



Système de dosage PR70

POLY DISPENSING SYSTEMS

S Y S T E M E S D E D O S A G E I N D U S T R I E L

Système de dosage Graco PR70

Poly Dispensing Systems met à votre disposition les systèmes à rapports fixes et variables de la gamme PR70. Reconnus dans l'industrie pour leur qualité, les systèmes PR dosent, mélangent et distribuent avec précision les produits à deux composants, d'une viscosité faible à moyenne, pour coulée, joint, étanchéité, enrobage et remplissage de seringue. Toutes les caractéristiques que vous recherchez, dans une conception compacte et modulaire.



- Précision de dosage de $\pm 1\%$
- Précision du dosage testée en amont
- Traitement précis de substances délicates
- Différentes tailles de pompes et de rapports
- Distribution bi-composants à un prix abordable
- Large choix d'options disponible pour le gavage
- Système conçu pour durer
- Durée de vie multipliée par deux
- Optimisation de l'étanchéité
- Optimisation du support de pompe
- Optimisation des tiges piston en Chromex™

PR70 | Industries et types d'applications

- Électronique et composants automobiles
- Assemblage d'équipements
- Électronique grand public
- Équipements sportifs
- Électroménagers
- Médical

PR70

Distribution bi-composants

Vanne MD2

Vanne haute pression précise avec différents types de siège et système anti-gouttes réglable pour une distribution propre et précise.

Support compact

Base résistante et stable et sûre. L'encombrement réduit permet de gagner de l'espace

Interface intuitif

Entrée de données digitales, surveillance de l'unité et retour de l'information pour un contrôle total

Systèmes d'alimentation

Un large choix d'options est disponible pour le gazage:

- Réservoirs en polyéthylène
- Réservoirs en acier inoxydable
- Réservoirs sur support séparé pour des applications de grand volume avec des recharges de produit réduites
- Accumulateurs pour des produits très visqueux

Module contrôle/ Gestion produit

Offre un système de câblage simplifié et des diagnostics au niveau de la platine. L'ensemble modulaire est plus facile à utiliser et à entretenir.



Durabilité

L'optimisation du support de pompe, de l'étanchéité et des tiges de piston en Chromex™ multiplie par deux la durée de vie des systèmes existant

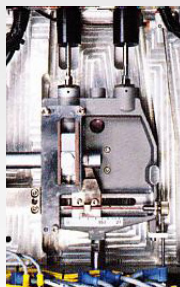
Testeur de précision

Différentes tailles de pompes pour des rapports spécifiques et une précision de $\pm 1\%$



PR70V

Distribution bi-composants à rapports variables



Accumulateurs en option

Vous permet de manipuler des produits à haute viscosité

Module d'affichage avancé

Ecran de commande évolué pour des fonctions étendues, notamment:

- Recirculation
- Distribution programmable, y compris sept séquences indépendantes et jusqu'à 50 doses
- Compteurs de cycle
- Clavier numérique pour une saisie facile des données

Système à rapports variables

Permet de changer de produit, de définir un rapport spécifique ou simplement avoir possibilité de rapport plus large



Unité de support compacte

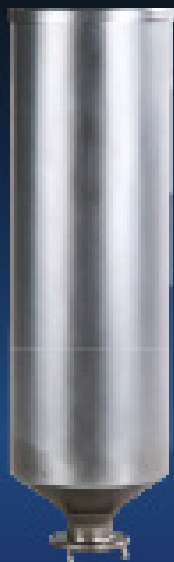
Base de l'appareil résistante et stable pour une installation sûre. Le faible encombrement permet de gagner de l'espace.

Option vanne de distribution

Choisissez entre une installation sur support fixe ou sur poignée à commande manuelle pour une meilleure adaptation à votre application

Performances

Réservoir Acier inoxydable (SST)



Formats de réservoirs

- Capacité 3 à 7,5 litres (acier inoxydable, AI)
- Capacité 8 litres (polyéthylène, PE + AI)
- Capacité 30 à 60 litres (séparés + AI)

Nos options pour réservoirs

- Couvercles pour les kits d'agitation
- Couvercles pour les kits de dégazage
- Couvercles pour les kits de dessiccation
- Caches poussière

Fiabilité et durabilité pour maximiser la performance du système

- Corps des pompes moulés pour un meilleur alignement des joints d'étanchéité.
- Les tiges de piston Chromex et les cylindres Severe Duty associés aux raccords en acier inoxydable garantissent une longue durée de vie de la pompe, sans corrosion.
- Joints des tiges de piston conçus pour une vie prolongée et un remplacement simple.
- Compteur de maintenance préventive permettant de prévoir l'entretien de l'unité en fonction du planning de production.
- Paliers de butée linéaires qui éliminent les charges latérales pour maximiser la durée de vie et la performance des joints

Formation rapide au système et réduction de la durée moyenne des entretiens

- Les commandes électroniques standard permettent la saisie numérique des doses à distribuer en grammes.
- Simple à configurer, le minuteur de purge facile à entretenir maintient le système en bon état de production.
- Les modules Graco Control Architecture avec diagnostics intégrés favorisent un dépannage rapide.
- La conception modulaire élimine le câblage point à point et le changement rapide de la platine remet vite votre système en état de fonctionnement.

Performance et précision pour gérer les produits les plus délicats

- La conception en acier inoxydable réduit les risques d'incompatibilité des produits.
- Les pompes volumétriques assurent une précision de dosage de plus ou moins 1%.
- Le capteur linéaire surveille le déplacement des pistons pour fournir l'assurance d'un dosage exact et réduire les pertes de productions.
- Volume des doses de 2 à 70cm³
- Plage de rapports de 1 : 1 à 24 : 1 avec l'unité à rapport variable

Vanne de distribution MD2

Micro distribution

Contrôle anti-goutte réglable

Distribue uniquement les doses demandées

Axes de piston en Chromex

Augmente la durée de vie de l'axe pour une meilleure résistance aux produits abrasifs

Cylindre pneumatique indépendant

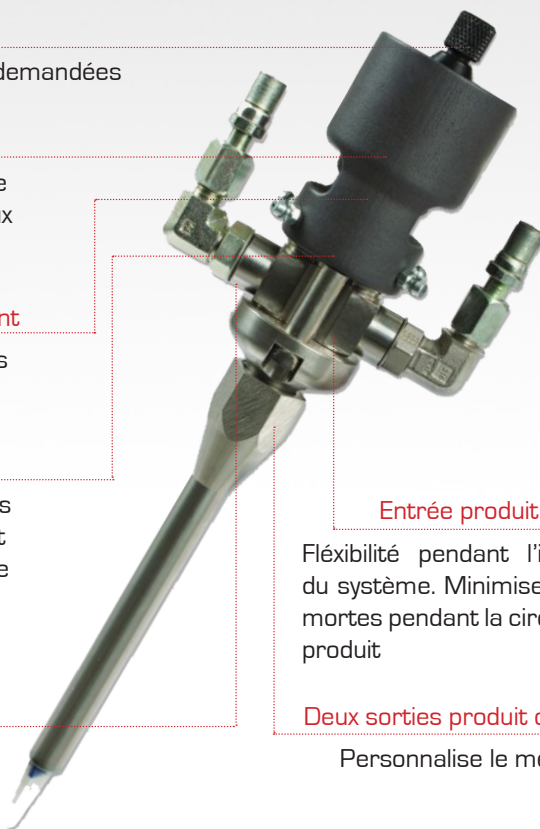
Raccourcit la durée moyenne des réparations (DMR)

Chambre de lubrification

Idéal pour les matériaux sensibles à l'humidité. Graisseur facilement accessible pour une maintenance aisée

Partie au contact du produit entièrement en SST

Optimise la compatibilité avec les produits



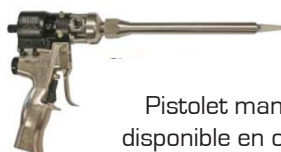
Entrée produit orientable

Flexibilité pendant l'installation du système. Minimise les zones mortes pendant la circulation du produit

Deux sorties produit disponibles

Personnalise le mélange des produits

- Convient à une large gamme de produits
- Réduit les temps et les coûts de maintenance tout en optimisant le temps d'utilisation
- Conçu avec moins de pièces et prévu pour un nettoyage facile
- Rationalise maintenance et entretien
- Conception entièrement modulable s'adaptant aux différents besoins d'installation
- Pas d'outils spécifique nécessaire



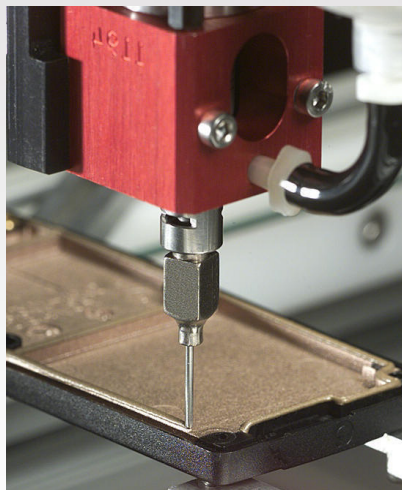
Pistolet manuel disponible en option



Pistolet à levier manuel disponible en option

Caractéristiques

Surface utile de la pompe de dosage	80 - 960 mm ² par coté (A&B)
Surface utile du petit moteur pneumatique	4560 mm ² (7.07 in ²)
Section utile du grand moteur pneumatique	10260 mm ² (15.9in ²)
Course maximum	38.1 mm (1.5in)
Course minimum	5.8 mm (0.23in)
Volume par cycle	2 - 70 cm ³ (0, 12 - 4 , 3 in ³)
Cycles de pompe pas 1 litre (0.26gal)	500 - 14.3
Rapports (fixes)	1 : 1 à 12 : 1 selon les pompes sélectionnées
Rapports (variables)	1 : 1 à 24 : 1 selon les pompes sélectionnées
Pression produit maximale de service	207bar (3000 psi, 20.7 MPa)
Pression d'entrée d'air maximum	7bar (100psi, 0.7 MPa)
Nombre de cycles maximum	30 cpm
Température de service maximum	70°C (160° F) avec pistons en nylon 50°C (120° F) avec pistons en UHMWPE ou réservoirs en PE
Raccord d'entrée d'air	1 / 4 npt (f)
Sortie produit de la pompe	Raccords JIC -03, -04, -06, -08 ou -12 pour Flexibles de 4.8 mm (3/16in), 6.4mm (1/4in), 9.5mm (3/8in), 12.7mm (1/2in), 19.1mm (3/4in)
Pièces au contact du produit	303/304, 17 - 4 PH, chrome dur, Chromex, carbure, joints toriques résistants aux produits chimiques, PTFE, nylon, UHMWPE
Poids PR70	55 kg (120lbs) avec deux réservoirs de 7.5 litres 150kg (330lbs) avec deux réservoirs de 60 litres
Poids PR70V	73 kg (160lbs) deux réservoirs de 7.5litres 168 kg (370 lbs) deux réservoirs de 60litres
Air comprimé	< 10 scfm/min (<0.3 m ³ /min) typiquement (varie avec le temps de cycle)
Electricité	100 - 240 V 50/60 Hz 1 phase pour chauffage - 10 kW max 208 - 240 V 50/60 Hz 1 phase pour chauffage - 10 kW max 120 ou 240 V 50/60 Hz 1 phase pour agitateurs sur réservoir
Manuel d'instruction	
PR70 avec module d'affichage standard fonctionnement et maintenance	312393
PR70/PR70V avec Module d'affichage évolué	312759
Vanne MD2 Utilisation et pièces	312185
PR70/PR70V Réparation et pièces de rechange	312760
PR70/PR70V Système d'alimentation	312394
PR70V Chauffage intégré	312761



PDS sas est une entreprise française qui commercialise une très large gamme d'équipements de dosages éprouvés et performants.

Distribués dans plus de 20 pays de par le monde, ces équipements apportent aux nombreux utilisateurs des solutions parfaitement adaptées visant à améliorer techniquement leurs fabrications et à en réduire les coûts.

Nos collaborateurs et ingénieurs commerciaux sont tous dotés d'un solide bagage technique. Ils sauront répondre à vos questions et vous offrir, après analyse, la solution de dosage adaptée à votre besoin particulier.

FRANCE - SUISSE
AFRIQUE DU NORD
Poly Dispensing Systems
122, Chemin de la Cavée
78630 Orgeval

FRANCE

☎ + 33 (0)1 39 62 40 92

📠 + 33 (0)1 39 62 40 94

www.polydispensing.com

BELGIQUE - HOLLANDE
LUXEMBOURG

Gentec Benelux
Rue de L'Industrie, 12
B-1400 Nivelles

BELGIQUE

☎ +32 2 351 1800

📠 +32 2 351 1962

www.gentec-benelux.com

- DOCUMENT NON CONTRACTUEL -

POLY DISPENSING SYSTEMS

S Y S T E M E S D E D O S A G E I N D U S T R I E L