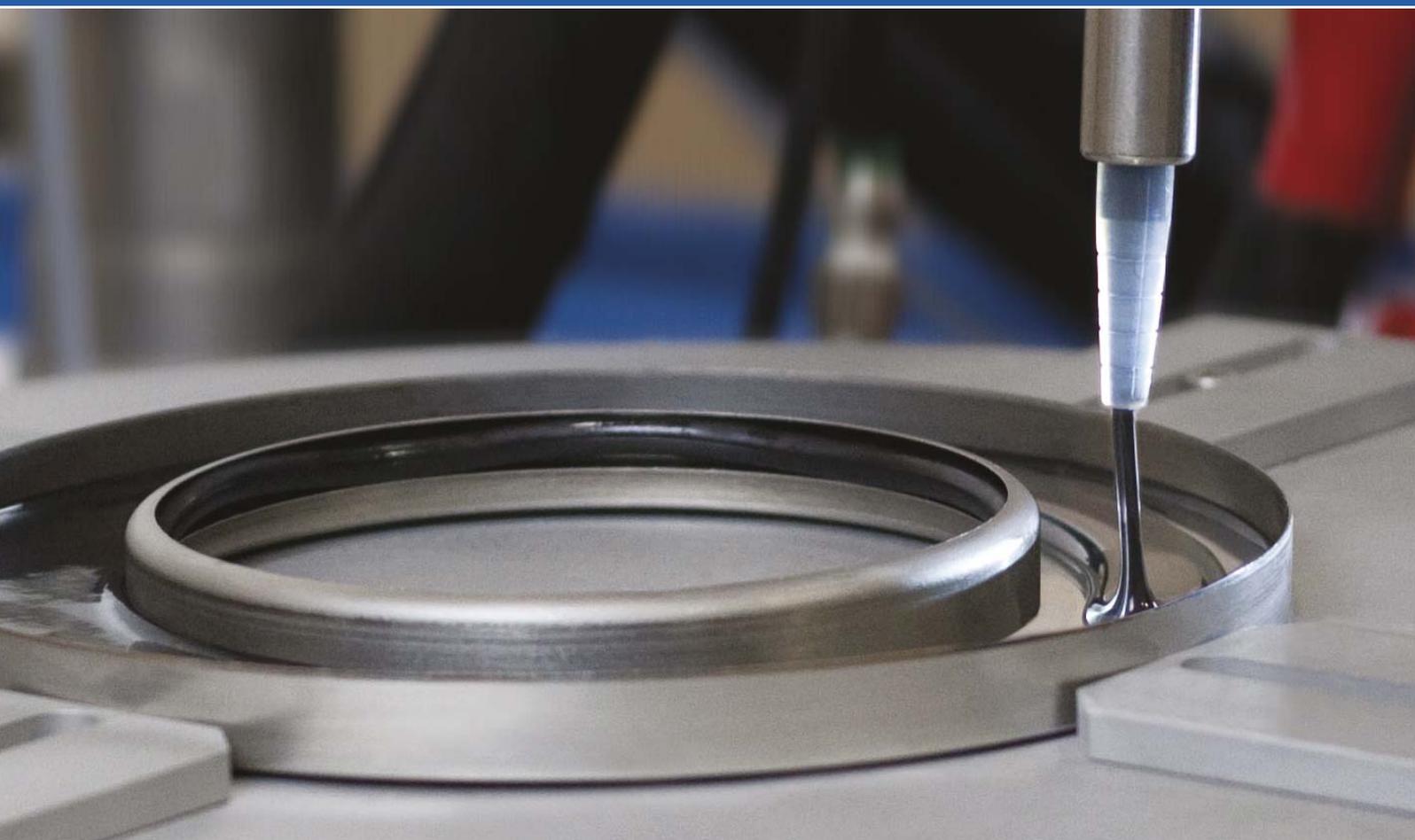


Applications pour filtres

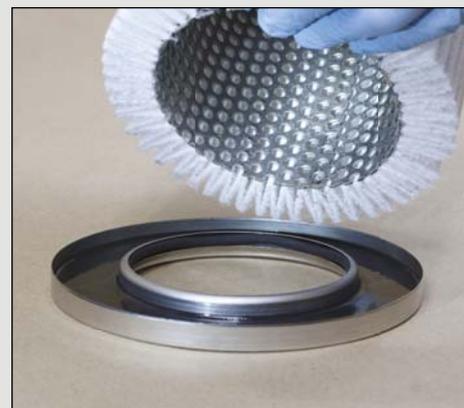
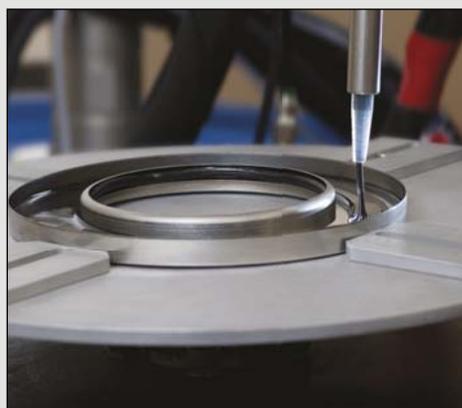
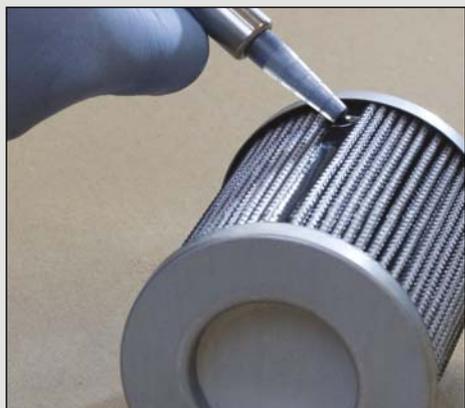
Solutions d'équipement pour la fabrication de filtres



Unités de dosage précises pour colle ou résine avec moins de pertes et un meilleur rendement.

- Équipement de distribution fiable pour le moulage de couvercles d'extrémité, pour l'étanchéité et pour le collage de supports
- La fiabilité du rapport de dosage permet de réduire les rebuts, d'accroître le rendement, de réduire les pertes de produit et d'augmenter la fiabilité des processus
- Programmation et mémorisation faciles de plusieurs doses et séquences
- Distribution précise et répétitive des doses et des cordons
- Large plage de rapports de dosage – 1:1 à 32:1 –permettant de changer de produit et de conserver le rapport de dosage
- Une interface USB vous permet de télécharger les données de production sur une clé USB pour vérifier que le produit a été dosé et distribué de manière précise

Fiabilité du process accrue grâce aux solutions de distribu



Réduction du volume de rebuts et des pertes de produit

Lorsque vous utilisez des produits multi-composants pour coller et ou étancher des filtres, la précision du rapport de dosage est un élément essentiel du process de fabrication. Sans la garantie d'un rapport de dosage correct, vous générez des dépenses liées à la perte de produit, au rebut ou reprise de pièce, ainsi que des frais d'exploitation accrus et une rentabilité plus faible.

L'équipement de Graco pour le collage de filtres est conçu pour obtenir une distribution précise et bien dosée. Grâce à l'option capteur de pression, vous avez l'assurance que votre produit est distribué de manière adéquate et selon un dosage correct, garantissant une totale tranquillité d'esprit.

La surveillance permanente des pressions des côtés « A » et « B » assure un arrêt automatique de l'équipement en cas de déviation du rapport de dosage.

En évitant la distribution d'un produit mal dosé, vous profitez des avantages suivants :

- Réduction des coûts dus à la mise au rebut et aux reprises de production
- Réduction des pertes de produit
- Amélioration du rendement
- Augmentation du temps de fonctionnement en production
- Meilleure productivité
- Confiance accrue au niveau des résultats finaux et de la qualité

Applications

- Collage et moulage des couvercles d'extrémité pour les filtres à air et hydrauliques
- Collage des éléments sur support de filtre HEPA
- Collage de membranes spiralées pour filtres à osmose inverse
- Remplissage de fibres creuses pour filtres industriels et médicaux



Interface utilisateur intuitive et conviviale

Les systèmes de dosage bi-composant PR70™ et HFR™ de Graco présentent des commandes utilisateur intuitives sur la base du Graco Control Architecture™.

Diminution du temps de formation

Les produits qui utilisent la 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.

Précision de dosage de Graco

Système de dosage HFR Graco

Le système de dosage HFR Graco, assure un rapport de dosage et une distribution en volume précis – du premier coup et à chaque utilisation. Idéal pour les produits de basse à haute viscosité, ce système de contrôle de dosage à rapport fixe est à la fois moderne et fiable, et ce, pour un prix abordable.

- Plage de distribution de dose flexible – (de 10 cc et plus).
- Permet une distribution du cordon à un débit constant (manuelle ou automatisée)
- Fournit un rapport fixe de 1:1 à 32:1



PR70 et HFR offrent tous deux :

- Un mélange bien dosé avec une précision de +/- 1 %
- Des pompes à piston à amorçage automatique pour une grande précision de dosage
- Des options de chauffage pour les produits très visqueux
- Un débitmètre en option pour un contrôle du rapport de dosage supplémentaire et la collecte des données de production
- Plusieurs variantes d'option d'alimentation pour les cuves et les fûts, y compris une option d'agitation
- Distribution précise – la vanne MD2 comporte un dispositif anti-goutte pour un arrêt propre et sans goutte (manuel ou montage fixe)
- Un service et une assistance sur place par des distributeurs formés

Caractéristiques

- Un accès immédiat à l'historique des événements/erreurs
- Un compteur de consommation produit et de cycles de la pompe
- Une interface simple pour le calibrage de la machine
- Une configuration facile de la régulation de température intégrée
- Possibilité de programmer les doses et les séquences – mémorise jusqu'à 50 doses avec le PR70 et 100 pour le système de dosage HFR



Système de dosage, de mélange et de distribution Graco PR70

Le PR70 est un système pneumatique qui dose, mélange et distribue avec précision les produits bi-composants dédiés pour les applications de collage, d'étanchéité, de moulage et de remplissage.

- Solution économique pour une distribution de cordon ou des doses plus petites (2 à 70 cc)
- Permet une distribution manuelle du cordon dans le mode de commande opérateur
- Disponible en version à rapport fixe ou variable



Spécifications techniques

Tout ce dont vous avez besoin pour prendre une décision judicieuse

	PR70	HFR
Produits pour la fabrication de filtres	Polyuréthanes, époxydes et silicones	Polyuréthanes, époxydes et silicones
Dimensions	PR70 avec cuves intégrées de 7,5 l : 39 (l) x 97 (H) x 78 (P) cm PR70 avec des cuves de 60 l sur support séparé : 39 (l) x 97 (H) x 78 (P) cm	122 (l) x 150 (H) x 86 (P) cm
Poids	54 à 168 kg	287,6 kg à 393,7 kg
Plage de rapport	Fixe : 1:1 à 12:1 Variable : 1:1 à 24:1	Fixe : 1:1 à 32:1
Tolérance du rapport de mélange	Jusqu'à +/- 1 %	Jusqu'à +/- 1 %
Débit max. – en fonction de la viscosité	Jusqu'à 2 100 cc par minute à 1:1	Jusqu'à 22,6 kg par minute
Taille des doses	2 à 70 cc avec un rapport de produit 1:1	10 cc et plus, débit continu
Pression de service produit maximum	207 bars (20,7 MPa, 3 000 psi)	207 bars (20,7 MPa, 3 000 psi)
Plage de viscosité du produit	Jusqu'à 1 million de centipoises	Jusqu'à 1 million de centipoises
Air comprimé	< 10 SCFM typiquement (varie avec le nombre de cycle)	< 1 SCFM d'air pour actionner la vanne MD2
Pièces en contact avec le produit	303/304, 17-4 PH, chrome dur, Chromex™, carbure, joints toriques résistants aux produits chimiques, PTFE, nylon, UHMWPE	Acier inoxydable avec finition Chromex™, sièges de billes en carbure de tungstène, pistons UHMWPE
Alimentation électrique	100-240 V, 50/60 Hz, monophasé pour machine 100-240 V, 50/60 Hz, monophasé pour agitateurs sur support 208-240 V 50/60 Hz monophasé pour chauffage	230 V, monophasé -> 116 A / 26 680 W 230 V, triphasé -> 73 A / 28 600 W 400 V, triphasé -> 41 A / 28 600 W
Options de communication « Gateway »		E/S discret, DeviceNet™, EtherNet I/P™, PROFIBUS™, PROFINET™ Manuel 3A1139
Options	<ul style="list-style-type: none"> - Options de chauffage pour les produits à viscosité élevée - Options d'alimentation disponibles pour l'agitation, le chauffage et le dégazage (voir 338863 pour une liste complète des options) - Transducteur pour l'assurance des rapports de dosage - Débitmètre pour l'assurance des rapports de dosage 	<ul style="list-style-type: none"> - Options de chauffage pour les produits à viscosité élevée - Plusieurs variantes d'options d'alimentation pour les cuves et fûts, y compris agitation et détection du niveau - Débitmètre pour l'assurance des rapports de dosage - Le transducteur pour l'assurance des rapports de dosage est disponible en version standard
Manuel	312393 / 312759 / 312760	313997 / 313998



Les débitmètres disponibles en option surveillent le débit des produits « A » et « B », détectent les mauvais dosages et enregistrent les données pour l'analyse ultérieure. Pour systèmes de dosage PR70 ou HFR de Graco.

Toutes les spécifications et illustrations contenues dans la présente brochure reposent sur les données produites 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 BVBA Industrieterrein Oude Bunders • Slakweidestraat 31 • B-3630 Maasmechelen
Tél. : +32 (89) 770 700 • Fax : +32 (89) 770 777 • E-mail : info@graco.be • http://www.graco.com

©2011 Graco BVBA 348547F Rév. A 10/11 Imprimé en Europe.

Les autres noms ou marques de fabrique cités dans le présent document le sont à des fins d'identification et appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

