

SYSTÈMES DE DOSAGE (PSM) ET DE DISTRIBUTION DE PRÉCISION

Pour mastics et colles monocomposants



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

Systeme de dosage de précision (PSM)

Pour un dosage et une distribution automatisés très précis des produits à un seul composant

Grâce à son acheminement de fluide innovant et à sa construction robuste, ce système de dosage de précision (PSM) est idéal pour l'application automatique d'époxy, de silicones, d'acryliques, d'uréthanes, de polysulfures et de matériaux d'interface thermique (TIM) monocomposants.

Précision élevée : La commande par servomoteur et le compteur de haute précision garantissent une répétabilité de +/- 1 %.

Structure compacte et conception légère : Le système modulaire s'adapte à presque toutes les lignes d'assemblage automatiques et ne surcharge pas les bras des robots.

Grande plage de tailles des doses : Les configurations avec des tailles maximales de 25 ccs, 50 ccs ou 100 ccs conviennent à de multiples applications.

Peu de maintenance : Le circuit breveté FIFO (first-in-first-out) prévient l'accumulation et le durcissement des matériaux à l'intérieur de la pompe d'alimentation.

Valve de sortie fiable : Disponible en modèles anti-goutte, avec joint de buse ou siège à bille, la valve de distribution Graco iQ offre des performances durables.



PSM-25



PSM-50



PSM-100

Options de résistance à l'usure et de fusion à chaud

Si vos besoins de fabrication impliquent des matériaux abrasifs ou thermofusibles, envisagez ces options PSM :

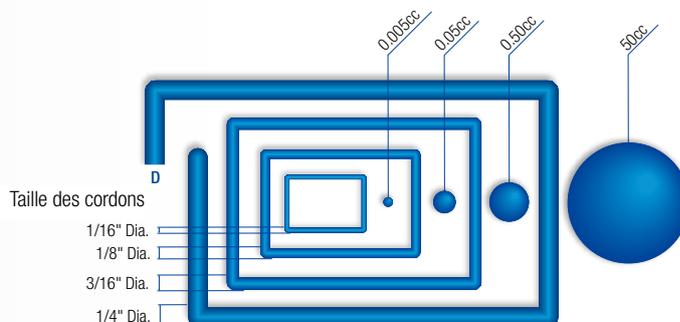
Le revêtement céramique ultra résistant à l'usure supporte les matériaux abrasifs et visqueux, ce qui réduit la maintenance. La fonction de chauffage permet d'augmenter la température du matériau jusqu'à 70°C (158°F).

AUGMENTER LA PRODUCTIVITÉ GRÂCE À UNE PRÉCISION ET UNE EFFICACITÉ ÉLEVÉES

Répétabilité élevée de chaque cordon, point et motif

La conception du servomoteur permet une application précise et hautement reproductible.

Le contrôle de débit à la demande permet de synchroniser les débits de distribution et les vitesses d'automatisation



Conçu pour une maintenance réduite et une efficacité élevée

Le circuit breveté FIFO (first-in-first-out) prévient l'accumulation et le durcissement du produit à l'intérieur du tube de dosage. Cela permet d'éviter le colmatage. La construction durable et la géométrie du parcours du fluide résistent à l'usure des matériaux abrasifs et prolongent la durée de vie.



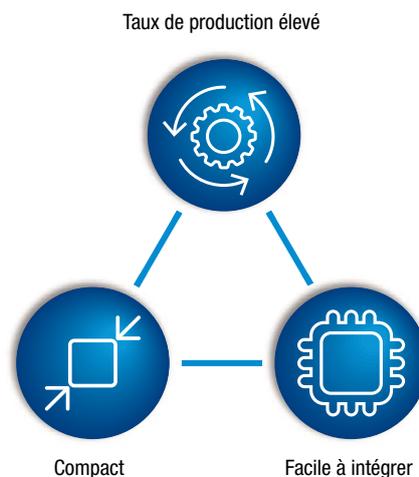
Parcours du produit Premier entré-Premier sorti (FIFO)

Une conception compacte et une intégration facile permettent d'obtenir des taux de production élevés

La petite taille et la faible masse offrent une grande souplesse d'installation pour les applications sur table de travail ou automatisées.

Des protocoles de communication simples permettent une intégration fluide avec les robots, les cellules de travail automatisées et les systèmes de suivi des données.

Plusieurs configurations de systèmes permettent d'augmenter la production en améliorant le transfert et la distribution des produits



Applications, industries et matériaux

Applications :



Collage



Étanchéité



Amortissement
des vibrations



Ourlage



Enrobage



Joints
d'étanchéité



Régulation
thermique

Secteurs industriels :



Construction automobile



Électronique automobile



Composants électroniques



Télécommunications



Transport



Produits blancs/appareils électroménagers



L'industrie en général

Matériel :

- Époxy
- Polysulfures
- Silicones
- Produits d'interface thermique
- Acryliques
- Polyuréthanes

Régulateur



Intégration aisée à l'automatisation

Le contrôleur de cartes de circuits imprimés (CCI) s'intègre efficacement dans les lignes d'assemblage automatisées.

Grand écran pour une utilisation facile
Support mural pour les petits espaces
Différents modes de distribution pour répondre à des besoins changeants

Des protocoles de communication permettent d'intégrer les systèmes de dosage et de distribution de précision avec les robots, les cellules de travail automatisées et les systèmes de suivi des données.

Tous les systèmes PSM sont équipés d'une communication E/S (entrée/sortie).

Pour l'intégration de PROFINET et d'EtherNet/IP, utilisez ces kits de modules passerelle de communication (CGM) pour permettre une intégration plus poussée :

- PROFINET CGM, 2005273
- EtherNet/IP CGM, 2000362



Spécifications techniques



Modèle	PSM-25	PSM-50	PSM-100
Course	38 mm	38 mm	60 mm
Dimension des doses	0.01 - 25 cc	0,2 - 50 cc	0,5 - 100 cc
Débit maximum	10 cc/s	18 cc/s	20 cc/s
Dimensions (longueur x largeur x hauteur) (sans buse de mélange)	590X156x142 mm	590X156x142 mm	590X156x142 mm
Poids	11 kg / 24 lbs	13 kg / 29 lbs	16 kg / 35 lbs
Température maximale de fonctionnement	70 °C (158 °F)		
Humidité de l'air maximale	20 à 80 %		
Pression maxi de service produit	82,7 bar (8,3 MPa, 1200 psi)	206,8 bar (20,7 Mpa, 3000 psi)	206,8 bar (20,7 Mpa, 3000 psi)
Pression d'air maximum	7 bar (0,7 MPa, 100 psi)		
Alimentation électrique	200-240 Vca, 50/60 Hz, 10 A		
Dimension de l'entrée d'air	6 mm ou 1/4"		
Raccord d'entrée produit	1/4 npt (f)		
Sortie de fluide	1/4 npt (f) et 3/4-16 unf (m)		
Plage de viscosité du produit	10 000 -1 000 000 cps		

Références de commande

Systèmes de dosage de précision

Réf. n°	Description	Réf. n°	Description
25S141	Système PSM, pompe d'alimentation, alimentation, direct, acier inox, 25 cc, E/S, anti-goutte	2000831	Système PSM, alimentation de la pompe d'alimentation, direct, CER, 50 cc, E/S, joint de buse
25S148	Système PSM, alimentation de la pompe d'alimentation, direct, CER, 25 cc, E/S, Anti-goutte	2000832	Système PSM, alimentation de la pompe d'alimentation, direct, acier inox, 100 cc, E/S, joint de buse
25S142	Système PSM, pompe d'alimentation, alimentation, direct, acier inox, 50 cc, E/S, Anti-goutte	2000833	Système PSM, alimentation de la pompe d'alimentation, direct, CER, 100 cc, E/S, joint de buse
25S167	Système PSM, alimentation de la pompe d'alimentation, direct, CER, 50 cc, E/S, anti-goutte	2001633	Système PSM, alimentation de la pompe d'alimentation, direct, acier inox, 25 cc, E/S, joint de buse
25S143	Système PSM, alimentation de la pompe d'alimentation, direct, acier inox, 100 cc, E/S, anti-goutte	2001634	Système PSM, alimentation de la pompe d'alimentation, direct, CER, 25 cc, E/S, siège de bille
25S170	Système PSM, alimentation de la pompe d'alimentation, direct, CER, 100 cc, E/S, anti-goutte	2001635	Système SM, alimentation de la pompe d'alimentation, direct, acier inox, 50 cc, E/S, siège de bille
2000828	Système PSM, alimentation de la pompe d'alimentation, direct, acier inox, 25 cc, E/S, joint de buse	2001636	Système PSM, alimentation de la pompe d'alimentation, direct, CER, 50 cc, E/S, siège de bille
2000829	Système PSM, alimentation de la pompe d'alimentation, direct, CER, 25 cc, E/S, joint de buse	2001637	Système PSM, alimentation de la pompe d'alimentation, direct, acier inox, 100 cc, E/S, siège de bille
2000830	Système PSM, alimentation de la pompe d'alimentation, direct, acier inox, 50 cc, E/S, joint de buse	2001638	Système PSM, alimentation de la pompe d'alimentation, direct, CER, 100 cc, E/S, siège de bille

Kits de tuyaux industriels

Réf. n°	Description	Réf. n°	Description
2000842	TUYAU, PSM, raccord JIC, 3/32X60	2000852	TUYAU, PSM, raccord JIC, 3/8X36
2000843	TUYAU, PSM, raccord JIC, 1/8X60	2000853	TUYAU, PSM, raccord JIC, 3/8X48
2000844	TUYAU, PSM, raccord JIC, 3/16X36	2000854	TUYAU, PSM, raccord JIC, 3/8X60
2000845	TUYAU, PSM, raccord JIC, 3/16X48	2000855	TUYAU, PSM, raccord JIC, 3/8X72
2000847	TUYAU, PSM, raccord JIC, 3/16X72	2000856	TUYAU, PSM, raccord JIC, 1/2X36
2000848	TUYAU, PSM, raccord JIC, 1/4X36	2000857	TUYAU, PSM, raccord JIC, 1/2X48
2000849	TUYAU, PSM, raccord JIC, 1/4X48	2000858	TUYAU, PSM, raccord JIC, 1/2X60
2000850	TUYAU, PSM, raccord JIC, 1/4X60	2000859	TUYAU, PSM, raccord JIC, 1/2X72
2000851	TUYAU, PSM, raccord JIC, 1/4X72	2000712	TUYAU, PSM, raccord ORFS, 3/8X72



NOTRE PROMESSE

Depuis 1926, l'innovation, la qualité et le service A+ sont des valeurs fondatrices de Graco.

Innovation continue

Nous développons des produits et des équipements de pointe qui comportent des fonctions technologiquement avancées, font preuve d'une conception novatrice, de performances élevées et d'une fiabilité sans égale. En bref, l'innovation est essentielle pour obtenir de meilleurs produits !

Qualité optimale

Vous investissez dans des produits de haute qualité, conçus pour durer des années. De plus, nous travaillons en partenariat avec nos clients pour mieux comprendre comment ils utilisent nos produits sur le terrain, puis nous utilisons leurs expériences pour améliorer les performances et la durabilité.



Service A+ uniquement

Vous pourrez constater vous-même l'efficacité du Service A+ lorsque vous contacterez l'une de nos options de services d'assistance, où que vous soyez dans le monde. Nous serons à votre écoute et travaillerons méthodiquement pour résoudre votre problème le plus rapidement possible. Nous sommes guidés par un état d'esprit d'intégrité et une vision du service client centrée sur la collaboration et les relations, pas sur les transactions



Nous sommes là pour répondre à vos questions et à vos besoins :

www.graco.com/contact

Graco est certifié ISO 9001.

©2023 Graco Distribution BV 345105FR-E 04/24. Imprimé en Europe.

Toutes les spécifications et illustrations contenues dans la présente brochure reposent sur les dernières informations produit disponibles au moment de la publication. Graco se réserve le droit d'y apporter des changements à tout moment et sans préavis. Toutes les autres marques sont citées à des fins d'identification et sont les marques commerciales de leurs propriétaires respectifs. Pour obtenir plus d'informations sur la propriété intellectuelle de Graco, rendez-vous sur www.graco.com/patent ou www.graco.com/trademarks.