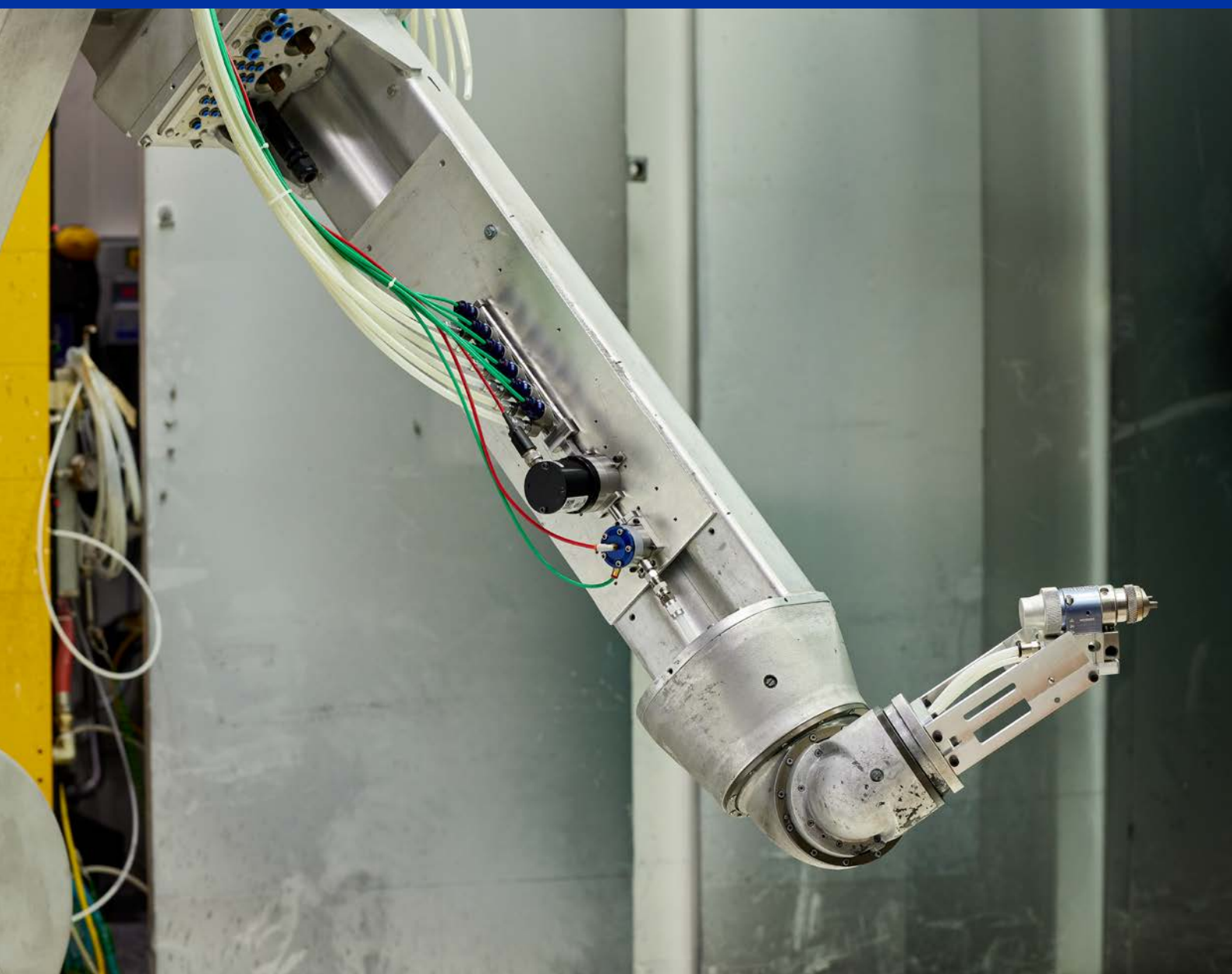


# IniFlex™

Plateforme de changement de couleur



Flexibilité infinie pour l'automatisation de la finition industrielle

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

# Moins de temps et d'argent, avec plus de flexibilité, pour presque toutes les applications

La plateforme IniFlex de Graco de composants de changement de couleur compacts procure la flexibilité infinie dont les fabricants ont besoin pour réduire les temps de changement de couleur et la perte de rinçage.

IniFlex s'adapte à presque toutes les applications nécessitant des vannes de changement de couleur compactes, y compris, mais sans s'y limiter :

- ▶ les robots de peinture avec possibilité de changement de couleur sur le bras
- ▶ les réciprocaturs avec pistolets pulvérisateurs de peinture automatiques
- ▶ les systèmes de mélange à un ou plusieurs composants qui commandent la pression du fluide et/ou le débit

**LE GRAND INDICATEUR VISUEL** indique clairement à l'utilisateur quand la vanne est actionnée.



*Vanne de non-circulation*



*Vanne de circulation*



## Facile à intégrer et à entretenir

- ▶ Vous n'avez besoin que d'outils standard pour configurer et prendre en charge n'importe quelle combinaison de composants IniFlex.
- ▶ Les connexions de fluide à branchement rapide accélèrent l'installation et les mises à niveau. Elles accélèrent également la maintenance et la réparation.
- ▶ Les vis de réglage du connecteur de fluide décalé facilitent l'accès à chaque vanne de changement de couleur et à son entretien.

## Compact, léger et durable

- ▶ Les composants IniFlex fonctionnent bien dans des espaces exigus, comme les bras de robot, sans les alourdir.
- ▶ Les pièces en acier inoxydable durent plus longtemps et sont compatibles avec davantage de matériaux que les pièces en plastique d'autres systèmes.

## Modulaire

- ▶ IniFlex s'intègre à des systèmes, neufs et existants, de changement de couleur et aux équipements de dosage.
- ▶ La modularité répond aux grands, moyens et petits budgets et besoins de production.

# Réduction de la perte de rinçage et des temps de changement de couleur

## Rince proprement

Rincer un système entre les changements de couleur peut représenter une perte de temps, de produit et d'argent. C'est pourquoi nous avons conçu l'ensemble IniFlex de vanne de changement de couleur pour rincer proprement, sans devoir utiliser beaucoup de solvant.

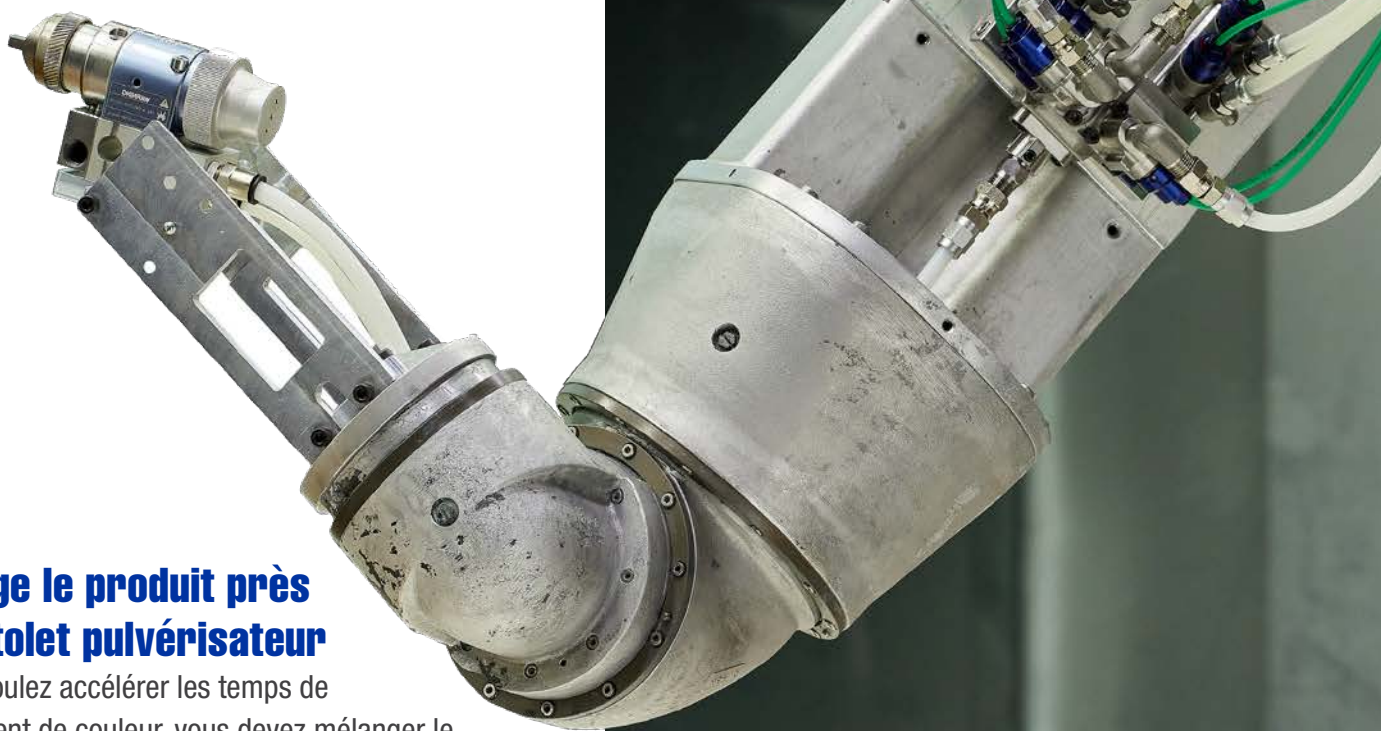
Tandis que le fluide s'écoule dans la vanne, il tourbillonne au lieu de se déposer. Une accumulation minimum, ou espace mort, veut dire besoin de moins de solvant. La réduction d'utilisation de solvant n'économise pas seulement de l'argent, elle peut contribuer à protéger l'environnement.

► [Cliquez ici](#) pour regarder la vidéo.

## Mélange le produit près du pistolet pulvérisateur

Si vous voulez accélérer les temps de changement de couleur, vous devez mélanger le produit à proximité du point de pulvérisation. C'est pourquoi vous pouvez placer les vannes de changement de couleur IniFlex à proximité de la plupart des pistolets pulvérisateurs de peinture automatiques.

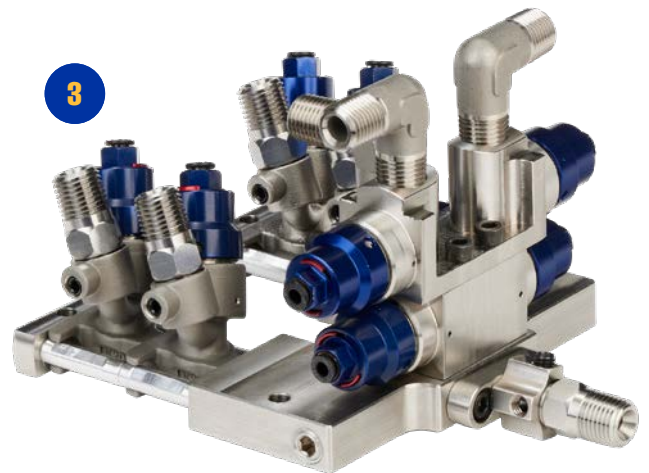
Cet ensemble robot monté sur bras constitue l'ensemble pistolet automatique. Tout en pulvérisant une couleur, vous pouvez rincer une autre couleur et avoir la suivante prête en quelques secondes.





# Vous satisfaire où que vous en soyez avec l'automatisation

Que vous installiez un nouveau système de finition automatisé ou que vous mettiez à niveau une installation existante, IniFlex rend l'adaptation à diverses exigences et budgets plus souples qu'auparavant. Voici quelques exemples de configuration de composants IniFlex, parmi une infinité de solutions possibles.



1

Pour un contrôle de débit avec un système de mélange multicomposants ProMix 2KS de Graco, un **bloc de dosage/mélange à deux composants (2K)** présente une conception compacte de faible volume.

- ▶ Plus de points morts de produit après des temps de rinçage rapides et de faibles pertes.
- ▶ La conception innovante du mélangeur statique nécessite moins d'espace

2

Pour des changements de couleur plus rapides avec une peinture monocomposant, un **débitmètre** et un **régulateur de pression** conservent les débits et la pression du fluide.

3

Pour des applications de couleur encore plus rapides, un **bloc commutateur** peut fournir la peinture à un applicateur, tout en déversant, rinçant et chargeant simultanément une autre couleur.

# Références de commande

**Commandez tout ce qu'il vous faut ou seulement ce qu'il vous faut ! Avec IniFlex, vous pouvez commander tout ce dont vous avez besoin en un ensemble, ou choisir des composants individuels.**

Pour en savoir plus, manuel de référence : [#3A8637](#)

## Piles de couleur

Tableau des numéros de configuration.



**FXCC0001** : Kit de vanne de non-circulation simple IniFlex\*

Numéro de configuration type :

**FXCC-12-03-C**

Numéro de base IniFlex	Vannes de circulation	Vannes de non-circulation	Type de raccord de sortie
FXCC	2 chiffres	2 chiffres	1 caractère
	00-18	00-18	C Prise IniFlex* S Prise rapide**



**FXCC0100** : Kit de vanne de circulation simple IniFlex\*

\*La prise IniFlex (FXCCxxxxC) est une prise jetable pour l'expédition. Son retrait permet la connexion à d'autres composants IniFlex.

\*\*La sortie de la prise rapide (FXCCxxxxS) se raccorde aux raccords de la prise rapide. Elle permet des connexions directes, par exemple, à votre système de dosage.

\*Le kit comprend un corps de vanne et un actionneur, les barres d'accouplement et des joints. Les raccords de fluide illustrés mais non inclus doivent être commandés séparément.

## Collecteur mélangeur/doseur

Tableau des numéros de configuration.

Numéro de configuration type :

**FXMM-A-B**

Numéro de base IniFlex	Vidange côté A	Vidange côté B
FXMM	1 caractère	1 caractère
	X Aucun A Vidange côté A	X Aucun B Vidange côté B

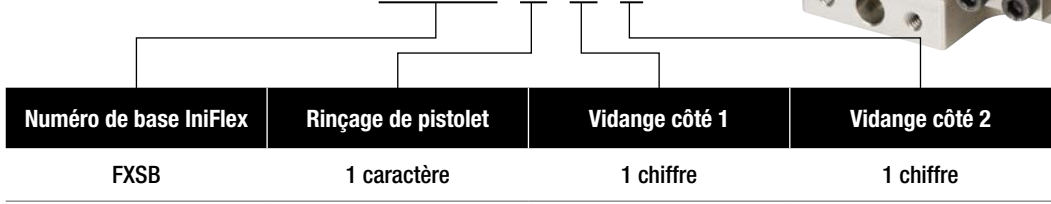


# Références de commande

## Bloc commutateur

Tableau des numéros de configuration.

Numéro de configuration type : **FXSB-F-1-2**



X Aucun  
F Vidange de rinçage de pistolet

X Aucun  
1 Vidange côté 1

X Aucun  
2 Vidange côté 2

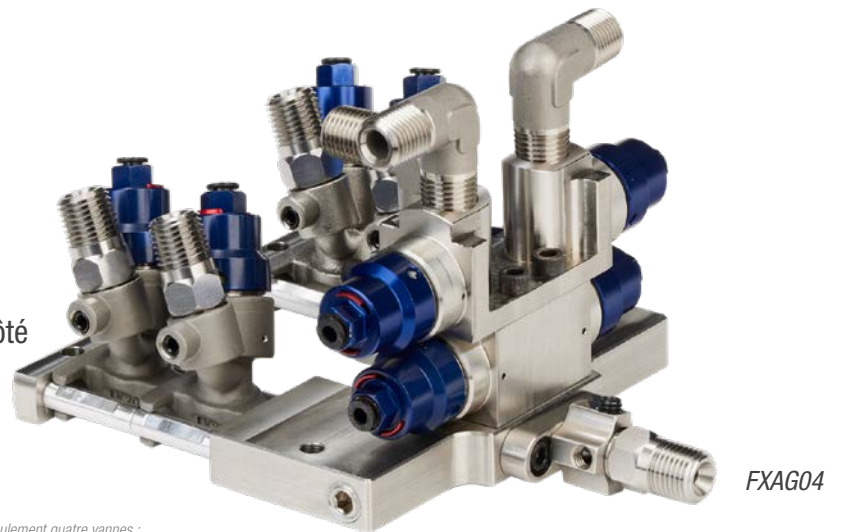


## Pistolet automatique

**FXAG04** : Deux vannes de non-circulation par côté

**FXAG22** : Une vanne de non-circulation et une vanne de circulation par côté

**FXAG40** : Deux vannes de circulation par côté

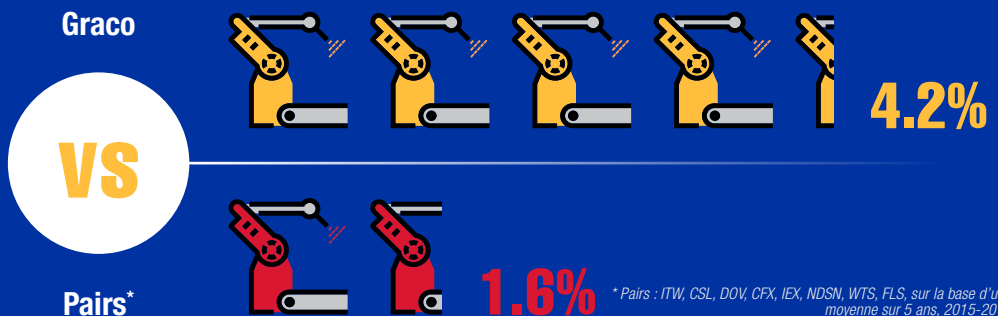


*REMARQUE : Cet ensemble est livré pré-configuré avec deux vannes par côté, pour un total de seulement quatre vannes ; 2 x 2 vannes de circulation, 2 x 2 vannes de non-circulation ou une de chaque par côté (non-circulation pour le raccordement e l'alimentation en solvant suivie d'une vanne de circulation pour le fluide de chaque côté).*

## Amélioration constante de l'automatisation de la finition

Par comparaison avec d'autres constructeurs d'équipements industriels dans le monde, Graco investit chaque année plus du double de ses bénéfices dans la recherche et développement. Ceci garantit une amélioration constante d'IniFlex et d'autres composants de système de peinture automatisés.

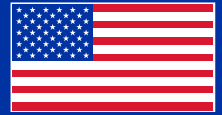
Investissement  
annuel en  
**R&D**



\* Pairs : ITW, CSL, DOW, CFX, IEX, NDSN, WTS, FLS, sur la base d'une moyenne sur 5 ans, 2015-2019

## QUALITÉ DE FABRICATION AMÉRICAINE !

Les vannes de changement de couleur IniFlex sont conçues et fabriquées avec des composants provenant de sources du monde entier, assemblées et testées en usine aux USA.



## Compteurs

Tableau des numéros de configuration.

Numéro de configuration type : **FX250-S-T**

Numéro de base IniFlex	Câble du compteur	Connexion de sortie
FX250	1 caractère	1 caractère
	X Aucun S 15,2 m	X Aucun T Liaison T et IniFlex K Liaison IniFlex (x2) S Prise rapide et liaison IniFlex



FXCC0401S



La **connexion T** est utilisée principalement pour se raccorder à un orifice de sortie de pile de changement de couleur (FXCC).



La connexion K est une **liaison IniFlex** et s'adapte à tout composant IniFlex.



La connexion S est un **raccord de prise rapide** qui branche des composants IniFlex à des composants non-IniFlex.

## Raccords de fluide à prise rapide

Tableau des numéros de configuration.

Numéro de configuration type : **FXF-B-01**

Numéro de base IniFlex	Type de raccord	Quantité par lot
FXF	1 caractère	2 chiffres
	P NPT B BSPP N Tuyau de nylon* F Tuyau FEP**	01 Qté 1 10 Qté 10 20 Qté 20 50 Qté 50



FXFF01



FXFP01

Les raccords sont livrés avec des joints toriques et des vis de prise à bout pointu  
\*FXFN Raccords de prise rapide à tuyau de nylon à utiliser avec le tubage nylon pièce #061132  
\*\*FXFF Raccords de prise rapide FEP à utiliser avec le tubage nylon FEP pièce #597350

## Régulateur

Tableau des numéros de configuration.

Numéro de configuration type : **FXRG-1-X**

Numéro de base IniFlex	Rapport de régulateur	Accessoires de régulateur	Accessoires de régulateur d'entrée
FXRG	1 chiffre	1 caractère	1 caractère
	1 Rapport 1:1 2 Rapport 2:1 3 Rapport 3:1	X Aucun T Raccord de transducteur	vide M Raccord 2KS***



FXRG1X

\*\*\*À utiliser avec les collecteurs mélangeurs/doseurs.





## 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 345190FR Rév.A 11/21 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).