

VOLTEX™ VANNE DE DISTRIBUTION

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



M O V I N G M A T E R I A L S T H A T M A T T E R ™



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

Des commandes intégrées permettent de contrôler le temps de montée, les tr/min et le couple.

Conception polyvalente

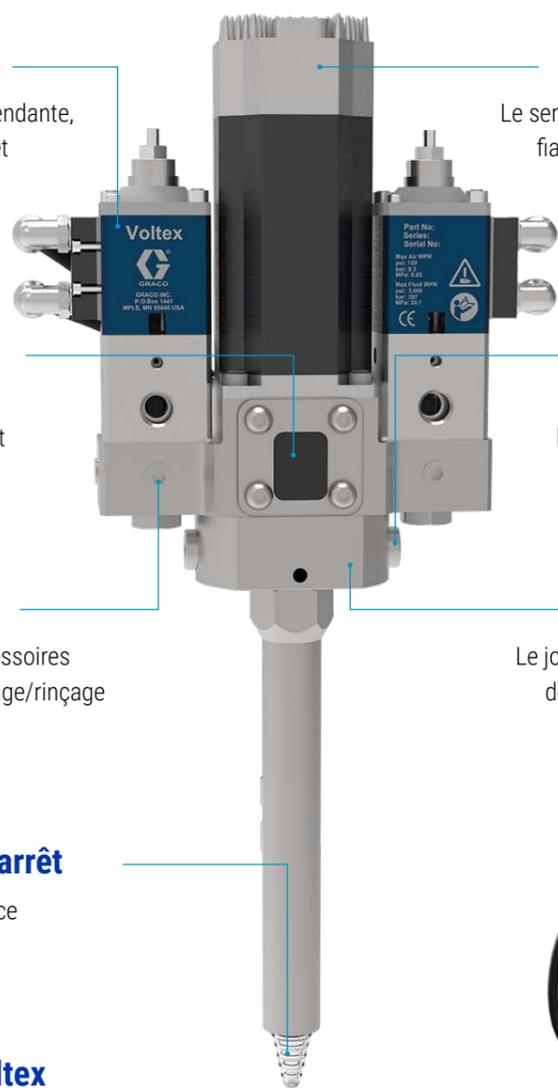
Plusieurs orifices de fluides pour accessoires tels que capteurs de pression, nettoyage/rinçage ou aide à la nucléation par air.

Réduction des périodes d'arrêt

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 permettent au produit de circuler jusqu'au point de distribution.
- Les contrôles sont pleinement intégrés dans les systèmes de dosage de Graco, ce qui permet un fonctionnement fluide.



Répétabilité de précision

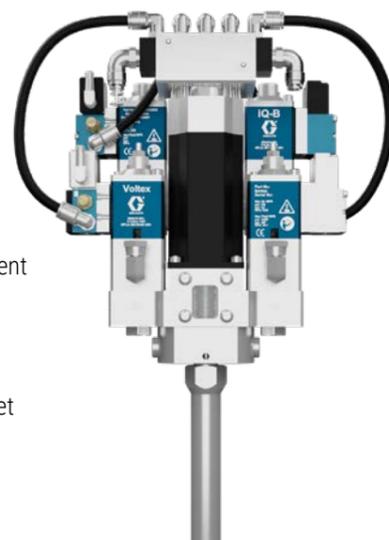
Le servomoteur électrique assure un mélange fiable grâce aux commandes asservies de vitesse de rotation et de couple.

Contrôle de processus

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

Composants durables

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



VANNE DE MÉLANGE STATO-DYNAMIQUE VOLTEX

MARCHÉS ET APPLICATIONS

Construite avec des commandes de composants A/B, un montage flexible et une intégration transparente au système de dosage, la vanne de mélange stato-dynamique 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 buse de vanne jetable, ce qui permet de minimiser les temps d'arrêt liés à la maintenance et au nettoyage.
- Le raccord Luer conforme aux normes de l'industrie équipe la buse de vanne 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 éliminer
- 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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



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.



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 stato-dynamique Voltex et le boîtier de commande ADM pour les applications à haut rendement nécessitant une distribution bien dosée et précise avec un débit de produit constant.

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.



CONTRÔLES DE PROCESSUS

Un module de commande facile à utiliser

Avec la vanne de mélange stato-dynamique Voltex et ses commandes, vous pouvez être sûr 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



	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 (11,7 lb)	8,16 kg (18 lb)	5,32 kg (11,7 lb)
Électrovannes incluses	Oui	Oui	Non
Ports auxiliaires de fluide (6x sur manifold produit)		1/8 po NPT (femelle)	
Pression statique maximum du fluide		20,7 MPa (207 bar)	
Pression dynamique maximum du fluide		6,9 MPa (69 bar)	
Pression d'air maximum		0,83 MPa (8,3 bar)	
Régime moteur maximum		4400 tr/mn	
Température maximum		149°F (60°C)	
Débit maximum type		<50 cc/sec	
Taille de l'entrée de fluide		1/4 po. 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)	

Régulateur

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 (206 ft)

POIDS

– 25T671 Boîtier de commande Voltex de dessus de table, avec ADM, pour PR70 ou HFR	14,5 kg (32 lb)
– 25T672 Boîtier de commande Voltex sans ADM, dessus de table, pour EFR	12,7 kg (27.9 lb)
– 25T673 Boîtier de commande Voltex avec ADM, mural, pour PR70 ou HFR	15,3 kg (33.8 lb)
– 25T674 Boîtier de commande Voltex sans ADM, mural, pour EFR	13,5 kg (29.7 lb)



RÉFÉRENCES DE COMMANDE

ENSEMBLES COMPLETS DE SYSTÈME

Ensembles de système Voltex - Incluent 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

COMPOSANTS DU SYSTÈME VENDUS INDIVIDUELLEMENT (VANNES, KITS DE CÂBLE ET BOÎTIERS DE COMMANDE)

Vanne intégrée Voltex

Référence **25T750**

Voltex avec recirculation

Référence **25U361**

Vanne de mélange stato-dynamique Voltex

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 à montage mural 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, y compris 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
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

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 pour une utilisation uniquement avec le kit de coupure d'alimentation 2K
25S090	Élément 13 mm x 12, Luer Lok, lot de 50 pour une utilisation uniquement avec le kit de coupure d'alimentation 2K
25U350	KIT, buse de vanne, lot de 50
25U351	KIT, buse de vanne, 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)

Mélangeurs et fourreaux de protection

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

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 à montage mural avec ADM, mural, pour PR70 ou HFR
25T674	Boîtier de commande Voltex sans ADM, mural, pour EFR

MANUEL D'UTILISATION

Kit de coupure d'alimentation 2K

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

Capteurs de pression

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

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

Câbles de 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 de rallonge

Câbles de 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



MOVING MATERIALS THAT MATTER™



Pour en savoir plus, consultez le site graco.com

©2021 Graco Inc. 350410FR Rev. CS 8/25. Toutes les spécifications et illustrations contenues dans ce document reposent sur les dernières informations produit disponibles au moment de la publication. Graco se réserve le droit de procéder à tout moment, sans préavis, à des modifications. Les marques déposées sont citées dans la présente brochure à des fins d'identification uniquement. Toutes les marques déposées sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. Produit breveté et en instance de brevet, voir graco.com/patents.