Lubricant #865.
16. Réinstallez les pièces dans l'ordre inverse de démontage.

## Pièces détachées pour les différents modèles de valve

Modèle	Chambre de fluide Acétal	Chambre de fluide Inox	Raccord d'arrivée produit
752HF-A	•		7021499 (Tuyau D.E. 6,35 mm)
752HF-SS		•	7021499 (Tuyau D.E. 6,35 mm)

Réf.	Description
7014139	Valve 752HF-A
7014315	Valve 752HF-SS



## Dysfonctionnements

### Pas d'écoulement de produit

- La valve ne s'ouvre pas si la pression de commande est trop basse. Augmentez la pression à 4,8 bars minimum.
- La pression du réservoir n'est pas suffisamment élevée. Augmentez la pression.
- L'aiguille doit être bouchée. Remplacez l'aiguille.
- Le bouchon de réglage doit être fermé. Ouvrez-le.
- Du produit s'est peut-être solidifié dans la valve. Nettoyez la chambre de fluide.

### Formation de gouttes après fermeture de la valve

- Ceci est dû à un emprisonnement de l'air dans la section de sortie de la chambre de fluide ou dans le produit. L'air se déploie après la fermeture de la valve entraînant une expulsion du produit jusqu'à ce que l'air atteigne la pression atmosphérique.  
Purgez la valve, tête vers le haut, en effectuant une dépose à un débit régulier jusqu'à l'élimination de l'air. Si vous utilisez une petite aiguille, enlevez-la pendant la purge afin d'obtenir un débit suffisant pour pousser l'air vers le bas à travers l'adaptateur d'aiguille.
- En cas d'emprisonnement de l'air dans le produit, celui-ci doit être dégazé avant la dépose.

### Le produit goutte après fermeture de la valve

- Ceci est peut être dû à une pression excessive du réservoir. Vérifiez que la pression du réservoir n'est pas supérieure à 4,8 bars.
- Si le bouchon de réglage est tourné de plus de deux tours, la pression du réservoir peut ouvrir de force le diaphragme. Vérifiez que le bouchon de réglage n'est pas tourné de plus de deux tours.
- Ceci indique également une incapacité du diaphragme à se fermer complètement à cause d'un dépôt de particules ou de l'usure. Dans tous les cas, remplacez la tête de piston conformément aux consignes d'entretien.

### Fuite de produit entre la chambre de fluide et le diaphragme

- Une fuite de produit entre la chambre de fluide et le diaphragme est le signe que le pli annulaire d'étanchéité de la chambre de fluide est endommagé ou que la chambre de fluide est déformée à cause d'un couple de serrage excessif des vis de fixation. Dans tous les cas, remplacez la chambre de fluide.

### Fuite de produit au niveau de l'orifice d'échappement air commande.

- Une fuite de produit au niveau de l'orifice d'échappement indique un diaphragme fissuré. Remplacez-le conformément aux consignes d'entretien.

### Lenteur de la valve lors de l'ouverture et de la fermeture

- Le temps de réaction de la valve dépend de la longueur et de la taille du tuyau d'alimentation en air. La valve est livrée avec un tuyau de 120 cm de long et de 0,48 cm de diamètre. Tout ajout de longueur ou changement de diamètre affecte le temps de réponse. Vérifiez qu'il n'y a eu aucune modification de longueur ni de diamètre.

### Dépôts de tailles inégales

- Des dépôts de tailles inégales peuvent être dus à une fluctuation de la pression de la valve et/ou du réservoir ou à une pression de commande inférieure à 4,8 bars (70 psi). Vérifiez que les pressions sont constantes et que la pression de commande est égale à 4,8 bars.
- Le temps d'ouverture de la valve doit être constant. Vérifiez que le contrôleur de valve assure un dosage régulier.



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)

Viton est une marque déposée de E.I. DuPont.  
Le «Wave Design» est une marque déposée de Nordson Corporation.  
©2024 Nordson Corporation 7026834 v031224