

Reactor 2™ Système de garantie du bon rapport de dosage



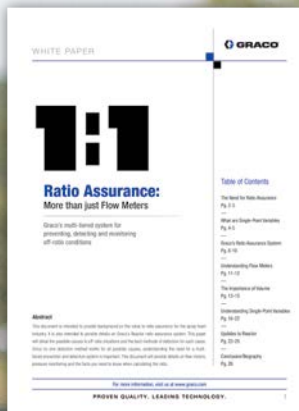
Prévention, détection et surveillance des déviations du rapport de dosage



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

La connaissance, c'est le pouvoir

Graco a mis au point un système à plusieurs niveaux pour la prévention et la détection des rapports de dosage. En tant qu'entrepreneur, il est essentiel d'avoir la certitude que vous utilisez le bon rapport de dosage pour la pulvérisation. Ce système est conçu pour surveiller et détecter les problèmes pouvant entraîner une pulvérisation non en adéquation avec le bon rapport de dosage.



Consultez le livre blanc complet à l'adresse www.graco.com/RAWP

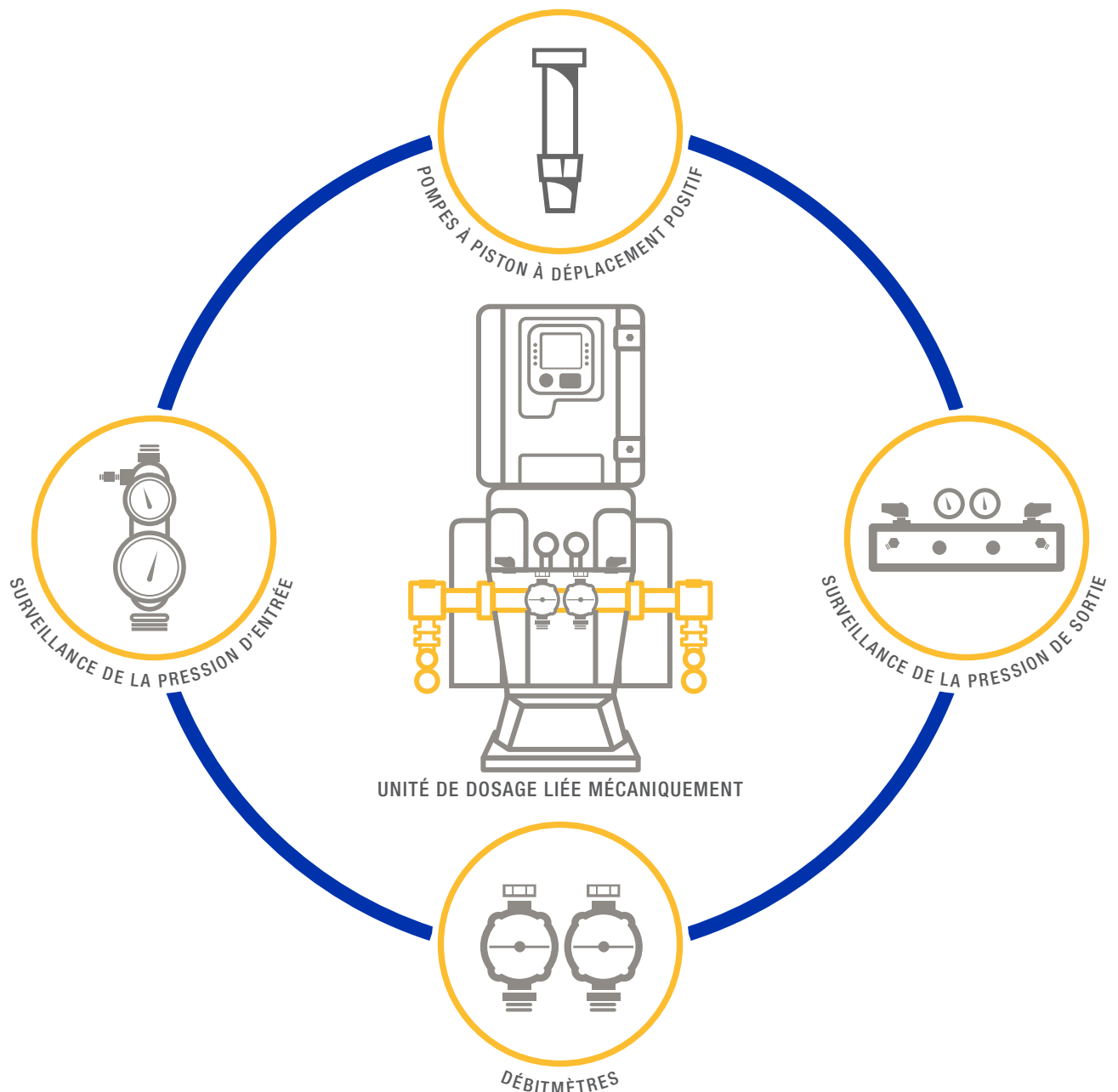
Franchissez un nouveau palier dans l'industrie des mousses à pulvériser et de la polyurée

Le système de garantie du bon rapport de dosage de Graco est une solution à la pointe du secteur :

- Assurance que la mousse ou la polyurée a été pulvérisée correctement
- Tranquillité d'esprit pour les propriétaires et les préposés à la pulvérisation
- Élimination des réparations et rappels coûteux
- Détection rapide des problèmes d'équipement et de mousse non en adéquation avec le bon rapport de dosage
- Confiance pour les préposés à la pulvérisation nouveaux dans le secteur
- Prévention de l'application incorrecte de mousse et de polyurée

Système de garantie du bon rapport de dosage comprend la surveillance de la pression et du débitmètre







Le système de garantie du bon rapport de dosage Reactor 2 est conçu pour permettre la détection du rapport de dosage pour que vous puissiez effectuer votre travail dans les proportions et dans les limites de tolérance. Étant donné qu'aucune méthode de détection unique ne permet de détecter tous les problèmes possibles, il est important de disposer d'un système de détection robuste à plusieurs niveaux. Le système de Graco fait appel à une combinaison de pompes à piston à déplacement positif reliées mécaniquement, à la surveillance de la pression et à des débitmètres pour créer un système robuste à même de fournir des résultats inégalés en matière de maintien de la pulvérisation dans les proportions requises.



Méthodes de détection pour éliminer les conditions non en adéquation avec le bon rapport de dosage.

Graco a identifié la meilleure méthode de détection des problèmes pouvant entraîner une pulvérisation de mousse non en adéquation avec le bon rapport de dosage. Ces problèmes sont appelés variables à point unique. Grâce à la surveillance de la pression d'entrée et de sortie et aux débitmètres, le Reactor 2 peut surveiller ces problèmes et éteindre le doseur si nécessaire. L'opérateur peut alors effectuer les mises à jour nécessaires afin d'éliminer la condition de non-adéquation avec le bon rapport de dosage.

■ MAXIMALE
 ■ SUPÉRIEURE
 ■ BIEN

Catégorie Type	Variables à point unique	Méthode de détection du Reactor		
		Capteur de pression d'entrée *	Capteur de pression de sortie	Débitmètres
 Entrée d'air dans le courant de fluide	Emballement de la pompe d'alimentation / Épuisement du produit chimique	S0	Supérieure	Supérieure
	Air piégé dans la conduite d'alimentation et / ou le doseur	S0	Bien	Maximale
 Pompe d'alimentation sous-dimensionnée	Utilisation d'une chambre de mélange trop grande	Maximale	Bien	Supérieure
	Réglage trop élevé de la pression du doseur	Maximale	Bien	Supérieure
	Appui trop long sur la gachette	Maximale	Bien	Supérieure
 Mauvaise alimentation en produit vers le doseur	Produit(s) froid(s)	Maximale	Supérieure	Bien
	Pression de la pompe d'alimentation réglée à un niveau trop faible	Maximale	Bien	Supérieure
	Pompe d'alimentation endommagée (joints, clapet à bille, moteur pneumatique)	Maximale	Bien	Supérieure
	Pas de pression dans la pompe d'alimentation	Maximale	Bien	Supérieure
	Bouchage du filtre d'entrée	Maximale	Bien	Supérieure
 Problème de pompe doseuse	Bille/siège de clapet de pied de pompe doseuse endommagé(e)	Maximale	Bien	Supérieure
	Bille/siège de piston de pompe doseuse endommagé(e)	S0	Supérieure	Maximale
	Joint de pompe doseuse endommagé	S0	Supérieure	Maximale
 Fuites de fluide	Fuite entre la pompe doseuse et le débitmètre	S0	Supérieure	Maximale
	Fuite dans le tuyau chauffé	S0	Maximale	S0
 Restriction après le débitmètre	Blocage dans le tuyau chauffé, accumulation sur le diamètre intérieur du ou des tuyaux **	S0	Maximale	S0
	Filtre du pistolet bouché **	S0	Maximale	S0
	Branchement de l'orifice d'impact du pistolet **	S0	Maximale	S0

* Nécessite la mise à jour du logiciel Reactor (version 3.02 ou plus récente,) pour détecter correctement le problème.

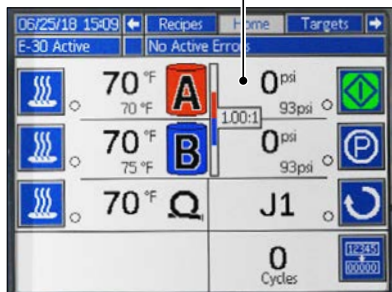
** Peut ne pas entraîner une distribution non en adéquation avec le bon rapport de dosage mais peut causer des problèmes de mélange lors de l'impact.

Système de garantie du bon rapport de dosage de série sur les modèles Reactor 2 elite

Les modèles Reactor 2 elite E-30, H-30, H-40, H-50, E-XP2, H-XP2 et H-XP3 sont désormais équipés de débitmètres installés en usine. Tous les modèles Reactor 2 comprennent un logiciel mis à jour permettant l'ajout et la configuration de débitmètres, ainsi que des améliorations permettant d'optimiser la détection de la pression d'entrée et d'ajouter la commande intelligente du Reactor (Reactor Smart Control) aux modèles électriques.

ADM mis à jour

- Mise à jour de l'écran d'accueil pour inclure la valeur du rapport de dosage en temps réel et la jauge relative audit rapport

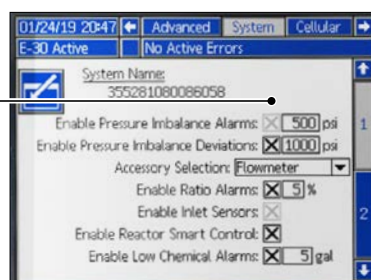


Commande intelligente du Reactor (RSC)

- La RSC ajuste automatiquement le Reactor pour empêcher une distribution non en adéquation avec le rapport de dosage.
- * disponible uniquement pour les modèles E-30 et E-XP2

Configuration de l'ADM : Écran du système

- Écran de configuration de l'ADM mis à jour pour faciliter la configuration des débitmètres et activer les alarmes



Débitmètres à engrenages ovales

- Conception simple et robuste
- Idéal pour les mesures de débits élevés
- Précision de $\pm 1\%$ une fois étalonné en usine

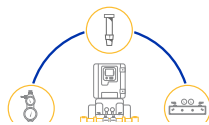


Analyse de données et rapports

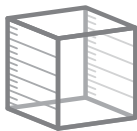
comprend la surveillance de la pression et du débitmètre

L'application Reactor permet d'accéder à des rapports et graphiques sommaires et détaillés concernant le rapport de dosage. Les rapports peuvent être consultés, envoyés par courrier électronique, partagés et imprimés à l'aide de l'application. Les données peuvent être téléchargées au format Excel ou PDF.

Rapports pour chaque Reactor



Données de rapport de dosage indiquant le rapport moyen, la plage de rapports sur une période donnée et le nombre d'alarmes de rapport



Volume d'utilisation de produit



Données de température, y compris les points de consigne et les moyennes pour A, B et les tuyaux



Données de pression comprenant les points de consigne A et B et la moyenne

Références de commande

Le système de garantie du bon rapport de dosage de Graco peut être ajouté à n'importe quel Reactor 2 (E-30, E-30i, H-30, H-40, H-50, E-XP2, E-XP2i, H-XP2 ou H-XP3). Des kits de mise à niveau sont disponibles pour les unités existantes sur le terrain. Ces kits comprennent des débitmètres, un jeton de mise à jour logicielle, des câbles et le matériel nécessaire.

REACTOR 2 FLOW METER HARDWARE KITS



Pour les modèles Reactor E-30 n'appartenant pas à la gamme elite (2018 et moins récents)	25N749	Kit de débitmètre – comprend débitmètres, filtres en Y avec capteurs d'entrée, module de commande du moteur (MCM), tous les câbles et le matériel de montage
Pour les modèles Reactor E-30 n'appartenant pas à la gamme elite (2019 et plus récents)	25N786	Kit de débitmètre – comprend débitmètres, capteurs d'entrée, tous les câbles et le matériel de montage
Pour les modèles Reactor E-30 de la gamme elite	25N913	Kit de débitmètre – comprend débitmètres, filtres en Y avec capteurs d'entrée, tous les câbles et le matériel de montage
Pour le modèle Reactor E-30i (2e génération)	25N926	Kit de débitmètre – comprend débitmètres, filtres en Y avec capteurs d'entrée, tous les câbles et le matériel de montage
Pour les modèles Reactor H-30, H-40 et H-50 n'appartenant pas à la gamme elite	25N786	Kit de débitmètre – comprend débitmètres, capteurs d'entrée, tous les câbles et le matériel de montage
Pour les modèles Reactor H-30, H-40 et H-50 de la gamme Elite	25N748	Kit de débitmètre – comprend débitmètres, tous les câbles et le matériel de montage

KITS DE MATÉRIEL DE DÉBITMÈTRE DE HAUTE PRESSION REACTOR 2



Pour les modèles Reactor E-XP2 n'appartenant pas à la gamme elite (2018 et moins récents)	25P384	Kit de débitmètre – comprend débitmètres, filtres en Y avec capteurs d'entrée, module de commande du moteur (MCM), tous les câbles et le matériel de montage
Pour les modèles Reactor E-XP2 n'appartenant pas à la gamme elite (2019 et plus récents)	25P385	Kit de débitmètre – comprend débitmètres, capteurs d'entrée, tous les câbles et le matériel de montage
Pour les modèles Reactor E-XP2 de la gamme elite (2018 et moins récents)	25P386	Kit de débitmètre – comprend débitmètres, tous les câbles et le matériel de montage
Pour les modèles Reactor E-XP2 de la gamme elite (2019 et plus récents)	25P383	Kit de débitmètre – comprend débitmètres, tous les câbles et le matériel de montage
Pour le modèle Reactor E-XP2i (2e génération)	25P387	Kit de débitmètre – comprend débitmètres, filtres en Y avec capteurs d'entrée et tous les câbles et le matériel de montage
Pour les modèles Reactor H-XP2 et H-XP3 n'appartenant pas à la gamme elite	25P385	Kit de débitmètre – comprend débitmètres, capteurs d'entrée, tous les câbles et le matériel de montage
Pour les modèles Reactor H-XP2 et H-XP3 de la gamme Elite	25P383	Kit de débitmètre – comprend débitmètres, tous les câbles et le matériel de montage

KITS DE MATÉRIEL POUR L'APPLICATION REACTOR 2

Kits mondiaux (Module pour communication cellulaire 3G)

- 25D612** Kit de modification Reactor 2 – pour systèmes électriques ou hydrauliques
- 25D614** Kit de modification Reactor 2 – pour systèmes intégrés (E-30i, E-XP2i)





À PROPOS DE GRACO

Fondé en 1926, Graco est le leader mondial dans les systèmes et les composants de traitement des fluides. Les produits Graco permettent de transporter, de mesurer, de réguler, de distribuer et d'appliquer des fluides et les produits visqueux les plus divers utilisés pour la lubrification de véhicules, et les installations commerciales et industrielles.

Le succès de l'entreprise repose sur son engagement inébranlable envers l'excellence technique, une fabrication de classe mondiale et un service client 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 projection, à l'application de revêtement de protection, à la circulation de peinture, à la lubrification et à l'application de mastics et de colles, ainsi que des matériels d'application motorisés pour le Génie civil. Grâce à son investissement permanent dans la gestion et la régulation des fluides, Graco continuera 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
Centre de distribution européen
Graco Distribution BVBA
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 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
Fax : 86 21 649 50077

INDE

Graco Hong Kong Ltd.
India Liaison Office
Room 432, Augusta Point
Regus Business Centre 53
Golf Course Road
Gurgaon, Haryana
Inde 122001
Tél. : 91 124 435 4208
Fax : 911244354001

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
République de Corée
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

Tél. : +32 89 770 700
FAX : +32 89 770 777
WWW.GRACO.COM

©2019 Graco Distribution BV 350236FR Rév. B 10/19 Version électronique uniquement.

Toutes les marques ou tous les autres noms de marque sont uniquement utilisés à des fins d'identification et sont les marques de leurs propriétaires respectifs. Pour obtenir plus d'informations sur la propriété intellectuelle de Graco, voir www.graco.com/patent ou www.graco.com/trademarks.