

# VRM™ et VPM™



## Systemes de dosage bi-composant

Unités de dosage à rapport variable  
pour les applications de résine et produit pâteux



### Équipement de distribution à débit élevé pour une productivité optimale

- Des débits élevés permettent des durées de cycle de production plus courts pour une productivité accrue
- Dosage et distribution précis assurant une réduction des pertes de produit et une augmentation des profits
- Le rapport variable offre de la flexibilité pour différents produits ou variations de température
- Les commandes intuitives et faciles à utiliser réduisent le temps de formations et les risques d'erreur des opérateurs
- Parfaitement adapté à la production de pales dans le marché de l'énergie éolienne

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

# Augmentez vos capacités avec les systèmes de dosage

## Système de dosage VRM™ pour les applications de résine

Cette unité de dosage et mélange VRM est un système à rapport variable qui utilise des pompes volumétriques à piston double effet pour distribuer les résines ou autres produits de faible viscosité.

### Débits élevés

- Répond aux demandes pour les exigences accrues de productivité
- Assure un débit et une distribution des doses continus et précis
- Jusqu'à 30 kg par minute

### Mélange précis et bien dosé

- Permet d'accroître le rendement, de réduire les pertes de produit et d'augmenter la fiabilité des processus
- Précisions du rapport de dosage supérieures à +2 %

### Rapport variable

- Permet une modification rapide du rapport de dosage
- Débits des produits A & B faciles à programmer
- Rapport de mélange 1:1 à 5:1

### Applications

- Résine d'infusion

### Produits

- Résines diverses



### Interface utilisateur simple et conviviale

Les systèmes de dosage VRM et VPM présentent des commandes utilisateur intuitives sur la base du Graco Control Architecture.

### Diminution du temps de formation

Les équipements utilisant le Graco Control Architecture offrent les mêmes fonctions dans toute votre entreprise, - ce qui permet de réduire le temps de formation pour vos opérateurs. En d'autres termes, si vous apprenez à utiliser un système, vous connaissez déjà l'autre.

# à débit élevé de Graco

## Système de dosage VPM™ pour les applications haute viscosité

Cette unité de dosage et mélange VPM est un système à rapport variable qui utilise des pompes volumétriques à piston double effet pour distribuer les pâtes d'usinage, les colles et d'autres produits de haute viscosité.

### Débits élevés

- Production accrue grâce à une distribution à grand débit
- Assure un débit continu et une distribution précise des doses
- Jusqu'à 25 kg par minute

### Rapport de mélange fiable

- Un mélange précis, bien dosé, permet d'accroître le rendement, de réduire les pertes de produit et diminuer le rebut
- Précisions du rapport de dosage supérieures à +2 %

### Rapport variable

- Permet une modification rapide du rapport de dosage
- Débits des produits A & B faciles à programmer
- Rapport de mélange 1:1 à 5:1

### Applications

- Collage
- Moulage

### Produits

- Colles
- Pâte d'usinage



### Interface USB

La commande utilisateur offre une interface USB qui facilite le téléchargement des données. Vous pouvez ainsi télécharger les données de process et enregistrer les tâches et les erreurs sur une clé USB pour une analyse ultérieure, et cela vous permet aussi d'archiver vos paramètres de configuration.

### Caractéristiques

- Programmation doses et séquences - jusqu'à 100 doses et cinq séquences de 20 positions chacune.
- Configuration facile de la régulation de température intégrée.
- Accès immédiat à l'historique des événements/erreurs
- Consommation produit et compteurs de cycles de la pompe
- Interface simple pour le calibrage de la machine
- Port USB

# Spécifications techniques et informations pour commande

Tout ce dont vous avez besoin pour prendre une décision judicieuse

## Caractéristiques techniques

Modèles	VRM-30	VPM-25
Débit max.*	Jusqu'à 30 kg/min @ 21°C	Jusqu'à 25 kg/min @ 21°C)
Débit par cycle** (A+B)	1,01 L	0,76 L
Rapport de mélange	Rapport variable 1:1 à 5:1	Rapport variable 1:1 à 5:1
Pression de service produit maxi	138 bars	207 bars
Plage de viscosité du produit	10 à 10 000 cps	Produit pâteux thixotropique
Alimentation électrique	Système : 24kW ; 60A-230V, 3-ph ou 35A-400V, 3-ph	Système : 24kW ; 60A-230V, 3-ph ou 35A-400V, 3-ph
Température Pression d'entrée de l'air	6,9 bars	6,9 bars
Dimensions	2921 x 2007 x 1600 cm	4826 x 2794 x 2286 cm
Poids	630 kg	1731 kg
Précision du dosage	Précision de la dose supérieure à +2 %	Précision de la dose supérieure à +2 %
Doses	Minimum 2,02 L	Minimum 1,5 L
Produits	Résines d'infusion	Colles et pâtes d'usinage
Références des unités	24F872 - 230V 3-ph 50/60Hz 60A 24F391 - 400V 3-ph 50/60Hz 35A 24F873 - 400V 3-ph 50/60Hz 35A CE	24F874 - 230V 3-ph 50/60Hz 60A 24F226 - 400V 3-ph 50/60Hz 35A 24F875 - 400V 3-ph 50/60Hz 35A CE
Manuel de fonctionnement et de réparation	313873 - 313874	313875 - 312764

\* Les valeurs dépendent du rapport de mélange, de la viscosité, de la température et de la taille de la pompe installée. Les valeurs sont indiquées pour la plus grande taille de pompe disponible.

Toutes les spécifications et illustrations contenues dans la présente brochure reposent sur les données produit 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.

GRACO N.V. Industrieterrein Oude Bunders • Slakweidestraat 31 • B-3630 Maasmechelen  
Tél. : +32 (89) 770 700 • Fax : +32 (89) 770 777 • E-mail : [info@graco.be](mailto:info@graco.be) • <http://www.graco.com>

©2011 Graco Inc. 340689F Rév. A 05/11 Imprimé en Europe.  
Toutes les marques déposées et commerciales sont citées à des fins d'identification et demeurent la propriété de leurs détenteurs respectifs.

