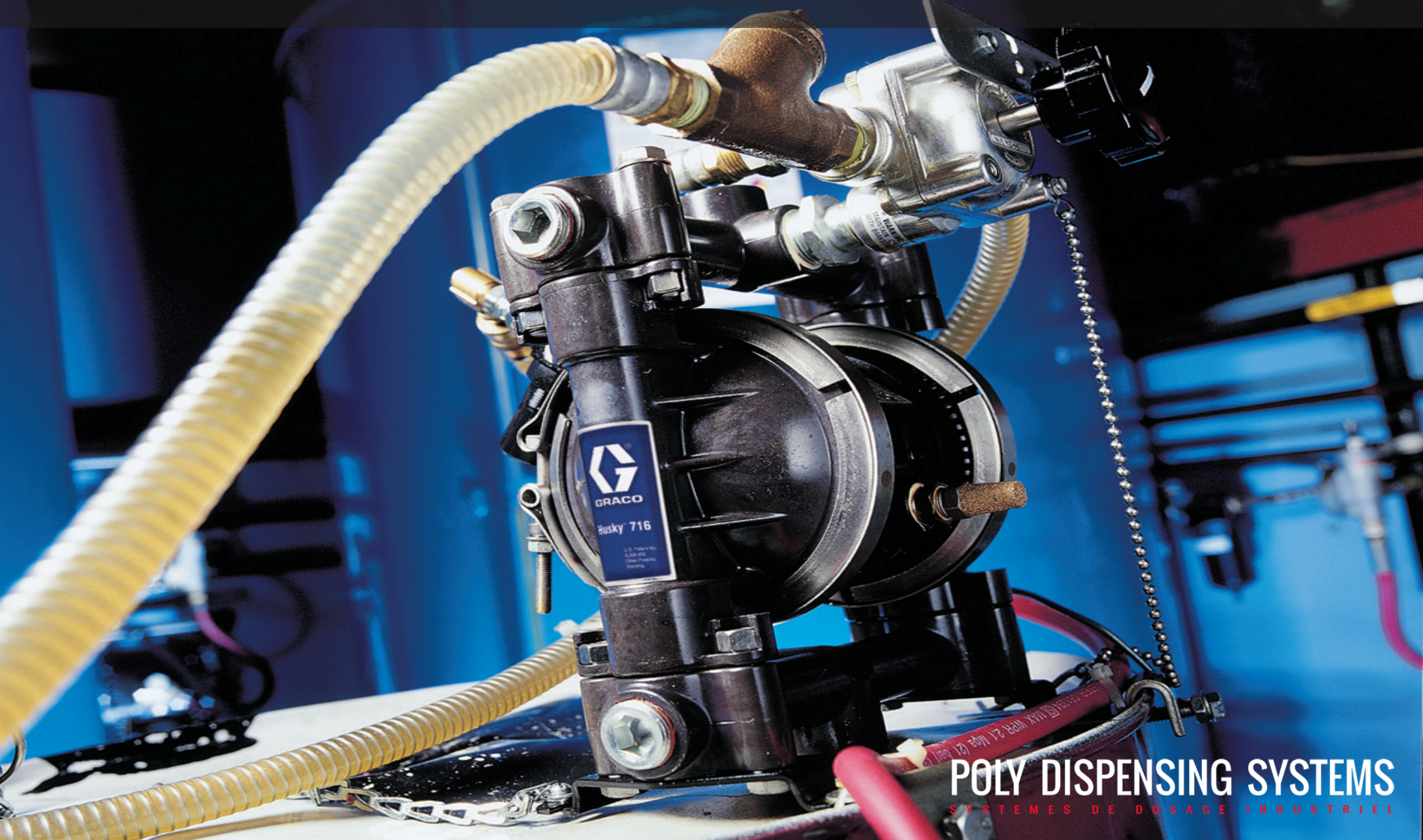


# PÉRIPHÉRIQUES

SYSTÈME D'ALIMENTATION PRODUIT ET TRANSFERT



**POLY DISPENSING SYSTEMS**  
SYSTEMES DE DOSAGE INDUSTRIEL



# PERIPHERIQUES ET ACCESSOIRES

## RÉSERVOIRS PRÉSSURISÉS .....



P 12

## VOLUCOMPTEURS .....



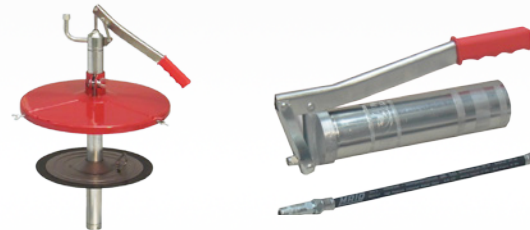
P 11

## POMPES PNEUMATIQUES .....



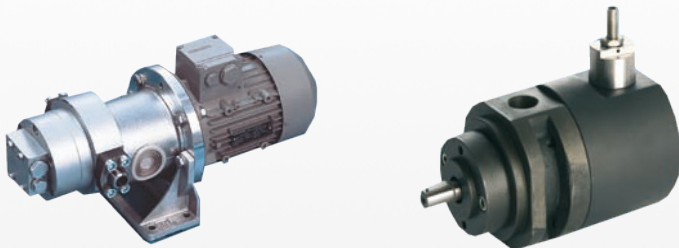
P 5

## POMPES MANUELLES .....



P 4

## POMPES A ENGRENAGES .....



P 10

## POMPES MANUELLES MATO

Poly Dispensing Systems mets à votre disposition tout le programme d'appareil de graissage Mato. Les produits type graisse ou huile hydraulique sont manipulés grâce à un système de pompes intelligentes avec accessoires. Les deux modèles les plus courants sont le remplisseur Eco-Fill standard et la pompe à graisse Lube-Shuttle®. De nombreux autres modèles sur [www.polydispensing.com](http://www.polydispensing.com)

### REMPLEISSEUR ECOFILL - STANDARD



Remplisseur pour pompes à graisse avec couvercle standard à 3 vis de serrage latérales, plateau suiveur, pour graisse de classe NLGI 000-2.

[Livré sans pompe à graisse]

#### MODELES

ecoFILL 5-s pour seau 5 kg, ø-int. 165 - 200 mm

ecoFILL 10-s pour seau 10 kg, ø-int. 215 - 230 mm

ecoFILL 15-s pour seau 15 kg, ø-int. 255 - 282 mm

ecoFILL 18/20-s pour seau 18/20 kg, ø-int. 265 - 285 mm

ecoFILL 20-s pour seau 20 kg, ø-int. 285 - 300 mm

ecoFILL 25-s pour seau 25 kg, ø-int. 300 - 335 mm

ecoFILL 50-s pour seau 50 kg, ø-int. 355 - 387 mm

- Solutions les plus économiques et simple
- Prise en main facile pour l'utilisateur
- Matériau solide qui empêche les fuites
- Longue durée de vie et peu d'entretien
- Quantité à prélever précis
- Gaspillage de produit minime
- Ergonomie facilitant les mouvements

### POMPE À GRAISSE LUBE - SHUTTLE



Pompe à graisse pour système à cartouches Lube-Shuttle® en acier zingué haute qualité. Poignée ergonomique, emballage carton écologique. Pression de service 400 bars, haute pression jusqu'à 800 bars. Agréments TÜV, DLG, BLT

#### MODELES

Lube-Shuttle® sans accessoires, filetage R1/8»

Lube-Shuttle® avec raccord rigide E4024, filetage R1/8»

Lube-Shuttle® avec flexible PH-30C, filetage R1/8»

Lube-Shuttle® avec flexible RH-30C, filetage R1/8»

- Ouverture de la cartouche sans outil
- Chargement et changement de la cartouche de graisse rapide et propre sans ouverture de la pompe
- Contrôle du niveau de graisse et identification rapide du type de graisse sans dévisser la cartouche
- Utilisation maximale de la graisse par un piston suiveur fonctionnel
- Remplissage des cartouches vides possible avec le remplisseur de pompes à levier de type ecoFILL et l'adaptateur Lube-Shuttle®

## POMPE PNEUMATIQUE : DYNA - MITE (1 - 3KG)

### CARACTERISTIQUES

Pression de sortie produit maximum	6,0 MPa (60 bars)
Plage de pression d'arrivée d'air	243-700 kPa (2,4-7,0 bars)
Viscosité maximum du produit	600 000 cps
Volume par course (distribution uniquement en course descendante)	5 cc
Régime conseillé en marche continue	40 cpm
Régime de pompe maximum conseillé	60 cpm
Débit maximum (250 000 cps produit)	940 cc/mn; Air consommé 0,162 m3/mn à 0,7 MPa (7 bars)
Course	19 mm
Température de fonctionnement maximum	60° C
Entrée d'air	1/4 npt(f)
Sortie produit	1/4 npt(f)
Poids	Approx. 8,4 kg
Pièces en contact avec le produit	Acier inox 304 et 17-4 pH; PTFE, Viton, PEEK
Pression sonore à 0,7 MPa (7 bars) 40 cpm	64,12 dB(A)
Puissance sonore à 0,7 MPa (7 bars) 40 cpm	70,84 d B(A)



### PRESENTATION

La pompe Dyna-Mite 190 conçu par Graco est la solution idéale pour vos applications de petite quantité, type colle ou mastic dans un conteneur de 1 à 3 l. L'installation d'une pompe vous permet d'appliquer ces produits par l'intermédiaire d'une vanne de distribution, qu'elle soit manuelle ou automatique.

Son processus de déplacement positif, actionné par un piston d'amorçage permet de faciliter le chargement d'une large gamme de fluides très

visqueux ou pâteux, utilisés dans l'assemblage des pièces de précision.

La Dyna-Mite 190 est une pompe compacte et légère qui ne nécessite que peu d'espace de travail et qui peut facilement s'adapter à une chaîne de production. Construite en acier inoxydable, la pompe est assez solide et robuste pour supporter les conditions de travail industriel les plus ardues.

- Extrusions matière visqueuse d'un pot de 0,95 - 3,79 L
- Construite en acier inoxydable. Compact et légère
- Distribution de fluide haute précision
- Conception robuste pour les conditions les plus difficiles
- Colle
- Potting
- Encapsulants
- Mastic
- Graisses
- Encres
- Colorants



## POMPE PNEUMATIQUE : CHECK MATE (3 - 200KG)



■ Fixation au sol



■ Montage sur élévateur

Série	14:1 *	26:1	29:1	55:1 *	63:1 *	68:1 *
Volume par cycle	500 cc	500 cc	250 cc	250 cc	200 cc	200 cc
Débit de 60 cpm *l/min.	26,0	26,0	13,0	13,0	5,2	10,4
Pression max produit (bar)	96,5	179,3	200,0	379,2	310,3	356,5
Taille du moteur	NXT 3400	NXT 6500	NXT 3400	NXT 6500	NXT 3400	NXT 6500
Entrée d'air (bar)	6,9	6,9	6,9	5,2	5,0	5,4
Longueur de ligne	Jusqu'à 30,5 m	Jusqu'à 76 m	Jusqu'à 76 m	Jusqu'à 76 m	Jusqu'à 76 m	Jusqu'à 152 m
Consommation annuelle	Jusqu'à 9 072 kg	Jusqu'à 9 072 kg	Jusqu'à 9 072 kg	Jusqu'à 9 072 kg	Jusqu'à 9 072 kg	Jusqu'à 9 072 kg
Points de distribution	1	1 à 2	4 ou plus	1 à 2	1 à 2	1 à 2

\*La pompe Check-Mate NXT est disponible en montage sur pied ou avec élévateur

## POMPE À GRAISSE CHECK MATE

Poly Dispensing Systems met à votre disposition les pompes Check-Mate, dotées de la technologie NXT qui fera booster votre productivité. Ce système conçu par Graco vous offre le meilleur rapport qualité - prix, des réparations plus rapides et une durée de vie plus longue.

Équipé du système Data Trak, le niveau de contrôle est optimal et comprend l'arrêt automatique de la pompe quand il n'y a plus de produit ou en cas de rupture d'un flexible. Grâce à une mesure du débit précise

et non biaisée, le système DataTrak permet d'assurer le contrôle qualité et d'éliminer les pertes de produit. Il surveille et affiche le niveau d'utilisation du produit et le débit volumique puis indique la quantité de produit restante dans le tambour.

La pompe assure elle-même son diagnostic pour faciliter la maintenance, en la surveillant et en indiquant le moment où celle-ci doit être effectuée. Son système DataTrak permet aussi d'établir le diagnostic du bas de pompe en indiquant si la course est ascendante ou

- Délivre jusqu'à 26 kg de graisse par minute
- Des commandes intuitives, fournissant des diagnostics de fonctionnement de la pompe pour tracer le produit et planifier la maintenance de routine
- Grande durabilité - Les résultats de la pompe Check-Mate ont été testés dans le temps et sont avérés
- Réduit la formation de givre et de bruit - le nouveau moteur pneumatique NXT est jusqu'à 50 % plus silencieux que les modèles précédents
- Commandes de l'élévateur et de la pompe intégrées, faciles à utiliser

## LA TECHNOLOGIE SMARTWARE

### CARACTERISTIQUES

Capacité du volume des doses	6 cc à 3,785 l
Précision	Varie de 0,25 à 4 %, en fonction du produit et de la dose
Alimentation électrique nécessaire	110 ou 220 VCA
Manuel	3A0294



#### Capteur linéaire

Détecte la position du piston

#### Module de commande local

Offre un mode séquentiel vous permettant de distribuer une série de doses variables – jusqu'à 14 doses différentes

Le mode dosage indique une seule dose et communique la quantité distribuée

#### Capteur de pression

Vous garantit une distribution précise



### PRESENTATION

Le kit de distribution dosée SmartWare vous permet de transformer votre pompe Graco en un système de dosage économique et précis, vous permettant de doser une quantité prédéfinie de produit. Elle est une excellente alternative aux méthodes manuelles, telles que les compteurs mécaniques, les balances ou les systèmes personnalisés et vous assure plus d'économie que les systèmes entièrement automatisés.

Le système vous garantit un dosage précis sans débitmètre, ni débitmètre à engrenage dans le flux de fluide. Au lieu de cela, un capteur détecte la position de la pompe afin que cette dernière fonctionne comme un débitmètre. La quantité distribuée est ainsi basée sur la taille de la pompe.

Compatible avec les pompes DuraFlo ou CheckMate équipée de la technologie et de la plupart des systèmes d'alimentation Graco.

- Doser une quantité prédéfinie de produit avec votre pompe Graco
- Une alternative économique aux systèmes totalement automatiques
- Les volumes des plages de décharge vont de 6 cm<sup>3</sup> à 3 785 litres (1 000 gallons)
- La précision des plages est de 0,25 à 4 %, en fonction du produit et de la taille de la décharge
- Remplissage
- Coulée
- Encapsulage
- Moulage
- Traitement par lots

## POMPE PNEUMATIQUE : SERIE HUSKY (+200KG)



Graco ne connaît pas de limites lorsqu'il s'agit de concevoir des pompes qui dépassent vos attentes. Les pompes pneumatiques à double membrane Graco est la réponse optimale aux problèmes de pompage les plus divers. Les pompes pneumatiques à membrane sont utilisées pour le transfert, le dosage ou le mélange de fluides et permettent le pompage de produits visqueux, abrasifs ou corrosifs et acceptent également certains liquides contenant des particules. Elles permettront ainsi d'effectuer vos transferts dans un laps de temps et avec une efficacité maximale.

### AVANTAGES

Le faible volume intérieur réduit les déchets et rend le nettoyage aisé
Distributeurs pneumatiques uniques breveté
Pièces de haute précision durable et remplaçable
Orifice d'échappement commun empêchant les vapeurs d'attaquer les joints du moteur pneumatique
Construction extérieure renforcée résistant à la corrosion, empêchant les fuites
Concept d'étanchéité parfait
Rondelles à haute résistance prévenant ainsi les temps d'arrêt coûteux
Tige de longue durée offrant une excellente résistance à la corrosion
Alignement aisé
Large éventail de sièges et de billes assurant une excellente compatibilité à vos fluides

### ACCESSOIRES HUSKY

#### ■ Télécommande CycleFlo

Le CycleFlo est un système de commande à microprocesseur conçu pour automatiser les fonctions de traitement par lots ou de dosage des pompes Husky pilotables à distance. Intégré quand les pompes sont pilotables à distance, le CycleFlo compte les courses de la pompe et mesure la quantité de produit distribuée

#### ■ Anti - béliers

L'anti-bélier réduit les pics de pression causés par le pompage des pompes à membrane. Placé à l'entrée de la pompe, les anti-béliers compensent les variations de pression et les pertes d'accélération qui peuvent entraîner un phénomène de cavitation

#### ■ Détecteur de fuites

Conçu pour détecter et éviter les fuites sur les pompes à double membrane, il récupère le produit éjecté par l'échappement en cas de rupture d'une membrane. Deux versions :

- Parties sous produit en polypropylène
- Parties sous produit en acier inox

#### ■ Kit de vanne d'arrêt

Evite toute pénétration de produit dans le détecteur de fuites à l'arrêt de la pompe. Le kit comprend :

Raccord de tuyauterie 1/4" (6,35 mm) x 1/8", manchon de fermeture, 3/4" (19,05 mm) en acier inox, T en laiton, douille sans manchon et vanne d'arrêt.

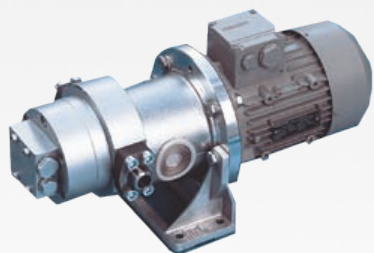


## SERIE HUSKY : CARACTERISTIQUES

	HUSKY 205	HUSKY 307	HUSKY 515	HUSKY 716	HUSKY 1050		HUSKY 1590		HUSKY 2150		HUSKY 3300	
Matière	Plastique	Plastique	Plastique	Métal	Plastique	Métal	Plastique	Métal	Plastique	Métal	Plastique	Métal
Dimension connexions	6,3 mm	9,4 mm	12,7 et 19,1 mm	19,1 mm	25,4 mm	25,4 mm	38,1 mm	38,1 mm	50,8 mm	50,8 mm	76,2 mm	76,2 mm
Type de filetage	NPT ou BSP	NPT ou BSP	NPT ou BSP	NPT ou BSP	Bride ANSI/DIN	NPT ou BSP	Bride ANSI	NPT ou BSP	Bride ANSI	NPT ou BSP	DIN/ANSI	NPT et BSP DIN/ANSI
Vanne d'air	Standard et à distance	Standard	Standard et à distance	Standard et à distance	Standard, intelligent et à distance		Standard et à distance		Standard et à distance		Standard	Standard
Débit max	19 l/mn [5 gpm]	26 l/mn [7 gpm]	57 l/mn [15 gpm]	61 l/mn [16 gpm]	189 l/mn [50gpm]		379 l/mn [100 gpm]		568 l/mn [150 gpm]		1 059 l/mn [280 gpm]	1 135 l/mn [300 gpm]
Pression maximum refoulement	7,0bars [0,7 MPa, 100 psi]	7,0bars [0,7 MPa, 100 psi]	7,0bars [0,7 MPa, 100 psi]	7,0bars [0,7 MPa, 100 psi]	8,6 bars [0,9 MPa, 125 psi]		8,3 bars [0,8 MPa, 120 psi]		8,3 bars [0,8 MPa, 120 psi]		7 bars [0,7 MPa, 100 psi]	8,6 bars [0,9 MPa, 125 psi]
Matériaux de construction disponibles	PP, PVDF, acétal	PP, Acétal	PP, PVDF, acétal	Alu, acier inoxydable 316	PP, PP conducteur, PVDF	Aluminium, acier inoxydable 316, Hastelloy	PP, PVDF	Aluminium, acier inoxydable 316	PP, PVDF	Aluminium, acier inoxydable 316, fonte ductile	PP	Aluminium, Acier inoxydable 316
Section centrale disponible	PP	PP	PP	PP	PP et PP conducteur	Aluminium revêtu, PP et PP conducteur	Aluminium revêtu, acier inoxydable 316		Aluminium revêtu, acier inoxydable 316		PP	Aluminium, PP
Poids de la pompe	0,9 kg PP	2,2 kg Acétal	2,9kg PP	3,9 kg Aluminium	8,2 kg PP	10,4 kg Aluminium	16 kg PP	15,2 kg Aluminium	22 kg PP	26,3 kg Aluminium	90,7 kg	68 kg Aluminium
	1,1 kg Acétal	2,4 kg PP	3,5 kg Acéta	8,2 kg Acier inoxydable	11,8 kg PVDF	16,5 - 18,6 kg Acier Inoxydable	22 kg PVDF	40 kg Acier inoxydable	31 kg PVDF	50,3 kg Acier inoxydable		115,6 kg Acier inoxydable
	1,3 kg PVDF		3,9 kg PVDF			18,6 kg Hastelloy				59 kg Fonte ductile		
Solides max.	1,5 mm	1,6 mm	2,5 mm	2,5 mm	3,2 mm	3,2 mm	4,8 mm	4,8 mm	6,3 mm	6,3 mm	12,7 mm	12,7 mm



## POMPE A ENGRENAGE : BEINLICH



	SERIE ZPA	SERIE ZPB	SERIE ZPD	SERIE ZPDA	SERIE ZPI
Type	Pompes transfert, lubrification et hydrauliques	Pompes transfert et lubrification pour liquides hautement visqueux	Pompes de dosage et transfert	Pompes de dosage à très haute précision	Pompes transfert, lubrification et hydrauliques
Engrenages	Externes	Externes	Externes	Externes	
Cylindrée	0,1...2 600 cc/tr	0,1...900 cc/tr	0,1...2 600 cc/tr	0,1...26 cc/tr	1...207 cc/tr
Pression maxi	200 bar	100 bar	200 bar	150 bar	100 Bar
Viscosité	10...1 000 cSt	10...1 000 000 cSt	1 000 000 cSt	10...150 000 cSt	10... 100 cSt
Température	-40...+120°C	-40...+120°C	-55...+400°C	-10...+200°C	-10...+200°C
Spécificité	Corps en fonte ou acier	Raccordement au niveau de la plaque intermédiaire	Pour toutes applications de dosage	Haute précision	Fonctionnement extrêmement silencieux

### PRESENTATION

Les pompes à engrenages Beinlich Pumpen sont déclinables en plusieurs Séries, en fonction de la nature de l'application (hydraulique, dosage, transfert, lubrification etc.). Grâce à l'ajustement très précis des jeux de fonctionnement, il est possible de pomper tous types de liquides, de la plus faible à la plus forte viscosité, et de garantir ainsi un minimum de fuites internes.

En fonction du fluide, Poly Dispensing Systems vous propose plusieurs types de matériaux pour le corps de pompe et les pièces stratégiques : fonte, acier, inox

standard, inox 316L, Hastelloys, bronze, titane etc. En parallèle, il existe également diverses solutions pour le traitement des pièces: nickelage, PTFE, DLC etc.

L'étanchéité est un souci permanent. Suivant le type d'application, plusieurs options sont proposées, du simple joint à lèvres à l'accouplement magnétique, en passant par le presse-étoupe, la chambre d'étanchéité, le joint à contact mécanique.

Pour les applications les plus exigeantes, de nombreuses possibilités sont offertes, telles que débitmètre intégré, convertisseur, tachymètre, transmetteurs etc.

#### ■ Domaines d'applications :

- Hydraulique
- Skydrol
- Graissage
- Mousses PU (polyols, TDI, MDI)
- Agro - alimentaire
- Silicone
- Résines
- Véhicules incendie
- Banc d'essais
- Machines-outils etc.

# VOLUCOMPTEUR A DEPLACEMENT POSITIF

TAILLE	PLAGE DE MESURE		FACTEUR K	
	l/min	GPM	Imp./l	Imp./Gal.
VS 0.02	0,002.....2	0,0005.....0,53	50 000	189 272
VS 0.04	0,004.....4	0,0011.....1,06	25 000	94 636
VS 0.1	0,01..... 10	0,0026..... 2,64	10 000	37 854,4
VS 0.2	0,02.....18	0,0053.....4,76	5 000	18 927,2
VS 0.4	0,03..... 40	0,0079..... 10,57	2 500	9 463,6
VS 1	0,05..... 80	0,0132.....21,13	1 000	3 785,44
VS 2	0,1..... 120	0,0264.....31,70	500	1 892,72
VS 4	1..... 250	0,2642.....66,00	250	946,36
VS 10	1,5.....525	0,3963.....138,69	300	1 135,63



## PRESENTATION ..... REMARQUES .....

### ■ Débitmètres volumétriques Série VS

Les débitmètres à déplacement positif VS sont des appareils capables de mesurer le débit volumétrique des liquides en utilisant le principe des roues dentées.

Deux roues dentées parfaitement calibrées prennent place dans une cavité usinée avec précision. La rotation des roues est détectée par un système de détection sans contact. Chaque dent génère une impulsion numérique. Les creux des dents, une fois prisonniers de la cavité, constituent les chambres de mesure; ainsi, le liquide qui transite est décomposé en volumes discrets. Chaque volume discret constitue un volume de mesure par impulsion [Vm], et son unité est le cm<sup>3</sup>/imp. Il est utilisé pour définir la taille du débitmètre.

### ■ Systèmes à haute résolution VSI

Le préamplificateur des débitmètres VSI délivre des signaux numériques de haute résolution.

En fonction de la programmation retenue, il est possible d'apprécier un pas angulaire divisé par un coefficient compris entre 4 et 64, soit un facteur multiplicateur maximal de fréquence de 16, et un facteur K multiplié par 64. A plein débit, la fréquence maximale peut atteindre 26 kHz.

## REMARQUES .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



## RESERVOIRS PRESSURISÉS GRACO



	MODELE (1.05 - 7bars)	8 LITRES	19 LITRES	38 LITRES	57 LITRES
Modèles avec agitateurs	Hauteur (cm)	66	77.5	88	113.2
	Poids (kg)	17	34	39	46
Modèles sans agitateurs	Hauteur (cm)	65.5	77.5	88	132.2
	Poids (kg)	14	30	35	42

Un nouveau kit optionnel de régulateur d'air pour pistolet peut être ajouté sur tous les réservoirs. Tous les réservoirs 19, 38, 57 l (5, 10 et 15 gallons) sont équipés d'agitateurs avec réducteurs.

### PRESENTATION

Les réservoirs pressurisés ASME proposés par PDS constituent un élément essentiel au système de finition. Conçu en acier inox permettant de travailler avec tous les types de produits, ce système de pulvérisation et d'alimentation HVLP est disponible en 7,6, 18,9, 38 et 57 litres [2, 5, 10 et 15 gallons], avec ou sans agitateurs, en haute ou basse pression

Ils peuvent être utilisés dans de nombreuses applications: comme systèmes de distribution de fluides pour la pulvérisation pneumatique ou l'alimentation d'autres équipements, comme

réservoir étanche pour matériaux sensibles et corrosifs ou encore comme réservoir à vide.

Ainsi, il vous permet de profiter d'une distribution sans à-coups et ultra-précise à basses pressions, en plus du stockage de vos catalyseurs et autres matériaux sensibles à l'humidité.

La canne d'aspiration ou la sortie basse du réservoir sous pression permettent différentes méthodes d'alimentation, et les membranes intérieures favorisent un nettoyage facile. Ils répondent également à nos exigences internes strictes qui vont au-delà des normes de l'industrie telles qu'ASME et FM.

### AVANTAGES

- L'agitateur haut rendement démultiplié optimise la puissance
- Accès amélioré grâce au kit de sortie inférieur qui réduit les pertes
- Conçu en acier inox pour travailler avec tous les types de produits
- Mise à niveau facile afin de rajouter des fonctionnalités
- Utilisation pour l'alimentation de votre système de pulvérisation ou pour contenir des matériaux sensibles à l'humidité
- Homologation ASME garantissant le respect des normes de sécurité







## Poly Dispensing Systems

FRANCE

20 rue du Buisson Richard

78600 Mesnil - Le - Roi

Tel : 01 39 62 40 92

Fax : 01 39 62 40 94

Mail : [contact@polydispensing.com](mailto:contact@polydispensing.com)

Le dosage de fluide étant la pierre angulaire de nombreuses chaînes de production, Poly Dispensing Systems met l'accent sur ce besoin bien spécifique en proposant une large gamme d'équipements de dosage innovante et performante.

Principal acteur français de ce domaine, sa spécialité est de concevoir et mettre en œuvre des solutions pour déposer et doser tout type de fluides de manière précise et répétable lors du procédé d'assemblage. Grâce à son vaste champ d'activité et d'applications, nul doute que PDS saura solutionner vos problématiques de dépose les plus complexes et vous apporter les préconisations appropriées pour optimiser votre capacité de production.

Persuadés que notre expertise doit être complète, nous vous fournissons également les outils permettant de préparer votre fluide (mélange et dégazage), et de polymériser vos colles (insolation UV). Notre gamme de consommables, aiguilles, seringues, mélangeurs statiques etc. sont également considérés comme la meilleure offre du marché.

Ainsi, nous mettons à votre disposition tous types d'équipements de dosage afin de vous permettre d'exploiter efficacement vos fluides, quelque soit leurs viscosités : colles, graisses, lubrifiants, pâtes à souder, solvants, silicones, encres, activateurs, RTV, peintures etc.

Présents dans plus de 20 pays dans le monde, nous plaçons la performance, la qualité, le service et la technologie au centre de nos préoccupations