

# Voltex™



## Vanne de distribution

Vanne de mélange statique rotative pour silicones et uréthanes moussants à deux composants



UNE QUALITÉ CERTIFIÉE. UNE TECHNOLOGIE D'AVANT-GARDE.

# Vanne de mélange stato-dynamique Voltex

Capable de distribuer des uréthanes et des silicones moussants avec facilité et contrôle, la vanne de mélange stato-dynamique Voltex est le composant final pour compléter votre solution de distribution à deux composants. Afin de mélanger en toute confiance, cette vanne de mélange bi-composant est conçue avec un servomoteur fiable, une technologie de détection d'erreur innovante et des commandes de précision entièrement intégrées. Ces fonctions, au même titre que la flexibilité de la vanne, en font une technologie attrayante pour une grande variété d'applications de distribution.

## Flexibilité d'application

Commande de composant A/B indépendante, possibilité de montage avant/arrière et différentes options de raccords pour optimiser les applications.

## Temporisation de distribution intégrée

Les commandes intégrées surveillent le temps de démarrage, le régime et le couple, ce qui évite les mélangeurs cassés et le produit inégalement mélangé.

## Conception polyvalente

Plusieurs orifices de fluides pour accessoires tels que capteurs de pression, nettoyage/rinçage ou aide à la nucléation par air.

## Composants durables

Le joint rotatif durable et le robuste fourreau de protection du mélangeur résistent aux matériaux difficiles à mélanger.

## Répétabilité de précision

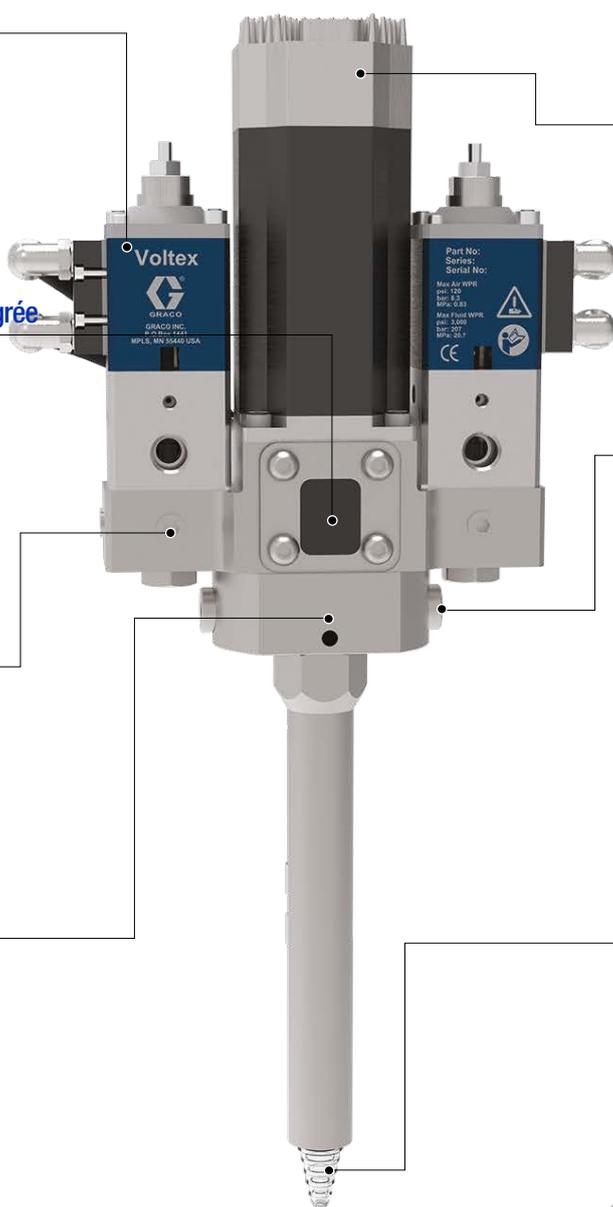
Le servomoteur électrique assure un mélange fiable grâce aux commandes asservies de vitesse de rotation et de couple.

## Contrôle de processus

Présence d'orifices calibrés pour l'équilibrage de la pression et de clapets anti-retour pour éviter les temps d'arrêt.

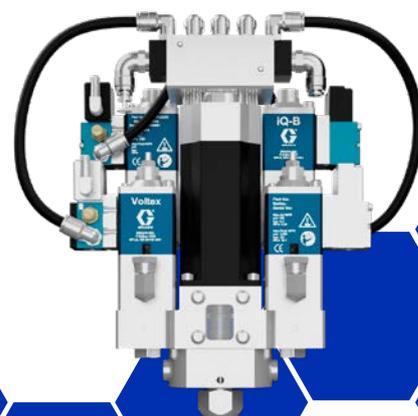
## Temps d'arrêt minimisés

Nettoyage et maintenance faciles grâce aux éléments mélangeurs jetables.



## Vanne de recirculation Voltex

- Les commandes de recirculation permettent, entre les distributions, de maintenir correctement les produits en suspension qui ont tendance, comme les polyuréthanes, à se séparer
- Des vannes de recirculation directement montées impliquent que le produit circule jusqu'au point de distribution
- Les commandes sont pleinement intégrées dans les systèmes de dosage de Graco, ce qui permet un fonctionnement fluide



# Vanne de mélange stato-dynamique Voltex

## ► Marchés et applications

Construite avec des commandes de produits A/B indépendantes, un montage flexible et une intégration transparente aux systèmes de dosage, la vanne de mélange Voltex répond aux exigences des applications les plus difficiles en matière de coulée, de dépose de cordon, de collage et d'étanchéité.



BATTERIE



FILTRE



INDUSTRIE GÉNÉRALE



AUTOMOBILE

## ► Kit de coupure d'alimentation 2K

- Le Kit de coupure d'alimentation 2K pour les vannes de mélange stato-dynamique Voltex assure une distribution propre du produit et un arrêt pour éliminer les coulures, les gouttes et le nettoyage difficile
- Quelques minutes maximum suffisent pour remplacer la vanne de buse jetable, ce qui permet de minimiser les temps d'arrêt liés à la maintenance et au nettoyage.
- Le raccord Luer norme de l'industrie équipe la vanne de buse pour connecter des pointeaux de tailles différentes



## ► Mélangeurs de distribution jetables

- La mise en rotation du mélangeur statique permet de bien mélanger les produits à deux composants
- L'absence de rinçage au solvant signifie un meilleur environnement de travail et moins de produits à recycler
- Fourreau de protection du mélangeur et éléments de mélange sont résistants aux produits chimiques



## ► Options de contrôleur

- Choisissez parmi les styles de montage mural ou sur table pour s'adapter à votre configuration de production



Dessus de table sans ADM



Montage mural avec ADM

# Compatibles avec les différents systèmes de dosage bi-composant

## ► Système de dosage électrique à rapport fixe (EFR)

Intégrez facilement la vanne de mélange Voltex à l'EFR pour une solution complète de dosage, de mélange et de distribution à deux composants. L'EFR est idéal pour les applications nécessitant une distribution précise et un contrôle supérieur des produits d'étanchéité.



## ► PR70

Lorsqu'il est couplé à la vanne de mélange stato-dynamique Voltex et son boîtier de commande, le PR70 équipé d'ADM dose, mélange et distribue avec précision les produits à deux composants de moyenne à faible viscosité pour les applications de coulée, de dépose de cordon, d'étanchéité et d'enrobage.

## ► Système hydraulique à rapport fixe (HFR)

Un système de dosage, de mélange et de distribution pour des produits allant des résines époxy aux élastomères. Compatible avec la vanne de mélange Voltex et son boîtier de commande ADM pour les applications à haut rendement nécessitant une distribution bien dosée et précise avec un débit de produit constant.



## ► Contrôles de processus



### Un module de commande facile à utiliser

Avec la vanne de mélange stato-dynamique Voltex et ses commandes, vous pouvez être sûre de distribuer le produit avec précision à chaque fois.

### Temporisation de distribution intégrée

Intégration entre le système de dosage et la vanne Voltex pour garantir que la distribution ne commence pas avant que la vanne Voltex ait atteint son point de consigne en tr/min.

### Diagnostics simples

Les commandes intègrent également des écrans de diagnostic simples qui vous permettent de vérifier rapidement toutes les variables de processus et de définir les paramètres de maintenance préventive.

# Caractéristiques techniques

	Vanne intégrée Voltex	Voltex avec recirculation	Vanne de mélange stato-dynamique Voltex
Référence	25T750	25U361	25T670
Système compatible	HFR ou EFR	HFR ou EFR	PR70 ou système concurrent
Taille approximative (L x P x H)	220,47 x 88,65 x 246,10 mm	220,47 x 168,65 x 303,02 mm	220,47 x 88,65 x 246,10 mm
Poids	5,32 kg	8,16 kg	5,32 kg
Électrovannes incluses	Oui	Oui	Non
Ports auxiliaires de fluide (6x sur manifold produit)	1/8" NPT (femelle)		
Pression statique maximum du fluide	207 bars		
Pression dynamique maximum du fluide	69 bars		
Pression d'air maximum	8,3 bars		
Régime moteur maximum	4400 tr/min		
Température maximum de fonctionnement	60°C		
Débit maximum type	<50 cc/sec		
Taille de l'entrée de fluide	1/4" NPT (femelle)		
Filetage du capot de sortie de fluide	7/8" - 14 UNF (mâle)		
Taille de la conduite d'air	8 mm		
Taille de la vis de fixation	M6 X 1,0 (4x de chaque côté)		

## CONTRÔLEUR

Type de montage du contrôleur (mural et sur table)	M6 X 1,0 (4x)
Tension de ligne requise	100-240 V CA, 50/60 Hz, monophasé
Tension de fonctionnement de la machine	Composants 24 V CC Moteur 48 V CC
Longueur maximum du faisceau (entre la vanne et le contrôleur)	63 m
Poids	
<b>25T671</b> Boîtier de commande Voltex avec ADM, dessus de table, pour PR70 ou HFR	14,5 kg
<b>25T672</b> Boîtier de commande Voltex sans ADM, dessus de table, pour EFR	12,7 kg
<b>25T673</b> Boîtier de commande Voltex avec ADM, mural, pour PR70 ou HFR	15,3 kg
<b>25T674</b> Boîtier de commande Voltex sans ADM, mural, pour EFR	13,5 kg

# Références de commande

## ► Ensembles complets de système

**ENSEMBLES DE SYSTÈME VOLTEX** *Inclut la vanne Voltex, le contrôleur et le kit de câble d'intégration.*

25U256	Ensemble de système Voltex avec vanne, boîtier de commande monté sur table et kit de câble pour intégration EFR
25U257	Ensemble de système Voltex avec vanne de recirculation, boîtier de commande monté sur table et kit de câble pour intégration EFR
25U258	Ensemble de système Voltex avec vanne, boîtier de commande à montage mural et kit de câble pour intégration EFR
25U259	Ensemble de système Voltex avec vanne de recirculation, boîtier de commande à montage mural et kit de câble pour intégration EFR
25U260	Ensemble de système Voltex avec vanne, boîtier de commande monté sur table et kit de câble pour intégration HFR
25U261	Ensemble de système Voltex avec vanne de recirculation, boîtier de commande monté sur table et kit de câble pour intégration HFR
25U262	Ensemble de système Voltex avec vanne, boîtier de commande à montage mural et kit de câble pour intégration HFR
25U263	Ensemble de système Voltex avec vanne de recirculation, boîtier de commande à montage mural et kit de câble pour intégration HFR

Vanne intégrée Voltex		Voltex avec recirculation		Vanne de mélange stato-dynamique Voltex	
Référence	25T750	Référence	25U361	Référence	25T670

**KIT CÂBLES D'INTÉGRATION** *Choisissez le câble en fonction du système de dosage et de la longueur requise.*

123651	Câble CAN de 2 m pour EFR
121728	Câble CAN de 4 m pour EFR
121005	Câble CAN de 15 m pour EFR
25T889	Kit de câbles d'intégration de 3 m pour PR70
25T890	Kit de câbles d'intégration de 6 m pour PR70

**BOÎTIER DE COMMANDE** *Choisissez un contrôleur en fonction de l'intégration du système et du type de montage.*

25T671	Boîtier de commande Voltex avec ADM, dessus de table, pour PR70 ou HFR
25T672	Boîtier de commande Voltex sans ADM, dessus de table, pour EFR
25T673	Boîtier de commande Voltex avec ADM, mural, pour PR70 ou HFR
25T674	Boîtier de commande Voltex sans ADM, mural, pour EFR

## ► Accessoires nécessaires (à choisir en fonction de l'application)

### ORIFICES

*Choisissez votre orifice pour équilibrer les pressions.*

25T700	0,41 mm	25T706	0,99 mm	25T712	1,60 mm
25T701	0,51 mm	25T707	1,07 mm	25T713	1,70 mm
25T702	0,61 mm	25T708	1,19 mm	25T714	1,82 mm
25T703	0,71 mm	25T709	1,32 mm	25T715	2,18 mm
25T704	0,79 mm	25T710	1,40 mm	25T716	Non percé (sans orifice)
25T705	0,89 mm	25T711	1,52 mm	25T675	Kit avec multiples orifices

Toutes les options d'orifice sont livrées en lots de deux (2). Le kit à orifices multiples comprend deux (2) de chaque taille, incluant les orifices non percés.

# Références de commande

## CÂBLE D'ALIMENTATION

*Un câble d'alimentation est nécessaire pour le contrôleur Voltex.*

121055	Câble d'alimentation, NEMA 5-15P (États-Unis, Mexique, Porto Rico, Canada, Taïwan), 115 V, 10 A, 2,2 m
121054	Câble d'alimentation, NEMA 6-15P (USA), 250 V, 10 A, 2,4 m
121056	Câble d'alimentation, CEE 7/7 (France, Allemagne, Islande, Pays-Bas, Norvège, Turquie), 250 V, 10 A, 2,4 m
121057	Câble d'alimentation, BS1363 (Royaume-Uni, Irlande, Malaisie, Singapour), 250 V, 10 A, 2,4 m
121058	Câble d'alimentation, SI32 (Israël), 250 V, 10 A, 2,4 m
124864	Câble d'alimentation, AS/NZS 3112 (Australie, Nouvelle-Zélande), 250 V, 10 A, 2,4 m
124861	Câble d'alimentation, CEI 23-50 (Italie), 250 V, 10 A, 2,4 m
124863	Câble d'alimentation, SEV 1011 (Suisse), 250 V, 10 A, 2,4 m
124862	Câble d'alimentation, 107-2-D1 (Danemark), 250 V, 10 A, 2,4 m
121060	Câble d'alimentation, SANS 164-1 / BS 546 (Afrique du Sud, Inde), 250 V, 16 A, 2,4 m

## MÉLANGEURS ET FOURREAUX DE PROTECTION

*Choisissez la taille du mélangeur en fonction de l'application.*

	Lot de 10	Lot de 50	Fourreau compatible
Élément 8 mm x 12	25S024	25S025	4-419-904
Élément 10 mm x 12	25S026	25S027	4-419-903
Élément 13 mm x 12	25S028	25S029	4-419-902C

### ► Manuel

3A8115	Manuel d'instructions de la vanne de mélange stato-dynamique Voltex
--------	---

## ► Accessoires en option

### Kit de coupure d'alimentation 2K

25U386	Kit de coupure d'alimentation 2K Voltex pour mélangeur 8 mm
25U385	Kit de coupure d'alimentation 2K Voltex pour mélangeur 10 mm
25U384	Kit de coupure d'alimentation 2K Voltex pour mélangeur 13 mm
25U393	Kit, mélangeur pour arrêt, 10 mm, lot de 10
25U394	Kit, mélangeur pour arrêt, 8 mm, lot de 10
25S089	Kit, mélangeur, élément 3 mm x 12, Luer Lok, lot de 10 <i>pour une utilisation uniquement avec le kit de coupure d'alimentation 2K</i>
25S090	Élément 13 mm x 12, Luer Lok, lot de 50 <i>pour une utilisation uniquement avec le kit de coupure d'alimentation 2K</i>
25U350	KIT, vanne de buse, lot de 50
25U351	KIT, vanne de buse, lot de 100

### Nucléation par air

25T717	Kit de nucléation par air (un seul côté)
25U461	Kit de nucléation par air haute pression (un seul côté)

**Capteurs de pression** *Achetez-en deux de chaque pièce pour surveiller la pression A/B simultanément.*

25U268	Kit du capteur de pression
--------	----------------------------

### Câbles-rallonges de capteur de pression

124409	Câble-rallonge de 3 m
17H363	Câble-rallonge de 7,5 m
17H364	Câble-rallonge de 16 m

### Manomètres de pression produit

25T721	Kit incluant 2 manomètres
--------	---------------------------

**Câbles-rallonges** *Câbles-rallonges pour placer entre la vanne Voltex et le contrôleur Voltex*

25T718	Kit de faisceau de rallonge de 3 m
25T719	Kit de faisceau de rallonge de 6 m
25T720	Kit de faisceau de rallonge de 15 m



## À PROPOS DE GRACO

Fondé en 1926, Graco est le leader mondial dans les systèmes et les composants d'application des fluides. Les appareils Graco permettent de transporter, de mesurer, de réguler, de distribuer et d'appliquer les fluides et produits visqueux les plus divers utilisés dans la lubrification de véhicules et les équipements commerciaux et industriels.

Le succès de l'entreprise repose sur son engagement PERMANENT envers l'excellence technique, de fabrication de classe mondiale et de service à la clientèle inégalé. En étroite collaboration avec des distributeurs spécialisés, Graco propose des systèmes, des produits et une technologie qui sont une référence de qualité pour de nombreuses solutions d'application des fluides. Graco fournit des appareils destinés à la finition par projection, aux revêtements de protection, à la circulation de peinture, à la lubrification et à l'application de mastics et de colles ainsi que du matériel d'application motorisé pour le génie civil. Grâce à ses investissements permanents dans la gestion et la gestion des fluides, Graco veut continuer à fournir des solutions innovantes à un marché mondial diversifié.

## SITES DE GRACO

### ADRESSE POSTALE

P.O. Box 1441  
Minneapolis, MN 55440-1441  
Tél. : 612-623-6000  
Fax : 612-623-6777

### CONTINENT AMÉRICAIN

#### MINNESOTA

Siège mondial  
Graco Inc.  
88-11th Avenue N.E.  
Minneapolis, MN 55413

### EUROPE

#### BELGIQUE

Siège européen  
Graco Distribution BV  
Industrieterrein-Oude Bunders  
Slakweidestraat 31  
3630 Maasmechelen  
Belgique  
Tél. : 32 89 770 700  
Fax : 32 89 770 777

### ASIE PACIFIQUE

#### AUSTRALIE

Graco Australia Pty Ltd.  
Suite 17, 2 Enterprise Drive  
Bundoora, Victoria 3083  
Australie  
Tél. : 61 3 9468 8500  
Fax : 61 3 9468 8599

#### CHINE

Graco Fluid Equipment  
(Shanghai) Co., Ltd  
Building 7, No. 1-2,  
Wenshui Road 299  
Jing'an District  
Shanghai 200436  
République populaire de Chine  
Tél. : 86 512 6260 5711  
Fax : 86 21 6495 0077

### INDE

Graco Hong Kong Ltd.  
India Liaison Office  
Room 432, Augusta Point  
Regus Business Centre 53  
Golf Course Road  
Gurgaon, Haryana  
India 122001  
Tél. : 91 124 435 4208  
Fax : 91 124 435 4001

### JAPON

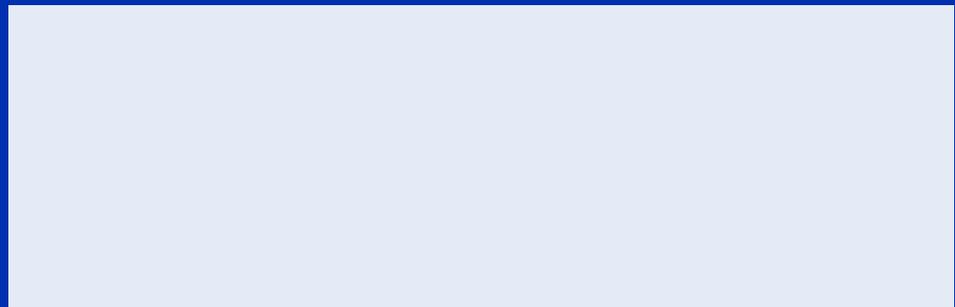
Graco K.K.  
1-27-12 Hayabuchi  
Tsuzuki-ku  
Yokohama City, Japon 2240025  
Tél. : 81 45 593 7300  
Fax : 81 45 593 7301

### CORÉE

Graco Korea Inc.  
38, Samsung 1-ro 1-gil  
Hwaseong-si,  
Gyeonggi-do, 18449  
Republic of Korea  
Tél. : 82 31 8015 0961  
Fax : 82 31 613 9801

Toutes les spécifications et illustrations contenues dans la présente brochure reposent sur les données produits les plus récentes disponibles au moment de la publication. Graco se réserve le droit d'apporter des modifications à tout moment sans préavis.

Graco est certifié ISO 9001.



Europe  
+32 89 770 700  
FAX +32 89 770 777  
WWW.GRACO.COM

©2021 Graco Distribution BV 350410FR Rév.B 12/21 Imprimé en Europe.

Les autres noms ou marques de fabricants cités dans le présent document le sont à des fins d'identification et appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Pour obtenir plus d'informations sur la propriété intellectuelle de Graco, voir [www.graco.com/patent](http://www.graco.com/patent) ou [www.graco.com/trademarks](http://www.graco.com/trademarks).