

Outils et fournitures

- Clef Allen 1/8"
- Clef Allen 5/32"
- Tige filetée 5/16-24 UNF
- (2) Clefs à molettes 8"
- Gel lubrifiant Nye



Procédures de démontage et de remontage des valves

Suivez ces procédures pour démonter et remonter correctement la valve. Inspectez, nettoyez et remplacez les composants si nécessaire. Reportez-vous à la section « Pièces de rechange » de la page 7 pour les références et pour un schéma détaillé des composants de la valve.

Démontage de la valve

1.
 - Insérez la tige filetée 5/16-24 UNF dans le trou de montage de la chambre de fluide.
 - En tenant la tige, utilisez une clé réglable de 8 po pour desserrer le manchon.



2.
 - Détachez le manchon et séparez-le du corps de valve.



3.
 - Utilisez la clé hexagonale 5/32" pour retirer les trois (3) boulons à la sortie produit puis retirez le capuchon de sortie de la chambre de fluide.

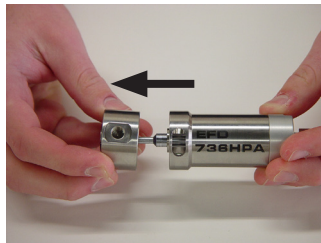


Suite page suivante

Procédures de démontage et de remontage des valves (suite)

Démontage de la valve (suite)

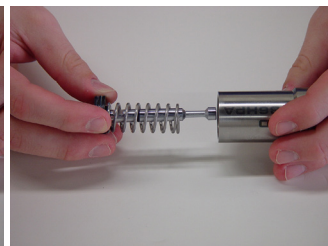
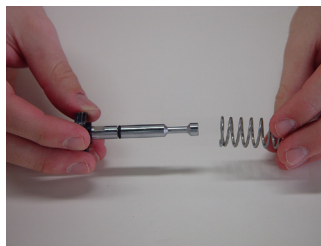
4. • Retirez la chambre de fluide du corps de valve.



5. • Détachez le manchon et séparez-le du corps de valve.



6. • Retirez le piston, la tige et le ressort du corps de valve.
• Retirez le ressort de la tige.



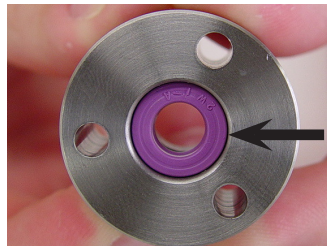
Inspection et nettoyage

- Inspectez tous les filetages. Remplacez toute pièce usée ou endommagée. Voir la section « Pièces de rechange » de la page 7 pour connaître les numéros de pièce.
- Nettoyez toutes les pièces avec un solvant compatible avec le liquide dosé.

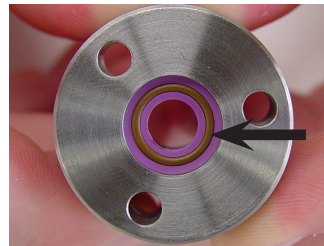
Procédures de démontage et de remontage des valves (suite)

Remontage de la valve

1. • Remplacez les joints d'étanchéité et les joints toriques par des joints neufs.
REMARQUE : Veillez à ne pas endommager les cavités d'étanchéité lors du retrait des joints de la sortie produit et de la chambre de fluide.



Joint de la chambre de fluide
(O-ring invisible)

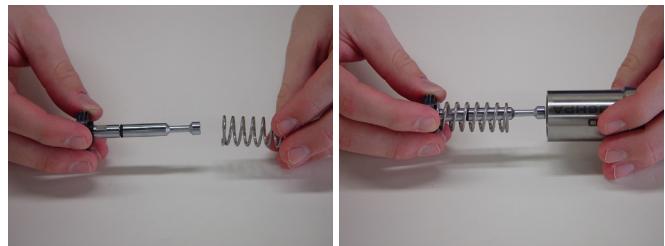


Joint de la sortie produit
(joint torique VISIBLE)

2. • Appliquez un film de lubrifiant sur les éléments suivants :
 - Joint torique du piston
 - Joint torique de la tige du piston
 - Paroi du cylindre pneumatique**REMARQUE :** Ne pas lubrifier le joint de la sortie produit.



3. • Placez le ressort de rappel du piston sur l'ensemble piston-tige et installez l'ensemble dans le corps de valve.

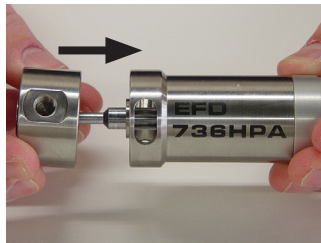


Suite page suivante

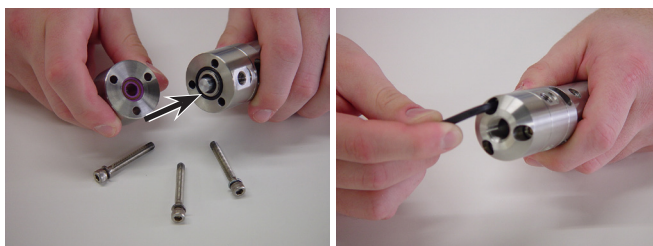
Procédures de démontage et de remontage des valves (suite)

Remontage de la valve (suite)

4. • Installez la chambre de fluide sur le corps de valve.



5. • Installez la sortie produit sur la chambre de fluide, en vous assurant que le joint torique noir est présent à l'intérieur de la cavité de la chambre de fluide.
• Serrez les trois boulons à 3,4–1,0 N•m.



6. • Installez le bouchon d'air sur le corps de valve en poussant sur le bouchon pour comprimer le ressort et en tournant simultanément le bouchon pour engager les filets.



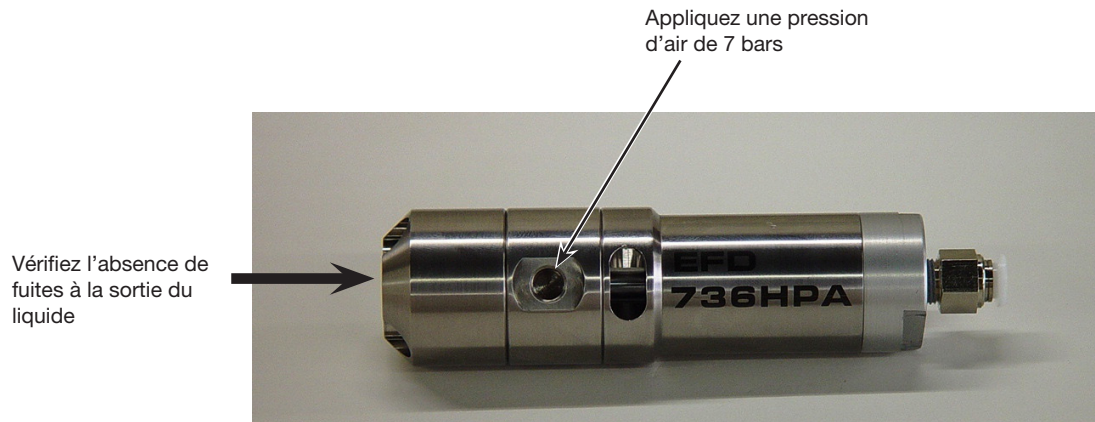
7. • Insérez la tige filetée 5/16-24 UNF dans le trou de montage de la chambre de fluide.
• En tenant la tige, utilisez une clé réglable de 8 po pour serrer le manchon à 10,8 à 13,6 N•m.
• Passez à la section « Essai sous pression » de la page 6.



Procédures de démontage et de remontage des valves (suite)

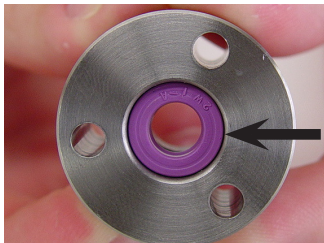
Essai sous pression

1. Une fois le remontage terminé, mettez la valve à l'essai sous pression en appliquant une pression d'air de 7 bars à l'entrée du liquide.
2. Appliquez de l'eau savonneuse et vérifiez s'il y a des fuites à la sortie du liquide.



Si la valve fuit à la sortie du liquide après le remontage :

3. Retirez le bouchon de sortie et la chambre de fluide.
4. Vérifiez que les joints de la sortie produit et de la chambre de fluide sont correctement installés, comme illustré ci-dessous. Sinon, installez-les correctement et remontez la valve.



Joint de la chambre de fluide
(O-ring invisible)



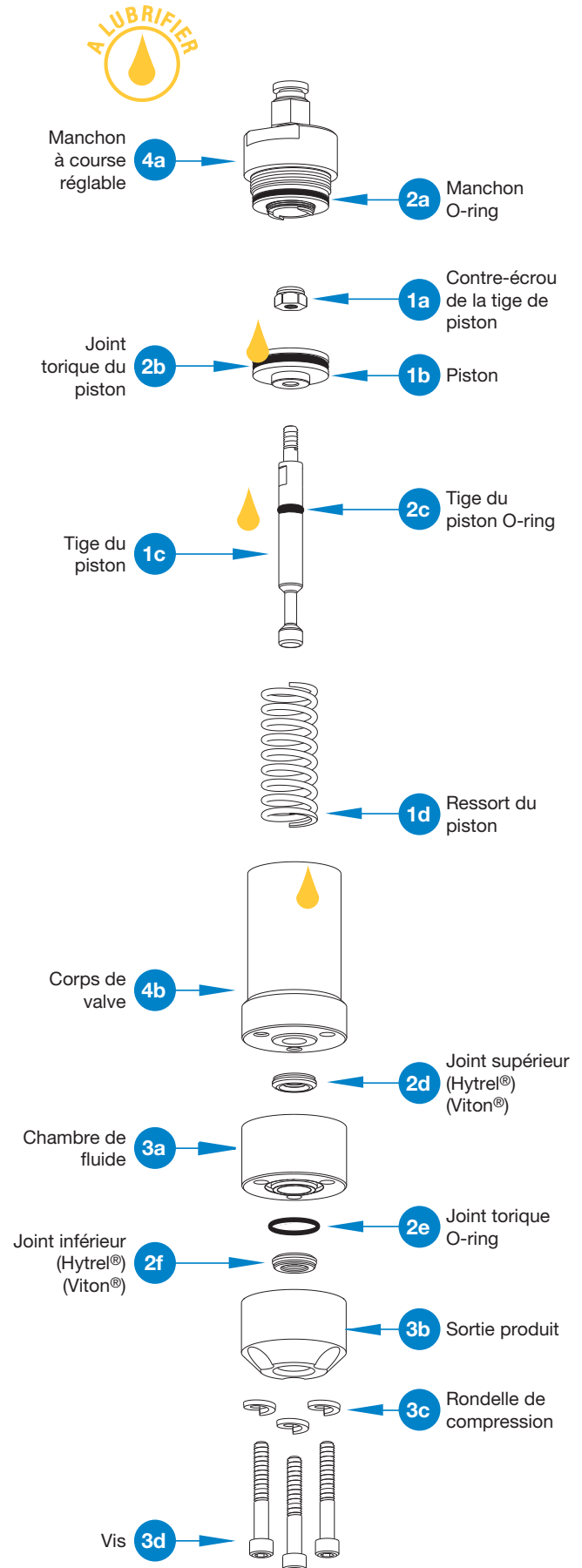
Joint de la sortie produit
(joint torique VISIBLE)

Références de la valve

Pièce	Description
7013449	Valve 736HPA-NV, axe revêtu chrome
7028951	Valve 736HPA-NV, axe revêtu titane

Pièces de rechange

Kit #	Réf. #	Contenu du kit (Qté)
1	7365889	Kit, tiges a. Contre-écrou de la tige de piston (2) b. Tige de piston avec O-ring (2) c. Axe du piston avec joint torique (1) d. Ressort du piston
2	7365890	Kit, joints a. Manchon O-ring (2) b. Joint torique du piston c. Tige du piston O-ring (2) d. Joint supérieur, Hytrel ou Viton (2) e. Joint torique O-ring (2) f. Joint inférieur, Hytrel ou Viton (2)
3	7365891	Kit, ensemble de fluide a. Chambre de fluide (1) b. Ecrou de fixation (1) c. Ecrous de la sortie produit (3) d. Boulons de la sortie produit (3) REMARQUE : Comprend également les joints d'étanchéité supérieurs/inférieurs et le joint torique du corps de fluide.
4	7365892	Kit, corps d'air / course a. Manchon à course réglable (1) b. Corps de valve (1) REMARQUE : Comprend également le joint torique du manchon
Non illustrés	7365893	Kit, tubulures, raccords • Tubulure en uréthane de 5/32" (1) • Vis, 5/16-24 x 3/4, acier inoxydable (1)



GARANTIE D'UN AN

Ce produit Nordson EFD est garanti 1 an à compter de sa date d'achat contre tout défaut de matériau ou de fabrication, à condition que l'équipement soit installé et utilisé conformément aux recommandations et aux instructions fournies par l'usine. Ne sont pas couverts : les défauts dus aux mauvaises manipulations, l'abrasion, la corrosion, la négligence, les accidents, les mauvaises installations, l'utilisation de produits incompatibles avec l'équipement.

Durant cette période de garantie, Nordson EFD répare ou remplace tout ou une partie de cet appareil. Après accord, le matériel est retourné aux frais de l'utilisateur. Les seules exceptions sont les pièces d'usure normale qui doivent être remplacées périodiquement, telles que, mais sans s'y limiter, les diaphragmes, les joints d'étanchéité, les têtes de valve, les pointeaux et les buses.

En aucun cas l'obligation de Nordson EFD de répondre d'un dommage ne peut excéder le prix d'achat de l'équipement.

L'utilisateur doit s'assurer de la conformité du matériel à l'usage envisagé. Nordson EFD n'assure aucune garantie de qualité marchande ou de bon fonctionnement pour aucun objectif particulier. Nordson EFD ne pourra être tenu pour responsable de dommages accessoires ou indirects.

Cette garantie ne s'applique que si l'air comprimé utilisé, le cas échéant, est propre, sec, filtré et exempt d'huile.



Pour une assistance technique et commerciale dans plus de 40 pays, contactez Nordson EFD ou visitez 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

Benelux
00800 7001 7001; EFDEU-North@nordson.com

Canada
800-556-3484; canada@nordsonefd.com

Global
+1-401-431-7000; info@nordsonefd.com

Viton et Hytrel sont des marques déposées de E.I. DuPont.
Le «Wave Design» est une marque déposée de Nordson Corporation.
©2022 Nordson Corporation 7365953 v040422