

Systeme de dosage PGM

Systeme de distribution et de dosage à engrenage précis pour mastics et colles



Assure un dosage précis et un contrôle final permettant de déposer un cordon ou un ruban lisse et uniforme

- Assure des débits élevés même avec des produits épais à chaud et très visqueux
- Permet des débuts et des arrêts précis
- Les commandes tactiles sont faciles à utiliser et à intégrer

UNE QUALITÉ CERTIFIÉE. UNE TECHNOLOGIE D'AVANT-GARDE

Systeme de dosage PGM Graco

Augmentez votre productivité grâce à un meilleur contrôle du cordon et à des débits élevés

Les règles ont changé

Le système de dosage PGM Graco™ assure un dosage précis ainsi qu'un contrôle final qui permet de réaliser un cordon lisse et régulier. La distribution précise de produit associée à des débits élevés - y compris pour les produits très visqueux - vous permettent d'accroître sensiblement les taux de production et les retours sur investissement de votre entreprise.

Le fait de bien contrôler le cordon vous permet de réaliser des économies sur le coût des produits

Des débitmètres à engrenages permettent de contrôler l'application du cordon, lorsque le contrôle de l'application est un facteur particulièrement critique. Le système PGM permet un départ et un arrêt précis, réduisant au minimum les problèmes au démarrage et à la fin des cordons. Une application précise permet de gaspiller moins de produit et d'économiser sur le coût des produits. Cela signifie également moins de déchets et de pièces à mettre au rebut.

Sa conception permettant d'installer le système sur une machine garantit un contrôle précis de l'application

Le système PGM peut être installé au niveau du point de distribution, pour une application extrêmement précise.

Les débits élevés permettent d'améliorer votre capacité de production

Grâce aux débits plus élevés du PGM Graco, vous augmentez la productivité de vos procédés de fabrication.

Produits

- Produits épais à température ambiante et à chaud jusqu'à 204 °C (400°F)
- Produits de viscosité faible à élevée
- Volume illimité

Fabrication de panneaux solaires d'applications :

- Joint périphérique en Polyisobutylène (PIB)
- Butyle déshydraté
- Joint secondaire en silicone

Construction automobile :

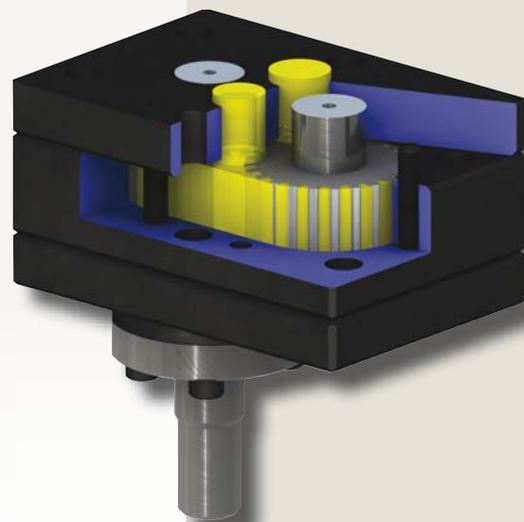
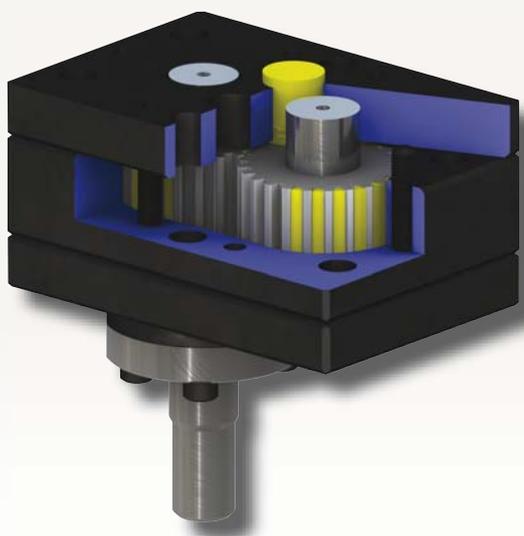
- Mastic pour pare-brise uréthane
- Ligne d'étanchéité pour vitres avant et arrière robotisées
- Ensemble de garniture de toit

Fabrication de portes et de fenêtres :

- Vitrage isolant

Ensembles :

- Tout process exigeant un cordon ou ruban précis
- Appareils
- Filtres
- Électronique
- Petits joints d'étanchéité pour moteur

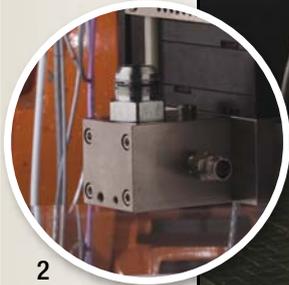


Jaune = débit produit

Technologie du doseur à engrenages



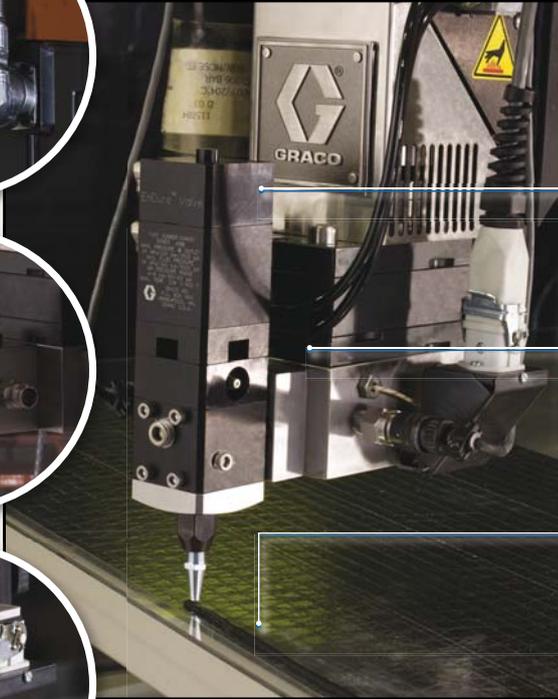
1



2



3



Compact, fixe sur une machine

La technologie de la pompe à engrenage offre une qualité de dépose du cordon ou du ruban homogène

Assure des débits et des arrêts propres et donc moins de perte de produit

1. La communication depuis le centre de commande permet un contrôle précis de la servocommande

2. Le produit pénètre dans le collecteur verticalement, ce qui permet à la pompe à engrenage de tourner pendant la distribution du produit

3. Grâce à des connexions d'alimentation et des capteurs robustes, le système est fiable

Commandes tactiles conviviales

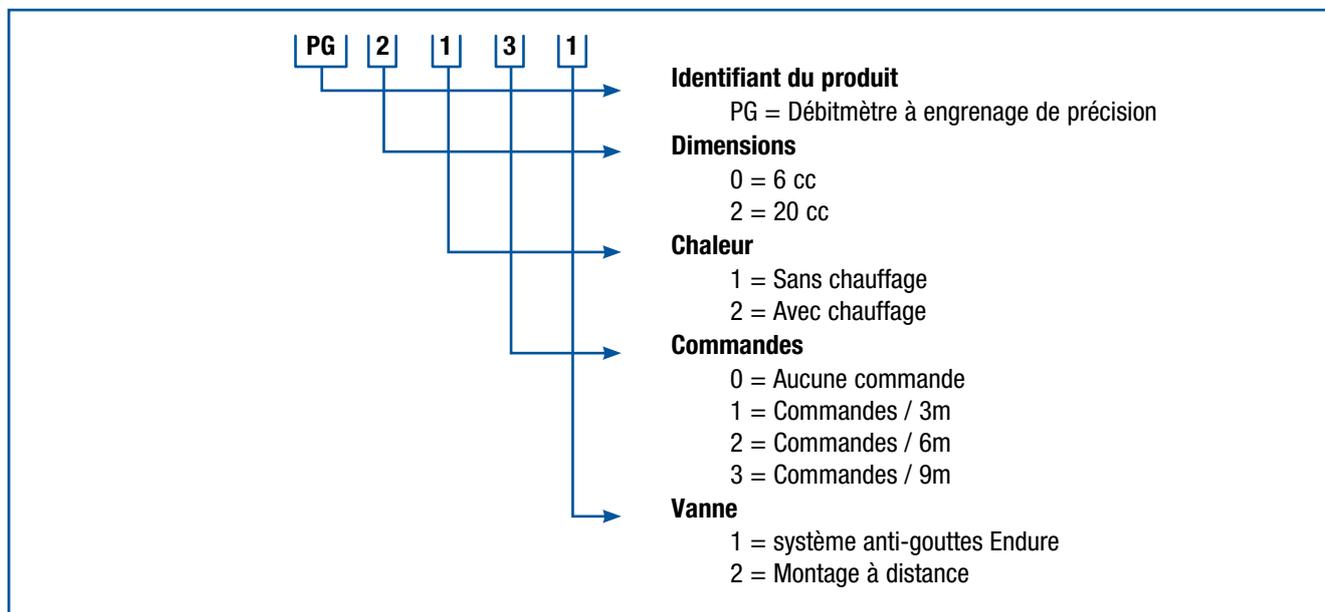
- Les commandes faciles à utiliser réduisent d'autant les délais de formation
- L'autodiagnostic intégré et la conception pratique accélèrent et facilitent l'entretien
- Le système s'intègre facilement aux installations de votre entreprise
- Commande et surveille la distribution de produit



Spécifications techniques

Tout ce que vous devez savoir pour prendre une décision en toute connaissance de cause

Matrice de Sélection



Débits*

Max. (Pompe 6 cc/tr) 480 cc/mn

Max. (Pompe 20 cc/tr) 1600 cc/mn

Pression d'entrée de service du produit maxi 103,42 bar, 10,34 MPa (1500 psi)

Pression de sortie de service produit maxi 172,36 bar, 17,24 MPa (2500 psi)

Plage de pression d'alimentation pneumatique 7 bar, 0,7 MPa (60-100 psi) - filtration nécessaire

Filtration du produit 200 mesh minimum

Poids

Pompe 6 cc/tr 13,61 kg

Pompe 20 cc/tr 27,22 kg

Plage de viscosité du produit* 1000 - 1,000,000 cps

Pièces en contact avec le produit

Acier inox, acier à outil, aluminium,
Joints toriques chrome, carbure, plastic acétal, PTFE, résistants aux produits chimiques

Alimentation électrique nécessaire Ampérage pleine charge 18,5 A, fusibles 21 A

Plage de tension d'alimentation 240 V CA, 50-60 Hz, 1 phase

Plage de température de service

Pompe chauffée de 4 à 204°C (40 à 400°F)

Température ambiante de la pompe de 4 à 49°C (40 à 120°F)

Dimensions

Pompe 6 cc/tr 50,17 x 23,83 x 16,76 cm

Pompe 20 cc/tr 55,25 x 24,13 x 22,6 cm

* Les valeurs de débit et de viscosité sont des estimations approximatives.

Références de commande

Tout ce dont vous avez besoin pour prendre une décision judicieuse

Vannes de distribution distantes

243694.....	Vanne de distribution chauffée
244951.....	Vanne chauffée Endure™ sortie mâle 1/2 in npt
244909.....	Vanne EnDure, chauffée

Vannes de distribution fixes

244907.....	Vanne EnDure
-------------	--------------

Pièces et accessoires

24D824.....	Câble E/S d'automatisation
24E654.....	Kit buse ruban, 10 x 1,5 mm
24E655.....	Kit buse cordon, 3 mm de diamètre
24E575.....	Régulateur d'air dynamique pour TOF
24E607.....	Joints pour pompe à engrenage, 6 cc
24E619.....	Joints pour pompe à engrenage, 20 cc
24E677.....	Kit de joints toriques, 6 cc
24E626.....	Kit de joints toriques, 20 cc
24E678.....	Siège chauffé, Pilote
24E679.....	Siège chauffé, ruban ou cordon

FLEXIBLES		<i>*désigne un flexible PTFE, tous les autres sont en Buna-N</i>					
		HOT MELT				AMBIANT	
		-8 3/4"-16 JIC	-10 7/8"-14 JIC	-12 1-1/16"-12 JIC	-16 1-5/16"-12 JIC	3/8"	1/2"
Longueur du flexible	6 ft	Néant	115875	Néant	115884	109163	626723
	10 ft	115873	115876	115880	115885	117821	215441
	15 ft	Néant	Néant	Néant	Néant	109165 685602*	511381*
RACCORDS		<i>*indique qu'il s'agit d'un système rotatif</i>					
Entrée PGM (-16 SAE)	Néant	Néant	124238	124239 124243+ 124236 (90°)	Néant	Néant	Néant
Sortie PGM (3/4" npt)	124286	C20595	15M863	107127	124290+	124289+	124289+
Entrée de la vanne de distribution	124287	C20768	107052	124288	158256+	190451+	190451+

Systemes d'alimentation en option

WARM MELT

Contrôle précis de la température

Conçus spécifiquement pour des matériaux Warm Melt et des applications de régulation de température. Les systèmes d'alimentation pour fusion à chaud Graco fournissent un contrôle de la chaleur et des performances supérieures dans un ensemble fiable, facile à utiliser et à entretenir. Plutôt que d'investir dans une solution ou un équipement sur mesure destiné à d'autres applications, les systèmes d'alimentation Warm Melt Graco offrent performance et flexibilité à un prix raisonnable.

Facile à entretenir

- Une conception intelligente et des caractéristiques simples permettent de réduire la durée des opérations de maintenance
- Un tendeur permet de soulever le moteur pneumatique facilitant ainsi la maintenance

Contrôle précis de la température

- Assure des procédés cohérents avec un contrôle précis de la température
- Les commandes modulaires compensent le manque de fiabilité d'un câblage point à point

Pompe Check-Mate®

- Raccord rapide réduisant le temps de maintenance

Dépressurisation d'air de fût intégrée

- Réduction des périodes d'arrêt grâce au remplacement facile des fûts

Construction modulaire

- L'approche modulaire vous permet de configurer le système pour qu'il réponde exactement à votre application

Module d'affichage

- Navigation à l'écran intuitive et facile à utiliser permettant un réglage, un contrôle et un diagnostic aisés

Régulation d'air intégrée

- Emplacement pratique, facile à visualiser et à utiliser

Construction sur platine

- Les réchauffeurs modulaires apportent beaucoup de puissance, sans les frais d'une platine personnalisée
 - Réduction des pertes de produit et du gaspillage
- Outre leur solidité, les joints en platine monobloc sont faciles à remplacer



HOT MELT

Une technologie très avancée sur le marché

Les solutions Therm-O-Flow figurent parmi les systèmes hot melt industriels les plus performants du marché. La régulation avancée de la température du Therm-O-Flow élimine tous les excès de température, ce qui permet d'obtenir une meilleure qualité d'adhérence et de réduire le ré usinage résultant du produit endommagé. Graco offre une gamme complète de systèmes hot melt Therm-O-Flow, chacun étant configuré pour s'adapter à votre application spécifique.

Therm-O-Flow 200

(modèle avancé représenté)

Connexion en Ethernet

Offre des possibilités d'édition de rapports à distance

Bouton d'appel de la maintenance

Optimise la productivité en prévenant l'équipe d'entretien

Commandes EasyKey™

Les commandes situées à hauteur des yeux et faciles à utiliser permettent d'améliorer la configuration et le fonctionnement, tout en accélérant la production

Dépressurisation d'air des fûts intégrée

Réduction des périodes d'arrêt grâce au remplacement facile des fûts

Contrôle précis de la température

Assure des procédés cohérents avec un contrôle précis de la température de 12 zones maximum

Commandes pneumatiques faciles d'accès

Permet de contrôler le moteur, l'élévateur et la purge d'air indépendamment du panneau en façade

Tour de voyants

Permet à l'opérateur de connaître l'état du dispositif de marche à vide à distance, en indiquant l'état de disponibilité du système, les alarmes et les avertissements, et ce afin de réduire les périodes d'arrêt

Moteur pneumatique NXT™

Assure un fonctionnement plus silencieux, des performances accrues et un meilleur rendement

Grands vérins d'élévateur

Augmente les fonctions de charge de la pompe et le débit

Pompe Check-Mate® Severe-Duty

Pour un transfert sans problèmes et durable du produit avec une pression différentielle minimale

Plateau chauffé

Offre des taux de fusion les plus élevés de l'industrie et un nettoyage facile

Therm-O-Flow 200

- Le dernier né des systèmes hot melt
- Six à huit zones standard, jusqu'à 12 zones de chauffe avec une boîte d'expansion à quatre zones en option
- Unité principale facile à intégrer à un deuxième Therm-O-Flow 200 ou à un Therm-O-Flow 20 pour un fonctionnement en tandem

Therm-O-Flow 20/NXT

- Idéal pour les applications de 20 l, lorsque là encore des performances élevées sont nécessaires
- Double la puissance pour des besoins en capacité de fusion élevée
- Permet un contrôle précis des six zones de température (standard). Jusqu'à dix zones de chauffe avec une boîte d'expansion de quatre zones en option.
- Unité principale facile à intégrer à un deuxième Therm-O-Flow 200 ou à un Therm-O-Flow 20 pour un fonctionnement en tandem



À PROPOS DE GRACO

Fondé en 1926, Graco est un des leaders mondiaux dans le domaine des composants et des systèmes de transfert des fluides. Les appareils Graco permettent de transporter, mesurer, réguler, distribuer et appliquer les fluides et produits visqueux les plus divers, destinés à la lubrification des véhicules et aux équipements commerciaux et industriels.

La réussite de la société repose sur un engagement inébranlable dans l'excellence technique, une fabrication de classe internationale et un service clients 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 de transfert de fluides. Graco fournit des appareils destinés à la finition par pulvérisation, l'application d'enduits de protection, la circulation de peinture, la lubrification et la distribution de mastics et de colles ainsi que des équipements d'application motorisés pour le génie civil. Grâce à son investissement permanent dans la gestion et la régulation des fluides, Graco veut fournir des solutions innovantes sur un marché mondial diversifié.

SITES DE GRACO

CONTACT

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 N.V.
Industrieterrein-Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen,
Belgique
Tél : +32.89.770.700
Fax : +32.89.770.777

ASIE PACIFIQUE

JAPON
Graco K.K.
1-27-12 Hayabuchi
Tsuzuki-ku
Yokohama City, Japon 2240025
Tél. : 81.45.593.7300
Fax : +81.45.593.7301

ASIE PACIFIQUE

CHINE
Graco Hong Kong Ltd.
Agence
Room 118 1st Floor
No.2 Xin Yuan Building
No.509 Cao Bao Road
Shanghai, R.P. China 200233
Tél : +86.21.649.50088
Fax : +86.21.649.50077

ASIE PACIFIQUE

CORÉE
Graco Korea Inc.
Choheung Bank Building
4th Floor #1599
Gwanyang-Dong, Dongan-Ku,
Anyang-Si, Gyunggi-Do,
Korea 431-060
Tél. : +82 (Corée).31.476.9400
Fax : +82 (Corée).31.476.9801

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.

Europe
+32 89 770 700
FAX +32 89 770 777
WWW.GRACO.COM