

# Systèmes de Dosage pour Bi-Composants

Cartouches / Doseurs 2K / Mélangeurs / Valves de Dosage/Mélange



## La référence dans le dosage bi-composant (2K)

La gamme de produits 2K Nordson EFD comprend des mélangeurs statiques, des systèmes de cartouches et des valves de dosage/mélange pour les adhésifs et produits d'étanchéité bi-composants (2K) réactifs tels que les époxyes, uréthanes, silicones et acryliques.

## Solutions de mélange

- Deux géométries de mélangeurs : mélangeurs carrés et spirale
- Gamme complète de mélangeurs plastique et métal pour des applications à basse et haute pression
- Systèmes de cartouches bi-composantes d'une capacité de 1 à 1 500 ml
- Conception et fabrication aux États-Unis et certification ISO 9001:2000
- Prix compétitifs, haute qualité, livraison rapide et service client haut de gamme

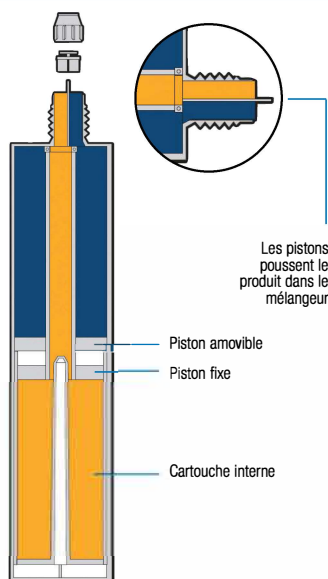
## Cartouches personnalisées

Nordson EFD peut mouler des cartouches dans des couleurs personnalisées d'après vos caractéristiques. Il vous suffit de nous fournir un échantillon de la couleur ou le numéro PMS correspondant. Commande soumise à une quantité minimum. Contactez-nous pour en savoir plus.

## Mélangeurs personnalisés

Nordson EFD peut également fabriquer des mélangeurs à la demande pour des produits et applications spécifiques. Nous avons de nombreuses fois intégré des composants standard dans des mélangeurs spécifiques, cette option étant très rentable.

# Systèmes de Cartouches 2K



Notre système de cartouches u-TAH® Universel est une révolution en matière de conception de cartouches bi-composantes.

La cartouche u-TAH ressemble à s'y méprendre aux cartouches de mastic standard. En fait, vous ne vous rendez compte qu'il s'agit de bi-composants qu'au moment de la dépose. C'est le seul système de cartouche capable de maintenir un contrôle précis du ratio et qui s'adapte à votre pistolet 1/10ème de gallon ou de 310 ml. Ce système convient également aux outils de calfeutrage pneumatiques et électriques.

La cartouche u-TAH standard possède des événements permettant l'évacuation de l'air pendant le remplissage. Une version "sans événement" est disponible pour l'utilisation de produits à faible viscosité (moins de 1 000 cps). Contactez-nous pour plus d'informations.

## SYSTÈMES DE CARTOUCHES u-TAH UNIVERSEL

Ratio	Réf.	Description	Volume maximum	Matière
1:1	7703997	Système de cartouches u-TAH 1:1	250 ml	PP
1:1	7704048	Système de cartouches u-TAH 1:1	250 ml	Nylon
2:1	7702991	Système de cartouches u-TAH 2:1	180 ml	PP
10:1	7702996	Système de cartouches u-TAH 10:1	280 ml	Nylon

## Réducteurs de débit des cartouches u-TAH

Nordson EFD recommande également l'utilisation de notre Réducteur de Débit avec les cartouches u-TAH pour la dépose de produits à très faible viscosité. Les adhésifs très fluides ont souvent un trop grand débit et peuvent causer une contamination croisée, des problèmes de trajectoire ou des bouchages. Notre Réducteur de Débit plastique économique élimine ces problèmes en réduisant le débit intérieur des composants. Nordson EFD recommande d'utiliser la plus petite sortie possible.

### RÉDUCTEURS DE DÉBIT u-TAH

Réf.	Sortie (in/mm)	Couleur
7702861	0,062 / 1,5	Transparent
7702862	0,092 / 2,4	Noir

## Systèmes de cartouches u-TAH Universel

### Mélangeurs Recommandés :

Séries 480, 280, 281N, 160, 160AA, 161N et 260

### Pistons Recommandés :

Les cartouches u-TAH sont fournies avec des pistons multijoints pleins préinstallés

### Doseurs Recommandés :

Pistolet à mastic professionnel standard

### TESTS QUALITÉ DE LA ROBUSTESSE

- Le corps de la cartouche est moulé dans un plastique rigide qui résiste aux applications les plus exigeantes.
- Les composants internes sont entièrement assemblés, et chaque cartouche fait l'objet d'un test d'étanchéité à l'air.
- Ce processus d'inspection réalisé 100 % en usine garantit que, après le remplissage, la cartouche conserve une longévité exceptionnelle et répond à des applications sans souci sur le terrain.



Réducteur de débit



Retirer le bouchon



Insérer le réducteur



Fixer le mélangeur



[www.nordsonefd.com/uTAH](http://www.nordsonefd.com/uTAH)



Design coaxial (pré-assemblé)



Gros diamètres pour un meilleur écoulement

La cartouche coaxiale 380 ml possède une partie centrale contenant un premier produit ainsi qu'un anneau externe contenant un second produit pour un ratio 10:1.

## Fonctions et bénéfices

- Le goulot est renforcé grâce à des parois résistantes
- La vanne rotative ouvre et ferme la sortie
- Les gros diamètres de la vanne améliorent l'écoulement
- Les joints moulés de la vanne garantissent une longue durée de stockage de la cartouche, sans fuite
- Les cartouches partiellement utilisées se referment facilement grâce à la vanne de fermeture
- Les pistons préinstallés facilitent le remplissage par le nez de la cartouche
- Les cartouches sont préassemblées pour maintenir le piston préinstallé après le remplissage

### SYSTÈMES DE CARTOUCHES COAXIALES 380 ML

Ratio	Réf.	Description	Matière
10:1	7026776	Cartouche coaxiale 380 ml	Nylon
10:1	7026777	Corps de la cartouche avec vanne (sans pré-assemblage)*	Nylon
10:1	7704170	Piston intérieur*	PE
10:1	7704171	Piston annulaire*	PE
10:1	7702589	Clé de la vanne*	-

\*Élément vendu séparément

## Systèmes de cartouches coaxiales 380 ml

### Mélangeurs Recommandés :

Séries 480, 280, 281N, 160, 160AA, 161N et 260

### Pistons Recommandés :

Les cartouches coaxiales sont fournies avec des pistons multijoints pleins préinstallés. Possibilité d'acheter sans les pistons préinstallés

### Doseurs Recommandés :

Pistolet de dépose manuel (380 ml)



Sortie ouverte



Sortie fermée

Nordson EFD propose une sélection complète de cartouches doubles de grande qualité à un prix compétitif pour le conditionnement et la dépose de produits bi-composants utilisés dans les applications automobiles, du bâtiment, industrielles, médicales et dentaires.

### Fonctions et bénéfices

- Élimine les salissures et le gaspillage
- Réduit l'exposition aux résines toxiques
- Garantit un ratio et un mélange précis

### Options de sortie des systèmes de cartouches

Deux types de sorties s'offrent à vous :

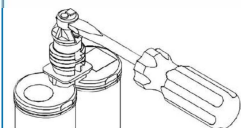
#### Sortie ouverte

- Préassemblée avec des bouchons de buse traditionnels et des bagues de maintien
- Nombre d'entre elles peuvent être moulées en polypropylène (PP) ou en nylon
- Voir les descriptions spécifiques de la cartouche ou contacter notre équipe technique pour connaître les options de matière

#### Sortie fermée hermétiquement scellée

- Dotée d'une fermeture "pry-off" brevetée
- Moulée en une seule opération
- Alternative économique aux cartouches à sortie ouverte

#### INSTRUCTIONS D'OUVERTURE À LEVIER DU BOUCHON



- Insérer la tête plate d'un tournevis dans la fente et faire levier
- Le bouchon peut être réinséré pour fermer une cartouche partiellement utilisée. Pour éviter la contamination croisée, faire correspondre les cercles et les carrés sur le bouchon et la partie supérieure de la cartouche
- Pour les cartouches de 50 ml, le bouchon peut être aisément cassé avec le pouce et l'index dans le même mouvement vers le haut

### Réducteurs de Débit pour Cartouches Doubles

Le réducteur de débit plastique économique Nordson EFD pour les cartouches fermées doubles élimine les problèmes causés par les fluides de faible viscosité en ralentissant le débit du composant le plus fluide. Voir la page relative aux Réducteurs de Débit des Cartouches u-TAH pour plus de détails.

#### REDUCTIONS DE DÉBIT DOUBLE

Réf.	Taille de l'orifice (in/mm)	Couleur
7702804	0,062 / 1,5	Blanc
7702805	0,092 / 2,4	Noir

*"L'innovation contribue vraiment au succès de l'industrie des adhésifs et des produits d'étanchéité, et nous avons créé le ASI Readers' Choice Awards pour tout le travail accompli et l'ingéniosité de l'industrie. J'ai le plaisir d'annoncer que Nordson EFD a recueilli le plus de votes dans la catégorie Equipement."*

– ASI Magazine

# Systemes de Cartouches 2K

SYSTEMES DE CARTOUCHES DOUBLES 50 ml							
Réf. (PP)	Réf. (Nylon)	Volume utile	Description	1:1	2:1	4:1	10:1
7015724	7362026	50 ml	Cartouche sortie ouverte avec bague et bouchon	✓			
7702619	7702621	50 ml	Cartouche sortie fermée avec bouchon de protection	✓			
7704061 (PE/PBT)	—		Piston sans air AF	✓			
7702687	—		Piston avec joint torique EPDM <sup>+</sup> (court)	✓			
7702692	7702698	—	Piston avec joint torique EPDM (haut)	✓			
7702702	7702704	—	Piston multijoint avec bouchon central d'échappement préinstallé	✓			
7702892	7702895	50 ml	Cartouche sortie ouverte avec bague et bouchon		✓		
7702627	—	50 ml	Cartouche sortie fermée avec bouchon de protection		✓		
7702705	7702709	—	Piston avec joint torique EPDM (grand côté)		✓	✓	✓
7702714	7702717	—	Piston avec joint torique EPDM (petit côté)		✓		
7702896	7702898	42 ml	Cartouche sortie ouverte avec bague et bouchon			✓	
7702721	7702725	—	Piston avec joint torique EPDM (petit côté)			✓	
7702900	7702902	37 ml	Cartouche sortie ouverte avec bague et bouchon				✓
7702728	7702732	—	Piston avec joint torique EPDM (petit côté)				✓
SYSTEMES DE CARTOUCHES DOUBLES 160 ml et 200 ml							
7702939	—	160 ml	Cartouche sortie fermée avec bouchon de protection	✓			
7703001	—	215 ml	Cartouche sortie ouverte avec bouchon de buse installé et bague 3/8"	✓			
7703004	—	215 ml	Cartouche sortie ouverte avec bouchon de buse installé et bague 1/2"	✓			
7702942	7702947	215 ml	Cartouche sortie fermée avec bouchon de protection	✓			
7704307 (PE/PBT)	—		Piston sans air AF	✓			
7702744*	7702745*	—	Piston multijoint avec bouchon central d'échappement préinstallé	✓			
7702950	7015947	222 ml	Cartouche sortie fermée avec bouchon de protection		✓		
7702672*	—		Piston multijoint plein (petit côté)		✓		
7702674*	—		Piston multijoint plein (grand côté)		✓		
7702752*	7015948	—	Piston multijoint avec bouchon d'échappement préinstallé (petit côté)		✓		
7702754*	7015949	—	Piston multijoint avec bouchon d'échappement préinstallé (grand côté)		✓		
SYSTEMES DE CARTOUCHES DOUBLES 300 ml							
7702956	7702961	323 ml	Cartouche sortie fermée avec bouchon de protection	✓			
7704307 (PE/PBT)	—		Piston sans air AF	✓			
7702744*	7702745*	—	Piston multijoint avec bouchon d'échappement préinstallé	✓			
SYSTEMES DE CARTOUCHES DOUBLES 400 ml							
7703011	—	406 ml	Cartouche sortie ouverte avec bouchon de sortie installé et bague 3/8"	✓			
7703013	7028234*	406 ml**	Cartouche sortie ouverte avec bouchon de sortie installé et bague 1/2"	✓			
7702965	7702968	406 ml	Cartouche sortie fermée avec bouchon de protection	✓			
7702677*	7702678*	—	Piston multijoint plein	✓			
7702757*	7702759*	—	Piston multijoint avec bouchon d'échappement préinstallé	✓			
SYSTEMES DE CARTOUCHES DOUBLES 600 ml							
7702971	—	630 ml	Cartouche sortie fermée avec bouchon de protection	✓			
7702684*	—		Piston multijoint plein	✓			
7702765*	—		Piston multijoint avec bouchon central d'échappement préinstallé	✓			
SYSTEMES DE CARTOUCHES DOUBLES 1 500 ml							
7703811	—	1500 ml	Cartouche sortie fermée avec bouchon de protection	✓			
7704044 (PE)	—		Piston multijoint plein	✓			

\*Ces pistons multijoints sont disponibles avec des joints toriques. Contactez Nordson EFD pour en savoir plus.

\*\*Volume max sur nylon ouvert 400 ml : 400 ml

+Ethylene Propylene Diene Monomer

## Recommandations pour les cartouches de 50 ml

### Mélangeurs :

Séries 295 et 190

### Doseurs :

Doseur manuel 50 ml

Kit de conversion pour pistolet à mastic 50 ml

Equalizer 2K 50 ml

## Recommandations pour les cartouches de 160–1500 ml

### Mélangeurs :

Séries 480, 280, 281N, 160, 160AA, 161N et 260

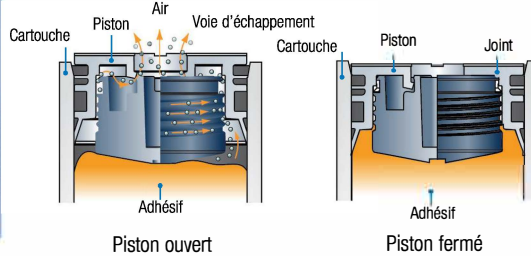
### Doseurs :

Pistolet de dépose manuel (160-1 500 ml)

Pistolet de dépose pneumatique (400-1 500 ml)

Pistolet de dépose sans fil (400-1 500 ml)

# Pistons 2K



Le piston sans air AF™ évacue très bien l'air contenu entre le produit et le piston. Sa conception unique ne nécessite pas de cale pour permettre l'échappement de l'air, ni de seconde étape pour insérer un bouchon central d'échappement. Ce piston évacue l'air autour de la circonférence du bouchon noir et utilise la force de contact du produit pour se refermer en une seule fois.

Le piston AF donne une indication plus visible lorsque le piston est complètement fermé, c'est-à-dire lorsque le bouchon central noir est aligné sur le haut du piston. Par ailleurs, étant donné que la matière du piston AF est un mélange PE/PBT, il est compatible avec la plupart des produits ce qui simplifie la gestion du stock.

## Fonctions et bénéfices

- Élimine l'air emprisonné
- Pas besoin de cale ni de seconde opération
- Garantit la dépose au bon ratio
- Fonctionnement rapide et fiable
- Empêche la sédimentation des produits

## Autres pistons 2K



- Multijoint plein
- Plein avec joint torique
- Multijoint avec bouchon central d'échappement préinstallé
- Pour l'utilisation avec les cartouches doubles, voir les pages précédentes pour connaître les références
- Les cartouches u-TAH et coaxiales sont fournies avec des pistons multijoints pleins préinstallés

## Pistons sans air AF

### PISTONS SANS AIR AF

Réf.	Ratio	Type de cartouche
7704061	1:1	Double 50 ml
7704307	1:1	Double 200-300 ml

Pour les autres pistons, voir la page relative aux Systèmes de Cartouches Doubles pour connaître les références.



[www.nordsonefd.com/AFpistons](http://www.nordsonefd.com/AFpistons)



L'inséreur de pistons 2K Atlas™ représente une solution rapide, pratique et économique pour insérer des pistons AF dans des cartouches doubles de 50 ml, 200 ml et 300 ml.

## Fonctions et bénéfices

- Simplicité d'installation et de fonctionnement
- Positionnement correct des pistons à chaque fois
- Compact, faible encombrement
- Unités robustes et légères, aisément transportables pour différentes tâches
- Des kits de conversion en option permettent à l'unité de 50 ml de fonctionner avec les cartouches de 200 ml, et à l'unité de 200 ml de fonctionner avec les cartouches de 50 ml. En outre, l'unité de 300 ml est compatible avec les cartouches de 200 ml.
- Conçu pour une utilisation avec les pistons sans air AF qui éliminent la quasi-totalité de l'air emprisonné

## Inséreur de pistons 2K

### INSÉREURS DE PISTONS 2K

Réf.	Description
7015502	Inséreur de pistons 50 ml
7015503	Inséreur de pistons 200 ml
7362105	Inséreur de pistons 300 ml

## Doseurs 2K



Notre doseur manuel est doté d'une conception polyvalente, compacte, résistante et bien équilibrée qui offre une dépose sans souci sur site. Des couleurs personnalisées et un étiquetage distinctif sont disponibles sur demande. La conception légère accepte tous les ratios.

### Fonctions et bénéfices

- Meilleure ergonomie : plus léger et compact
- Coût réduit et meilleure distribution
- Plus de polyvalence : accepte tous les ratios
- Robuste : conçu pour empêcher les cartouches de se fendre

## Doseurs manuels pour cartouches 50 ml

### DOSEURS MANUELS POUR CARTOUCHES 50 ML

Ratio	Réf.	Description	Réf.	Description
1:1	7703145	Doseur et plongeur	7703040	Plongeur uniquement
2:1	7703160	Doseur et plongeur	7703043	Plongeur uniquement
4:1	7703161	Doseur et plongeur	7703045	Plongeur uniquement
10:1	7703162	Doseur et plongeur	7703046	Plongeur uniquement
—	7703139	Doseur uniquement	—	—



Le kit de conversion de Nordson EFD pour pistolet à mastic accepte la plupart des systèmes de cartouches multiratio de 50 ml (1:1, 2:1, 4:1 et 10:1), notamment les cartouches à baïonnette de 50 ml concurrentielles. Un plongeur différent est requis pour chaque système.

### Fonctions et bénéfices

- Polyvalent : peut être utilisé avec les pistolets à mastic professionnels standard
- Pratique : idéal pour le bricolage, les installations sur site et les applications industrielles ponctuelles
- Économique : idéal pour échantillonner vos adhésifs

## Kit de conversion pour pistolet à mastic 50 ml

### 7703163

Kit de conversion 1:1

### 7703167

Kit de conversion 2:1

### 7703170

Kit de conversion 4:1

### 7703172

Kit de conversion 10:1



L'Equalizer est un outil pneumatique qui permet de déposer de manière précise et répétable des produits bi-composants (2K). Il est conçu pour être utilisé avec les doseurs, les cartouches doubles de 50 ml et les mélangeurs statiques Nordson EFD.

### Fonctions et bénéfices

- Élimine la fatigue des déposes manuelles
- Idéal pour les pré-mélanges et le reconditionnement de seringues bi-composantes dans des seringues simples

## Outil de Dépose 2K Equalizer

### 7360152

Configuration standard pour des déposes précises avec des cartouches de 50 ml ratio 1:1 et 2:1.

### 7015864

Kit de transfert pour reconditionner des produits 2K.

### 7360401

Kit de conversion pour utiliser des cartouches ratio 4:1.

### 7015875

Kit support de fixation universel 25-50 mm.

# Doseurs 2K

Les pistolets de dépose 2K Nordson EFD offrent des fonctions conviviales, ainsi que la qualité légendaire et l'ingénierie de pointe associées à Nordson EFD. Légers et robustes, ces outils rendent l'application d'adhésifs bi-composants plus rapide et plus simple.

3 options pratiques s'offrent à vous :

- **Manuel** : Offre une dépose portable de produits bi-composants avec un rapport de poussée de 26:1.
- **Pneumatique** : Utilise l'air comprimé jusqu'à 8,2 bars (120 psi) pour déposer facilement des produits 2K épais.
- **Sans fil** : La conception intuitive permet aux opérateurs de déposer des produits 2K sans câblage ou tuyaux encombrants ; peut déposer avec une poussée allant jusqu'à 431 kg.

## PISTOLETS DE DÉPOSE 2K

Réf.	Description	Cartouche double	Poids (livre/kg)
<b>Pistolets manuels</b>			
7360831	Chargement par le haut pour le pistolet 1:1	160 ml	3,1/1,4
7029675	Chargement sur le côté pour le pistolet 1:1/2:1	200 ml	2,6/1,2
7029680	Chargement par le haut pour le pistolet 1:1	300 ml	3,3/1,5
7029682	Pistolet manuel coaxial 10:1	380 ml	2,6/1,2
7029676	Chargement sur le côté pour le pistolet 1:1	400 ml	2,9/1,3
7029677	Chargement par le haut pour le pistolet 1:1	600 ml	4,0/1,8
7029681	Chargement par le haut 1:1	1500 ml	6,8/3,1
<b>Pistolets pneumatiques</b>			
7029678	Pistolet pneumatique 1:1	400 ml	7,6/3,4
7029679	Pistolet pneumatique 1:1	600 ml	8,5/3,9
7360275	Pistolet pneumatique 1:1	1500 ml	11,4/5,2
<b>Pistolets sans fil</b>			
7029910	Pistolet sans fil 1:1	400 ml	8,9/4,0
7362112	Pistolet sans fil 10:1	490 ml	12,0/5,4
7029911	Pistolet sans fil 1:1	600 ml	11,6/5,3
7029912	Pistolet sans fil 1:1	1500 ml	13,1/6,0
7361820	Pistolet sans fil 1:1 EU	400 ml	13,2/6,0
7361565	Pistolet sans fil 1:1 EU	400 ml	8,9/4,0
7362113	Pistolet sans fil 10:1 EU	490 ml	12,0/5,4
7361566	Pistolet sans fil 1:1 EU	600 ml	11,6/5,3
7361567	Pistolet sans fil 1:1 EU	1500 ml	13,1/6,0
7361821	Pistolet sans fil 1:1 UK	600 ml	14,3/6,5
7361822	Pistolet sans fil 1:1 UK	1500 ml	15,41/7,0
7361168	Batterie 18 volts	—	0,9/0,4
7361169	Chargeur de batterie 18 volts	—	1,4/0,6
7361170	Chargeur de batterie 18 volts EU	—	1,5/0,7
7361711	Chargeur de batterie 18 volts UK	—	1,5/0,7

## Pistolets de Dépose 2K



Manuel



Pneumatique



Sans fil



# Mélangeurs Jetables

Nordson EFD propose un large choix de mélangeurs statiques, notamment l'OptiMixer™ carré, des mélangeurs Turbo™ ou des mélangeurs ronds Spiral™. Important : vous devez toujours utiliser un modèle OptiMixer ou Turbo, sauf si votre application requiert des éléments de petit diamètre ou d'une certaine longueur.

## Sélection de mélangeurs

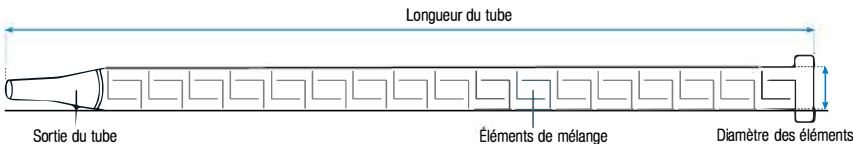
Choisissez le nombre d'éléments le plus élevé si l'un de ces deux cas se présente : Demandez conseil à notre équipe technique.

1. Les produits A et B présentent des viscosités très différentes.
2. Les produits A et B présentent un ratio de mélange très large (c'est-à-dire, 4:1 ou supérieur pour certains types de fluides).

Fluide	NB. D'ÉLÉMENTS DU MÉLANGEUR
Acrylique	8 - 10
Époxy	15 - 24
Polysulfure	24 - 32
Mousse PU	10 - 24
Silicone	20 - 30
Uréthane	24 - 36

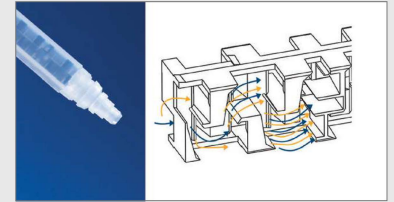
VISCOSITÉ PRODUIT	
Viscosité	Diamètre des éléments du mélangeur
Faible < 5 000 cps (Plus faible que le sirop)	0,093–0,25" (2,4–6,4 mm)
Moyenne 5 000–50 000 cps (Plus épais que le miel, moins que le ketchup)	0,212–0,314" (5,4–8,0 mm)
Forte > 50 000 cps (Plus épais que le ketchup)	> 0,366" (9,3 mm)

## Guide de dimensions des mélangeurs

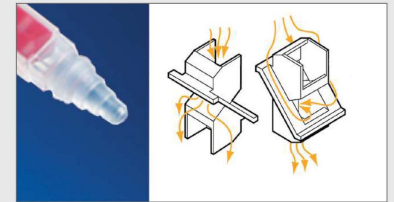


## Mélangeurs statiques jetables

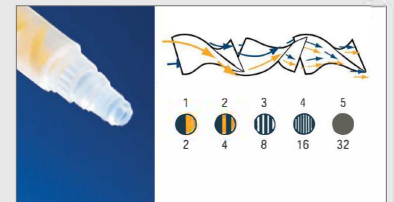
### Fonctionnement des mélangeurs : géométrie de l'élément



OptiMixer (carré)



Mélangeur Turbo (carré)



Mélangeur Spirale

## Référence Rapide des Mélangeurs Statiques Jetables

RÉFÉRENCE RAPIDE DES MÉLANGEURS STATIQUES JETABLES			
Page	Mélangeur	Volume et type de cartouche	Élément / Tube
99	OptiMixer carré 480	u-TAH (toutes), coaxiale 380 ml, double 200-1 500 ml	Acétal / PP
101	Turbo 295	double 50 ml	PP / PP
100	Turbo 280	u-TAH (toutes), coaxiale 380 ml, double 200-1 500 ml	PP / PP
100	Turbo 281N	u-TAH (toutes), coaxiale 380 ml, double 200-1 500 ml	Acétal, PP / PP
102	Spiral 160	u-TAH (toutes), coaxiale 380 ml, double 200-1 500 ml	Acétal / PP
104	Spiral 160AA	u-TAH (toutes), coaxiale 380 ml, double 200-1 500 ml	Acétal / PP
104	Spiral 161N	u-TAH (toutes), coaxiale 380 ml, double 200-1 500 ml	Acétal / PP
105	Spiral 260	u-TAH (toutes), coaxiale 380 ml, double 200-1 500 ml	PP / PP
101	Spiral 190	double 50-160 ml	Acétal / PP

# Mélangeurs Jetables

## OPTIMIXERS SÉRIES 480 (CARRÉ)

Le design unique de l'OptiMixer Séries 480 présente une amélioration du passage du fluide et une géométrie redessinée des éléments. Il offre une meilleure qualité de mélange dans une longueur plus courte de 20%, et ce, sans compromettre d'autres facteurs de performance. Il permet aux utilisateurs de doser au plus près des applications, en offrant un meilleur contrôle et une meilleure qualité de travail avec 30% en moins de volume résiduel. Les mélangeurs "Integral Nut" possèdent un filetage 7/8 - 9. Les adaptateurs SmartLok™ sont conçus pour adapter les mélangeurs OptiMixer Nordson EFD aux cartouches doubles F-System.

Largeur des éléments 0,344 / 8,7 (inch/mm)

Réf.	Éléments de mélange	Longueur du tube (inch/cm)	Entrée*	Sortie	Volume résiduel (ml)	Élément / Tube	Couleur
7361685***	9	2,9 / 7,4	Integral Nut	Barbed	1,6	Acétal / PP	—
7361689	17	4,0 / 10,2	Integral Nut	Stepped	4,7	Acétal / PP	—
7361693	17	4,0 / 10,2	Integral Nut	Barbed	4,7	Acétal / PP	—
7361695	25	5,1 / 13,0	Bell**	Stepped	6,5	Acétal / PP	—
7361697	25	5,6 / 14,2	Integral Nut	Stepped	6,5	Acétal / PP	—
7361701	25	5,6 / 14,2	Integral Nut	Barbed	6,5	Acétal / PP	—
7361703	33	6,3 / 16,0	Bell**	Stepped	7,5	Acétal / PP	—
7361705	33	6,8 / 17,3	Integral Nut	Stepped	7,5	Acétal / PP	—
7361707	41	8,1 / 20,6	Integral Nut	Stepped	10,0	Acétal / PP	—

## OPTIMIXERS ASSEMBLÉS AVEC LES ADAPTATEURS SMARTLOK\*

7362807	17	4,0 / 10,2	10:1 / 4:1	Stepped	4,7	Acétal / PP	Blanc
7362816	17	4,0 / 10,2	1:1 / 2:1	Stepped	4,7	Acétal / PP	Bleu
7362808	17	4,0 / 10,2	10:1 / 4:1	Barbed	4,7	Acétal / PP	Blanc
7362817	17	4,0 / 10,2	1:1 / 2:1	Barbed	4,7	Acétal / PP	Bleu
7362809	25	5,6 / 14,2	10:1 / 4:1	Stepped	6,5	Acétal / PP	Blanc
7362818	25	5,6 / 14,2	1:1 / 2:1	Stepped	6,5	Acétal / PP	Bleu
7362810	25	5,6 / 14,2	10:1 / 4:1	Barbed	6,5	Acétal / PP	Blanc
7362819	25	5,6 / 14,2	1:1 / 2:1	Barbed	6,5	Acétal / PP	Bleu
7362588	33	6,8 / 17,3	10:1 / 4:1	Stepped	7,5	Acétal / PP	Blanc
7362589	33	6,8 / 17,3	1:1 / 2:1	Stepped	7,5	Acétal / PP	Bleu
7362811	41	8,1 / 20,6	10:1 / 4:1	Stepped	10,0	Acétal / PP	Blanc
7362820	41	8,1 / 20,6	1:1 / 2:1	Stepped	10,0	Acétal / PP	Bleu

## ADAPTATEURS SMARTLOK SEULEMENT

7362590	—	—	10:1 / 4:1	—	—	—	Blanc
7362591	—	—	1:1 / 2:1	—	—	—	Bleu

\*Pour les OptiMixers assemblés avec les adaptateurs SmartLok, l'entrée présente deux canaux distincts. Les ratios sont différenciés par deux codes couleur.

\*\*Nécessite la bague de maintien réf. 7702598.

\*\*\*En prototype.

### Pour une utilisation avec :

Cartouches u-TAH Universel

Cartouches coaxiales 380 ml

Cartouches doubles 200-1 500 ml



# Mélangeurs Jetables

## MÉLANGEURS TURBO SÉRIES 280 (CARRÉ)

La géométrie carrée du mélangeur Turbo 11,2 mm séries 280 assure un mélange optimal, permettant à l'opérateur d'être au plus près de l'application et de réduire le résidu dans le mélangeur. Tous les mélangeurs possèdent un "Integral Nut" 7/8 - 9.

Largeur des éléments 0,442 / 11,2 (inch/mm)

Réf.	Éléments de mélange	Longueur du tube (inch/cm)	Entrée	Sortie	Volume résiduel (ml)	Élément / Tube
7701816	20	7,52 / 19,1	Integral Nut	Short Barb	15,1	PP / PP
7701818	26	9,00 / 22,9	Integral Nut	Short Barb	17,0	PP / PP
7701819	20	9,98 / 25,3	Integral Nut	Special Conical Ribbed	17,9	PP / PP

## BAGUE DE MAINTIEN

La "bague de maintien" proposée en option attache le mélangeur séries 280 aux systèmes de cartouches u-TAH Nordson EFD. La forme en double boucle du support se fixe sur les nervures uniques de la buse de 11,2 mm et sur le col d'une cartouche, ce qui crée une fixation durable.

Réf.	Description
7703203	Bague de maintien

## MÉLANGEURS TURBO HAUT DÉBIT SÉRIES 281N (CARRÉ)

Le mélangeur Turbo haut débit 14,3 mm améliore le débit produit pour un effort moindre. La géométrie carrée consiste en une alternance d'éléments à gauche et à droite ainsi que d'inverseurs d'écoulements intermittents qui canalisent efficacement les fluides depuis les parois vers le centre du mélangeur. Le Turbo haut débit est conçu pour s'adapter à la plupart des cartouches jetables.

Diamètre des éléments 0,562 / 14,3 (inch/mm)

Réf.	Éléments de mélange	Longueur du tube (inch/cm)	Entrée	Sortie	Volume résiduel (ml)	Élément / Tube
7701821	19	15,3 / 38,9	Integral Nut*	Short Barb	40,4	PP / PP
7701823	19	15,3 / 38,9	Integral Nut**	Short Barb	40,4	PP / PP

\*Réf. 7701821 possède un filetage double pas 7/8 - 14.

\*\*Réf. 7701823 possède un filetage pas 7/8 - 9.

### Pour une utilisation avec :

Cartouches u-TAH Universel

Cartouches coaxiales 380 ml

Cartouches doubles 200-1 500 ml



# Mélangeurs Jetables

## MÉLANGEURS TURBO À BAÏONNETTE SÉRIES 295 (CARRÉ)

Le mélangeur Turbo breveté séries 295 garantit des mélanges supérieurs et permet à l'opérateur de travailler plus près de la pièce. Conçu pour les cartouches bi-composantes de 50 ml, la géométrie Turbo alterne des éléments à gauche et à droite ainsi que des inverseurs d'écoulements intermittents. Les inverseurs d'écoulements canalisent efficacement les fluides depuis les parois vers le centre du mélangeur et depuis le centre vers les parois.

Largeur des éléments 0,203 / 5,15 (inch/mm)

Réf.	Éléments de mélange	Longueur du tube (inch/cm)	Entrée	Sortie	Volume résiduel (ml)	Élément / Tube
7701830	20	4,05 / 10,2	Baïonnette	Slip Luer	1,4	PP / PP
7701832	20	3,63 / 9,2	Baïonnette	Full Bore	1,4	PP / PP
7701836	20	4,05 / 10,2	Baïonnette	Luer Lok	1,4	PP / PP

Pour une utilisation avec :

Cartouches doubles 50 ml



## MÉLANGEURS BAÏONNETTE SÉRIES 190 (SPIRALE)

Équipé d'une attache baïonnette standard, le mélangeur séries 190 est conçu pour une utilisation avec les cartouches bi-composantes de 50 et 160 ml. La série 190 compte cinq diamètres disponibles avec quatre types de sortie : Slip Luer, Full Bore, H-Tapered et Stepped. Le "Slip Luer" constitue notre offre standard. Le "Full Bore" garantit un débit maximal avec une pression en amont minimale.

Diamètre des éléments 0,093 / 2,36 (inch/mm)

Réf.	Éléments de mélange	Longueur du tube (inch/cm)	Entrée	Sortie	Volume résiduel (ml)	Élément / Tube
7701408	12	1,5 / 3,8	Baïonnette	Slip Luer	0,10	Acétal / PP

Diamètre des éléments 0,125 / 3,18 (inch/mm)

7701411	12	2,1 / 5,3	Baïonnette	H-Tapered*	0,20	Acétal / PP
7701416	24	3,4 / 8,6	Baïonnette	H-Tapered*	0,40	Acétal / PP

Diamètre des éléments 0,187 / 4,75 (inch/mm)

7701417	8	1,6 / 4,1	Baïonnette	Full Bore	0,40	Acétal / PP
7701424	16	3,4 / 8,6	Baïonnette	Slip Luer	0,90	Acétal / PP
7701436	16	3,4 / 8,6	Baïonnette	H-Tapered*	0,90	Acétal / PP

Diamètre des éléments 0,213 / 5,40 (inch/mm)

7701438	7	2,3 / 5,8	Baïonnette	Slip Luer	0,90	Acétal / PP
7701449	17	4,4 / 11,2	Baïonnette	Stepped	1,90	Acétal / PP
7701453	21	5,3 / 13,5	Baïonnette	Stepped	2,40	Acétal / PP

Diamètre des éléments 0,250 / 6,35 (inch/mm)

7701458	12	3,9 / 9,9	Baïonnette	Slip Luer	1,90	Acétal / PP
7701486	16	4,8 / 12,2	Baïonnette	Stepped	2,50	Acétal / PP
7701487	20	5,9 / 15,0	Baïonnette	Slip Luer	3,00	Acétal / PP
7701488	20	5,9 / 15,0	Baïonnette	Stepped	3,00	Acétal / PP
7701510	20	5,9 / 15,0	Baïonnette	H-Tapered*	3,00	Acétal / PP
7701507	20	5,3 / 13,5	Baïonnette	Full Bore	2,80	Acétal / PP
7701521**	20	5,3 / 13,5	Baïonnette	Slip Luer	2,75	Acétal / PP

\*La sortie "H-Tapered" est proposée lorsqu'un placement précis de l'adhésif est requis. Pour connecter des aiguilles Luer ou des extensions, elle est moulée avec une connexion à ergot. Celle-ci requiert la fixation d'un adaptateur luer lok référence 7700943 (sac de 50), à commander séparément.

\*\*Pour une utilisation avec les cartouches doubles 160 ml.

Pour une utilisation avec :

Cartouches doubles 50-160 ml



## TYPES DE SORTIES DU TUBE DE MÉLANGE



Full Bore Stepped Luer Lok Slip Luer H-Tapered Adaptateur Luer Lok

# Mélangeurs Jetables

## MÉLANGEURS À ENTRÉE CLOCHE (BELL) SÉRIES 160 (SPIRALE)

Le mélangeur séries 160 possède une entrée cloche (Bell) qui s'adapte aux collecteurs de valve Nordson EFD et aux cartouches de grande capacité qui acheminent séparément les produits A et B directement dans le mélangeur. Le nettoyage consiste simplement à retirer le mélangeur et à essuyer la paroi du collecteur. Dans le cas des cartouches, en raison de l'ailette du séparateur, retirez simplement le mélangeur.

Notre manchon en métal monobloc est recommandé si la pression à l'intérieur de la buse dépasse 10 bars (150 psi) (uniquement utilisé avec des valves de dosage/mélange ou des collecteurs). Se reporter aux Accessoires 2K. La série 160 inclut 160, 161, 161A, 160AN et 161AN. Les séries de mélangeurs se terminant par la lettre « A » sont conçues pour fonctionner avec l'accessoire pour mélangeur ProTip de Nordson EFD. Voir la page suivante.

Important : Pour tout mélangeur à entrée cloche (Bell), commandez les bagues de maintien plastique : 7702595 pour le DI 0,189-0366" ; ou 7702598 pour le DI 0,5". Pour les valves de dosage/mélange, commandez des bagues de maintien métalliques. Voir les pages relatives aux Accessoires pour Autovalves.

### Diamètre des éléments 0,189 / 4,80 (inch/mm)

Réf.	Éléments de mélange	Longueur du tube (inch/cm)	Entrée	Sortie	Orifice sortie produit (inch/mm)	Élément / Tube
7700810	8	2,62 / 6,65	Bell	Slip Luer	0,07 / 1,78	Acétal / PP
7026047	8	2,62 / 6,65	Bell	Luer Lok	0,07 / 1,78	Acétal / PP
7700811	16	3,90 / 9,91	Bell	Slip Luer	0,07 / 1,78	Acétal / PP
7700819	24	5,18 / 13,16	Bell	Slip Luer	0,07 / 1,78	Acétal / PP
7700817	24	5,18 / 13,16	Bell	Luer Lok	0,07 / 1,78	Acétal / PP
7700824	32	6,48 / 16,46	Bell	Slip Luer	0,07 / 1,78	Acétal / PP
7700822	32	6,48 / 16,46	Bell	Luer Lok	0,07 / 1,78	Acétal / PP
7700825	48	9,04 / 22,96	Bell	Slip Luer	0,07 / 1,78	Acétal / PP
7700826	48	9,04 / 22,96	Bell	Luer Lok	0,07 / 1,78	Acétal / PP

### Diamètre des éléments 0,248 / 6,30 (inch/mm)

7700830	8	3,56 / 9,04	Bell	Slip Luer	0,09 / 2,29	Acétal / PP
7700829	8	3,56 / 9,04	Bell	Luer Lok	0,09 / 2,29	Acétal / PP
7700831	16	5,46 / 13,87	Bell	Slip Luer	0,09 / 2,29	Acétal / PP
7700834	16	5,46 / 13,87	Bell	Luer Lok	0,09 / 2,29	Acétal / PP
7700837	24	7,46 / 18,95	Bell	Slip Luer	0,09 / 2,29	Acétal / PP
7700850	24	7,46 / 18,95	Bell	Luer Lok	0,09 / 2,29	Acétal / PP
7700853	24	7,46 / 18,95	Bell	Luer Lok	0,09 / 2,29	Acétal / PP
7700856	32	9,49 / 24,10	Bell	Slip Luer	0,09 / 2,29	Acétal / PP
7700862	32	9,49 / 24,10	Bell	Luer Lok	0,09 / 2,29	Acétal / PP
7700864	32	9,49 / 24,10	Bell	Luer Lok	0,09 / 2,29	Acétal / PP
7700866	48	13,14 / 33,38	Bell	Slip Luer	0,09 / 2,29	Acétal / PP
7700872	48	13,14 / 33,38	Bell	Luer Lok	0,09 / 2,29	Acétal / PP
7704018	48	13,14 / 33,38	Bell	Luer Lok	0,09 / 2,29	Acétal / PP

### Diamètre des éléments 0,314 / 8,00 (in/mm)

7700873	18	6,96 / 17,68	Bell	Stepped	0,10 / 2,54	Acétal / PP
7700875	18	6,96 / 17,68	Bell	Luer Lok	0,10 / 2,54	Acétal / PP
7700876	24	8,84 / 22,45	Bell	Stepped	0,10 / 2,54	Acétal / PP
7700878	24	8,84 / 22,45	Bell	Luer Lok	0,10 / 2,54	Acétal / PP
7700879	32	11,44 / 29,06	Bell	Stepped	0,10 / 2,54	Acétal / PP
7700882	32	11,44 / 29,06	Bell	Luer Lok	0,10 / 2,54	Acétal / PP
7700939	40	14,14 / 35,92	Bell	Luer Lok	0,12 / 3,05	Acétal / PP
7700941	60	22,4 / 56,90	Bell	Stepped	0,12 / 3,05	Acétal / PP
7700942	64	24,0 / 60,96	Bell	Stepped	0,12 / 3,05	Acétal / PP

Suite à la page suivante

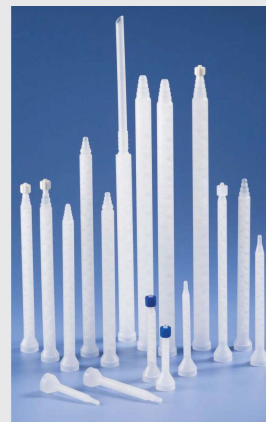
## Pour une utilisation avec :

Cartouches u-TAH Universel

Cartouches coaxiales 380 ml

Cartouches doubles 200-1 500 ml

Valves de Dosage/Mélange



# Mélangeurs Jetables

Suite de la page précédente

## MÉLANGEURS À ENTRÉE CLOCHE (BELL) SÉRIES 160 (SPIRALE)

Diamètre des éléments 0,366 / 9,30 (inch/mm)

Réf.	Éléments de mélange	Longueur du tube (inch/cm)	Entrée	Sortie	Orifice sortie produit (inch/mm)	Élément / Tube
7700885	12	5,48 / 13,92	Bell	Stepped	0,12 / 3,05	Acétal / PP
7700892	12	5,48 / 13,92	Bell	Luer Lok	0,12 / 3,05	Acétal / PP
7013510	18	7,28 / 18,49	Bell	Stepped	0,12 / 3,05	Acétal / PP
7700902	18	7,28 / 18,49	Bell	Luer Lok	0,12 / 3,05	Acétal / PP
7700904	24	9,15 / 23,24	Bell	Stepped	0,12 / 3,05	Acétal / PP
7700924	24	9,15 / 23,24	Bell	Luer Lok	0,12 / 3,05	Acétal / PP
7700927	30	11,24 / 28,55	Bell	Stepped	0,12 / 3,05	Acétal / PP
7700931	30	11,24 / 28,55	Bell	Luer Lok	0,12 / 3,05	Acétal / PP
7700932	40	14,14 / 35,92	Bell	Stepped	0,12 / 3,05	Acétal / PP

Diamètre des éléments 0,497 / 12,65 (inch/mm)

7700990	12	6,71 / 17,04	Bell	Stepped	0,18 / 4,57	Acétal / PP
7700995	12	6,71 / 17,04	Bell	Luer Lok	0,18 / 4,57	Acétal / PP
7701001	18	9,08 / 23,06	Bell	Stepped	0,18 / 4,57	Acétal / PP
7701007	18	9,08 / 23,06	Bell	Luer Lok	0,18 / 4,57	Acétal / PP
7701010	24	11,60 / 29,46	Bell	Stepped	0,18 / 4,57	Acétal / PP
7701025	24	11,60 / 29,46	Bell	Luer Lok	0,18 / 4,57	Acétal / PP
7701028	30	14,09 / 35,79	Bell	Stepped	0,18 / 4,57	Acétal / PP
7701035	30	14,09 / 35,79	Bell	Luer Lok	0,18 / 4,57	Acétal / PP
7701038	36	16,63 / 42,24	Bell	Stepped	0,18 / 4,57	Acétal / PP
7701042	36	16,63 / 42,24	Bell	Luer Lok	0,18 / 4,57	Acétal / PP

## MÉLANGEURS SÉRIES 160A (SPIRALE)

Identiques aux mélangeurs à entrée cloche (Bell) séries 160 ci-dessus, mais la sortie est conçue pour fonctionner avec l'accessoire pour mélangeur ProTip de Nordson EFD. Le ProTip vous permet d'appliquer facilement un ruban de produit.

Diamètre des éléments 0,314 / 8,00 (inch/mm)

Réf.	Éléments de mélange	Longueur du tube (inch/cm)	Entrée	Sortie	Orifice sortie produit (inch/mm)	Élément / Tube
7700956	18	6,96 / 17,68	Bell	ProTip	0,10 / 2,54	Acétal / PP
7700957	24	8,84 / 22,45	Bell	ProTip	0,10 / 2,54	Acétal / PP

Diamètre des éléments 0,366 / 9,30 (inch/mm)

7700960	18	7,28 / 18,49	Bell	ProTip	0,12 / 3,05	Acétal / PP
7700969	24	9,15 / 23,24	Bell	ProTip	0,12 / 3,05	Acétal / PP

Diamètre des éléments 0,497 / 12,65 (inch/mm)

7701046	18	9,08 / 23,06	Bell	ProTip	0,18 / 4,57	Acétal / PP
7701049	24	11,60 / 29,46	Bell	ProTip	0,18 / 4,57	Acétal / PP

## ACCESSOIRES POUR MÉLANGEURS PRO TIP SÉRIES 163A

L'accessoire pour mélangeurs séries 163A ProTip™ est conçu pour offrir une vitesse plus élevée, un contrôle accru et un moyen efficace et économique d'appliquer des rubans de produits bi-composants. L'accessoire ProTip en polyéthylène se fixe facilement sur les mélangeurs cloche jetables séries A 2K, y compris les séries 160A et 162A.

Réf.	Description	Largeur	Matière	Qté/Sachet
7026531	Accessoire pour mélangeurs ProTip	0,5"	Polyéthylène	6
7026533	Accessoire pour mélangeurs ProTip	1,0"	Polyéthylène	6

### Pour une utilisation avec :

Cartouches u-TAH Universel

Cartouches coaxiales 380 ml

Cartouches doubles 200-1 500 ml

Valves de dosage/mélange



# Mélangeurs Jetables

## SYSTÈMES QUICK SPRAY SÉRIES 160AA

Le Quick Spray séries 160AA de Nordson EFD est un système de pulvérisation basse pression pour des revêtements bi-composants. Ce mélangeur statique jetable est conçu pour être utilisé avec les équipements de dosage/mélange classiques ou les systèmes de cartouches bi-composantes Nordson EFD. Le revêtement réactif est mélangé dans le mélangeur statique jetable. A la sortie du mélangeur, de l'air est introduit pour atomiser le flux de liquide. Le degré d'atomisation peut être ajusté par réglage du débit d'air. Comme le revêtement réactif est entièrement contenu dans le mélangeur, le nettoyage est minime.

Diamètre des éléments 0,366 / 9,30 (inch/mm)

Réf.	Éléments de mélange	Longueur du tube (inch/cm)	Entrée	Sortie	Élément / Tube
7700846	24	7,51/19,08	Bell*	Tapered	Acétal / PP
7700920	24	9,89/25,12	Bell*	Tapered	Acétal / PP

\*Important : Pour tout mélangeur à entrée cloche (Bell), commandez les bagues de maintien : 7702595 pour le DI 0,189-0366" ou 7702598 pour le DI 0,5"

Remarque : Le système Quick Spray séries 160AA requiert également les pièces suivantes :

- Assemblage de capuchon d'atomisation (#7701282)
- Raccord de connexion rapide (#7701286)

### CÔNE ROND DE PULVÉRISATION

La tête d'atomisation de forme ronde crée un cône complet, entièrement recouvert de gouttelettes d'atomisation. Utilisable sur des surfaces irrégulières comme des intérieurs de carrosserie automobile.



### Pour une utilisation avec :

Cartouches u-TAH Universel

Cartouches coaxiales 380 ml

Cartouches doubles 200-1 500 ml



## MÉLANGEUR INTEGRAL NUT HAUT DÉBIT SÉRIES 161N (SPIRALE)

Ce mélangeur est similaire à ceux de la série 260, mais il est fabriqué à partir de matériaux différents (l'élément est en acétal et le tube en PP). Il possède une entrée "Integral Nut" 7/8 - 9.

Diamètre des éléments 0,630 / 16,00 (inch/mm)

Réf.	Éléments de mélange	Longueur du tube (inch/cm)	Entrée	Sortie	Volume résiduel (ml)	Élément / Tube
7703903	20	17,26 / 43,84	Integral Nut	Full Bore	58	Acétal / PP



## MÉLANGEURS CLOCHE (BELL) HAUT DÉBIT SÉRIES 162A (SPIRALE)

Conçue pour les applications de dosage/mélange à haut débit, cette série comprend nos plus grands mélangeurs cloche jetables : 0,784" de diamètre avec 16, 23, 32, 39, 48 ou 64 éléments. Le robuste tube en nylon est doté d'une entrée cloche surdimensionnée. La sortie en aval est équipée d'un filetage NPS mâle de 1/2" pour fixer les extensions ou d'autres types d'accessoires.

Diamètre des éléments 0,784 / 19,9 (inch/mm)

Réf.	Éléments de mélange	Longueur du tube (inch/cm)	Entrée	Sortie	Élément / Tube
7701057	16	12,5 / 31,7	Large Bell	ProTip	Acétal / Nylon
7701059	23	17,0 / 43,2	Large Bell	ProTip	Acétal / Nylon
7701063	32	24,5 / 62,2	Large Bell	ProTip	Acétal / Nylon
7701066	39	30,3 / 77,0	Large Bell	ProTip	Acétal / Nylon
7701067	48	36,4 / 92,5	Large Bell	ProTip	Acétal / Nylon
7362603	64	48,5 / 123,2	Large Bell	ProTip	Acetal / Nylon



# Mélangeurs Jetables

## MÉLANGEURS SÉRIES 260 (SPIRALE)

Les mélangeurs en spirale séries 260 sont disponibles en connexions Standard Bell et Integral Nut. Le Nut Integral dispense de l'emploi d'une bague de maintien séparée. Options : Mélangeurs Spirale Cloche (Bell) séries 260, mélangeurs Spirale Extension Barbed séries 260, mélangeurs Spirale Integral Nut séries 260N (7/8 - 9).

### Diamètre des éléments 0,502 / 12,8 (inch/mm)

Réf.	Éléments de mélange	Longueur du tube (inch/cm)	Entrée	Sortie	Volume résiduel (ml)	Élément / Tube
7701749	12	6,7 / 17,02	Bell	Stepped	15	PP / PP
7701758	18	9,1 / 23,11	Bell	Stepped	19	PP / PP
7701770	24	11,7 / 29,72	Bell	Stepped	25	PP / PP
7701759	18	14,1 / 35,8	Bell	Barb Ext	24	PP / PP

### Diamètre des éléments 0,366 / 9,3 (inch/mm)

7701742	5	4,9 / 12,4	Integral Nut	Tapered	7	Acétal / PP
---------	---	------------	--------------	---------	---	-------------

### Diamètre des éléments 0,406 - 0,355 / 10,5 - 8,5 (inch/mm)

7701745	12	8,6 / 21,8	Integral Nut	Tapered	12	Acétal / PP
---------	----	------------	--------------	---------	----	-------------

### Diamètre des éléments 0,502 / 12,8 (inch/mm)

7701782	18	9,6 / 24,4	Integral Nut	Stepped	19	Acétal / PP
7701795	18	14,4 / 36,5	Integral Nut	Barb Ext	24	Acétal / PP

### Diamètre des éléments 0,789 / 20,0 (inch/mm)

7701804	16	12,9 / 32,7	Bell	Full Bore	71	Acétal / PP
7701806	20	15,6 / 39,6	Bell	Full Bore	88	Acétal / PP

## Pour une utilisation avec :

Cartouches u-TAH Universel

Cartouches coaxiales 380 ml

Cartouches doubles 200-1 500 ml



## TYPES DE SORTIES DU TUBE DE MÉLANGE





# Mélangeurs en Ligne

Nordson EFD propose une large gamme de mélangeurs avec des éléments métal ou plastique. Les mélangeurs en métal comportent un filetage à chaque extrémité pour simplifier la connexion aux arrivées produit.

## MÉLANGEURS PLASTIQUE SÉRIES 140 ET 145

Cet assemblage tout-plastique est idéal pour les adhésifs à courte durée de vie. Son faible coût permet de jeter le mélangeur au lieu de le purger ou de le chauffer. Le tube est transparent ce qui permet à l'opérateur d'inspecter l'état du mélangeur. Avec les éléments de mélange intérieurs moulés en acétal, il présente la robustesse et la résistance chimique nécessaire pour garantir son inertie aux solvants les plus courants. La température maximum d'utilisation est de 121° C (250° F).

Diamètre des éléments 0,094 / 2,39 (in/mm)					
Réf.	Éléments de mélange	Extrémités du tube (mmpt)	Longueur du tube (inch/cm)	Limite de pression <sup>+</sup>	Élément / Tube
7700626	30	Plain	3,25 / 8,26	940 / 65	Acétal* / Nylon
Diamètre des éléments 0,125 / 3,18 (inch/mm)					
7700632	24	Plain	2,80 / 5,59	580 / 40	Acétal* / Nylon
7700634	30	Plain	3,50 / 8,89	580 / 40	Acétal* / Nylon
7700635	60	Plain	7,00 / 17,78	580 / 40	Acétal* / Nylon
Diamètre des éléments 0,189 / 4,80 (inch/mm)					
7700639	24	Plain	4,10 / 10,41	430 / 30	Acétal* / Nylon
7700641	32	Plain	5,40 / 13,72	430 / 30	Acétal* / Nylon
Diamètre des éléments 0,248 / 6,30 (inch/mm)					
7700647	24	Plain	6,50 / 16,51	600 / 41	Acétal* / Nylon
7700650	32	Plain	8,50 / 21,59	600 / 41	Acétal* / Nylon
7700653	40	Plain	10,5 / 26,67	600 / 41	Acétal* / Nylon
7700654	48	Plain	12,5 / 21,59	600 / 41	Acétal* / Nylon
7700655	56	Plain	14,5 / 21,59	600 / 41	Acétal* / Nylon
Diamètre des éléments 0,314 / 8,00 (inch/mm)					
7700702	12	1/4"	7,10 / 18,03	550 / 38	Acétal* / Nylon**
7700703	18	1/4"	9,10 / 23,11	550 / 38	Acétal* / Nylon**
7700704	24	1/4"	10,70 / 27,18	550 / 38	Acétal* / Nylon**
Diamètre des éléments 0,367 / 9,32 (inch/mm)					
7700659	12	Plain	4,4 / 11,18	460 / 32	Acétal* / Nylon
7700661	24	Plain	8,4 / 21,34	460 / 32	Acétal* / Nylon
7700662	30	Plain	10,4 / 26,42	460 / 32	Acétal* / Nylon
7700663	36	Plain	12,4 / 31,50	460 / 32	Acétal* / Nylon
7700664	42	Plain	14,40 / 36,58	460 / 32	Acétal* / Nylon
Diamètre des éléments 0,370 / 9,40 (inch/mm)					
7700711	12	1/4"	7,50 / 19,05	460 / 32	Acétal* / Nylon**
7700712	18	1/4"	9,60 / 24,38	460 / 32	Acétal* / Nylon**
7700713	24	1/4"	11,50 / 29,21	460 / 32	Acétal* / Nylon**
7700715	30	1/4"	13,50 / 34,29	460 / 32	Acétal* / Nylon**
Diamètre des éléments 0,497 / 12,62 (inch/mm)					
7700737	12	3/8"	8,50 / 21,59	350 / 24	Acétal* / Nylon**
7700738	18	3/8"	11,10 / 28,19	350 / 24	Acétal* / Nylon**
7700739	24	3/8"	13,50 / 34,29	350 / 24	Acétal* / Nylon**
7700741	30	3/8"	16,00 / 40,64	350 / 24	Acétal* / Nylon**

<sup>+</sup>Limite de pression basée sur psi à 300° F / bar à 150° C \*Les éléments ne sont pas amovibles

\*\*Tube également disponible en nylon avec des extrémités filettées en laiton

Suite à la page suivante



# Mélangeurs en Ligne

Suite de la page précédente

## MÉLANGEURS PLASTIQUE SÉRIES 140 & 145

Réf.	Éléments de mélange	Extrémités du tube (mnpt)	Longueur du tube (inch/cm)	Limite de pression <sup>+</sup>	Élément / Tube
<b>Diamètre des éléments 0,630 / 16,00 (inch/mm)</b>					
7700754	10	1/2"	9,40 / 23,88	300 / 21	Acétal* / Nylon**
7700755	20	1/2"	14,40 / 36,58	300 / 21	Acétal* / Nylon**
7700757	30	1/2"	19,70 / 50,04	300 / 21	Acétal* / Nylon**
7700760	35	1/2"	22,20 / 56,39	300 / 21	Acétal* / Nylon**
<b>Diamètre des éléments 0,784 / 19,91 (inch/mm)</b>					
7700769	8	3/4"	10,00 / 25,40	240 / 17	Acétal* / Nylon**
7700770	16	3/4"	15,10 / 38,35	240 / 17	Acétal* / Nylon**
7700773	24	3/4"	20,40 / 51,82	240 / 17	Acétal* / Nylon**
7700776	32	3/4"	25,60 / 65,02	240 / 17	Acétal* / Nylon**

<sup>+</sup>Limite de pression basée sur psi à 300° F / bar à 150° C \*Les éléments ne sont pas amovibles

\*\*Tube également disponible en nylon avec des extrémités filetés en laiton

## MÉLANGEURS SPIRALE HAUTE PRESSION SÉRIES 70

Conçus pour les applications à haute pression, les mélangeurs séries 70 sont disponibles dans quatre diamètres avec 21 à 32 éléments. Des éléments en spirale à droite et à gauche de type « bord scellé » sont microbrasés dans la longueur du tube, et ils ne peuvent pas être retirés. Le design des éléments assure que le mélangeur est purgé avec moins de solvant. Les mélangeurs tube ont des parois épaisses capables de résister au nettoyage par chauffe sans se déformer et qui augmentent la durée de vie du mélangeur. La température maximum du four ne doit toutefois pas excéder 676° C (1250° F).

Réf.	Éléments de mélange	Longueur du tube (inch/cm)	Limite de pression <sup>+</sup>	Élément / Tube
<b>Diamètre des éléments 0,113 / 2,87 (inch/mm)</b>				
7700121	27	7,52 / 19,1	6900 / 476	Inox 316* / inox 304**
<b>Diamètre des éléments 0,187 / 4,75 (inch/mm)</b>				
7700125	21	7,00 / 17,78	4200 / 290	Inox 316* / inox 304**
7700126	27	9,25 / 23,50	4200 / 290	Inox 316* / inox 304**
<b>Diamètre des éléments 0,292 / 7,42 (inch/mm)</b>				
7700133	27	14,00 / 35,56	3600 / 248	Inox 316* / inox 304**
<b>Diamètre des éléments 0,418 / 10,62 (inch/mm)</b>				
7700140	24	9,25 / 23,50	2800 / 193	Inox 316* / inox 304**
7700142	32	9,25 / 23,50	2800 / 193	Inox 316* / inox 304**

<sup>+</sup>Limite de pression basée sur psi à 300° F / bar à 150° C \*Les éléments ne sont pas amovibles

\*\*Tube en inox 304 avec extrémités standard



# Mélangeurs en Ligne

## MÉLANGEURS TUBE HAUTE PRESSION SÉRIES 85

Les mélangeurs tube séries 85 sont conçus pour les applications à haute pression et comportent un tube métal robuste avec des éléments de mélange jetables en plastique séries 120. Le tube est constitué d'un tuyau en inox à parois solides qui ne se déforment pas. Pour un entretien régulier, le mélangeur peut être sorti et remplacé.

Diamètre des éléments 0,366 / 9,30 (inch/mm)					
Réf.	Éléments de mélange	Extrémités du tube (mnpt)	Longueur du tube (inch/cm)	Limite de pression <sup>+</sup>	Élément / Tube
7700180	12	1/4"	4,20 / 10,67	8500 / 585	Acétal* / inox 304
7700181	18	1/4"	6,20 / 15,75	8500 / 585	Acétal* / inox 304
7700182	24	1/4"	8,20 / 20,83	8500 / 585	Acétal* / inox 304
7700183	30	1/4"	10,00 / 25,40	8500 / 585	Acétal* / inox 304
Diamètre des éléments 0,497 / 12,62 (inch/mm)					
7700193	24	3/8"	10,70 / 27,18	7250 / 500	Acétal* / inox 304
7700195	30	3/8"	13,12 / 33,32	7250 / 500	Acétal* / inox 304
Diamètre des éléments 0,630 / 16,00 (inch/mm)					
7700199	30	1/2"	16,40 / 41,66	7250 / 500	Acétal* / inox 304
Diamètre des éléments 0,784 / 19,91 (inch/mm)					
7700205	24	3/4"	16,40 / 41,66	6000 / 415	Acétal* / inox 304
7700206	32	3/4"	21,70 / 55,12	6000 / 415	Acétal* / inox 304

<sup>+</sup>Limite de pression basée sur psi à 300° F / bar à 150° C

\*Les éléments sont amovibles.

Éléments de mélangeur série 120 à sélectionner ci-dessous pour les pièces détachées.



## ÉLÉMENTS DE MÉLANGEUR SPIRALE PLASTIQUE SÉRIES 120

Les éléments spirale en plastique séries 120 possèdent une section croisée de type « Apple Core ». Les éléments sont moulés par injection en une seule opération, ce qui assure un excellent contrôle de la qualité et un faible coût unitaire. Avantages : grande longévité, excellent débit et purge de nettoyage avec moins de solvant.

Réf.	Éléments de mélange	Diamètre des éléments (in/mm)	Longueur du tube (inch/cm)	Élément*
7700465	12	0,093 / 2,36	1,16 / 2,95	Acétal
7700459	12	0,125 / 3,18	1,30 / 3,30	Acétal
7700469	14	0,189 / 4,80	2,23 / 5,66	Acétal
7700470	16	0,191 / 4,85	2,56 / 6,50	Acétal
7700166	7	0,212 / 5,38	1,48 / 3,76	Acétal
7700478	21	0,212 / 5,38	4,45 / 11,30	Acétal
7700475	8	0,248 / 6,30	2,00 / 5,08	Acétal
7700480	12	0,248 / 6,30	3,00 / 7,62	Acétal
7700481	16	0,251 / 6,38	3,96 / 10,06	Acétal
7700486	20	0,248 / 6,30	5,00 / 12,70	Acétal
7700489	24	0,248 / 6,30	5,94 / 15,09	Acétal
7700507	12	0,314 / 8,00	3,67 / 9,32	Acétal
7700498	6	0,367 / 9,32	2,00 / 5,08	Acétal
7700500	12	0,370 / 9,40	3,90 / 9,91	Acétal
7700509	24	0,366 / 9,30	7,83 / 19,89	Acétal
7700515	12	0,497 / 12,62	5,00 / 12,70	Acétal
7700519	18	0,497 / 12,62	7,47 / 18,98	Acétal
7700523	10	0,630 / 16,00	5,42 / 13,77	Acétal
7700526	8	0,790 / 20,07	5,42 / 13,77	Acétal
7700528	4	1,025 / 26,04	5,90 / 14,99	Acétal

\*PP disponible dans certaines tailles. Contacter notre équipe technique pour des recommandations.



# Mélangeurs en Ligne

## MÉLANGEURS EN LIGNE SÉRIES 100

Robustes et fiables, les mélangeurs inox séries 100 sont entièrement en inox et présentent une conception modulaire qui vous permet de retirer les éléments afin de faciliter le nettoyage. Il est possible d'associer deux ou plusieurs mélangeurs à l'aide d'un raccord tuyau. Le design des éléments permet le rinçage du mélangeur avec une quantité réduite de solvants. Les tubes des mélangeurs ont des parois épaisses capables de résister au nettoyage par chauffe sans se déformer et augmentent la durée de vie du mélangeur. La température maximum du four ne doit toutefois pas excéder 676° C (1250° F).

Diamètre des éléments 0,267 / 6,78 (inch/mm)

Réf.	Éléments de mélange	Extrémités du tube (mnpt)	Longueur du tube (inch/cm)	Limite de pression*	Élément / Tube
7700364	12	1/8"	5,38 / 13,67	8750 / 600	Inox 316* / inox 304
Diamètre des éléments 0,363 / 9,22 (inch/mm)					
7700366	6	1/4"	3,75 / 9,53	8500 / 585	Inox 316* / inox 304
7700367	12	1/4"	7,00 / 17,78	8500 / 585	Inox 316* / inox 304
Diamètre des éléments 0,494 / 12,55 (inch/mm)					
7700370	12	3/8"	9,50 / 24,13	7250 / 500	Inox 316* / inox 304
Diamètre des éléments 0,623 / 15,83 (inch/mm)					
7700372	6	1/2"	5,75 / 14,61	7250 / 500	Inox 316* / inox 304
7700373	12	1/2"	11,00 / 27,94	7250 / 500	Inox 316* / inox 304
Diamètre des éléments 0,779 / 19,79 (inch/mm)					
7700377	12	3/4"	14,75 / 37,47	6000 / 415	Inox 316* / inox 304
Diamètre des éléments 1,032 / 26,21 (inch/mm)					
7700381	6	1"	9,50 / 24,13	4500 / 310	Inox 316* / inox 304
7700384	12	1"	18,50 / 46,99	4500 / 310	Inox 316* / inox 304
Diamètre des éléments 1,580 / 40,13 (inch/mm)					
7700391	6	1-1/2"	14,00 / 35,56	3000 / 207	Inox 316* / inox 304
Diamètre des éléments 2,035 / 51,69 (inch/mm)					
7700395	6	2"	17,50 / 44,45	2500 / 170	Inox 316* / inox 304

\*Limite de pression basée sur psi à 300° F / bar à 150° C \*Les éléments sont amovibles.  
 Contacter notre équipe technique pour des recommandations en matière de pièces détachées.



## MÉLANGEURS POUR MOUSSE PU

Les mélangeurs FFR sont conçus pour les déposes de mousse uréthane. Le tube prolongé a deux fonctions : (1) atteindre la zone, et (2) réduire la rotation du produit à la sortie des éléments de mélange, pour une dépose plus précise.

Diamètre des éléments 0,50 / 12,70 (inch/mm)

Réf.	Éléments de mélange	Débit (PPM)	Longueur du tube (inch/cm)	Élément / Tube
7701023	24	15	13,2 / 33,53	Acétal / PP
Diamètre des éléments 0,64 / 16,23 (inch/mm)				
7700679	10	30	40,0 / 101,60	Acétal / Nylon
7700682	20	30	24,0 / 60,96	Acétal / Nylon
7701712	10	30	15,0 / 38,10	PP / Nylon
Diamètre des éléments 0,79 / 20,07 (inch/mm)				
7700688	12	60	25,0 / 63,50	Acétal / Nylon
7700690	16	60	28,0 / 71,12	Acétal / Nylon
7700692	16	60	40,0 / 101,60	Acétal / Nylon

### Pour une utilisation avec :

Valves de dosage/mélange

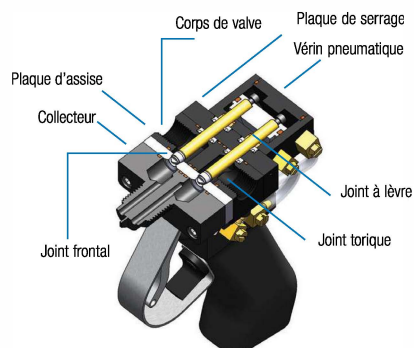


# Valves de Dosage/Mélange

Nordson EFD fournit une gamme complète de valves modulaires en métal qui peuvent être facilement démontées et nettoyées après le mélange. L'entretien des valves prenant en charge les résines réactives peut se révéler chronophage et coûteux : une valve bouchée entraîne un arrêt de production, et un mélangeur encrassé génère des problèmes de qualité.

## Fonctions et bénéfices

- Pas de purge au solvant
- Moins de gaspillage d'adhésif
- Nettoyage facile pour une productivité accrue



Associée à des systèmes de dosage/mélange, l'autovalve pneumatique séries 400 est robuste et fiable. Les pistons A et B sont dotés de joints PTFE qui peuvent être ajustés sans démonter le corps de valve; cela garantit de hauts débits produit avec une maintenance minimale. Les ports d'arrivée produits 9/16-18 de l'autovalve séries 400 assurent un débit produit de 14 à 18 litres par minute, en fonction de la capacité de la pompe et de la viscosité du produit.

## Caractéristiques 400/400HF/450

### Valve

Dimensions : 83,8 L x 63,5 l x 58,4 H mm

Matériau du corps : Aluminium 6061-T6 ou inox 303

Options de joints toriques\* : Viton, PTFE, Éthylène-Propylène (E-P)

Options de joints à lèvres\* : Viton, Polyuréthane (PU), PTFE, Polytuff, Éthylène-Propylène (E-P)

\* Des kits de maintenance contenant un jeu complet de joints à lèvres et de joints toriques sont disponibles.

### Collecteur

Dimensions : 48,3 L x 63,5 l x 38,1 H mm

Matériau : Aluminium 6061-T6 ou inox 303

Options dimensions sortie fileté :

7/8"-14 (pour les mélangeurs cloche standard) ;

1 5/16"-12 (pour les mélangeurs cloche surdimensionnés)

### Systèmes de valves

Valve et collecteur en inox : 1,1 kg

Paramètres de fonctionnement : pression de fonctionnement min : 5,5 bars (80 psi)

Pression de fluide max : 240 bars (3 500 psi)

Support interrupteur poignée électrique : 24V

## GUIDE DE COMMANDE

- La valve, le collecteur et la poignée doivent être commandés individuellement
- Pour les hautes pressions (c'est-à-dire, supérieures à 1 000 psi/69 bars, commandez un corps de valve double
- Désignations de joint : T=PTFE, P=Polyuréthane, V=Viton, G=Polytuff

## Autovalve séries 400

### Mélangeur recommandé :

Séries 160

### 7701895 Autovalve 400

Valve aluminium, corps d'une pièce, joints TPV

### 7701908 Autovalve 400

Valve aluminium, corps double, joints TPV

### 7702095 Autovalve 400

Valve inox, corps d'une pièce, joints TGT

Commander la poignée séparément; voir les pages relatives aux Accessoires pour Autovalves.

## COLLECTEURS POUR AUTOVALVES SÉRIES 400

Ratio	Réf. (Collecteur)	Réf. (Collecteur avec port solvant)	Matériau	Débit
1:1	7701933	7701935	Aluminium	Faible débit
Large	7701938	7701940	Aluminium	Faible débit
1:1	7701942	7701943	Aluminium	Haut débit
Large	7701946	7701949	Aluminium	Haut débit
1:1	7702109	7702110	Inox	Haut débit

# Valves de Dosage/Mélange

La valve 400HF offre un débit de 15 à 30% supérieur à la valve 400 de configuration standard, sans compromettre la précision ou la répétabilité. Les larges ports d'arrivée produit en 3/4" permettent des débits de 15 à 19 litres par minute, selon la capacité de la pompe et la viscosité du produit.

## COLLECTEURS POUR AUTOVALVES SÉRIES 400HF

Ratio	Réf. (Collecteur)	Réf. (Collecteur avec solvant)	Matière	Débit
1:1	7701953	7701954	Aluminium	Ultra élevé
1:1	7704020	7704021	Inox	Ultra élevé

## Autovalve Séries 400HF

### Mélangeur recommandé :

Séries 162A

### Caractéristiques

Voir la série 400, page précédente

#### 7704105 Autovalve 400HF

Valve aluminium, corps d'une pièce, joints TGT

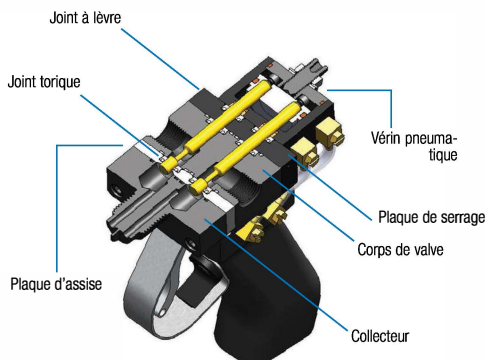
#### 7701924 Autovalve 400HF

Valve aluminium, corps d'une pièce, joints TPV

#### 7704019 Autovalve 400HF

Valve inox, corps d'une pièce, joints TPV

Commander la poignée séparément; voir les pages relatives aux Accessoires pour Autovalves.



L'autovalve pneumatique séries 450 est similaire à l'autovalve séries 400, à l'exception des pistons de fermeture qui assurent un bon contrôle du point ou du volume déposé. Après chaque dépose, les pistons doubles se rétractent et « aspirent » le produit depuis l'arrière de la buse de mélange. Cette fonction empêche la formation de gouttes. Cette valve comprend des pistons lubrifiés et anodisés dur. Elle peut être utilisée en tant que tête fixe ou unité portable. En outre, il est possible d'ajuster les joints sans démonter le corps de la valve.

## COLLECTEURS POUR AUTOVALVES SÉRIES 450/450RC/450XT

Ratio	Réf. (Collecteur)	Réf. (Collecteur avec port solvant)	Matière	Débit
1:1	7701933	7701935	Aluminium	Faible débit
Large	7701938	7701940	Aluminium	Faible débit
1:1	7701942	7701943	Aluminium	Haut débit
Large	7701946	7701949	Aluminium	Haut débit
1:1	7702109	7702110	Inox	Haut débit

## Autovalve Séries 450

### Mélangeur recommandé :

Séries 160

### Caractéristiques

Voir la série 400, page précédente

#### 7702201 Autovalve 450

Valve aluminium, corps d'une pièce avec rappel de goutte, joints GT

#### 7702209 Autovalve 450

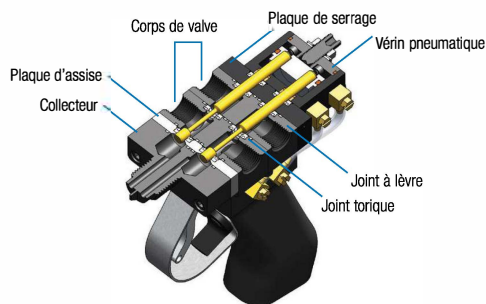
Valve aluminium, corps d'une pièce avec rappel de goutte, joints PV

#### 7702443 Autovalve 450

Valve inox, corps d'une pièce avec rappel de goutte, joints GT

Commander la poignée séparément; voir les pages relatives aux Accessoires pour Autovalves.

# Valves de Dosage/Mélange



L'autovalve 450RC permet un débit continu de produit tout en étant capable de contrôler l'arrêt du mélangeur. Elle est habituellement utilisée avec des produits chauffés ou chargés en particules qui doivent rester en suspension. Elle convient également aux applications munies de pompes à engrenage, qui peuvent continuer à fonctionner alors que l'alimentation du produit est coupée dans le mélangeur.

Comme la recirculation se produit dans la valve et non dans la pompe, la pression est éliminée dans les tuyaux, empêchant un dosage au mauvais ratio. La valve intègre également une fonction de rappel de goutte qui minimise ou élimine la possibilité de formation de gouttes ou de fils de matière lorsque la valve s'arrête.

## Caractéristiques

### Valve

Dimensions : 132 L x 63,5 x 58,4 H mm

Matériau du corps : Aluminium 6061-T6 ou inox 303

Options de joints toriques\* : Viton, PTFE, Éthylène-Propylène (E-P)

Options de joints à lèvres\* : Viton, Polyuréthane (PU), PTFE, Polytuff, Éthylène-Propylène (E-P)

\* Des kits de maintenance contenant un jeu complet de joints à lèvres et de joints toriques sont disponibles.

### Collecteur

Dimensions : 48,3 L x 63,5 x 38,1 H mm

Matériau : Aluminium 6061-T6 ou inox 303

Options dimensions sortie fileté :  
7/8"-14 (pour les mélangeurs cloche standard)

### Systèmes de valves

Poids :

Valve et collecteur en aluminium : 0,9 kg

Valve et collecteur en inox : 1,5 kg

Paramètres de fonctionnement :

Pression de fonctionnement min : 5,5 bars (80 psi)

Pression de fluide max : 240 bars (3 500 psi)

Support interrupteur poignée électrique : 24V

## Autovalve de Recirculation Série 450RC

### Mélangeur recommandé :

Séries 160

### Collecteurs :

Voir le tableau Collecteurs séries 450, page précédente

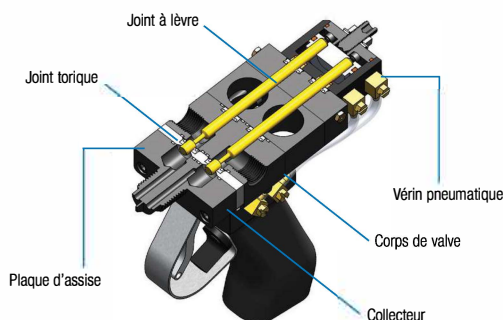
### 7702217 Autovalve 450RC

Valve de recirculation aluminium, corps d'une pièce avec rappel de goutte, joints GT

### 7703848 Autovalve 450RC

Valve de recirculation inox, corps d'une pièce avec rappel de goutte, joints GT

Commander la poignée séparément; voir les pages relatives aux Accessoires pour Autovalves.



Cette valve de dosage innovante est spécifiquement conçue pour les uréthanes bi-composants et élimine le contact des pistons à l'air. Étant donné que les uréthanes 2K sont sensibles à l'humidité, tout contact avec l'air peut les faire polymériser et bloquer la valve de dosage.

## Caractéristiques

Poids :

Valve et collecteur en aluminium : 0,7 kg (1.6 lb)

Valve et collecteur en inox : 1,1 kg (2.5 lb)

Indice de pression : 240 bars (3 500 psi)

## Accessoires

Joints Polytuff, PTFE, Viton et EP :

Pour des formulations chimiques différentes et des produits abrasifs

Capuchons de nuit et de contrôle de ratio en option :

Disponible pour les collecteurs de ratio 1:1

## Valve à Rappel de Goutte Série 450XT

### Mélangeur recommandé :

Séries 160

### Collecteurs :

Voir le tableau Collecteurs séries 450, page précédente

### 7702216 Autovalve 450XT

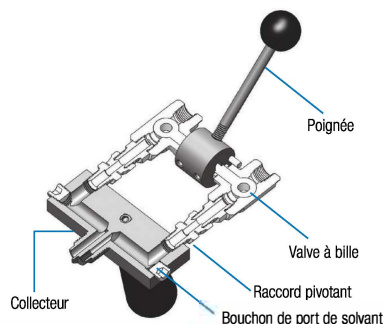
Valve aluminium, corps étiré avec rappel de goutte et joints GT

### 7702447 Autovalve 450XT

Valve inox, corps étiré avec rappel de goutte et joints GT

Commander la poignée séparément; voir les pages relatives aux Accessoires pour Autovalves.

# Valves de Dosage/Mélange



Les valves économiques séries 550LP et 560HP sont conçues pour les applications de mélange et de dépose à basse et haute pression. Ces valves manuelles sont idéales pour la dépose de cordons ou de moulage RTM. Leur conception est simple : deux valves à bille sont vissées à l'arrière du collecteur et raccordées à un levier commun de sorte qu'elles s'ouvrent et se ferment en même temps. (La valve 550LP n'est pas conçue pour le « feathering » ou autre tentative de mesure du débit.)

## Caractéristiques

Arrivée produit : 1/4" FNPT

Poids :

Valve 550 : 1,1 kg

Valve 560 : 1,6 kg

Indice de pression :

Valve 550 : 41 bars (600 psi)

Valve 560 : 103 bars (1 500 psi)

Pièces en contact avec le fluide :

Valve 550 : Laiton, aluminium et acier carbone

Valve 560 : Inox 303

## ACCESSOIRES

Réf.	Description
7702492	Clapet anti-retour purge solvant en laiton
7702494	Clapet anti-retour purge solvant en inox
7701184	Capuchon de contrôle de ratio
7701181	Capuchon de nuit

## Valve Manuelle Séries 550LP et 560HP

Mélangeur recommandé :

Séries 160

Options de collecteur pour valves manuelles



Faible débit LF



Haut débit HF



Ratio large

### 7702508 Valve Manuelle

Valve 550LP, collecteur de ratio large, laiton / aluminium / acier au carbone

### 7702511 Valve Manuelle

Valve 550LP, collecteur haut débit, laiton / aluminium / acier carbone

### 7702515 Valve Manuelle

Valve 550LP, collecteur faible débit, laiton / aluminium / acier carbone

### 7702546 Valve Manuelle

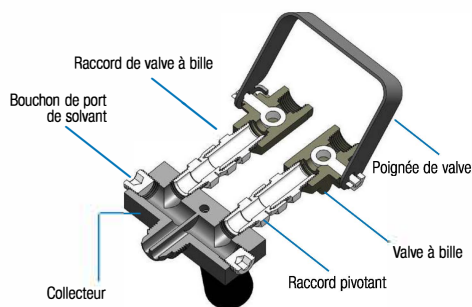
Valve 560HP, collecteur ratio large, inox

### 7702547 Valve Manuelle

Valve 560HP, collecteur haut débit, inox

### 7702548 Valve Manuelle

Valve 560HP, collecteur faible débit, inox



La valve "MEGA" séries 600 a été spécialement conçue pour être utilisée avec le mélangeur statique jetable 2K de diamètre 3/4" séries 162A. La "MEGA" 600 permet à l'utilisateur de déposer facilement en haut débit des produits à forte viscosité.

Les produits A & B sont amenés séparément dans le corps de la valve et ne sont pas en contact avant d'entrer dans le mélangeur statique.

## Caractéristiques

Arrivée produit : 1/2" FNPT

Pression maximale de fonctionnement : 40 bars (600 psi)

## ACCESSOIRES

Réf.	Description
7026515	Bague de maintien
7702583	Clapet anti-retour purge solvant

## Valves Manuelles à Haut Débit Séries 600

Mélangeur recommandé :

Séries 162A

### 7702569 Valve Manuelle

Ensemble de valve haut débit


### 7702571 Valve Manuelle

Ensemble de valve haut débit, collecteur de ratio large




# Accessoires pour Autovalves 400 / 450


## ADAPTATEURS TUYAU EN ACIER CARBONE

Pièce	Réf.	Description
	7702407	Coudé à 90° avec 1/4" FNPS
	7702414	Coudé à 90° avec 1/4" MNPT
	7702416	Adaptateur droit avec 1/4" FNPS
	7702419	Adaptateur droit avec 1/4" MNPT
	7702420	Coudé à 90° avec 3/8" FNPS
	7702424	Coudé à 90° avec 3/8" MNPT
	7702425	Adaptateur droit avec 3/8" FNPS
	7702428	Adaptateur droit avec 3/8" MNPT
	7702429	Coudé adapt-H en acier carbone pour pièces V 2K 1/2" FNPT


## ADAPTATEURS JIC 37° EN ACIER CARBONE

Pièce	Réf.	Description
	7702411	Coudé à 90° avec 1/4" JIC mâle
	7702417	Adaptateur droit avec 1/4" JIC mâle
	7702421	Coudé à 90° avec 3/8" JIC mâle
	7702426	Adaptateur droit avec 3/8" JIC mâle

## ADAPTATEURS PIVOT CLAPET ANTI-RETOUR


Pièce	Réf.	Description
	7702408	Inox avec collier alum. 1/4" FNPT
	7702409	Tout inox, 1/4" FNPT

## ADAPTATEURS JIC 37° EN INOX 316


Pièce	Réf.	Description
	7702413	Coudé avec 1/4" JIC mâle
	7702418	Adaptateur droit avec 1/4" JIC mâle
	7702423	Coudé à 90° avec 3/8" JIC mâle
	7702427	Adaptateur droit avec 3/8" JIC mâle

## POIGNÉES


Si vous utilisez une poignée électrique, une électrovanne d'un autre fournisseur est requise. Des adaptateurs coudés sont disponibles pour brancher les tuyaux produit à la valve.

Pièce	Réf.	Description
	7701971	Poignée pistolet avec bouton poussoir momentané (24 V)
	7701973	Poignée pistolet avec bouton poussoir on/off (24 V)
	7701977	Poignée pistolet avec bouton poussoir pneumatique

## CAPUCHONS DE NUIT ET DE CONTRÔLE DE RATIO


Pièce	Réf.	Description
	7701181	Capuchon de nuit PTFE et bague de maintien
	7701184	Capuchon de contrôle de ratio PTFE et bague de maintien

## KITS DE MAINTENANCE

Pièce	Réf.	Description
	7704092	Kit de maintenance TFV 4X0 2K
	7704093	Kit de maintenance TGT 4X0 2K
	7704094	Kit de maintenance TGV 4X0 2K
	7704095	Kit de maintenance TPV 4X0 2K
	7704096	Kit de maintenance TTT 4X0 2K

## JOINTS DE LA VALVE

Nordson EFD propose une large variété de joints pour les autovalves séries 400/450. Choisir le joint torique et le joint en U en fonction de la compatibilité chimique.

Pièce	Réf.	Matière	Couleur	Description
<b>Joints toriques</b>				
	7702275	PTFE	Orange	Recommandés avec tous les produits chimiques
	7702810	EP	Noir	MEK, cétones et acétones
	7702813	Viton	Marron	Chlorure de méthylène, alcool et tétrachlorure de carbone
<b>Joints en U</b>				
	7702280	PTFE	Turquoise	Avec joint torique PTFE / Recommandés avec tous les produits chimiques
	7702277	UHPME	Transparent	Joint avec ressort en inox / Epoxies (catalyseur d'amine), polyesters et acryliques
	7702281	PU	Orange	Avec joint torique Viton / Epoxies (général), polyuréthanes et polysulfures


## BLOCS COLLECTEURS POUR MÉLANGEURS

Les collecteurs pour bi-composants Nordson EFD amènent séparément la résine et le durcisseur dans le mélangeur. Le nettoyage consiste simplement à enlever le mélangeur et essuyer le collecteur. Pour empêcher un reflux ou une contamination croisée de produits réactifs, des clapets anti-retour sont disponibles. Conçus pour la dépose sans valve de dosage/mélange, mais directement à travers le mélangeur. Pour une utilisation avec les séries 160 et 162A.

Pièce	Réf.	Matériau	Entrée	Sortie	Ports solvants	Mélangeur
	7701323	Aluminium	(2) 1/8" FNPT	7/8 - 14	1/4" FNPT	Séries 160
	7701324	Aluminium	(2) 1/4" FNPT	7/8 - 14	–	Séries 160
	7701325	Aluminium	(2) 1/4" FNPT	7/8 - 14	1/4" FNPT	Séries 160
	7701326	Aluminium, manuel	(2) 1/8" FNPT	7/8 - 14	–	Séries 160
	7701328	Aluminium	(2) 1/2" FNPT	1-5/16 - 12 UN	–	Séries 162A
	7701329	Aluminium	(2) 1/2" FNPT	1-5/16 - 12 UN	1/4" FNPT	Séries 162A

## ADAPTATEURS POUR MÉLANGEURS

Les mélangeurs peuvent être connectés à des collecteurs ou des valves existants en utilisant les adaptateurs. Contactez notre équipe technique pour en savoir plus. Pour une utilisation avec les séries 85, 100, 160 et 162A.

Pièce	Réf.	Matériau	Entrée
	7701250	Acier carbone	1/2" NPT femelle
	7701252	Acier carbone	11/16" NPT femelle (pour pistolet Venus)
	7701254	Acier carbone	1/4" NPT mâle
	7701256	Acier carbone	3/8" NPT mâle
	7701258	Acier carbone	1/2" NPT mâle
	7701261	Acier carbone	3/4" NPT mâle
	7701310	Aluminium	7/8" - 14 NPT femelle (pour valves 2K)
	7701311	Acier carbone	1/2" NPT mâle
	7701313	Acier carbone	3/4" NPT mâle
	7701315	Acier carbone	1" NPT mâle


## AIGUILLES DE DÉPOSE POUR MÉLANGEURS



Les adaptateurs Luer Lok (embases de verrouillage) sont utilisés pour fixer les aiguilles de dépose Optimum aux mélangeurs séries 190 et 160. Si vous souhaitez utiliser un manchon en métal avec les mélangeurs cloche de diamètre intérieur de 3,16" ou 1/4", commandez le mélangeur et le raccord Luer Lok comme deux items distincts non assemblés : sortie d'embase carrée et raccord Luer Lok 7700943 (sachet de 50). Voir les pages relatives aux Aiguilles de Dépose Optimum pour plus de détails.

## BAGUES DE MAINTIEN POUR MÉLANGEURS ET VALVES DE DOSAGE/MÉLANGE

Disponibles pour fixer les mélangeurs aux adaptateurs, aux blocs collecteurs ainsi qu'aux valves de dosage/mélange. Utilisées également lorsqu'un manchon métal n'est pas nécessaire.

Pièce	Réf.	Matériau	Filetage	Mélangeur
	7701110	Aluminium	2K Standard 7/8 - 14	Séries 160 avec DI 0,189-0,248"
	7701112	Aluminium	Alternative 7/8 - 9	Séries 160 avec DI 0,189-0,248"
	7701113	Aluminium	2K Standard 7/8 - 14	Séries 160 avec DI 0,314-0,497"
	7701114	Aluminium	Alternative 7/8 - 9	Séries 160 avec DI 0,314-0,497"
	7701115	Aluminium	2K Standard 7/8 - 14	Séries 141 & Séries 161 (tout)
	7701116	Aluminium	Alternative 7/8 - 9	Séries 161 (tout)
	7701108	Aluminium	1-1/16 - 12	Séries 141 (tout)
	7026515	Acier au carbone	1-5/16 - 12 UNF	Séries 162A (tout)
	7701132	Aluminium	1-1/4 - 12 NS	Séries 141 (tout)
	7701118	Aluminium	2K Standard 7/8 - 14	Séries 141 (tout)

## MANCHONS MÉTAL EN UNE PIÈCE POUR MÉLANGEURS SUR VALVES DE DOSAGE/MÉLANGE

Pour les systèmes de moyenne à haute pression où la pression à l'intérieur du mélangeur est supérieure à 10 bars (150 psi), nous recommandons l'utilisation d'un manchon en métal avec le mélangeur. Choisir la version Robotique pour les applications robotisées où un positionnement est requis.

Pièce	Réf.	Matériau	Filetage	Réf. du mélangeur	Mélangeur
	7701124	Aluminium, Robotique	2K Standard 7/8 - 14	7700837	Séries 160
	7701135	Aluminium	Alternative 7/8 - 9	7700831	Séries 160
	7701138	Aluminium, Robotique	2K Standard 7/8 - 14	7700819	Séries 160
	7701140	Aluminium	2K Standard 7/8 - 14	7700819	Séries 160
	7701141	Aluminium	Alternative 7/8 - 9	7700837	Séries 160
	7701143	Aluminium	2K Standard 7/8 - 14	7700856	Séries 160
	7701147	Aluminium	2K Standard 7/8 - 14	7700866	Séries 160
	7701155	Aluminium	Alternative 7/8 - 9	7700876	Séries 160
	7701163	Aluminium	Alternative 7/8 - 9	7013510	Séries 160
	7701167	Aluminium	2K Standard 7/8 - 14	7700904	Séries 160
	7701165	Aluminium, Robotique	2K Standard 7/8 - 14	7700904	Séries 160
	7701171	Aluminium	2K Standard 7/8 - 14	7700927	Séries 160
	7701170	Aluminium, Robotique	2K Standard 7/8 - 14	7700927	Séries 160
	7701174	Aluminium	2K Standard 7/8 - 14	7700932	Séries 160
	7701186	Aluminium, Robotique	2K Standard 7/8 - 14	7700960	Séries 160
	7701191	Aluminium, Robotique	Alternative 7/8 - 9	7700969	Séries 160
	7701193	Aluminium	Alternative 7/8 - 9	7700969	Séries 160
	7701203	Bague ACS / Manchon SS	2K Standard 7/8 - 14	7701010, 7701049	Séries 160
	7701208	Aluminium, Robotique	2K Standard 7/8 - 14	7701010, 7701049	Séries 160
	7701210	Bague CS / Manchon SS	2K Standard 7/8 - 14	7701028	Séries 160
	7701216	Bague CS / Manchon SS	2K Standard 7/8 - 14	7701038	Séries 160
	7701396	Aluminium, Robotique	2K Standard 7/8 - 14	7701353	Séries 180A
7701397	Aluminium, Robotique	Alternative 7/8 - 9	7361695	Séries 480	
7701225	Bague CS / Manchon SS	1-5/16 - 12	7701057	Séries 162A	
7701226	Bague CS / Manchon SS	1-5/16 - 12	7701059	Séries 162A	
7701227	Bague CS / Manchon SS	1-5/16 - 12	7701063	Séries 162A	

## 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



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)