Réservoirs, Porte-Cartouches et Pompes

Les réservoirs Nordson EFD permettent de maintenir constante la pression du fluide pour réaliser des déposes les plus précises et répétables possible. Les pompes offrent des débits de fluide supérieurs ainsi qu'une facilité de dépose de produits d'étanchéité et d'adhésifs à forte viscosité.

Faites votre choix parmi une grande variété d'options pour répondre aux besoins de votre application. Pour en savoir davantage sur les systèmes Nordson EFD utilisés avec ces réservoirs, consulter nos sections valves et systèmes de dosage automatisés.

Nordson EFD

Guide de Sélection des Seringues, Cartouches, Réservoirs et Pompes

SERINGUES, CARTOUCHES, RÉSERVOIRS ET POMPES								
Type	Seringues transparentes, ambre, vertes ou noires	Systèmes de porte-cartouches avec régulateurs	Systèmes de porte-cartouches 1/10 gallon avec régulateur	Réservoirs 1L & 5L Manomètre digital de précision	Réservoirs 1L & 5L Manomètre analogique	Réservoirs 19L inox Manomètre analogique	Réservoirs pour pot de 19 litres Manomètre analogique	Pompes avec ratio de 48:1 ou de 65:1
Volume	3–55 ml (3cc – 55cc)	75–960 ml (2.5 oz – 32 oz)	300 ml (1/10 gal)	1 litre & 5 litres (0,26 gal & 1,32 gal)	1 litre & 5 litres (0,26 gal & 1,32 gal)	19 litres (5 gal)	19 litres (5 gal)	19 litres & 208 litres (5 gal & 55 gal)[2]
Viscosité de Fluide Recommandée	Tous les fluides	Tous les fluides	Moyenne à forte viscosité	← Faible à moyenne viscosité (liquide/auto-lissant) →				Forte viscosité
Pression	—	0–1 bar (0–15 psi) 0–7 bars (0–100 psi)	0–7 bars (0–100 psi)	0–0,7 bar (0–10 psi) 0–7 bars (0–100 psi)	0–1 bar (0–15 psi) 0–7 bars (0–100 psi)	0–1 bar (0–15 psi) 0–7 bars (0–100 psi)	0–7 bars (0–100 psi)	Jusqu'à 172 bars (2500 psi)
Capteur de Niveau	—	—	—	En option[1]	En option[1]	En option	Non	Oui[3]
Fonctions & Bénéfices	· Limite le gaspillage de produit · Réduit l'entretien et le nettoyage · Les fluides d'assemblage sont souvent conditionnés dans des seringues Nordson EFD · Utilisation pour les fluides à courte durée de vie	· Idéal pour les déposes à basse et moyenne pression à partir de cartouches · Porte-cartouche transparent qui permet de contrôler visuellement le niveau de fluide · Accepte les cartouches	· Conçu pour une utilisation avec les cartouches de 310 ml	· Le manomètre digital offre un contrôle exceptionnel de la pression du fluide, quelles que soient les fluctuations de la pression d'entrée · Accepte les flacons de 0,5 et 1 litre ou des fluides liquides	· Maintient une pression constante · Accepte les flacons de 0,5 et 1 litre ou des fluides liquides	· Maintient une pression constante · Idéal pour les produits qui ne nécessitent pas de nettoyage, tels que les huiles, solvants et produits aqueux · Accepte uniquement les fluides liquides	· Maintient une pression constante · Pas besoin de verser le fluide · Elimine le risque d'introduire des bulles d'air · Accepte les pots de 19 litres préremplis	· Débit supérieur et fonctionnement aisé pour la dépose d'adhésifs et de joints à forte viscosité · Accepte des bidons de 5 et 55 gallons préremplis
Capacité de Production	Faible volume	Faible à moyen Volume	Faible à moyen Volume	Volume moyen à élevé	Volume moyen à élevé	Volume élevé	Volume élevé	Volume élevé

[1] Les réservoirs de 5 litres sont disponibles avec un capteur de niveau de fluide (sans contact)
[2] Veuillez noter que les pompes n'incluent pas les réservoirs de 5 et 55 gallons. Ceux-ci doivent être commandés séparément.
[3] Indication de niveau bas/vide avec bornes lumineuses.

Réservoir Produit 1 Litre

Réservoir Produit 5 Litres

Réservoirs Produit Régulateur de Précision/ Manomètre Digital

7013460 Réservoir
Réservoir 1 litre avec régulateur de pression 0–0,7 bar.

7013489 Réservoir
Réservoir 1 litre avec régulateur de pression 0–7 bars.

7013430 Réservoir
Réservoir 5 litres avec régulateur de pression 0–0,7 bar.

7013490 Réservoir
Réservoir 5 litres avec régulateur de pression 0–7 bars.

Tous les raccords et tuyaux d'alimentation sont inclus avec les réservoirs.

La précision du contrôle de la pression du réservoir produit est essentielle pour garantir des déposes constantes et précises des valves de dosage. Les réservoirs produit à régulateur de précision/manomètre digital Nordson EFD offrent un contrôle exceptionnel de la pression, quels que soient le niveau du fluide ou les variations de pression d'arrivée d'air.

Disponible en 0–0,7 bar pour les produits de faible viscosité et en 0–7 bars pour les produits de moyenne à forte viscosité.

Fonctions et bénéfices

- Régulation précise de la pression produit/affichage digital pour un contrôle précis de la pression produit
- Répétabilité d'une campagne à l'autre ; régulateur de précision & manomètre digital peuvent être réglés sur une pression exacte
- Tolérances des réglages plus serrées ; les pressions peuvent être établies au dixième de psi
- Réponse rapide, régulateur de pression robuste

"Je tenais à vous exprimer ma gratitude pour votre aide si précieuse. Je souhaitais également complimenter vos équipes de vente et de support. Vous avez d'excellents produits et un service de support formidable."
– Puritan Bennet

Télécharger les Modèles CAD :
www.nordsonefd.com/CAD

Caractéristiques

Réservoir 1 Litre	
Corps du réservoir :	Aluminium anodisé dur
Capacité :	1 Litre
Poids :	3,0 kg
Hauteur :	350 mm
Diamètre (au plus large) :	172 mm
Pression max. de fonctionnement :	7,0 bars (100 psi)
Température max. de fonctionnement :	50° C (122° F)

Réservoir 5 Litres	
Corps du réservoir :	Aluminium anodisé dur
Capacité :	5 Litres
Poids :	9,1 kg
Hauteur :	413 mm
Diamètre (au plus large) :	251 mm
Pression max. de fonctionnement :	7,0 bars (100 psi)
Température max. de fonctionnement :	50° C (122° F)

Réservoirs, Porte-Cartouches et Pompes

Les réservoirs préssurisés Nordson EFD maintiennent une pression constante sur le fluide, empêchent toute contamination ou évaporation et contiennent les émanations. Les réservoirs sont disponibles avec un régulateur de pression à fuite constante avec manomètre 0-1 bar ou 0-7 bars pour des fluides de différentes viscosités.

Le régulateur de pression est sélectionné en fonction de la viscosité du fluide. Les produits très fluides nécessitent un régulateur 0-1 bar ; les produits plus épais, un régulateur 0-7 bars. Les réservoirs étant connectés au réseau d'air comprimé, il est recommandé d'utiliser un filtre régulateur à particules 5 microns (réf. 7002002).

Chaque réservoir produit est livré avec un régulateur de pression à fuite constante avec manomètre.

Séries 615
Réservoir 1 Litre
Accepte les flacons de 500 g / 1 l . Recommandé seulement pour les fluides autolissants.

Séries 626
Réservoir 5 Litres
Le produit peut être transféré dans le pot jetable ou bien le pot de conditionnement peut être placé directement dans le réservoir.

Réservoirs Produit Manomètre Analogique

7010004 Réservoir 615DTH
Réservoir 1 litre avec régulateur de pression 7 bars.

7020121 Réservoir 615DTL
Réservoir 1 litre avec régulateur de pression 1 bar.

7020120 Réservoir 615DTH-FS
Réservoir 1 litre avec régulateur de pression 7 bars et capteur de niveau bas inox (compatible avec la plupart des lubrifiants, flux et solvants).

7020122 Réservoir 615DTL-FS
Réservoir 1 litre avec régulateur de pression 1 bar et capteur de niveau bas inox (compatible avec la plupart des lubrifiants, flux et solvants).

7020186 Réservoir 626DTH
Réservoir 5 litres avec régulateur 7 bars.

7020189 Réservoir 626DTL
Réservoir 5 litres avec régulateur 1 bar.

7020187 Réservoir 626DTH-B
Réservoir 5 litres avec régulateur 7 bars et tuyau d'alimentation noir pour produits sensibles à la lumière et UV.

7020188 Réservoir 626DTH-FS
Réservoir 5 litres avec régulateur 7 bars et capteur de niveau bas en inox (compatible avec la plupart des lubrifiants, flux et solvants).

7020190 Réservoir 626DTL-FS
Réservoir 5 litres avec régulateur 1 bar et capteur de niveau bas en inox (compatible avec la plupart des lubrifiants, flux et solvants).

Caractéristiques

Réservoir 615DTH / 615DTL	
Corps du réservoir :	Aluminium anodisé dur
Pot jetable :	Polyéthylène (Capacité du pot : 0,95 litre)
Diamètre intérieur :	9,7 cm
Profondeur intérieure :	17,4 cm
Largeur totale :	17,3 cm
Hauteur totale :	35,6 cm
Régulateur & manomètre :	615DTH : 7,0 bars (100 psi) 615DTL : 1,0 bar (15 psi)
Pression max. de fonctionnement :	7 bars (100 psi)

Réservoir 626DTH / 626DTL	
Corps du réservoir :	Aluminium anodisé dur
Pot jetable :	Polyéthylène (Capacité du pot : 3,8 litre)
Diamètre intérieur	17,3 cm
Profondeur intérieure :	24,8 cm
Largeur totale :	28,3 cm
Hauteur totale :	40,6 cm
Régulateur & manomètre :	626DTH : 7,0 bars (100 psi) 626DTL : 1,0 bar (15 psi)
Pression max. de fonctionnement :	7 bars (100 psi)

Les réservoirs 19 L de Nordson EFD sont disponibles pour un volume plus élevé de dépose de fluides de faible à moyenne viscosité qui sont liquides ou auto-lissants. Deux modèles sont disponibles.

Les réservoirs 19 litres inox standard sont idéals pour les produits qui ne nécessitent pas de nettoyage, tels que les huiles, les solvants et les produits aqueux. Les réservoirs sont sans liner et possède une petite ouverture qui permet de verser facilement le produit dans la cuve. Ces réservoirs sont livrés avec un régulateur de pression avec manomètre analogique 1 ou 7 bars. Un manomètre digital, en option, est également disponible.

La seconde option est le réservoir de 19 L inox à ouverture totale. Conçu pour recevoir les pots de 19 litres préremplis, ce réservoir est livré avec un régulateur 7 bars avec manomètre analogique.

Chaque réservoir produit est livré avec un régulateur d'air de précison à fuite constante avec manomètre, un tuyau d'arrivée d'air avec soupape de sécurité, et un tuyau d'alimentation produit.

Réservoirs Produit 19 L

Réservoirs 19 L standard

7020039 Réservoir 19 Litres
Réservoir 19 litres inox avec régulateur 7 bars.

7020040 Réservoir 19 Litres
Réservoir 19 litres inox avec régulateur 1 bar.

7006001 Réservoir 19 Litres avec capteur de niveau
Réservoir 19 litres inox avec régulateur 7 bars (100 psi) et capteur de niveau bas inox (compatible avec la plupart des lubrifiants, flux et solvants).

7020041 Réservoir 19 Litres avec capteur de niveau
Réservoir 19 litres inox avec régulateur 1 bar (15 psi) et capteur de niveau bas inox (compatible avec la plupart des lubrifiants, flux et solvants).

Réservoir pour pot de 19 Litres

7362453 Réservoir 19 L (pot de 19 Litres)
Réservoir inox 19 litres avec régulateur analogique 7 bars (100 psi), accepte les pots préremplis standard de 19 litres.

Réservoirs MicroCoat

Voir le système de lubrification MicroCoat pour plus d'informations.

Le surpresseur de fluide Nordson EFD est conçu pour faciliter le débit de produits épais d'un réservoir ou d'une cartouche vers une valve de précision Nordson EFD en boostant la pression jusqu'à 100 bars (1450 psi).

Le surpresseur de fluide augmente la pression appliquée au produit déposé, facilitant ainsi la dépose des graisses, des adhésifs et des silicones à forte viscosité. Il est particulièrement adapté aux adhésifs et produits réactifs.

Conçu pour le micro-dosage de produits épais, le surpresseur de fluide fonctionne avec les systèmes de valves PICO Pµlse, les valves Liquidyn ainsi que les valves à pointeau xQR41 de Nordson EFD.

Fonctions et bénéfices

- Design Modulaire
- Rapport de transmission de 1:13 permettant d'atteindre une pression de produit allant jusqu'à 100 bars (1450 psi)
- Alimentation électrique requise de seulement 24 V pour le fonctionnement de cet appareil autonome

Surpresseur de Fluide

7825243 Surpresseur de Fluide
Concu pour les micro-déposes de produits épais.

Systèmes de Porte-Cartouches avec Régulateurs

Deux types de systèmes de porte-cartouches avec régulateurs sont disponibles. Le premier est destiné aux cartouches jetables de 75 ml, 180 ml, 360 ml, 600 ml et 960 ml. Le second concerne les cartouches préremplies de 300 ml.

Les deux systèmes comprennent un couvercle, une cartouche, tous les raccords nécessaires, du tuyau d'arrivée d'air, un régulateur de pression avec manomètre et 1,5 m de tuyau d'alimentation produit DI 6 mm.

Les régulateurs livrés avec les porte-cartouches sont à fuite constante et garantissent une pressurisation constante et homogène du produit à tous niveaux de pression.

Chaque porte-cartouche comprend un raccord "T" pour la connexion du système et du contrôleur au régulateur Nordson EFD cinq microns (livré avec chaque contrôleur Valvemate).

SYSTÈMES DE PORTE-CARTOUCHES AVEC RÉGULATEURS

Réf.	Taille	Description
7012431	75 ml	Ensemble avec régulateur de pression 1 bar
7012432	75 ml	Ensemble avec régulateur de pression 7 bars
7012434	180 ml	Ensemble avec régulateur de pression 1 bar
7012435	180 ml	Ensemble avec régulateur de pression 7 bars
7012437	360 ml	Ensemble avec régulateur de pression 1 bar
7012438	360 ml	Ensemble avec régulateur de pression 7 bars
7013889	600 ml	Ensemble avec régulateur de pression 1 bar
7012440	600 ml	Ensemble avec régulateur de pression 7 bars
7014100	960 ml	Ensemble avec régulateur de pression 7 bars

SYSTÈME DE PORTE-CARTOUCHE 1/10 GALLON AVEC RÉGULATEUR

Réf.	Taille	Description
7018646	300 ml (1/10 gal)	Ensemble pour cartouches 1/10 gallon avec régulateur de pression 7 bars

Les pompes haute pression Nordson EFD Rhino® sont conçues pour déposer à température ambiante des produits à forte viscosité lors de nombreuses applications industrielles. Ces pompes robustes offrent des débits de fluide supérieurs ainsi qu'une facilité de dépose d'adhésifs et de silicones à forte viscosité.

L'ensemble comprend une pompe Rhino avec raccords de sortie produit adaptés au tuyau d'alimentation 3/8" haute pression. Les raccords sont JIC, coudés à 37 degrés avec pas 9/16-18 ; un régulateur mastic avec raccords entrée et sortie, manomètre de pression du produit, régulateur d'air et manomètre pour le diaphragme.

Fonctions et bénéfices

- Fonctionne avec les valves basse et haute pression Nordson EFD
- Larges sections de passages produit pour une meilleure efficacité
- Basculements rapides du moteur pneumatique pour une alimentation produit constante
- Moteur pneumatique sans huile
- Sections de la pompe hydraulique résistantes à l'usure grâce au revêtement "Scoreguard" XDII

GUIDE DE SÉLECTION RHINO

Ratio	Dimension Moteur Pneumatique	Dosage volumétrique	Débit maximum
48:1	10"	8 in³/course	4,2 litres/min.*
65:1	10"	5.8 in³/course	2,8 litres/min.*

* Le débit en sortie dépend de la viscosité du produit, de la température, des filtres et de la configuration du système.

Ajouter 152,4 mm à la dimension de la hauteur pour la configuration optionnelle à roulettes.

Pompes Haute Pression Rhino

L'ensemble Rhino inclut une pompe, un régulateur Mastic ainsi que les manuels utilisateurs.

1600542
Ensemble Rhino ; Cadre petit format ;
Seau 5 gallons ; ratio 48:1.

1600534
Ensemble Rhino ; Cadre petit format ;
Seau 5 gallons ; ratio 65:1.

1600539
Ensemble Rhino ; Cadre grand format ;
Bidon 55 gallons ; ratio 48:1.

1600536
Ensemble Rhino ; Cadre grand format ;
Bidon 55 gallons ; ratio 65:1.

Pompe Rhino avec raccords de sortie.

1600541
Rhino avec raccords sortie, Cadre petit format ;
Bidon 5 gallons ; ratio 48:1.

1600533
Rhino avec raccords sortie, Cadre petit format ;
Bidon 5 gallons ; ratio 65:1.

1600538
Rhino avec raccords sortie, Cadre grand format ;
Bidon 5 gallons ; ratio 48:1.

1600535
Rhino avec raccords sortie, Cadre grand format ;
Bidon 5 gallons ; ratio 65:1.

Leader Mondial dans le Domaine du Dosage de Fluides de Précision

Le réseau mondial de Nordson EFD, composé de spécialistes experts en application, est à votre écoute pour discuter de vos projets de dosage et recommander un système qui répond à vos exigences techniques et à votre budget.

Voici quelques exemples de ce que nos clients pensent de nos produits et services :

"Nous produisons des pièces de meilleure qualité en moitié moins de temps."

– ECM Motor Co.

" Nos produits sont cruciaux. C'est la raison pour laquelle nous avons choisi les équipements Nordson EFD."

– Ethicon Endo Surgery

"Votre système possède plusieurs avantages comparé à celui que nous utilisions avant. Nous parlons d'une réduction d'au moins 75 % de consommation [d'huile]. "

– Gestamp Aveiro

"La qualité de leur produit ainsi que leur savoir-faire et leur support ont été rien de moins qu'excellents."

– Lorik Tool & Automation Inc.

"Grâce à un meilleur contrôle, nous enregistrons plus de 50 000 dollars d'économies sur les fluides chaque année."

– Mitsubishi

"Ce n'est pas compliqué. Vous l'installez et il fonctionne."

– Texas Instruments

"Le support technique de Nordson EFD a été exceptionnel. Ils sont prompts à réagir et à nous communiquer les informations nécessaires. "

– Preh Ima Automation

"La qualité des contenants dans lesquels nous conditionnons nos produits a une grande importance, c'est pourquoi nous utilisons les seringues et cartouches Nordson EFD."

– Dymax

Nordson EFD

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
dosageinfo@nordsonefd.com

dosage 2000
Filiale de Nordson EFD LLC

Suisse
+41 (0) 81 723 47 47; info.ch@nordsonefd.com

Benelux
00800 7001 7001; benelux@nordsonefd.com

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

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

Viton est une marque déposée de E.I. DuPont.
©2019 Nordson Corporation 7014626 v120319