



# ÉQUIPEMENTS DE PROCESSUS

Solutions de pompage pour les industries de transformation  
EUROPE, MOYEN-ORIENT ET AFRIQUE



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

# GRACO A LA SOLUTION DE POMPAGE QU'IL VOUS FAUT

Les clients expérimentés savent faire la différence. Les pompes professionnelles de Graco sont des investissements durables. Elles fonctionnent de manière fiable pendant des années.

## CONFIEZ VOTRE ENTREPRISE ET VOTRE RENOMMÉE À GRACO

Graco s'engage à fournir des produits de la plus haute qualité possible dont témoignent une satisfaction client élevée.

## QUALITÉ AMÉRICAINE DEPUIS 1926

Les pompes professionnelles de Graco, 100 % testées en usine et éprouvées sur le terrain, sont fabriquées, assemblées et agréées aux États-Unis.

## SOLUTIONS DE POINTE

Graco propose une large gamme de tailles de pompes et de matériaux pour fournir des solutions de pointe compatibles avec la majorité des applications de transfert de fluides.



### HUSKY® Pompes pneumatiques à double membrane

- Débit jusqu'à 1 136 l/mn
- Construction robuste résistante à la corrosion pour des performances fiables et une longue durée de vie pour les applications de transfert exigeantes



### QUANTM™ Pompes électriques à double membrane

- Débit jusqu'à 454 l/mn
- Profitez des avantages d'une AODD avec une efficacité accrue et un fonctionnement nettement plus silencieux



### CHEMSAFE™ Pompes pour produits chimiques

- Débit jusqu'à 378,5 l/mn
- Idéales pour le pompage de produits chimiques hautement corrosifs



### SOLOTECH™ Pompes à tuyau péristaltique

- Débit jusqu'à 67 l/mn
- La conception à rouleau unique permet plus de débit par révolution que les conceptions conventionnelles et garantit ainsi une longue durée de vie du tuyau



### HYDRA-CLEAN® Nettoyage haute pression

- Pressions pouvant atteindre 310 bar
- Idéale pour les zones dangereuses et le pompage d'eau sale



### FAST-FLO® Pompes de transfert pneumatiques

- Pressions pouvant atteindre 7 bar
- Compatibles avec les applications de transfert de fûts ou d'alimentation par aspiration à montage mural. Idéales pour les fluides à faible viscosité



# LES AVANTAGES HUSKY

Grâce à leurs fonctions multiples, nos pompes Husky pneumatiques à double membrane vous permettront d'effectuer votre travail correctement, et ce, à chaque instant. De plus, vous économiserez de l'argent. Chaque pompe est construite de manière robuste pour offrir une durée de vie longue et tranquille.

## CONCEPTION HAUTE RÉSISTANCE

La construction robuste garantit fiabilité et longue durée de vie

## COMPATIBILITÉ DES MATÉRIAUX

Large gamme de matériaux disponibles pour une compatibilité avec la majorité des fluides à transférer

## TOURNE À SEC

La conception sans joints élimine les fuites et les pannes pouvant être occasionnées par un fonctionnement à sec

## OPTIONS DE DÉTECTEUR DE FUITE

Limitez les risques avec un détecteur de fuites et sachez immédiatement quand votre produit fuit



## DÉBITS

Débits pouvant atteindre 1 135 lpm

## ENTRETIEN SANS LUBRIFIANT

Moins de pièces en mouvement et entretien externe complet

## S'ARRÊTE AUTOMATIQUEMENT EN CAS DE SURPRESSION

Empêche les pannes pouvant être occasionnées par des conduites obstruées ou des vannes fermées

## AUTO-AMORÇAGE

Des capacités d'aspiration élevées réduisent considérablement les risques d'endommager votre système

# LA SOLUTION ADAPTÉE À CHAQUE TÂCHE

Faites votre choix parmi une large sélection de produits pour répondre à de nombreuses applications, y compris le transfert de produits abrasifs et corrosifs. Personnalisez facilement vos sections de fluide et profitez de la pompe la plus adaptée pour la tâche.

TAILLE DE POMPE	Débit max.	Pression max. du fluide	Taille de connexion	Max. Solides pompables
205	5 gal/mn (19 l/mn)	7 bar, 0,7 MPa (100 psi)	4 cm	0,06 in. (1,5 mm)
307	24,6 lpm (6,5 gpm)	7 bar, 0,7 MPa (100 psi)	Raccord clipsable 3/8 in.	1,6 mm (1/16 po.)
515	15 gal/mn (57 l/mn)	7 bar, 0,7 MPa (100 psi)	Branchements médians 1/2 in.	2,5 mm (3/32 po.)
716	16 gal/mn (61 l/mn)	7 bar, 0,7 MPa (100 psi)	Entrée d'air 3/4 in.	2,5 mm (3/32 po.)
1050	50 gpm (189 lpm)	125 psi (0,86 MPa, 8,6 bar)	1 in.	1/8 in. (3,2 mm)
1590	100 gal/mn (378.5 l/mn)	8 bar, 0,8 MPa (120 psi)	4 cm	4,8 mm (3/15 po.)
15120	120 gal/mn (454 l/mn)	125 psi (0,86 MPa, 8,6 bar)	4 cm	6,3 mm (1/4 po.)
2150	150 gal/mn (568 l/mn)	8 bar, 0,8 MPa (120 psi)	Diamètre de l'orifice : 2 in.	6,3 mm (1/4 po.)
2150LP	150 gal/mn (568 l/mn)	8 bar, 0,8 MPa (120 psi)	Diamètre de l'orifice : 2 in.	46 mm (1,8 po.)
2200	200 gal/mn (757 l/mn)	125 psi (0,86 MPa, 8,6 bar)	Bride ANSI/DIN de 50 mm (2 po.)	9,5 mm (3/8 po.)
3250	250 gal/mn (946 l/mn)	125 psi (0,86 MPa, 8,6 bar)	3 po	13 mm
3300	300 gpm (1 135 lpm)	125 psi (0,86 MPa, 8,6 bar)	3 po	13 mm



\*G.E.T. = Thermoplastique conçu par Graco

**TROUVEZ LA POMPE QUI CONVIENT LE MIEUX À VOTRE APPLICATION**



graco.com/Pumphouse

# QUANTM™ – POMPES ÉLECTRIQUES À MEMBRANE PRODUCTIVITÉ ET EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE MAXIMALES

Les pompes électriques à double membrane (EODD) QUANTM de Graco offrent les avantages d'une pompe AODD tels que l'auto-amorçage, le calage sous pression et une durée de vie de la membrane accrue avec l'efficacité d'un entraînement électrique.

## ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE

- Jusqu'à 80 % d'efficacité en plus par rapport aux pompes AODD
- Élimine le besoin en air comprimé, allégeant ainsi la charge sur les compresseurs d'air
- Efficacité énergétique classée IE5

## FONCTIONNEMENT SILENCIEUX

- L'élimination de l'air comprimé permet une réduction significative du bruit
- Réduction de 23 % de la pression sonore par rapport aux pompes AODD standard
- Baisse de 90 % de l'intensité sonore

## COMMANDES INTÉGRÉES

- Une molette permet de contrôler la pompe
- Fonction d'amorçage automatique intelligente pour un amorçage plus rapide
- Étanchéité IP66
- Les détecteurs de fuites sont des dispositifs standard pour surveiller la rupture de membrane ou d'autres fuites

## AUTOMATISATION

- Équipée d'un port E/S pour le contrôle à distance ou par PLC de la pompe afin de la démarrer ou de l'arrêter, de régler la vitesse ou d'ajouter un capteur de niveau

## COMPACTE POUR UN FAIBLE ENCOMBREMENT

- Taille similaire aux pompes AODD de Graco
- Le retrait du boîtier de vitesses réduit l'encombrement par rapport aux autres options électriques



# LES ACCESSOIRES POUR POMPES À MEMBRANE PERMETTENT D'OPTIMISER VOTRE SYSTÈME DE TRANSFERT

Graco propose des équipements conçus pour durer afin de répondre à vos besoins de traitement industriel. Protégez votre système et améliorez votre équipement avec ces accessoires.

## CHARIOTS POUR POMPE

**Apportez de la mobilité à votre transfert de fluides**

- Option de montage disponible pour la majorité des configurations de pompe
- Permet un transfert flexible des fluides dans l'ensemble de vos installations



## AMORTISSEURS DE PULSATIONS

**Prolongez la durée de vie de votre système**

- Réduction du bruit, des dommages sur la plomberie et de la dégradation des produits
- Garantie d'un débit régulier et constant avec une cavitation et un effet moussant réduits
- Compatible avec les pompes à double membrane pneumatiques et électriques



TAILLE DE POMPE	Débit max.	Pression max. du fluide	Taille de connexion	Max. Solides pompables
<b>i30</b>	114 lpm (30 gpm)	7 bar, 0.7 MPa (100 psi)	1 in.	3.2 mm (0.125 in.)
<b>i80</b>	300 lpm (80 gpm)	7 bar, 0.7 MPa (100 psi)	1.5 in.	4.8 mm (0.19 in.)
<b>i120</b>	454 lpm (120 gpm)	4.1 bar, 0.41 MPa (60 psi)	2 in.	6.35 mm (0.25 in.)
<b>i120LP</b>	454 lpm (120 gpm)	4.1 bar, 0.41 MPa (60 psi)	2 in.	46 mm (1.8 in.)

### Amortisseurs de pulsations

CONFIGURATIONS	Matériaux de construction	Membranes disponibles	Type de connexion
<b>1 in.</b>	Aluminium, polypropylène	Buna-N, PTFE/EPDM surmoulé, PTFE/Santoprene 2 pièces, Santoprene	Métal - NPT/BSPT; plastique - Bride
<b>1.5 in.</b>	Aluminium, polypropylène	Buna-N, PTFE/EPDM surmoulé, PTFE/Santoprene 2 pièces, Santoprene	Métal - NPT/BSPT; plastique - Bride
<b>2 in.</b>	Aluminium, polypropylène, acier inoxydable	Buna-N, FKM (Viton), PTFE/EPDM surmoulé, PTFE/Santoprene 2 pièces, Santoprene	Métal - NPT/BSPT; plastique - Bride



# CHEMSAFE™ – POMPES POUR PRODUITS CHIMIQUES IDÉALES POUR LES FLUIDES LES PLUS DIFFICILES

Avec un acheminement de fluide 100 % PTFE résistant à la corrosion, les pompes ChemSafe sont configurées pour répondre à la majorité des exigences de compatibilité chimique et de température.

## TECHNOLOGIE SANS FUITE POUR UNE UTILISATION FACILE

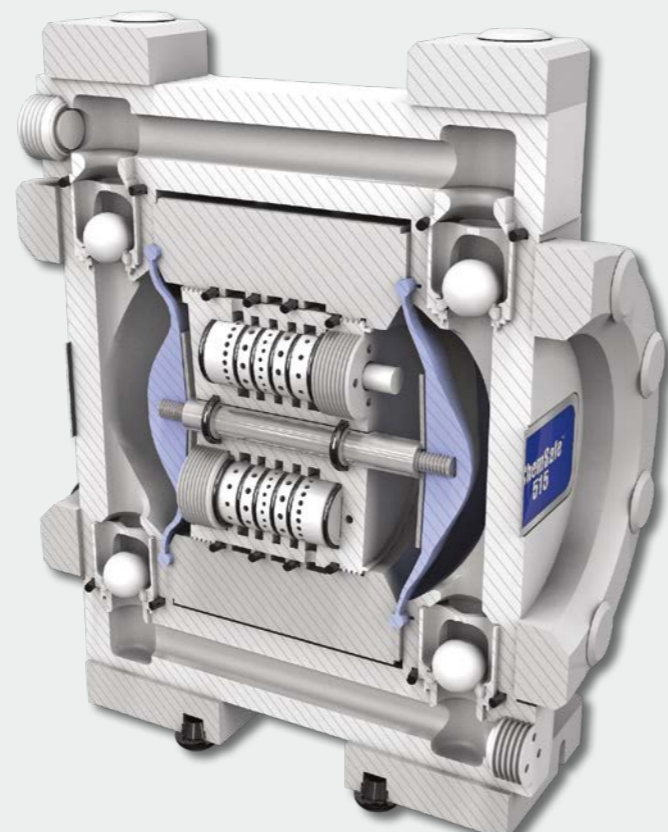
- Structure à raccordement par boulons, à double effet, pour garantir le confinement des produits chimiques et réduire le débit froid
- Composants usinés pour les fluides

## CONCEPTION DURABLE ET RÉSISTANTE À LA CORROSION

- Acheminements de fluide 100 % PTFE
- Parties métalliques non exposées

## COMMANDE PILOTE PARALLÈLE CONVIVIALE

- Maintenance facile
- Conception anti-blocage
- Système pneumatique à givrage réduit



TAILLE DE POMPE	Débit max.	Pression max. du fluide	Taille de connexion	Max. Solides pompables
205	9.5 lpm (2.5 gpm)	7 bar, 0.7 MPa (100 psi)	1/4 in.	1.3 mm (0.06 in.)
307	25.4 lpm (6.7 gpm)	7 bar, 0.7 MPa (100 psi)	3/8 in.	2 mm (0.08 in.)
515	60.6 lpm (16 gpm)	7 bar, 0.7 MPa (100 psi)	1/2 in.	4 mm (0.16 in.)
1040	146 lpm (39 gpm)	7 bar, 0.7 MPa (100 psi)	1 in.	6 mm (0.24 in.)
1590	376 lpm (99.5 gpm)	7 bar, 0.7 MPa (100 psi)	1.5 in.	8 mm (0.32 in.)

# SOLOTECH™ – POMPES À TUYAU PÉRISTALTIQUE PRODUCTIVITÉ MATÉRIELLE MAXIMUM

Étant donné que seul le tuyau est en contact avec le fluide pompé et qu'il n'y a pas de clapets anti-retour, les pompes péristaltiques SoloTech de Graco sont idéales pour le dosage et le transfert des matériaux que les autres pompes ne peuvent pas traiter.



## POMPAGE EFFICACE

- Une seule compression de tuyau par révolution augmente la durée de vie du tuyau

## MAINTENANCE LA PLUS FAIBLE

- Pas de vannes, joints ou garnitures

## POMPE COMPATIBLE AVEC LA PLUS GRANDE VARIÉTÉ DE PRODUITS

- Conception brevetée garantissant que seul le tuyau entre en contact avec le fluide
- Pompe facilement les fluides abrasifs, corrosifs, sensibles au cisaillement et gazeux

## RÉVERSIBLE

- Les pompes peuvent être utilisées pour vider les lignes ou éliminer les blocages

## DURÉE DE VIE PROLONGÉE DU TUYAU

- Une seule compression de tuyau par révolution

## CONCEPTION À ROULEAU UNIQUE

- Compression sur une rotation complète à 360°, ce qui réduit la température et la friction
- Durée de vie prolongée du tuyau

MATÉRIAUX DE TUYAU	COULEUR DE TRAÇAGE / COULEUR INTÉRIEURE	TEMPÉRATURE MAXIMUM DU FLUIDE	CHAMPS D'APPLICATION
Caoutchouc naturel	Aucune/noir	71 °C (160 °F)	produits abrasifs
Polyéthylène chlorosulfoné (CSM)	Orange/noir	121 °C (250 °F)	Produits chimiques hautement corrosifs
Nitrile	Jaune/noir	121 °C (250 °F)	Huiles ou produits huileux
Éthylène propylène (EPDM)	Bleu/noir	104 °C (220 °F)	Produits chimiques corrosifs

Faites votre choix parmi 4 matériaux de tuyau afin de répondre aux exigences spécifiques de vos applications



TAILLE DE POMPE	Plage de débit	Pression max. du fluide	Taille du raccord – DE de la bride	Diamètre intérieur du flexible
i6	0.026 - 0.95 lpm (0.007 - 0.25 gpm)	9 bar, 0.9 MPa (125 psi)	90 mm (3.54 in.)	6 mm (0.24 in.)
i10	0.049 - 2.5 lpm (0.013 - 0.67 gpm)	9 bar, 0.9 MPa (125 psi)	90 mm (3.54 in.)	10 mm (0.39 in.)
i16	0.148 - 5.3 lpm (0.039 - 1.4 gpm)	9 bar, 0.9 MPa (125 psi)	90 mm (3.54 in.)	16 mm (0.63 in.)
i23	0.34 - 17 lpm (0.09 - 4.5 gpm)	9 bar, 0.9 MPa (125 psi)	108 mm (4.25 in.)	23 mm (0.91 in.)
i26	0.757 - 37.1 lpm (0.23 - 9.8 gpm)	9 bar, 0.9 MPa (125 psi)	108 mm (4.25 in.)	26 mm (1.02 in.)
i32	1.4 - 67 lpm (0.373 - 17.7 gpm)	9 bar, 0.9 MPa (125 psi)	125 mm (4.92 in.)	32 mm (1.26 in.)

## FAST-FLO® – POMPES DE TRANSFERT À PISTON POMPE À PISTON DURABLE ET LONGUE DURÉE

Les pompes à piston pneumatiques Fast-Flo fournissent un débit régulier et fiable. Diverses hauteurs de fût et modèles compacts sont disponibles pour les applications de transfert de fût ou d'alimentation par aspiration en montage mural. Elles sont idéales pour les fluides de viscosité faible à moyenne.

### ENTRÉE IMMERGÉE

- Pour un amorçage plus rapide des fluides plus denses

### PNEUMATIQUE

- Pour une grande fiabilité à moindre coup

### OPTIONS DE VISCOSITÉ

- Clapets à disque en option pour les fluides à faible viscosité
- Options de bas de pompe à piston compatibles avec les fluides à plus hautes viscosités

### TUYAU D'ASPIRATION SUBMERSIBLE

- Élimine le besoin d'un tuyau ou flexible d'aspiration

### LÉGER

- Facilite le transport et l'insertion des fûts

### CONCEPTION SOLIDE

- Pour des années de service fiable

### MOTEUR PNEUMATIQUE FAST-FLO

Contrôle facile du débit grâce à la régulation de l'alimentation en air. Idéale pour les applications à faible débit traitant des fluides de viscosité faible à moyenne.

Options avec label UL disponibles pour une utilisation avec des laques, peintures, vernis, diluants, etc.



RAPPORT POMPE	Pression de service maximum	Taille de l'entrée de fluide	Taille de sortie de fluide
1:1	7 bar, 0.7 MPa (100 psi)	1.5 in.	3/4 in.

## HYDRA-CLEAN® – NETTOYEURS HAUTE PRESSION SOLUTIONS HAUTE PRESSION À LA DEMANDE

Ils sont idéaux pour une variété d'applications de nettoyage sur site et peuvent être utilisés avec de l'eau chaude ou froide, des détergents ou des solutions chimiques puissantes pouvant atteindre 93 °C (200 °F). Ils sont disponibles avec les options montage mural ou chariot.

### NETTOYEUR HAUTE PRESSION À RAPPORT ÉLEVÉ

Une puissance de nettoyage inégalée

- Jusqu'à 310 bar (4 500 psi)
- Compatible avec les défis de nettoyage les plus difficiles à relever

### NETTOYAGE DES PRODUITS DANGEREUX

- Nettoyage des déversements d'huile et de produits chimiques
- Nettoyage des produits sans exposer les travailleurs à des situations dangereuses

### ÉQUIPEMENT TOUJOURS PROPRE

Utilisation dans une variété d'industries

- Élimination de la graisse, de l'huile ou d'autres impuretés
- Permet de prolonger la durée de vie de votre équipement



RAPPORT POMPE	Débit maximal de fluide	Pression de service maximum	Pression d'entrée d'air maximum
6:1	16 lpm (4.2 gpm)	42.7 bar, 4.2 MPa (620 psi)	7 bar, 0.7 MPa (100 psi)
12:1	15.71 lpm (4.15 gpm)	86.2 bars, 8.6 MPa (1250 psi)	7 bar, 0.7 MPa (100 psi)
23:1	18.62 lpm (4.92 gpm)	156.9 bars, 15.7 MPa (2275 psi)	7 bar, 0.7 MPa (100 psi)
30:1	19.04 lpm (5.03 gpm)	211.3 bars, 21.1 MPa (3065 psi)	7 bar, 0.7 MPa (100 psi)
40:1	17.83 lpm (4.71 gpm)	275.8 bar, 27.6 MPa (4000 psi)	7 bar, 0.7 MPa (100 psi)
45:1	3 lpm (0.8 gpm)	310 bar, 31 MPa (4500 psi)	7 bar, 0.7 MPa (100 psi)



# PRÉSENTATION DES APPLICATIONS

## PRODUITS CHIMIQUES

Détergent de nettoyage, polymère, engrais, mélange chimique, semi-conducteur, huile et gaz (recyclage du condensat et de l'huile)

- Husky
- QUANTM
- SoloTech
- ChemSafe
- Hydra-Clean



## MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

Préservation du bois, produits dérivés du bois, revêtement au rouleau (peinture et adhésif)

- Husky
- QUANTM
- Fast-Flo



## LA PÂTE À PAPIER

Fabrication de papier et de carton ondulé

- Husky
- QUANTM



## TRAITEMENT DE L'EAU

Dosage de produits chimiques, polymère, résidus calcaires

- SoloTech
- Husky
- QUANTM
- Hydra-Clean



## DRAINAGE

Évacuation des boues, puisards et fluides résiduels

- Husky
- QUANTM



## PEINTURE

Systèmes de distribution de la peinture, transfert de solvants, manipulation de produits sensibles à l'humidité et circulation de peinture

- Husky
- QUANTM
- Fast-Flo
- Hydra-Clean





## 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](http://www.graco.com/contact)

Graco est certifié ISO 9001.

©2024 Graco Distribution BV 300570FR-M 10/24. 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](http://www.graco.com/patent) ou [www.graco.com/trademarks](http://www.graco.com/trademarks).