



**Solutions pour  
applications de mastics et de colles**

## À PROPOS DE GRACO

Depuis 1926, Graco est considérée comme une marque de qualité pour les équipements d'application des fluides. Au fil des années, nous avons toujours eu beaucoup de fierté à développer des pompes et des systèmes qui créent une valeur ajoutée pour vos applications d'étanchéité ou de collage.

Peu importe l'application, vous pouvez toujours compter sur Graco pour vous fournir les meilleures solutions possibles, qu'il s'agisse d'un produit déjà existant ou d'un système configuré personnellement en fonction de vos besoins.

Nous sommes fiers de dire que grâce à notre dévouement, notre passion et notre qualité, nous fournissons des solutions à quelques-unes des plus grandes sociétés sur différents marchés tels que : l'automobile, le transport, les pièces brutes, le verre, et bien d'autres ...



## L'INNOVATION COMME MAÎTRE MOT

Pour garantir la qualité supérieure de nos produits et répondre à toutes les exigences du marché en constante évolution, nous accordons la priorité à l'investissement de ressources humaines et financières dans la recherche et le développement.

Tous les jours, 440 ingénieurs travaillent à la recherche et au développement de produits et de process. Les technologies innovantes et les essais approfondis sur le terrain font partie intégrante de notre process de développement des nouveaux produits.

Tous les aspects de notre production sont soumis en permanence à des essais et à des évaluations. C'est ce qui nous permet de fournir des produits affichant une grande longévité et des coûts d'exploitation peu élevés. De la sorte, nous garantissons que nos produits vont vous aider à développer votre activité.

## ASSISTANCE DANS LE MONDE ENTIER

En tant que société internationale avec plusieurs divisions pour les applications de fluides, nous possédons des ressources disponibles dans le monde entier. Plus de 3 300 partenaires de distribution offrent un service et une assistance sur place dans plus de 100 pays.

Experts des marchés, les partenaires de Graco suivent et organisent régulièrement des formations pour pouvoir apporter des conseils précis et trouver la solution adaptée à chaque application. Les ressources techniques dédiées apportent l'aide nécessaire pour commencer à utiliser nos produits. Leurs capacités de service professionnelles comprennent l'entretien et la réparation, pour un minimum de périodes d'arrêt. Tous les distributeurs de Graco sont sélectionnés pour offrir le service de grande qualité requis par la norme Graco dans leur domaine de spécialisation.



## LA DISTRIBUTION ET LE POMPAGE 1K

Ambiant .....	p.	4-5
Avec chauffage .....	p.	6

## DOSAGE 1K

Dosage .....	p.	7
--------------	----	---

## DISTRIBUTION, DOSAGE ET MÉLANGE 2K

Rapport variable .....	p.	8-9
Rapport fixe .....	p.	10

## AUTOMATISMES

Système de dosage automatisé .....	p.	11
------------------------------------	----	----

## APPLICATEURS COMPATIBLES AUTOMATIQUES

1 composant .....	p.	12-13
2 composants .....	p.	13

## APPLICATEURS COMPATIBLES MANUELS

1 composant .....	p.	14-15
2 composants .....	p.	15

# Distribution et pompage 1K



| AMBIANT |



| AMBIANT |

## POMPE À ENTRAÎNEMENT PNEUMATIQUE PRODUITS À VISCOSITÉ FAIBLE À MOYENNE

### ► DURA-FLO™

La Dura-Flo est une pompe en acier à deux billes adaptée pour le pompage des produits à viscosité faible à moyenne.

- Disponible pour applications booster ou autonome, avec élévateur pour 20 L, 30 L, 60 L et 200 L
- Plage de rapport de pression : de 6:1 à 78:1
- Facilité de maintenance accrue grâce au nombre réduit de pièces, à la plus grande rapidité de réparation et aux frais de propriété moins élevés
- Option de durabilité maximale pour les produits abrasifs et une durabilité prolongée
- Dimensions de la pompe jusqu'à 1 000 cm<sup>3</sup>

#### Applicateurs compatibles :

Precision Swirl | AutoPlus | Ultra-Lite | Vanne de distribution automatique | Ultra-Lite en ligne | Ultra-Lite 4000 | 1K Ultra-Lite Ultra-Lite 6000



## POMPE À ENTRAÎNEMENT PNEUMATIQUE PRODUITS À VISCOSITÉ MOYENNE À ÉLEVÉE

### ► CHECK-MATE™ ET DYNAMITE™

La Check-Mate est une pompe à palettes idéale pour le pompage des produits abrasifs et à viscosité élevée.

- Disponible en autonome, avec élévateur pour 1 L, 3,8 L, 20 L, 30 L, 60 L et 200 L
- Plage de rapport de pression : de 5:1 à 85:1
- Minimise la perte de produit et réduit le gaspillage
- Haute qualité, pièces durables
- Suivi du débit et de la quantité de produit utilisée
- Option de durabilité maximale pour les produits abrasifs et une durabilité prolongée

#### Applicateurs compatibles :

Precision Swirl | Ultra-Lite | Endure | Vanne de distribution automatique | Ultra-Lite en ligne | Ultra-Lite 4000 | 1K Ultra-Lite | Ultra-Lite 6000



## POMPE PNEUMATIQUE PRODUIT EN VRAC

### ► UNI-DRUM™

L'Uni-Drum convient parfaitement pour le pompage des mastics à viscosité moyenne à élevée pour conteneurs de 1 000 L ou 1 200 L.

- Utilise quatre cylindres pneumatiques pour réaliser des opérations en souplesse et éviter les blocages
- Améliore les économies de produit
- Disponible avec des pompes d'alimentation simples ou doubles
- Peut être utilisé de façon autonome ou en tandem

#### Applicateurs compatibles :

Precision Swirl | AutoPlus | Ultra-Lite | Vanne de distribution automatique | Ultra-Lite en ligne | Ultra-Lite 4000 | Ultra-Lite 6000



## POMPE À ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE PRODUITS DE VISCOSITÉ FAIBLE À ÉLEVÉE

### ► E-FLO SP

Les pompes électriques et systèmes d'alimentation de Graco améliorent les prestations des processus, évitent les temps d'arrêt, réduisent les frais de maintenance et augmentent le rendement électrique

- Disponible en version Checkmate ou Dura-Flo
- Disponible comme pompe autonome ou système d'alimentation à partir de fût de 20 l, 30 l, 60 l ou 200 l
- Pression de produit jusqu'à 413 bars (6000 psi)
- Rendement énergétique
- Moteur électrique silencieux
- Frais de maintenance faibles et maintenance réduite

#### Applicateurs compatibles :

Precision Swirl | Ultra-Lite | Endure | Automatic Dispense Valve Ultra-Lite Inline | Ultra-Lite 4000 | 1K Ultra-Lite | Ultra-Lite 6000



# Distribution et pompage 1K



## CHAUFFE

### WARMELT (JUSQU'À 70 °C)

### HOT MELT (JUSQU'À 204 °C)

### HOT MELT (JUSQU'À 204 °C)

#### WARMELT

Système de fusion à chaud Warmelt assurant un procédé cohérent avec un contrôle précis de la température.

- Configurable pour correspondre à votre matériel et à votre application unique en 20 L, 30 L, 60 L et 200 L
- Jusqu'à quatre zones de chauffe (avec kit d'expansion de deux zones)
- Interface facile à utiliser, intuitive
- L'approche modulaire permet une installation facile du branchement et élimine le câblage complexe point par point

Applicateurs compatibles :  
Endure | Pistolet Hot Melt



#### EN VRAC : THERM-O-FLOW™

Le Therm-O-Flow est un ensemble de dépose de colle Hot Melt avec une capacité de régulation avancée de la température qui élimine pratiquement tous les risques de surchauffe de produit et réduit la dégradation des produits.

- Débit continu jusqu'à 5 kg/mn
- Jusqu'à 14 zones de chauffe
- L'approche modulaire permet une installation facile du branchement et élimine le câblage complexe point par point
- Disponible pour les conteneurs 20 L ou 200 L

Applicateurs compatibles :  
Endure | Pistolet Hot Melt



#### GRANULÉS : INVISIPAC™

L'Invisipac est un système sans réservoir qui utilise une technologie innovante de fonte à la demande. Ainsi, vous avez la possibilité de faire fondre uniquement la quantité de colle dont vous avez besoin, ce qui vous permet de réduire résidus et blocages de la buse. Spécialement conçu pour les applications EVA et métallocène.

- Jusqu'à 75 % d'économies de produit possibles
- Démarrage en 10 minutes
- Économies d'énergie considérables
- Option de contrôle à distance via téléphone, tablette ou ordinateur

Applicateurs compatibles :  
GS 35 | GM 100



# Dosage 1K



## DOSAGE

### DOSES DE 0,001 À 52 CM<sup>3</sup>

### DÉBIT CONTINU JUSQU'À 87 CC/MN

### DOSES JUSQU'À 1 CM<sup>3</sup> OU DÉBIT CONTINU DE 6 À 22 500 CM<sup>3</sup>/MN

#### DISPENSIT™

Graco offre une large gamme d'appareils de dosage Dispensit de précision et de vannes de distribution pour les applications demandant une distribution de faibles volumes de produits monocomposants. Ces vannes sont disponibles en plusieurs tailles et distribuent un large éventail de produits.

- Offre une performance exceptionnelle avec un large éventail de viscosités – d'une consistance en eau faible à haute
- Présente des vannes marche/arrêt pour des applications de cordon continues
- Sa conception légère et compacte est facile à intégrer à des équipements automatisés
- Conception simple de la vanne, synonyme d'entretien facile
- Doses précises et répétitives ou dosage de cordon

Unités compatibles :  
Dura-Flo | Dynamite  
| Check-Mate Unixact | E-Flo SP



#### POMPE À ROTOR EXCENTRÉ

La pompe PC de Graco est idéale pour pomper les produits chargés en composés abrasifs comme les produits de garnissage en verre, métalliques ou organiques.

- Ne casse pas et n'endommage pas les produits de garnissage abrasifs
- Distribution volumétrique continue
- Compacte et légère
- Large plage de débits ajustables
- Résistante à l'usure et facile d'entretien
- Haute répétabilité et précision +/- 1 % sur tout le pot life du produit

Unités compatibles :  
Dura-Flo | Dynamite  
| Check-Mate Unixact | E-Flo SP



#### PCF™

Le PCF est un système de dosage en continu, permettant de distribuer du mastic ou de la colle monocomposant de manière précise. Il peut être utilisé en combinaison avec un système d'alimentation et une plateforme robotique.

- Ajustement automatique pour compenser les changements de température/viscosité du produit ou de débit selon la vitesse du robot
- Peut manipuler des produits à température ambiante, Warmelt ou Hot Melt
- Protocole de communication de branchement pour PROFIBUS™, PROFINET™, DeviceNet™, EtherNet/IP™ et E/S discret
- Sauvegarde l'historique des données pour tous les travaux

Applicateurs compatibles :  
Precision Swirl | AutoPlus | Ultra-Lite  
Endure | AutoPlus | Vanne de distribution automatique

Unités compatibles :  
Dura-Flo | Dynamite | Check-Mate  
Uni-Drum | Warm Melt | Therm-O-Flow  
Unixact | E-Flo SP



# Distribution, dosage et mélange 2K



## RAPPORT VARIABLE

DOSES DE 2 À 70 CM<sup>3</sup>

### ► PR70v™

Le système de dosage variable PR70v dose, mélange et distribue avec précision les produits d'une viscosité faible à moyenne.

- Performance exceptionnelle avec les produits de 1:1 à 24:1
- Diverses tailles de pompes pour des rapports spécifiques et une précision de dosage de 1 %
- Plusieurs variantes d'option d'alimentation pour les cuves et les fûts, y compris une option d'agitation
- Pompes interchangeables s'adaptant aux futurs changements de rapports de dosage

Applicateurs compatibles :  
MD2



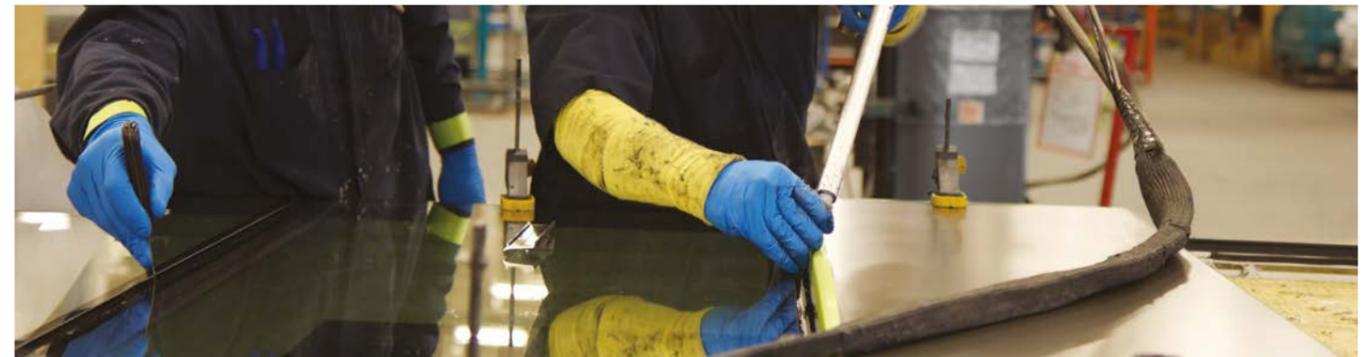
DÉBIT CONTINU JUSQU'À 2 KG  
PAR MINUTE

### ► PRECISIONDOSE™

Le système le plus complet pour distribution de colle qui utilise un catalyseur pâteux pour accélérer le processus de séchage des colles structurales.

- La polymérisation plus rapide améliore la productivité
- Conception durable de la pompe pour une durée de vie prolongée, même avec des colles à plus haute viscosité
- Contrôle précis de l'ajout du booster

Applicateurs compatibles :  
MD2



## RAPPORT VARIABLE

DÉBIT CONTINU JUSQU'À 4 KG  
PAR MINUTE POUR LES FÛTS

### ► EXACTABLEND™ AGP

L'ExactBlend AGP est un système conçu pour l'industrie du verre qui distribue des mastics et des colles bicomposants pour le collage des vitres, en garantissant une précision et une fiabilité des dosages ainsi qu'un débit constant, même pendant l'inversion de la pompe.

- Économies de produit garanties
- La régulation du débit en boucle fermée garantit un bon rapport de dosage
- Installation rapide et facile
- Rapport de dosage variable de 6:1 à 14:1 (Silicones, Polysulfures)
- Rapport de dosage variable de 12:1 à 20:1 (Polyuréthanes)

Applicateurs compatibles :  
Ultra-Lite 4000 (avec mélangeur Tri-Core)  
MD2



DÉBIT CONTINU JUSQU'À 25 KG  
PAR MINUTE

### ► VPM™

Le système de contrôle de débit Graco VPM est un système de contrôle de débit hydraulique variable qui utilise des pompes volumétriques pour distribuer des produits à haute viscosité tels que les pâtes d'usinage et les colles.

- Précision du rapport de mélange testée jusqu'à 2 %
- Changement de rapport électronique rapide
- Plage de rapport : 1:1 à 5:1

Applicateurs compatibles :  
Vanne de distribution automatique



DÉBIT CONTINU JUSQU'À 30 KG  
PAR MINUTE

### ► VRM™

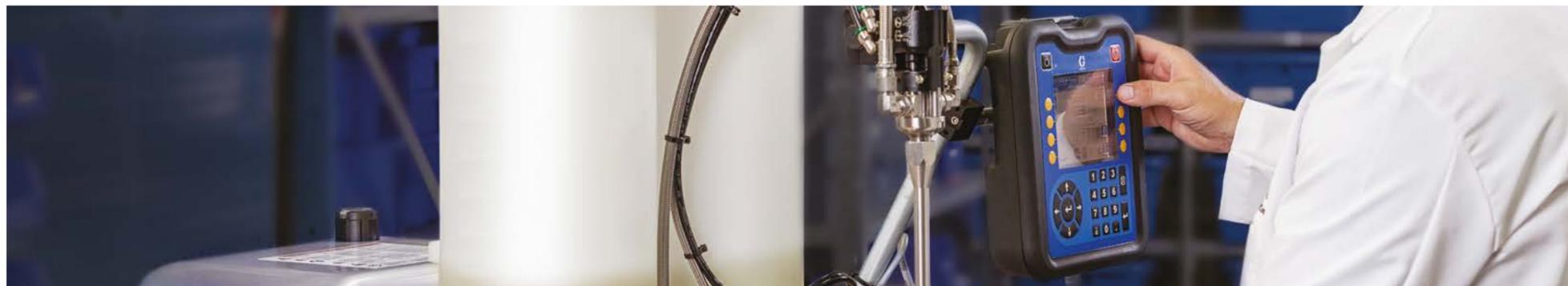
Le système de contrôle de débit Graco VRM est un système de contrôle de débit variable hydraulique qui utilise des pompes volumétriques pour distribuer les produits de viscosité faible à moyenne.

- Précision du rapport de mélange testée jusqu'à 2 %
- Changement de rapport électronique rapide
- Plage de rapport : 1:1 à 5:1

Applicateurs compatibles :  
Vanne de distribution automatique



# Distribution, dosage et mélange 2K



## | RAPPORT FIXE |

### DOSES DE 0,005 CM<sup>3</sup> À 5 CM<sup>3</sup>

### DOSES DE 2 À 70 CM<sup>3</sup>

### DOSES DE 0,3 CC JUSQU'À TOUTE TAILLE OU TOUT DÉBIT CONTINU JUSQU'À 3200 CC/MIN SOUS 207 BARS

### DOSES DE PLUS DE 30 CM<sup>3</sup> OU DÉBIT CONTINU JUSQU'À 19 000 CM<sup>3</sup>

#### ► PD44™

Le PD44 a été conçu tout particulièrement pour distribuer de petites doses de produit de faible à haute viscosité. Les pistons de dosage sont assortis à des joints usinés afin de prolonger leur durée de vie.

- Amélioration du distributeur à tiroirs pour les produits à basse viscosité
- Dosage positif par déplacement de l'aiguille
- Élimine le nettoyage et l'éventuel séchage des produits dans la vanne
- Pompes interchangeables s'adaptant aux futurs changements de rapports de dosage

Unités compatibles :  
Dura-Flo | Dynamite | Check-Mate  
Unixact | E-Flo SP



#### ► PR70™

Le système de dosage fixe PR70 dose, mélange et distribue avec précision les produits d'une viscosité faible à moyenne.

- Performance exceptionnelle avec les rapports de produits de 1:1 à 12:1
- Diverses tailles de pompes pour des rapports spécifiques et une précision de dosage de 1 %
- Plusieurs variantes d'option d'alimentation pour les cuves et les fûts, y compris une option d'agitation
- Pompes interchangeables s'adaptant aux futurs changements de rapports de dosage
- Disponible en modèle d'entrée de gamme (PR70E)
- Disponible avec option de régulation de débit (PR70F)

Applicateurs compatibles :  
MD2



#### ► EFR™

Le système électrique à rapport de dosage fixe (EFR) est un système de dosage, de mélange et de distribution pour produits d'étanchéité, colles et TIM à 2 composants. Idéal pour les applications nécessitant une distribution précise, le moteur électrique permet le réglage optimal du produit lors de l'application de joints, de cordons, de doses ou en coulée.

- Un rapport et un débit constants du commencement à l'arrêt.
- Fonctionnement sans pulsations, même durant les inversions de la pompe
- Pour les applications à débit faible ou haut
- Configurable avec différentes tailles de pompe pour une utilisation avec une grande variété de produits, mêmes les TIM.
- Maintenance réduite

Applicateurs compatibles :  
MD2



#### ► HFR™

Le HFR est un système à rapport de dosage fixe capable de doser et de mélanger des produits de viscosité faible à élevée pour une distribution précise.

- Performance exceptionnelle avec des rapports de mélange de 1:1 à 32:1
- Permet des applications pour cordon, dose, coulé et pulvérisation à un débit constant (manuel ou automatique)
- Une large gamme d'options d'alimentation produit disponible pour les cuves et fûts, y compris l'agitation
- Disponible pour applications de distribution à chaud ou température ambiante
- Pompes interchangeables s'adaptant aux futurs changements de rapports de dosage

Applicateurs compatibles :  
MD2 | Fusion AP | Fusion SP



# Automatismes



## | SYSTÈME DE DOSAGE AUTOMATISÉ |

### SYSTÈME DE DOSAGE AUTOMATISÉ

#### ► UNIXACT™

Unixact est système de distribution de fluides entièrement intégré pour des applications précises. Il est configurable pour les produits chimiques à 1 et à 2 composants et possède une conception flexible pour s'adapter facilement aux changements de pièces et de produits. Graco vous offre la possibilité de valider votre application.

- Disponible en enveloppe 300 mm x 300 mm ou 500 mm x 500 mm
- Capacité de charge 15 kg
- Moteurs de la servocommande pour X, Y, Z et axe de distribution (thêta)
- Temps de cycle plus rapides
- Distribution constante de haute précision +/- 0,02 mm
- Contrôle du processus en temps réel
- Configurations personnalisées, conceptions modulables
- Commandes utilisateur intégrées faciles et intuitives

Unités compatibles :  
Pompe à engrenage excentrée | PCF | Dispensit | PD44 | PR70 | HFR | EFR



# Applicateurs compatibles automatiques

## | 1 COMPOSANT |

	▶ GS 35	▶ GM 100	▶ PRECISION SWIRL™	▶ AUTO PLUS™
				
Avec chauffage	✓	✓	-	-
Max. pression produit en bars	103	103	241	276
Mécanisme d'ouverture/de fermeture	Aiguille et siège de bille	Aiguille et siège de bille	S0	Aiguille et siège de bille
Pièces en contact avec le produit	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aluminium CST</li> <li>Acier inox</li> <li>Carbure</li> <li>Laiton</li> <li>Joint résistants aux produits chimiques</li> <li>Chrome</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aluminium CST</li> <li>Acier inox</li> <li>Carbure</li> <li>Laiton</li> <li>Joint résistants aux produits chimiques</li> <li>Chrome</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Acier inox</li> <li>Aluminium Chrome</li> <li>Carbure</li> <li>Plastique acétal</li> <li>PTFE</li> <li>Fluoroélastomère</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Acier inox</li> <li>Carbure</li> <li>PE-UHMW</li> <li>PEEK</li> <li>Plastique acétal</li> <li>PTFE</li> <li>Fluoroélastomère</li> </ul>
Consistance du produit	Matière solide	Matière solide	Viscosité faible à moyenne	Viscosité faible à moyenne
Unités compatibles :				
Dura-Flo	-	-	✓	✓
Check-Mate	-	-	✓	✓
Uni-Drum	-	-	✓	✓
Eflo SP	-	-	✓	✓
Warm Melt	-	-	✓	✓
Exactblend	-	-	-	-
TOF	-	-	-	-
Invisipac	✓	✓	-	-
PCF	-	-	✓	✓
PrecisionDose	-	-	-	-
PR70	-	-	-	-
EFR	-	-	-	-
HFR	-	-	-	-
VPM / VRM	-	-	-	-
Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ouverture Air/Fermeture par ressort</li> <li>Plus de 3 500 cycles/mn</li> <li>Durée de vie : jusqu'à 150 millions de cycles</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ouverture Air/Cadence jusqu'à 10 000 cycles par minute</li> <li>Durée de vie jusqu'à 1 milliard de cycles</li> <li>Application par points précise</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Assure l'application d'un cordon Swirl sous forme d'anneaux</li> <li>Changement de la dimension du jet possible pendant l'application</li> <li>Usure minimum de la pointe</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pistolet airless</li> <li>Pistolet compact et léger de forme arrondie</li> <li>Pouvant atteindre des vitesses de production élevées</li> <li>Large gamme de buses pour une grande variété d'applications</li> </ul>

## | 1 COMPOSANT |

	▶ ULTRA-LITE™	▶ ENDURE®	▶ VANNE DE DISTRIBUTION AUTOMATIQUE	▶ MD2	▶ FUSION® AP
					
Avec chauffage	✓	✓	✓	-	-
Max. pression produit en bars	276	345	345	207	242
Mécanisme d'ouverture/de fermeture	Bille et siège de bille ou aiguille et siège de bille	Aiguille et siège de bille	Bille et siège	Bille et siège	Aiguille et siège de bille
Pièces en contact avec le produit	<ul style="list-style-type: none"> <li>Acier inox</li> <li>Carbure</li> <li>Chrome</li> <li>PE</li> <li>PP</li> <li>Parker Polymite</li> <li>PTFE</li> <li>(aluminum)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Acier inox</li> <li>Aluminium Chrome</li> <li>Carbure</li> <li>Plastique acétal</li> <li>PTFE</li> <li>Fluoroélastomère</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Acier inox</li> <li>Carbure</li> <li>Fluoroélastomère</li> <li>PE-UHMW</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Acier inox</li> <li>PE-UHMW</li> <li>PEEK</li> <li>Fluoroélastomère</li> <li>Carbure</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aluminium</li> <li>Acier inox</li> <li>Acier carbone</li> <li>PE-UHMW</li> <li>Joint toriques résistants aux produits chimiques</li> <li>Polycarballoy™</li> <li>Nylon</li> </ul>
Consistance du produit	Viscosité moyenne à élevée	Viscosité très élevée	Viscosité moyenne à élevée	Viscosité faible à élevée	Faible viscosité
Unités compatibles :					
Dura-Flo	✓	-	✓	-	-
Check-Mate	✓	✓	✓	-	-
Uni-Drum	✓	-	✓	-	-
Eflo SP	✓	✓	✓	-	-
Warm Melt	-	✓	-	-	-
Exactblend	-	-	-	-	-
TOF	-	✓	-	-	-
Invisipac	-	-	-	-	-
PCF	✓	✓	✓	-	-
PrecisionDose	-	-	-	✓	-
PR70	-	-	-	✓	-
EFR	-	-	-	✓	-
HFR	-	-	-	✓	✓
VPM / VRM	-	-	✓	-	-
Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fermeture pneumatique assistée par ressort</li> <li>Anti-goutte</li> <li>Conception à deux joints</li> <li>Monté sur collecteur</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fermeture pneumatique assistée par ressort</li> <li>Anti-goutte</li> <li>Conception à deux joints</li> <li>Monté sur collecteur</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ouverture Air/Fermeture par ressort jusqu'à 10 000 cycles par minute</li> <li>Durée de vie jusqu'à 1 milliard de cycles</li> <li>Application par points précise</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Assure l'application d'un cordon Swirl sous forme d'anneaux</li> <li>Changement de la dimension du jet possible pendant l'application</li> <li>Usure minimum de la pointe</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pistolet airless</li> <li>Pistolet compact et léger de forme arrondie</li> <li>Pouvant atteindre des vitesses de production élevées</li> <li>Large gamme de buses pour une grande variété d'applications</li> </ul>

# Applicateurs compatibles manuels

## | 1 COMPOSANT |

	▶ ULTRA-LITE™ EN LIGNE	▶ PISTOLET HOT MELT	▶ ULTRA-LITE™ 4000
Avec chauffage	-	✓	-
Max. pression produit en bars	234	241	276
Mécanisme d'ouverture/de fermeture	Aiguille et siège de bille	Aiguille et siège de bille	Aiguille et siège de bille
Pièces en contact avec le produit	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aluminium SST</li> <li>Carbure</li> <li>PE</li> <li>CV75®</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aluminium Fluoroélastomère</li> <li>Acier inox</li> <li>PTFE</li> <li>Laiton</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aluminium SST</li> <li>Fluoroélastomère</li> <li>Polyuréthane</li> <li>PE-UHMW</li> </ul>
Consistance du produit	Viscosité moyenne	Viscosité très élevée	Viscosité moyenne à élevée
Unités compatibles :			
Dura-Flo	✓	-	✓
Check-Mate	✓	-	✓
Uni-Drum	✓	-	✓
Eflo SP	✓	-	✓
Warm Melt	-	✓	-
Exactblend	-	-	✓
TOF	-	✓	-
Invisipac	-	-	-
PCF	-	-	-
PrecisionDose	-	-	-
PR70	-	-	-
EFR	-	-	-
HFR	-	-	-
VPM / VRM	-	-	-
Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fente flexible et gâchette sélectionnables pour le confort de l'utilisateur</li> <li>Accepte les buses par bride ou à vis pour des besoins en distribution variés</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gâchette souple</li> <li>Contrôle précis de la température avec le panneau de commande PID</li> <li>Les réchauffeurs doubles offrent un temps de chauffe rapide pendant le démarrage initial et maintiennent un contrôle de la température uniforme</li> <li>Distribution swirl disponible en option</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conçu pour gâchette souple et manœuvre facile</li> <li>Buses échangeables pour des besoins en distribution variés</li> <li>Angle tête/poignée 150° pour une opération appropriée</li> <li>Option avec mélangeur Tri-Core</li> </ul>

## | 1 COMPOSANT |

	▶ 1K ULTRA-LITE™	▶ ULTRA-LITE™ 6000
Avec chauffage	✓	-
Max. pression produit en bars	276	415
Mécanisme d'ouverture/de fermeture	Bille et siège de bille ou aiguille et siège de bille	Bille et siège de bille/ Aiguille et siège de bille
Pièces en contact avec le produit	<ul style="list-style-type: none"> <li>Acier inox</li> <li>Carbure</li> <li>Chrome</li> <li>PE</li> <li>PP</li> <li>Parker Polymite</li> <li>PTFE</li> <li>(aluminium)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Acier inox</li> <li>Fluoroélastomère</li> <li>Polyuréthane</li> <li>PTFE</li> </ul>
Consistance du produit	Viscosité moyenne à élevée	Viscosité moyenne à élevée
Unités compatibles :		
Dura-Flo	✓	✓
Check-Mate	✓	✓
Uni-Drum	-	✓
Eflo SP	✓	✓
Warm Melt	-	-
Exactblend	-	-
TOF	-	-
Invisipac	-	-
PCF	-	-
PrecisionDose	-	-
PR70	-	-
EFR	-	-
HFR	-	-
VPM / VRM	-	-
Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> <li>Anti-goutte</li> <li>Garnitures lubrifiées</li> <li>Faible encombrement et légèreté</li> <li>Conception double joint pour la durabilité</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conçu pour gâchette souple et manœuvre facile</li> <li>Buses échangeables pour des besoins en distribution variés</li> <li>Angle tête/poignée 150° pour une opération appropriée</li> <li>L'Ultra Lite 6000 peut accepter un mélangeur statique à 12 éléments</li> </ul>

## | 2 COMPOSANTS |

	▶ MD2	▶ FUSION®SP
Avec chauffage	-	-
Max. pression produit en bars	207	245
Mécanisme d'ouverture/de fermeture	Bille et siège	Aiguille et siège de bille
Pièces en contact avec le produit	<ul style="list-style-type: none"> <li>Acier inox</li> <li>PE-UHMW</li> <li>PEEK</li> <li>Fluoroélastomère</li> <li>Carbure</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aluminium</li> <li>Acier inox</li> <li>Acier carbone</li> <li>PE-UHMW</li> <li>Joints toriques résistants aux produits chimiques</li> <li>Polycarballoy™</li> <li>Nylon</li> </ul>
Consistance du produit	Viscosité faible à élevée	Faible viscosité
Unités compatibles :		
Dura-Flo	-	-
Check-Mate	-	-
Uni-Drum	-	-
Eflo SP	-	-
Warm Melt	-	-
Exactblend	✓	-
TOF	-	-
Invisipac	-	-
PCF	-	-
PrecisionDose	✓	-
PR70	✓	-
EFR	✓	-
HFR	✓	-
VPM / VRM	-	✓
Caractéristiques	<ul style="list-style-type: none"> <li>Réduction de la durée et des coûts de la maintenance et optimisation de la durée de distribution</li> <li>Système anti-goutte réglable</li> <li>Construction modulaire</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pistolet airless</li> <li>Pistolet compact et léger de forme arrondie</li> <li>Pouvant atteindre des vitesses de production élevées</li> <li>Large gamme de buses pour une grande variété d'applications</li> </ul>

# Sièges Graco partout dans le monde



## ► SIÈGE MONDIAL

Graco Inc.  
88-11th Avenue N.E.  
Minneapolis, MN 55413  
États-Unis d'Amérique  
Tél. : +1 612 623 6000

## ► SIÈGE DE LA RÉGION AMÉRIQUE DU SUD ET AMÉRIQUE CENTRALE

Graco Uruguay - Montevideo  
GFEC Uruguay Free  
Zone WTC Free Zone  
Dr. Luis Bonavita 1294  
Office 1504  
Montevideo, Uruguay 11300  
Tél. : +598 2626 3111

## ► SIÈGE EMEA

Graco Distribution BV  
Industrieterrein Oude Bunders  
Slakweidestraat 31  
3630 Maasmechelen, Belgique  
Tél. : +32 89 770 700

## ► SIÈGE ASIE PACIFIQUE

Graco Hong Kong Ltd.  
Shanghai Representative Office  
Building 7  
1029 Zhongshan Road South,  
Huangpu District  
Shanghai, 200011  
République populaire de Chine  
Tél. : +86 21 649 50088

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

Solutions pour l'application des fluides ◀

©2016 Graco Distribution BV 300739FR Rév. C 03/22 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).