

Pompes de circulation

Pompes industrielles hautes performances



Réduisez les coûts et les périodes d'arrêt

Nouveaux bas de pompe à 4 billes étanches de Graco

Les périodes d'arrêt sont frustrantes et coûteuses. Pour vous aider à rester opérationnel et à contrôler vos dépenses, Graco a conçu un nouveau bas de pompe étanche qui offre des cycles de maintenance plus longs, tout en étant plus facile, plus rapide et moins cher à remplacer qu'une pompe complète. Ce nouveau bas de pompe étant entièrement étanche, vous pouvez l'utiliser pour pomper tous les produits de votre salle de mélange, notamment les produits catalysés. Les composants courants facilitent l'entretien de votre pompe et réduisent le stock de pièces de rechange.

En outre, notre pompe à piston à amorçage automatique est une pompe à double effet qui assure un haut débit à bas régime. Elle convient donc parfaitement aux produits sensibles au cisaillement.

Évitez les fuites

- Section fluide entièrement étanche
- Convient aux produits sensibles à l'humidité

Durabilité améliorée

- L'allongement des intervalles de maintenance réduit les coûts
- Conçu pour les produits abrasifs

Revêtements en céramique de la gamme UltraLife™

- Revêtement désormais standard sur le piston et le cylindre
- Résiste aux produits actuels les plus difficiles, notamment ceux en phase aqueuse

Système de presse-étoupe ouvert également disponible

Durabilité améliorée et revêtement en céramique Ultralife inclus

Sécurité renforcée

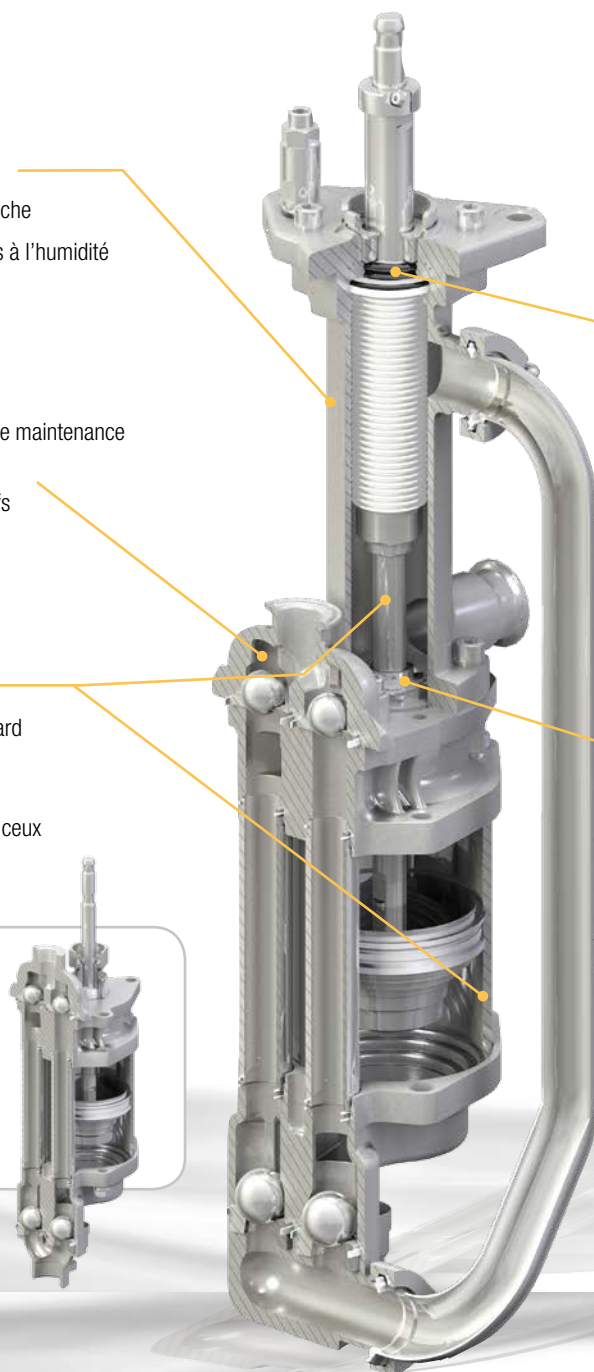
- Le joint de sécurité contient le produit à l'intérieur de la pompe en cas de fuite des soufflets

Mise à niveau facile

Compatible avec les moteurs Bulldog™, NXT, President™, Viscount™, E-Flo™ et E-Flo™ DC existants

Absence de maintenance

- Pas de TSL™ nécessaire





Quel est le système adapté à vos besoins ?

Quels que soient vos besoins, Graco a la pompe qui convient à vos projets de circulation. Électriques, pneumatiques ou hydrauliques, les pompes Graco vous aident à mener votre mission à bien et vous offrent d'excellents résultats.

Et comme notre nouveau bas de pompe à 4 billes étanche est compatible avec la plupart des moteurs Graco, il est idéal pour les installations nouvelles ou existantes.

Applications types

- Circulation de peinture
- Transfert et alimentation de fluide

Types de produits traités

- Peintures à base de solvant et en phase aqueuse
- Produits catalysés
- Produits sensibles à l'humidité
- Produits à séchage UV

ÉLECTRIQUE



E-Flo™ DC

HYDRAULIQUE



Viscount™

PNEUMATIQUE



President™



High-Flo™

Pompes à piston électriques

Passez au mode Économie

La combinaison des avantages d'un moteur pneumatique et de l'énergie d'un appareil à entraînement électrique !

Notre pompe électrique de circulation E-Flo™ DC (double commande) s'est révélée jusqu'à cinq fois plus efficace que les pompes pneumatiques de taille identique. Votre consommation d'énergie diminue et vous faites des économies. Le système de pompe silencieux vous offre un meilleur environnement de travail et les fonctionnalités évoluées vous permettent d'éviter les pertes de produit et les reprises coûteuses.



Pourquoi choisir une pompe E-Flo DC électrique ?

Économisez de l'énergie

Jusqu'à 5 fois plus efficace qu'une pompe pneumatique

Évitez les pertes de produit

La protection intégrée contre l'emballement protège la pompe contre toute usure prématurée et permet d'éviter des pertes de produit coûteuses

Supprimez les reprises coûteuses

Le moteur électrique évite le givrage, permet à la pompe de fonctionner de manière plus souple et d'améliorer le produit fini

Améliorez la qualité

Moins de pulsations avec une inversion rapide et souple du moteur, pour des finitions plus homogènes

Améliorez votre environnement de travail

Moteur pneumatique électrique silencieux



E-Flo DC

Débit pouvant aller jusqu'à 2 000 cc/cycle

Legacy E-Flo

Débit pouvant aller jusqu'à 4 000 cc/cycle

Profitez de débits supérieurs

Nous avons doublé notre système de pompe DC à 4 billes original pour réduire les pulsations et les périodes d'arrêts, tout en augmentant les débits.

Contrairement aux pompes de la concurrence, qui sont liées et contrôlées ensemble, les bas de pompe E-Flo DC fonctionnent de manière indépendante. La pompe peut ainsi s'adapter à divers débits et pressions des milliers de fois par seconde, ce qui minimise les fluctuations de pression.

Chaque pompe peut également fonctionner seule pour maintenir la production en marche si une maintenance est nécessaire.



E-Flo DC Haut débit

Débit pouvant aller jusqu'à 4 000 cc/cycle

E-Flo™ DC

Pompe d'alimentation

Notre pompe d'alimentation comporte un moteur électrique à haut rendement énergétique qui fonctionne sous pression et change de régime pour maintenir une pression constante. Cette pompe d'alimentation électrique à 2 billes est idéale pour vos applications à haute pression, comme la pulvérisation de produits en phase aqueuse ou la circulation de produits à viscosité élevée.

Pourquoi acheter la pompe d'alimentation E-Flo DC ?

- **Efficacité** : 5 fois plus efficace qu'un moteur pneumatique
- **Modes à double commande (DC)** : maintient une pression constante ou un débit constant
- **Commande locale** : une commande facile grâce à deux molettes
- **Installation facile** : ne nécessite que du courant monophasé 220 V. Pas besoin de VFD.
- **Protection anti-emballement intégrée** : empêche la perte de produit et l'usure prématurée de la pompe
- **De nombreuses tailles disponibles** : bas de pompe 290 cc, 220 cc, 180 cc et 145 cc



E-Flo DC Alimentation

Pression maximum de 206 bars

Boostez vos résultats

Moteur évolué avec module de commande E-Flo DC

Boostez vos résultats grâce aux économies d'énergie et à la commande évoluée des pompes.

Efficace et intelligent, l'E-Flo DC et son module de commande évolué vous offrent un moyen supplémentaire de contrôler les performances.



Module de commande

- Intégrez facilement la pompe dans un réseau Automate Programmable et améliorez la visibilité et le contrôle hors de la zone dangereuse
- Configurez différents profils d'exploitation de la pompe
- Jusqu'à deux transducteurs de pression peuvent être ajoutés pour un meilleur contrôle
- Connectez le système de commande BPR pneumatique pour automatiser un profil « hors production » et optimiser les économies d'énergie
- Les réglages de la pompe protégés par mot de passe empêchent tout accès non autorisé

Moteur de base

Les molettes de réglage conviviales sont illustrées de symboles clairs et permettent de paramétrer facilement la pompe. Le moteur vous permet de commander la pompe en local et empêche tout emballement.



Facile à installer

L'installation de base ne nécessite que du courant monophasé
*110/220 V, 50/60 Hz

Pas besoin de VFD.

* Courant de 110 V disponible uniquement avec le moteur 1 CV.

Économisez de l'énergie

5 x plus efficace

Le moteur électrique permet de réaliser d'importantes économies par rapport à un moteur pneumatique de taille identique. Votre consommation d'énergie diminue et vous faites des économies.

Améliorez la qualité

Le module de commande évolué vous permet d'intégrer aisément la pompe dans un réseau Automate Programmable pour plus de contrôle et de visibilité.

La technologie à double commande (DC) génère moins de pulsations avec une inversion rapide et souple du moteur, pour des finitions plus homogènes.

Augmentez vos bénéfices

La protection intégrée contre l'emballement protège la pompe contre toute usure prématurée et permet d'éviter des pertes de produit coûteuses.

Le moteur électrique évite le givrage, permet à la pompe de fonctionner de manière plus souple et d'améliorer le produit fini, tout en vous évitant les reprises coûteuses.

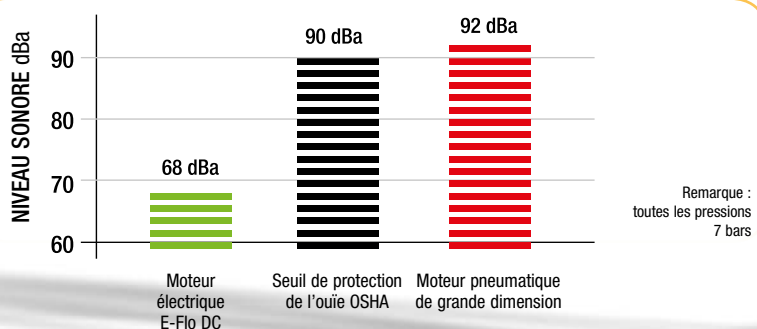
Réduisez la consommation d'énergie et les coûts de maintenance grâce à la fiabilité éprouvée sur le terrain des pompes à 2 et à 4 billes Graco.

Améliorez votre productivité

La fonctionnalité de la pompe électrique et la simplicité d'une pompe pneumatique permettent de réduire le temps de formation.

Sa fiabilité renforcée vous permettra de consacrer plus de temps à travailler qu'à effectuer la maintenance.

Le moteur électrique est silencieux : les utilisateurs sont ravis et les résultats s'améliorent. Supérieur aux réglementations de protection de l'ouïe de l'OSHA et plus silencieux de 20 dBa par rapport à d'autres moteurs pneumatiques de taille identique.



Module de commande et câble

Si vous avez opté pour la commande moteur de **base**, la sélection de votre pompe est terminée.

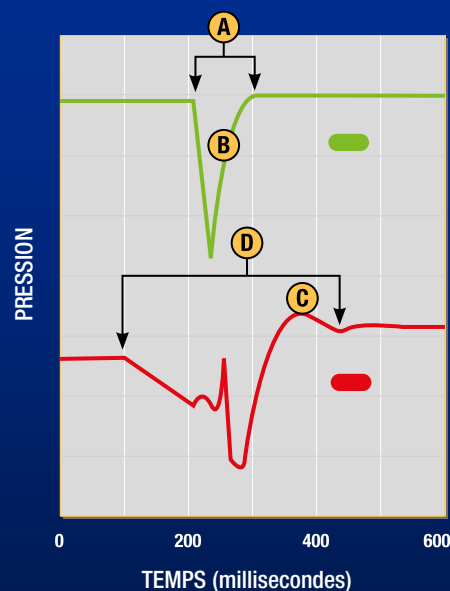
Si vous souhaitez opter pour la commande moteur **avancée**, un module de commande et un câble CAN seront nécessaires. Définissez l'emplacement d'installation du module de commande. Le module de commande s'installe directement sur la pompe ou sur un mur à proximité. Sélectionnez le câble CAN adapté dans le tableau ci-dessous.

Les pompes de circulation haut débit (2X) comprennent le module de commande et le câble CAN.

Aucun équipement supplémentaire n'est nécessaire.

Référence	Description
24P822	Kit de module de commande
16P911	Câble CAN de 1 m
16P912	Câble CAN de 8 m

Comparaison de l'inversion du moteur



- A** Inversion du moteur en moins de 0,09 seconde
- B** Inversion du moteur rapide et reprise avec moins de pulsations
- C** Pic de pression à l'inversion du moteur
- D** Durée de changement supérieure engendrant des pulsations

Pompes à piston pneumatiques

Fonctionnement et entretien faciles

Les pompes pneumatiques de Graco, une référence en matière de durabilité. Ces pompes sont adaptées aux applications de finition les plus difficiles, vous permettent de rester opérationnel plus longtemps et vous offrent des performances extraordinaires ! Elles constituent des solutions simples et fiables qui adoptent un mouvement alternatif lent préservant la peinture, contrairement aux technologies de pompage à mouvement centrifuge et rotatif. Elles peuvent également être utilisées en toute innocuité dans les zones dangereuses.



Pourquoi choisir une pompe pneumatique High-Flo ?

Économie de temps

Facile à installer car la plupart des usines ont de l'air à disposition

Facilité d'entretien

Conception modulaire pour une maintenance aisée

Facile à utiliser

Un équipement qui a fait ses preuves sur le terrain

Sûr

Plateforme anticorrosion et résistante aux chocs

Évite le calage en pression

Les contrôles du dégivrage éliminent les blocages

Sûr, même dans des sites dangereux

Pas de sources d'allumage électrique

DataTrak™

Efficace et intelligent, dataTrak vous offre un moyen supplémentaire de contrôler les performances des pompes et vous permet de gérer plusieurs pompes à partir d'un seul module.

- Protection anti-emballement
- Diagnostics de fonctionnement de la pompe
- Suivi de la consommation de produit



High-Flo™

De nombreux débits disponibles

Des décennies de fiabilité éprouvée avec la pompe President™

Les pompes de circulation à volume élevé President de Graco sont conçues pour assurer un débit moyen à bas régime. Le bas de pompe requiert un nombre plus réduit de cycles par litre et des intervalles plus longs entre le remplacement des joints.

- Excellente résistance à l'abrasion et à la corrosion
- Pièces en contact avec le produit en acier inoxydable et en acier carbone pour une vaste gamme de fluides
- Orifices de gros diamètre pour un parfait amorçage et maniement des produits à viscosité élevée
- Faibles coûts d'utilisation



President™

Débit pouvant aller jusqu'à 890 cc/cycle



Endura-Flo™ DC

Pompes à membrane haute pression

Ne laissez pas une panne causer des périodes d'arrêt imprévues. La conception simple d'Endura-Flo assure non seulement une plus grande longévité mais également une meilleure protection contre les risques d'emballement que les autres pompes à membranes.

Cette pompe facile à installer offre de faibles pulsations et une inversion du moteur en douceur pour d'excellentes caractéristiques de pression.

L'acheminement simplifié du fluide permet des changements rapides de couleur, ce qui vous permet d'économiser du temps et de l'argent.

En outre, la pompe possède le rapport de pression le plus élevé de l'industrie de 4:1.

- La membrane repensée a une plus grande durée de vie et supporte mieux des conditions d'utilisation extrêmes
- Accès facile aux composants essentiels permettant un entretien en ligne rapide
- Durabilité supérieure pour les produits abrasifs
- Minimum de rinçage au solvant et pression de démarrage uniforme : une solution idéale pour les changements de couleur à répétition et les systèmes de raclage
- DataTrak évite l'emballement et assure le suivi de la consommation de produit

Pompes à piston hydrauliques

Conception simple, éprouvée

Les pompes à piston à 4 billes Viscount™ éprouvées et économes en énergie garantissent un fonctionnement fiable, silencieux et sans formation de glace tout en consommant jusqu'à 4 fois moins d'énergie que les systèmes à air comprimé comparables.

Les moteurs Viscount sont dotés d'une garniture conçue pour durer et de pièces en contact avec le produit en acier inoxydable avec des joints en néoprène pour une plus grande longévité. Avec deux types de moteurs hydrauliques, Graco possède la taille adéquate pour répondre à tous vos besoins d'application.



Pourquoi choisir la pompe hydraulique Viscount ?

Économisez de l'énergie

Jusqu'à 4 fois plus efficace qu'une pompe pneumatique

Faible coût d'entretien

Fonctionne dans un système fermé pour éviter la contamination

Utilisation silencieuse

Les moteurs n'émettent pas de gaz d'échappement dans l'atmosphère

Performances élevées

Courbe de pression plus performante que les pompes pneumatiques

Faible coût d'investissement

Flexibilité supérieure avec une meilleure capacité de réserve que les pompes pneumatiques

Gain de place

Idéal pour les petits espaces

Viscount™

De nombreux débits disponibles

Caractéristiques des pompes

Caractéristiques de la pompe de circulation E-Flo DC

Modèle	750	1000	1500	2000	3000	4000
Volume par cycle	750 cc	1 000 cc	1 500 cc	2 000 cc	3 000 cc	4 000 cc
Pression de service maximum bar (psi)	20,6 (285)	1 CV : 13,8 (210) 2 CV : 27,6 (380)	20,6 (285)	2 CV : 15 (220) 2 x 2 CV : 27,6 (380) ⁹	20,6 (285) ⁹	210 (14,5) ⁹
Sortie à 20 cycles/mn, l/mn (gpm)	15 (4,00)	20 (5,25)	30 (8,00)	40 (10,50)	60 (15,90)	80 (21,10)

Nombre de cycle maximum continu recommandé (cycles/mn)‡ **Bas de pompe étanche à 4 billes : 20** **Bas de pompe avec presse-étoupe ouvert/étanche : 12** (⁹ le seul nombre de cycle recommandé est de 12 cycles/mn)

Caractéristiques de la pompe E-Flo

Modèle	1500	2000	3000	4000
Volume par cycle	1 500 cc	2 000 cc	3 000 cc	4 000 cc
Taille de moteur électrique CA	3 CV	5 CV	5 CV	5 CV
Pression de service maximum - bars (psi)	29 (425)	32 (460)	23 (330)	17 (250)
Sortie à 20 cycles/mn l/mn (gpm)	31 (8,1)	45 (12)	61 (16,2)	85,5 (22,6)

Nombre de cycle maximum continu recommandé (cycles/mn)‡ **Bas de pompe étanche à 4 billes : 20** **Bas de pompe avec presse-étoupe ouvert/étanche : 12**

Caractéristiques de la pompe E-Flo

Modèle	1 500 cc	350 cc
Pression de service fluide maximum	28 bars (400 psi)	28 bars (400 psi)
Pression maximum d'entrée d'air	7 bars (100 psi)	7 bars (100 psi)
Rapport de dosage	4:1	4:1
Sortie à 60 cycles/mn l/mn (gpm)	9 (2,37)	21 (5,54)

Nombre de cycle maximum continu recommandé (cycles/mn)‡ **Bas de pompe étanche à 4 billes : 20** **Bas de pompe avec presse-étoupe ouvert/étanche : 12**

Caractéristiques de la pompe High-Flo

Modèle	1,7:1	2:1	2,3:1	3:1	3,3:1	3,5:1	4:1	4,4:1	4,5:1
Rapport de la pompe	1,7:1	2:1	2,3:1	3:1	3,3:1	3,5:1	4:1	4,4:1	4,5:1
Volume par cycle	4 000 cc	2 000 cc	3 000 cc	1 500 cc	4 000 cc	2 000 cc	1 000 cc	3 000 cc	1 500 cc
Taille du moteur	3400	2200	3400	2200	6500	3400	2200	6500	3400
Pression de service maximum - bars (psi)	11,7 (170)	13,8 (200)	15,8 (230)	20,0 (290)	22,4 (325)	23,4 (340)	27,6 (400)	30,3 (440)	31,0 (450)
Pression d'entrée d'air maximum bar	7 (100)	7 (100)	7 (100)	7 (100)	7 (100)	7 (100)	7 (100)	7 (100)	7 (100)
Sortie à 60 cycles/mn l/mn (gpm)	238,6 (63)	119,3 (31,9)	179 (47,3)	87,9 (23,2)	238,6 (63)	119,3 (31,5)	64 (16,9)	179 (47,3)	87,9 (23,2)

Nombre de cycle maximum continu recommandé (cycles/mn)‡ **Bas de pompe étanche à 4 billes : 20** **Bas de pompe avec presse-étoupe ouvert/étanche : 12**

Caractéristiques de la pompe President

Rapport de la pompe	2:1	3:1
Volume par cycle	890 cc	610 cc
Pression de service maximum - bars (psi)	32 (460)	32 (460)
Pression d'entrée d'air maximum bar	12 (180)	10 (150)
Sortie à 60 cycles/mn l/mn (gpm)	53,5 (14,1)	36,4 (9,6)

Nombre de cycle maximum continu recommandé (cycles/mn)‡ **Bas de pompe étanche à 4 billes : 20** **Bas de pompe avec presse-étoupe ouvert/étanche : 12**

Caractéristiques de la pompe Viscount

Volume par cycle	2 000 cc	1 500 cc	4 000 cc	1 000 cc	3 000 cc	750 cc	2 000 cc
Taille du moteur	Viscount I	Viscount I	Viscount II	Viscount I	Viscount II	Viscount I	Viscount II
Pression de service maximum - bars (psi)	12 (167)	16 (225)	21 (300)	21 (300)	28 (400)	31 (450)	32 (460)
Pression d'entrée d'air maximum bar	103 (1500)	103 (1500)	83 (1200)	103 (1500)	83 (1200)	103 (1500)	83 (1200)
Débit d'huile à 60 cycles/mn (gpm)	13,2 (3,5)	13,2 (3,5)	45 (12)	13,2 (3,5)	45 (12)	11,3 (3)	45 (12)
Sortie à 60 cycles/mn l/mn (gpm)	119,3 (31,5)	87,9 (23,2)	238,6 (63)	64 (16,9)	179 (47,3)	36,4 (9,6)	119,3 (31,5)

Nombre de cycle maximum continu recommandé (cycles/mn)‡ **Bas de pompe étanche à 4 billes : 20** **Bas de pompe avec presse-étoupe ouvert/étanche : 12**

‡ Graco recommande 20 cycles/mn ou moins avec le bas de pompe étanche à 4 billes et 12 cycles/mn ou moins avec les bas de pompe à 4 billes avec presse-étoupe ouvert/étanche pour les applications de pompage continues.

Informations sur les commandes et guide de références

Si vous avez opté pour la commande moteur de **base**, la sélection de votre pompe est terminée. Reportez-vous au Tableau de sélection des pompes ci-dessous pour trouver la référence.

Si vous souhaitez opter pour la commande moteur **avancée**, un module de commande et un câble CAN seront nécessaires. Définissez l'emplacement d'installation du module de commande. Le module de commande s'installe directement sur la pompe ou sur un mur à proximité. Sélectionnez le câble CAN adapté dans le tableau ci-dessous.

Les pompes de circulation haut débit (2X) comprennent le module de commande et le câble CAN. Aucun équipement supplémentaire n'est nécessaire.

Table de références de la pompe de circulation E-FLO DC

Électrique	Pompe de Circulation	Taille du bas de pompe	Taille du moteur, commandes et homologations	Type de pompe/raccords	Montage
E = Électrique	C = Circulation	1 = 750 cc 2 = 1 000 cc 3 = 1 500 cc 4 = 2 000 cc 5 = 3 000 cc 6 = 4 000 cc	1 = Moteur 1 CV, commandes de base, ATEX/FM/IECEX 2 = Moteur 1 CV, commandes évoluées, ATEX/FM/IECEX 3 = Moteur 2 CV, commandes de base, ATEX/FM/IECEX 4 = Moteur 2 CV, commandes évoluées, ATEX/FM/IECEX 5 = Moteur 1 CV, commandes de base, ATEX/IECEX/TIIS/KCS 6 = Moteur 1 CV, commandes évoluées, ATEX/IECEX/TIIS/KCS 7 = Moteur 2 CV, commandes de base, ATEX/IECEX/TIIS/KCS 8 = Moteur 2 CV, commandes évoluées, ATEX/IECEX/TIIS/KCS 9 = Moteur 2 x 2 CV, commandes évoluées, ATEX/FM/IECEX 0 = Moteur 2 x 2 CV, commandes évoluées, ATEX/IECEX/TIIS/KCS	1 = Bas de pompe acier inox avec presse-étoupe étanche, piston Chromex, cylindre chromé, raccords NPT 2 = Bas de pompe acier inox avec presse-étoupe étanche, piston Chromex, cylindre chromé, raccords tri-clamp 3 = Bas de pompe acier inox avec presse-étoupe étanche, piston Chromex, cylindre MaxLife, raccords tri-clamp 4 = Bas de pompe acier inox étanche, piston et cylindre Ultralife, raccords tri-clamp 5 = Bas de pompe acier inox avec système de presse-étoupe ouvert, piston et cylindre Ultralife, raccords NPT 6 = Bas de pompe acier inox avec système de presse-étoupe ouvert, piston et cylindre Ultralife, raccords tri-clamp	0 = aucun support 1 = Sur pied 2 = Support de fixation murale

Référence Numéro	Description
24P822	Kit de module de commande
16P911	Câble CAN 1 m
16P912	Câble CAN 8 m

Taille du moteur et commandes	Homologations		Type de pompe/raccords								Montage								Volume par cycle																															
	Commandes évoluées	Commandes de base	ATEX / FM / IECEX	ATEX / IECEX / TIIS / KCS	Presse-étoupe étanche Bas de pompe acier inox, piston Chromex, cylindre chromé, raccords NPT	Bas de pompe acier inox avec presse-étoupe étanche, piston Chromex, cylindre chromé, raccords tri-clamp	Bas de pompe acier inox avec presse-étoupe étanche, piston Chromex, cylindre MaxLife, raccords tri-clamp	Bas de pompe acier inox étanche, piston et cylindre Ultralife, raccords tri-clamp	Bas de pompe acier inox avec système de presse-étoupe ouvert, piston et cylindre Ultralife, raccords NPT	Bas de pompe acier inox avec système de presse-étoupe ouvert, piston et cylindre Ultralife, raccords tri-clamp	Aucun support	Sur pied	Support de fixation murale	750 cc	1 000 cc	1 500 cc	2 000 cc	3 000 cc	4 000 cc	EC110	EC2110	EC111	EC2111	EC112	EC2112	EC120	EC220	EC121	EC221	EC1212	EC2212	EC150	EC2510	EC151	EC2511	EC1512	EC2512	EC160	EC2610	EC161	EC2611	EC1612	EC2612	EC1140	EC2140	EC1141	EC2141	EC1142	EC2142	EC1240
1 CV	•		•		•						•								EC110	EC2110	EC111	EC2111	EC112	EC2112	EC120	EC220	EC121	EC221	EC1212	EC2212	EC150	EC2510	EC151	EC2511	EC1512	EC2512	EC160	EC2610	EC161	EC2611	EC1612	EC2612	EC1140	EC2140	EC1141	EC2141	EC1142	EC2142	EC1240	EC2240
1 CV	•		•		•						•								EC111	EC2111	EC112	EC2112	EC120	EC220	EC121	EC221	EC1212	EC2212	EC150	EC2510	EC151	EC2511	EC1512	EC2512	EC160	EC2610	EC161	EC2611	EC1612	EC2612	EC1140	EC2140	EC1141	EC2141	EC1142	EC2142	EC1240	EC2240		
1 CV	•		•		•						•								EC112	EC2112	EC120	EC220	EC121	EC221	EC1212	EC2212	EC150	EC2510	EC151	EC2511	EC1512	EC2512	EC160	EC2610	EC161	EC2611	EC1612	EC2612	EC1140	EC2140	EC1141	EC2141	EC1142	EC2142	EC1240	EC2240				
1 CV	•		•		•						•								EC120	EC220	EC121	EC221	EC1212	EC2212	EC150	EC2510	EC151	EC2511	EC1512	EC2512	EC160	EC2610	EC161	EC2611	EC1612	EC2612	EC1140	EC2140	EC1141	EC2141	EC1142	EC2142	EC1240	EC2240						
1 CV	•		•		•						•								EC121	EC221	EC1212	EC2212	EC150	EC2510	EC151	EC2511	EC1512	EC2512	EC160	EC2610	EC161	EC2611	EC1612	EC2612	EC1140	EC2140	EC1141	EC2141	EC1142	EC2142	EC1240	EC2240								
1 CV	•		•		•						•								EC1212	EC2212	EC150	EC2510	EC151	EC2511	EC1512	EC2512	EC160	EC2610	EC161	EC2611	EC1612	EC2612	EC1140	EC2140	EC1141	EC2141	EC1142	EC2142	EC1240	EC2240										
1 CV	•		•		•						•								EC150	EC2510	EC151	EC2511	EC1512	EC2512	EC160	EC2610	EC161	EC2611	EC1612	EC2612	EC1140	EC2140	EC1141	EC2141	EC1142	EC2142	EC1240	EC2240												
1 CV	•		•		•						•								EC151	EC2511	EC1512	EC2512	EC160	EC2610	EC161	EC2611	EC1612	EC2612	EC1140	EC2140	EC1141	EC2141	EC1142	EC2142	EC1240	EC2240														
1 CV	•		•		•						•								EC1512	EC2512	EC160	EC2610	EC161	EC2611	EC1612	EC2612	EC1140	EC2140	EC1141	EC2141	EC1142	EC2142	EC1240	EC2240																
1 CV	•		•		•						•								EC160	EC2610	EC161	EC2611	EC1612	EC2612	EC1140	EC2140	EC1141	EC2141	EC1142	EC2142	EC1240	EC2240																		
1 CV	•		•		•						•								EC161	EC2611	EC1612	EC2612	EC1140	EC2140	EC1141	EC2141	EC1142	EC2142	EC1240	EC2240																				
1 CV	•		•		•						•								EC1612	EC2612	EC1140	EC2140	EC1141	EC2141	EC1142	EC2142	EC1240	EC2240																						
1 CV	•		•		•						•								EC1140	EC2140	EC1141	EC2141	EC1142	EC2142	EC1240	EC2240																								
1 CV	•		•		•						•								EC1141	EC2141	EC1142	EC2142	EC1240	EC2240																										
1 CV	•		•		•						•								EC1142	EC2142	EC1240	EC2240																												
1 CV	•		•		•						•								EC1240	EC2240																														

Pompe de circulation E-FLO DC - Suite

Taille du moteur et commandes		Homologations		Type de pompe/raccords						Montage			Volume par cycle							
Taille du moteur	Commandes de base	Commandes évoluées	ATEX / FM / IECEx	ATEX / IECEX / TIIS / KCS	Bas de pompe acier inox avec presse-étoupe étanche, piston Chromex, cylindre chromé, raccords NPT	Bas de pompe acier inox avec presse-étoupe étanche, piston Chromex, cylindre chromé, raccords tri-clamp	Bas de pompe acier inox avec presse-étoupe étanche, piston Chromex, cylindre MaxLife, raccords tri-clamp	Bas de pompe acier inox étanche, piston et cylindre Ultralife, raccords tri-clamp	Bas de pompe acier inox avec système de presse-étoupe ouvert, piston et cylindre Ultralife, raccords NPT	Bas de pompe acier inox avec système de presse-étoupe ouvert, piston et cylindre Ultralife, raccords tri-clamp	Aucun support	Sur pied	Support de fixation murale	750 cc	1 000 cc	1 500 cc	2 000 cc	3 000 cc	4 000 cc	
1 CV														EC1241	EC2241					
1 CV														EC1242	EC2242					
1 CV														EC1540	EC2540					
1 CV														EC1541	EC2541					
1 CV														EC1542	EC2542					
1 CV														EC1640	EC2640					
1 CV														EC1641	EC2641					
1 CV														EC1642	EC2642					
1 CV														EC1150	EC2150					
1 CV														EC1151	EC2151					
1 CV														EC1152	EC2152					
1 CV														EC1250	EC2250					
1 CV														EC1251	EC2251					
1 CV														EC1252	EC2252					
1 CV														EC1550	EC2550					
1 CV														EC1551	EC2551					
1 CV														EC1552	EC2552					
1 CV														EC1650	EC2650					
1 CV														EC1651	EC2651					
1 CV														EC1652	EC2652					
1 CV														EC1160	EC2160					
1 CV														EC1161	EC2161					
1 CV														EC1162	EC2162					
1 CV														EC1260	EC2260					
1 CV														EC1261	EC2261					
1 CV														EC1262	EC2262					
1 CV														EC1560	EC2560					
1 CV														EC1561	EC2561					
1 CV														EC1562	EC2562					
1 CV														EC1660	EC2660					
1 CV														EC1661	EC2661					
1 CV														EC1662	EC2662					
2 CV														EC2310	EC3310				EC4310	
2 CV														EC2311	EC3311				EC4311	
2 CV														EC2312	EC3312				EC4312	
2 CV														EC2410	EC3410				EC4410	
2 CV														EC2411	EC3411				EC4411	
2 CV														EC2412	EC3412				EC4412	
2 CV														EC2320	EC3320				EC4320	
2 CV														EC2321	EC3321				EC4321	

Informations sur les commandes et guide de références

Pompe de circulation E-FLO DC - Suite

Taille du moteur et commandes	Homologations		Type de pompe/raccords						Montage			Volume par cycle							
	Commandes de base	Commandes évoluées	ATEX / FM / IECEx	ATEX / IECEx / TIIS / KCS	Presse-étoupe étanche Bas de pompe acier inox, piston Chromex, cylindre chromé, raccords NPT	Bas de pompe acier inox avec presse-étoupe étanche, piston Chromex, cylindre chromé, raccords tri-clamp	Bas de pompe acier inox avec presse-étoupe étanche, piston Chromex, cylindre MaxLife, raccords tri-clamp	Bas de pompe acier inox étanche, piston et cylindre Ultralife, raccords tri-clamp	Bas de pompe acier inox avec système de presse-étoupe ouvert, piston et cylindre Ultralife, raccords NPT	Bas de pompe acier inox avec système de presse-étoupe ouvert, piston et cylindre Ultralife, raccords tri-clamp	Aucun support	Sur pied	Support de fixation murale	750 cc	1 000 cc	1 500 cc	2 000 cc	3 000 cc	4 000 cc
2 CV	•		•		•					•		•		EC2322	EC3322	EC4322			
2 CV		•	•		•									EC2420	EC3420	EC4420			
2 CV		•	•		•						•			EC2421	EC3421	EC4421			
2 CV		•	•		•							•		EC2422	EC3422	EC4422			
2 CV	•		•		•									EC2330	EC3330	EC4330			
2 CV	•		•		•						•			EC2331	EC3331	EC4331			
2 CV	•		•		•							•		EC2332	EC3332	EC4332			
2 CV		•	•		•									EC2430	EC3430	EC4430			
2 CV		•	•		•						•			EC2431	EC3431	EC4431			
2 CV		•	•		•							•		EC2432	EC3432	EC4432			
2 CV	•		•		•									EC2340	EC3340	EC4340			
2 CV	•		•		•						•			EC2341	EC3341	EC4341			
2 CV	•		•		•							•		EC2342	EC3342	EC4342			
2 CV		•	•		•									EC2440	EC3440	EC4440			
2 CV		•	•		•						•			EC2441	EC3441	EC4441			
2 CV		•	•		•							•		EC2442	EC3442	EC4442			
2 CV	•		•		•									EC2350	EC3350	EC4350			
2 CV	•		•		•						•			EC2351	EC3351	EC4351			
2 CV	•		•		•							•		EC2352	EC3352	EC4352			
2 CV		•	•		•									EC2450	EC3450	EC4450			
2 CV		•	•		•						•			EC2451	EC3451	EC4451			
2 CV		•	•		•							•		EC2452	EC3452	EC4452			
2 CV	•		•		•									EC2360	EC3360	EC4360			
2 CV	•		•		•						•			EC2361	EC3361	EC4361			
2 CV	•		•		•							•		EC2362	EC3362	EC4362			
2 CV		•	•		•									EC2460	EC3460	EC4460			
2 CV		•	•		•						•			EC2461	EC3461	EC4461			
2 CV		•	•		•							•		EC2462	EC3462	EC4462			
2 CV	•		•		•									EC2710	EC3710	EC4710			
2 CV	•		•		•						•			EC2711	EC3711	EC4711			
2 CV	•		•		•							•		EC2712	EC3712	EC4712			
2 CV		•	•		•									EC2810	EC3810	EC4810			
2 CV		•	•		•						•			EC2811	EC3811	EC4811			
2 CV		•	•		•							•		EC2812	EC3812	EC4812			
2 CV	•		•		•									EC2720	EC3720	EC4720			
2 CV	•		•		•						•			EC2721	EC3721	EC4721			
2 CV	•		•		•							•		EC2722	EC3722	EC4722			
2 CV		•	•		•									EC2820	EC3820	EC4820			
2 CV		•	•		•							•		EC2821	EC3821	EC4821			

Pompe de circulation E-FLO DC - Suite

Taille du moteur et commandes		Homologations		Type de pompe/raccords					Montage			Volume par cycle								
Taille du moteur	Commandes de base	Commandes évoluées	ATEX / FM / IECEx	ATEX / IECEx / TIIS / KCS	Presse-étoupe étanche Bas de pompe acier inox, piston Chromex, cylindre chromé, raccords NPT	Bas de pompe acier inox avec presse-étoupe étanche, piston Chromex, cylindre chromé, raccords tri-clamp	Bas de pompe acier inox avec presse-étoupe étanche, piston Chromex, cylindre MaxLife, raccords tri-clamp	Bas de pompe acier inox étanche, piston et cylindre Ultralife, raccords tri-clamp	Bas de pompe acier inox avec système de presse-étoupe ouvert, piston et cylindre Ultralife, raccords NPT	Bas de pompe acier inox avec système de presse-étoupe ouvert, piston et cylindre Ultralife, raccords tri-clamp	Aucun support	Sur pied	Support de fixation murale	750 cc	1 000 cc	1 500 cc	2 000 cc	3 000 cc	4 000 cc	
2 CV															EC2822	EC3822	EC4822			
2 CV															EC2730	EC3730	EC4730			
2 CV															EC2731	EC3731	EC4731			
2 CV															EC2732	EC3732	EC4732			
2 CV															EC2830	EC3830	EC4830			
2 CV															EC2831	EC3831	EC4831			
2 CV															EC2832	EC3832	EC4832			
2 CV															EC2740	EC3740	EC4740			
2 CV															EC2741	EC3741	EC4741			
2 CV															EC2742	EC3742	EC4742			
2 CV															EC2840	EC3840	EC4840			
2 CV															EC2841	EC3841	EC4841			
2 CV															EC2842	EC3842	EC4842			
2 CV															EC2750	EC3750	EC4750			
2 CV															EC2751	EC3751	EC4751			
2 CV															EC2752	EC3752	EC4752			
2 CV															EC2850	EC3850	EC4850			
2 CV															EC2851	EC3851	EC4851			
2 CV															EC2852	EC3852	EC4852			
2 CV															EC2760	EC3760	EC4760			
2 CV															EC2761	EC3761	EC4761			
2 CV															EC2762	EC3762	EC4762			
2 CV															EC2860	EC3860	EC4860			
2 CV															EC2861	EC3861	EC4861			
2 CV															EC2862	EC3862	EC4862			
2 x 2 CV																		EC4921	EC5921	EC6921
2 x 2 CV																		EC4931	EC5931	EC6931
2 x 2 CV																		EC4941	EC5941	EC6941
2 x 2 CV																		EC4961	EC5961	EC6961
2 x 2 CV																		EC4021	EC5021	EC6021
2 x 2 CV																		EC4031	EC5031	EC6031
2 x 2 CV																		EC4041	EC5041	EC6041
2 x 2 CV																		EC4061	EC5061	EC6061

Informations sur les commandes et guide de références

Table de références E-FLO

Source d'alimentation	Style d'équipement	Moteur	Détecteur Circuit	Taille/type du bas de pompe		Option sur pied								
E = Électrique	P = Pompe	0 = Aucun moteur 1 = 230/400 V, 5 CV, ATEX 2 = 230/400 V, 5 CV, UL/CSA 3 = 230/400 V, 3 CV, ATEX 4 = 230/400 V, 3 CV, UL/CSA	0 = Pas installé 1 = Installé	1 = 2 000 cc, bas de pompe acier inox avec presse-étoupe étanche, piston Chromex, cylindre chromé, raccords tri-clamp		0 = aucun support 1 = Sur pied								
				2 = 3 000 cc, bas de pompe acier inox avec presse-étoupe étanche, piston Chromex, cylindre chromé, raccords tri-clamp										
				3 = 4 000 cc, bas de pompe acier inox avec presse-étoupe étanche, piston Chromex, cylindre chromé, raccords tri-clamp										
				4 = 2 000 cc, bas de pompe acier inox avec presse-étoupe étanche, piston Chromex, cylindre MaxLife, raccords tri-clamp										
	5 = 3 000 cc, bas de pompe acier inox avec presse-étoupe étanche, piston Chromex, cylindre MaxLife, raccords tri-clamp		6 = 4 000 cc, bas de pompe acier inox avec presse-étoupe étanche, piston Chromex, cylindre chromé, raccords tri-clamp		7 = 1 500 cc, bas de pompe acier inox avec presse-étoupe étanche, piston Chromex, cylindre MaxLife, raccords tri-clamp									
	8 = 1 500 cc, bas de pompe acier inox avec presse-étoupe étanche, piston Chromex, cylindre MaxLife, raccords tri-clamp		A = 2 000 cc, bas de pompe acier inox étanche, piston et cylindre UltraLife, raccords tri-clamp		B = 3 000 cc, bas de pompe acier inox étanche, piston et cylindre UltraLife, raccords tri-clamp									
	C = 4 000 cc, bas de pompe acier inox étanche, piston et cylindre UltraLife, raccords tri-clamp		D = 2 000 cc, bas de pompe acier inox avec système de presse-étoupe ouvert, piston et cylindre UltraLife, raccords tri-clamp		E = 3 000 cc, bas de pompe acier inox avec système de presse-étoupe ouvert, piston et cylindre UltraLife, raccords tri-clamp									
	F = 4 000 cc, bas de pompe acier inox avec système de presse-étoupe ouvert, piston et cylindre UltraLife, raccords tri-clamp		G = 1 500 cc, bas de pompe acier inox étanche, piston et cylindre UltraLife, raccords tri-clamp		H = 1 500 cc, bas de pompe acier inox avec système de presse-étoupe ouvert, piston et cylindre UltraLife, raccords tri-clamp									
	Pas de moteur													
	Taille/type du bas de pompe													
	Pas de moteur	230/400 V, 5 CV, ATEX	230/400 V, 3 CV, ATEX	230/400 V, 3 CV, UL/CSA	Installé	Aucun support	Sur pied							
								Détecteur Circuit	Option sur pied	1 500 cc, bas de pompe acier inox avec système de presse-étoupe ouvert, piston et cylindre UltraLife, raccords tri-clamp		EP00G0		
										1 500 cc, bas de pompe acier inox étanche, piston et cylindre UltraLife, raccords tri-clamp		EP00G1		EP00H0 EP00H1
										4 000 cc, bas de pompe acier inox avec système de presse-étoupe ouvert, piston et cylindre UltraLife, raccords tri-clamp				EP00F0 EP00F1
										3 000 cc, bas de pompe acier inox avec système de presse-étoupe ouvert, piston et cylindre UltraLife, raccords tri-clamp		EP00D0 EP00D1		EP01G0 EP01G1
										2 000 cc, bas de pompe acier inox avec système de presse-étoupe ouvert, piston et cylindre UltraLife, raccords tri-clamp		EP01D0 EP01D1		EP01F0 EP01F1
4 000 cc, bas de pompe acier inox étanche, piston et cylindre UltraLife, raccords tri-clamp										EP00C0 EP00C1				
3 000 cc, bas de pompe acier inox étanche, piston et cylindre UltraLife, raccords tri-clamp										EP00B0 EP00B1				
2 000 cc, bas de pompe acier inox étanche, piston et cylindre UltraLife, raccords tri-clamp										EP00A0 EP00A1				
1 500 cc, bas de pompe acier inox avec presse-étoupe étanche, piston Chromex, cylindre MaxLife, raccords tri-clamp										EP0080 EP0081				
1 500 cc, bas de pompe acier inox avec presse-étoupe étanche, piston Chromex, cylindre chromé, raccords tri-clamp										EP0170 EP0171				
4 000 cc, bas de pompe acier inox avec presse-étoupe étanche, piston Chromex, cylindre MaxLife, raccords tri-clamp										EP0060 EP0061				
3 000 cc, bas de pompe acier inox avec presse-étoupe étanche, piston Chromex, cylindre MaxLife, raccords tri-clamp										EP0050 EP0051				
2 000 cc, bas de pompe acier inox avec presse-étoupe étanche, piston Chromex, cylindre MaxLife, raccords tri-clamp										EP0140 EP0141				
4 000 cc, bas de pompe acier inox avec presse-étoupe étanche, piston Chromex, cylindre chromé, raccords tri-clamp										EP0130 EP0131				
3 000 cc, bas de pompe acier inox avec presse-étoupe étanche, piston Chromex, cylindre chromé, raccords tri-clamp										EP0120 EP0121				
2 000 cc, bas de pompe acier inox avec presse-étoupe étanche, piston Chromex, cylindre chromé, raccords tri-clamp		EP0110 EP0111												
Pas de moteur		EP1010 EP1011												
Pas de moteur		EP1110 EP1111												
Pas de moteur		EP2010 EP2011												
Pas de moteur		EP2020 EP2021												
Pas de moteur		EP2040 EP2041												
Pas de moteur		EP2050 EP2051												
Pas de moteur		EP2060 EP2061												
Pas de moteur		EP10A0 EP10A1												
Pas de moteur		EP11A0 EP11A1												
Pas de moteur		EP10B0 EP10B1												
Pas de moteur		EP10C0 EP10C1												
Pas de moteur		EP10D0 EP10D1												
Pas de moteur		EP10E0 EP10E1												
Pas de moteur		EP10F0 EP10F1												
Pas de moteur		EP11E0 EP11E1												
Pas de moteur		EP20E0 EP20E1												
Pas de moteur		EP20F0 EP20F1												

Informations sur les commandes et guide de références

Table de références High-Flo

Identifiant du produit	Matériau du bas de pompe	Rapport de la pompe	Type de moteur	Type de bas de pompe, raccords
J = Pompes High-Flo	C = Acier au carbone S = Acier inoxydable	17 = moteur 1,7 l / 3 400 cc / bas de pompe 4 000 cc 20 = moteur 2,1 l / 2 200 cc / bas de pompe 2 000 cc 23 = moteur 2,3 l / 3 400 cc / bas de pompe 300 cc 30 = moteur 3,1 l / 2 200 cc / bas de pompe 1 500 cc 33 = moteur 3,3 l / 6 500 cc / bas de pompe 4 000 cc 35 = moteur 3,5 l / 3 400 cc / bas de pompe 2 000 cc 40 = moteur 4,1 l / 2 200 cc / bas de pompe 1 000 cc 44 = moteur 4,4 l / 6 500 cc / bas de pompe 3 000 cc 45 = moteur 4,5 l / 3 400 cc / bas de pompe 1 500 cc 60 = moteur 6,1 l / 6 500 cc / bas de pompe 2 000 cc	L = Silencieux NXT M = Silencieux NXT avec dataTrak R = Échappement à distance NXT S = NXT à distance avec dataTrak	1 = Bas de pompe avec presse-étoupe étanche, piston Chromex, cylindre chromé, raccords NPT 2 = Bas de pompe avec presse-étoupe étanche, piston Chromex, cylindre MaxLife, raccords NPT 5 = Bas de pompe avec presse-étoupe étanche, piston Chromex, cylindre chromé, raccords tri-clamp 6 = Bas de pompe avec presse-étoupe étanche, piston et cylindre Ultralife, raccords tri-clamp 8 = Bas de pompe acier inox étanche, piston et cylindre Ultralife, raccords tri-clamp 9 = Bas de pompe acier inox avec système de presse-étoupe ouvert, piston et cylindre Ultralife, raccords NPT 0 = Bas de pompe acier inox avec système de presse-étoupe ouvert, piston et cylindre Ultralife, raccords tri-clamp
Matériau du bas de pompe	Type de moteur	Matériau du bas de pompe, raccords	Rapport de dosage	
Acier inoxydable	L = Silencieux NXT	Bas de pompe avec système de presse-étoupe ouvert, piston Chromex et cylindre chromé Bas de pompe acier inox avec système de presse-étoupe ouvert, piston et cylindre Ultralife, raccords tri-clamp Bas de pompe acier inox avec système de presse-étoupe ouvert, piston et cylindre Ultralife, raccords NPT Bas de pompe acier inox étanche, piston et cylindre Ultralife, raccords tri-clamp Bas de pompe avec presse-étoupe étanche, piston et cylindre Ultralife, raccords tri-clamp Bas de pompe avec presse-étoupe étanche, piston Chromex, cylindre chromé, raccords tri-clamp Bas de pompe avec presse-étoupe étanche, piston Chromex, cylindre MaxLife, raccords NPT S = Échappement à distance NXT + dataTrak R = Échappement à distance NXT M = Silencieux NXT avec dataTrak	1,7:1	4,5:1
Acier au carbone			JC17L1	JC45L1
			JC17M1	JC44L1
				JC45M1
				JC45L9
				JC45M9
			JS17L1	JS45L1
			JS17M1	JS45M1
			JS17R1	JS45R1
			JS17S1	JS45S1
			JS17L2	JS45L2
			JS17M2	JS45M2
			JS17R2	JS45R2
			JS17S2	JS45S2
			JS20L5	JS45L5
			JS20M5	JS45M5
			JS20R5	JS45R5
			JS20S5	JS45S5
			JS20L6	JS45L6

Informations sur les commandes et guide de références

Références de bas de pompe

Matériau du bas de pompe	Type de bas de pompe, raccords	Taille			
		750 cc	1 000 cc	1 500 cc	2 000 cc
Acier inoxydable	Bas de pompe avec système de presse-étoupe ouvert, piston Chromex et cylindre chromé	17K660	17K661	17K662	17K663
	Bas de pompe avec presse-étoupe étanche, piston Chromex, cylindre chromé, raccords tri-Clamp	17K656	17K657	17K658	17K659
Acier au carbone	Bas de pompe avec presse-étoupe étanche, piston Chromex, cylindre chromé, raccords NPT	17K668	17K669	17K670	17K671
	Bas de pompe avec système de presse-étoupe ouvert, piston et cylindre Ultralife, Raccords NPT	17K664	17K665	17K666	17K667
Acier inoxydable	Bas de pompe étanche, piston et cylindre Ultralife, raccords tri-clamp	24F420	24F431	24F439	24F447
	Bas de pompe avec système de presse-étoupe ouvert, piston et cylindre Ultralife, Raccords NPT	24F413	24F424	24F432	24F440
Acier au carbone	Bas de pompe avec presse-étoupe étanche, piston Chromex, cylindre chromé, raccords NPT	24F415	24F426	24F434	24F441
	Bas de pompe avec presse-étoupe étanche, piston Chromex, cylindre chromé, raccords tri-Clamp				

Références President

Matériau du bas de pompe	Configuration	Type de bas de pompe	Raccords	Débit par cycle		Rapport de dosage
				890 cc	610 cc	
Acier inoxydable	Standard	Bas de pompe avec système de presse-étoupe ouvert, piston et cylindre Ultralife	NPT	24H629	24H628	3:1
				24H997	24H627	2:1
Acier au carbone	Compacte	Bas de pompe étanche, piston et cylindre Ultralife	Tri-Clamp	24J075	24J074	
				17E222	17E225	
Acier inoxydable	Standard	Bas de pompe avec système de presse-étoupe ouvert, piston et cylindre Ultralife	NPT	17E223	17E226	
				17E224	17E227	
Acier au carbone	Compacte	Bas de pompe avec système de presse-étoupe ouvert, piston Chromex et cylindre chromé	Tri-Clamp	17E228	17E228	
				17E229	17E229	

Kits de branchement

Type de bas de pompe	Moteur			
	President	President compacte	Bulldog/Senator	Viscount II
Étanche	17K523	SO	17K517	17K520
Presse-étoupe étanche/ouvert	24J185	24J186	24F308	24J390

Les kits de connexion contiennent tous les composants (tirants d'accouplement, adaptateurs) nécessaires au passage à un style de bas de pompe différent. Consultez le manuel 311876 pour plus d'informations.

Références Viscount

Matériau du bas de pompe	Type de bas de pompe	Raccords	Débit par cycle						
			2 000 cc	1 500 cc	4 000 cc	1 000 cc	3 000 cc	750 cc	2 000 cc
			Taille du moteur						
Acier inoxydable	Bas de pompe avec presse-étoupe étanche, piston Chromex, cylindre chromé	•	24E331	24E328	24E340	24E325	24E337	24E334	Viscount II
Acier au carbone	Bas de pompe avec presse-étoupe étanche, piston Chromex, cylindre chromé	•	17E230	17E234	17E238	17E238	17E242	17E242	Viscount I
•	Bas de pompe avec système de presse-étoupe ouvert, piston et cylindre Ultralife	•	24E491	24E489	24E341	24E487	24E338	24E485	24E493
•	Bas de pompe avec système de presse-étoupe ouvert, cylindre et piston Chromex	•	24E492	24E490	24E342	24E488	24E339	24E486	24E494
•	Bas de pompe étanche, piston et cylindre Ultralife	•	17E231	17E235	17E239	17E239	17E243	17K963	17E243
•	Bas de pompe avec système de presse-étoupe ouvert, piston et cylindre Ultralife	•	17E232	17E236	17E240	17E240	17E244	17K964	17E244
•	Bas de pompe avec système de presse-étoupe ouvert, piston et cylindre Ultralife	•	17E233	17E237	17E241	17E241	17E245	17K965	17E245
•	Bas de pompe avec système de presse-étoupe ouvert, piston et cylindre Ultralife	•	24E332	24E329	24E326	24E326	24E335	24E323	24E335
•	Bas de pompe avec système de presse-étoupe ouvert, piston et cylindre Ultralife	•	24E333	24E330	24E327	24E327	24E324	24E324	24E336



Accessoires

Contrôles d'alimentation d'air

217074	Filtre à air (40 microns)
181521	Régulateur d'air haut débit 5,6 m³/mn - 5,2 bars max.
206197	Régulateur d'air haut débit 5,6 m³/mn - 8,6 bars max.
207755	Régulateur d'air haut débit 10,7 m³/mn - 8,6 bars max.
214849	Lubrificateur d'air 3/4 npt(f), capacité de cuve de 0,45 kg
217072	Kit Filtre-Régulateur-Lubrificateur d'air (FRL) (2200/3400)
217073	Kit Filtre-Régulateur-Lubrificateur d'air (FRL) (6500)
222345	Kit Filtre-Régulateur-Lubrificateur d'air (FRL) (2200/3400/Glutton avec flexible, support, manomètre et adaptateurs tournants)
NXT011	Régulation d'air intégrée pour moteurs pneumatiques NXT

Régulateurs de pression de retour (BPR)

208997	Mécanique 56,8 l/mn - pression produit maximum 14 bars, 1-1/4 npt
236770	Mécanique 16,3 l/mn - pression produit maximum 12,4 bars, 3/8 npt
916154	Mécanique carbure 56,8 l/mn - pression produit maximum 14 bars, 1-1/4 npt
288117	Pneumatique 75,7 l/mn - pression produit maximum 21 bars, 1-1/4 npt
288311	Pneumatique 75,7 l/mn - pression produit maximum 21 bars, 1-1/2 npt
288262	Pneumatique 75,7 l/mn - pression produit maximum 21 bars, tri-clamp 2"
224486	Mécanique à faible cisaillement 75,7 l/mn - pression produit maximum 21 bars, 1-1/2 npt
223824	Mécanique à faible cisaillement 75,7 l/mn - pression produit maximum 21 bars pression produit maximum, sanitaire 2"
15J498	Kit de conversion pneumatique BPR
24E709	Kit BPR pour bas de pompe 750 cc

Raccords

15J422	Raccord d'entrée/sortie de Tri-Clamp 1-1/2" à 1-1/2" NPT
17K780	Raccord d'entrée/sortie de Tri-Clamp 1-1/2" à 1" NPT
16F044	Raccord d'entrée/sortie pour 1" NPT à 1" BSPP
16F045	Raccord d'entrée/sortie pour 1-1/2" NPT à 1-1/2" BSPP
16F046	Raccord d'entrée/sortie pour 2" NPT à 2" BSPP
15J423	Raccord d'entrée/sortie pour tri-clamp 2" à NPT 2"
15J639	Raccord d'entrée/sortie pour tri-clamp 1-1/2" à tri-clamp 2"
17K779	Adaptateur équerre entrée/sortie pour tri-clamp 1-1/2" à tri-clamp 1-1/2"
118598	Collier de serrage 1-1/2" (tri-clamp)
120351	Joint sanitaire en PTFE avec élastomère
680454	Joint sanitaire en PTFE solide

Filtre produit

244053	Basse pression, fluoroélastomère enrobé de PTFE, acier inox (60 mailles)
247479	Kit filtre produit acier inox 3/4" NPT(f)
247480	Kit filtre produit acier inox 1" NPT(f)
247474	Kit filtre produit acier carbone
915515	Sac de filtration basse pression – 56,8 l/mn 21 bars, acier carbone
915516	Sac de filtration basse pression – 56,8 l/mn 21 bars, acier inox
915517	Sac de filtration basse pression – 113,6 l/mn 21 bars, acier carbone
915518	Sac de filtration basse pression – 113,6 l/mn 21 bars, acier inox
213057	Filtre Red Alert basse pression – 22,7 l/mn 30 mailles, 3/4" NPT
213058	Filtre Red Alert basse pression – 22,7 l/mn 60 mailles, 3/4" NPT
213059	Filtre Red Alert basse pression – 22,7 l/mn 100 mailles, 3/4" NPT
213060	Filtre Red Alert basse pression – 22,7 l/mn 150 mailles, 3/4" NPT
213061	Filtre Red Alert basse pression – 22,7 l/mn 200 mailles, 3/4" NPT
213062	Filtre Red Alert basse pression – 75,7 l/mn 30 mailles, 3/4" NPT
213063	Filtre Red Alert basse pression – 75,7 l/mn 60 mailles, 3/4" NPT
213064	Filtre Red Alert basse pression – 75,7 l/mn 100 mailles, 3/4" NPT
213065	Filtre Red Alert basse pression – 75,7 l/mn 150 mailles, 3/4" NPT
213066	Filtre Red Alert basse pression – 75,7 l/mn 200 mailles, 3/4" NPT

Manomètre

187875	Manomètre – 2,1 bars max., acier inox
187874	Manomètre – 7 bars max., acier inox
187873	Manomètre – 14 bars max., acier inox
187876	Manomètre – 21 bars max., acier inox

Kit de coupelles de presse-étoupe adaptables aux couples

24F144	Kit pour bas de pompe 750-2 000 cc
24F145	Kit pour bas de pompe 3 000-4 000 cc

Accessoires pour moteur E-Flo

24H372	Module ACS
16A630	TDC et séparateur du capteur de position
16A633	Séparateur du capteur de pression
15V331	Ensemble passerelle Ethernet IP
15V963	Ensemble passerelle DeviceNet
15V964	Ensemble passerelle Profibus
120373	Boîte locale E/S
15J755	Kit détecteur circuit (pour série D et séries précédentes)
245305	Kit détecteur circuit (pour série D et séries ultérieures)

Kits Endura-Flo

17H315	Kit support 4 pieds
17H316	Endura-Flo 4D350 Vanne d'air DataTrak
17H317	Endura-Flo 4D350 Vanne d'air standard
17H318	Endura-Flo 4D150 Vanne d'air DataTrak
17H319	Endura-Flo 4D150 Vanne d'air standard
24Y304†	Endura-Flo 4D150 Kit de conversion DataTrak
24Y306†	Endura-Flo 4D350 Kit de conversion DataTrak

Accessoires pour moteur hydraulique

189305	Outil d'assemblage pour l'entretien de la chape et de la tige de commande (Viscount™ I)
253483	Siège de vanne d'admission avec vanne de décompression, siège de bille en carbure (Viscount I)
239865	Siège de vanne d'admission sans vanne de décompression, siège de bille en carbure (Viscount I)
237744	Siège de vanne d'admission avec vanne de décompression interne (Viscount II)
180529	Siège de vanne d'admission sans vanne de décompression interne (Viscount II)
515258	Vanne de commande de pression hydraulique entrée de 3/4" npt, sortie de 3/4" npt, décharge de 1/4" npt manomètre de 1/4" npt
512150	Vanne d'arrêt hydraulique 140 bars max., 1/2" NPT (fbe)
102644	Vanne d'arrêt hydraulique 210 bars max., 3/4" NPT (fbe)
102646	Vanne d'arrêt hydraulique 210 bars max., 1/2" NPT (fbe)
169236	Huile hydraulique 18,9 l

Accessoires pour moteur pneumatique

NXT206	Kit de mise à niveau du DataTrak pour NXT 2200
NXT306	Kit de mise à niveau du DataTrak pour NXT 3400
NXT606	Kit de mise à niveau du DataTrak pour NXT 6500

Matériel de montage

255143	Montage mural pour tous les moteurs NXT et Viscount
253692	Système sur pied pour les moteurs NXT, E-Flo DC et Viscount (750-2 000 cc)
218742	Système sur pied pour les moteurs NXT et Viscount (3 000-4 000 cc)
247312	Adaptateur pour montage mural et au sol pour le moteur NXT 2200
16E086	Adaptateur pour montage mural et au sol pour le moteur Viscount I, I+
287884**	Chariot de type lourd
287919**	Chariot de type léger
222011	Pincés de mise à la terre
15H884	Sur pied - E-Flo

Accessoires

Kits d'aspiration

247475	Pour kit d'aspiration en acier inox 1-1/2" NPT(f) 19 l
247476	Pour kit d'aspiration en acier inox 1-1/2" NPT(f) 208 l
247477	Pour kit d'aspiration en acier inox 2" NPT(f) 19 l
247478	Pour kit d'aspiration en acier inox 2" NPT(f) 208 l
24E709	Kit de circulation 16,3 l/mn - 14 bars max.

Réservoirs antibélier

238987	Volume élevé 75,7 l/mn - 21 bars - acier inox - 2" NPT
238988	Volume élevé 75,7 l/mn - 21 bars - acier inox - 1-1/2" NPT
218509	Volume élevé 75,7 l/mn - 42 bars - acier inox - 2" NPT - carbure
218742	Support au sol

Accessoires pour moteur E-Flo DC

24R050	Transducteur de pression, NPT 35 bars
24X089	Transducteur de pression, tri-clamp en ligne 35 bars
24Y245	Transducteur de pression, NPT 350 bars
16V103	Câble prolongateur du transducteur
24V001	Système de commande du BPR pneumatique
16U729	Commutateur marche/arrêt
16M172	Câble à fibres optiques de 15 m
16M173	Câble à fibres optiques de 30 m
17B160	Câble à fibres optiques de 100 m
24R086	Kit de conversion fibre optique/série
24N978	Convertisseur de fibre optique unique (pour ajouter des convertisseurs de fibre optique à 24R086)
15V331	Ensemble passerelle Ethernet IP

Moteurs E-Flo DC

EM0011	Moteur 1 CV, commandes de base [§]
EM0012	Moteur 1 CV, commandes évoluées [§]
EM0013	Moteur 1 CV, commandes de base ^{§§}
EM0014	Moteur 1 CV, commandes évoluées ^{§§}
EM0021	Moteur 2 CV, commandes de base [§]
EM0022	Moteur 2 CV, commandes évoluées [§]
EM0023	Moteur 2 CV, commandes de base ^{§§}
EM0024	Moteur 2 CV, commandes évoluées ^{§§}
EM0025**	Moteur 2 CV (pour « 2X » pompes de circulation E-Flo DC 2 000-4 000 cc), Commandes évoluées [§]
EM0026**	Moteur 2 CV (pour « 2X » pompes de circulation E-Flo DC 2 000-4 000 cc), Commandes évoluées ^{§§}

[†] Le kit comprend une vanne d'air de recharge compatible solénoïde

** Le système nécessite deux moteurs

[§] ATEX/FM/IECEX

^{§§} ATEX/FM/TIIS/KCS



À PROPOS DE GRACO

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

Le succès de l'entreprise repose sur son engagement inébranlable envers l'excellence technique, la fabrication de classe mondiale et le service à la clientèle 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 d'application des fluides. Graco fournit des appareils destinés à la finition par projection, aux revêtements de protection, à la circulation de peinture, à la lubrification et à l'application de mastics et de colles ainsi que du matériel d'application motorisé pour le génie civil. Grâce à ses investissements permanents dans la gestion et la régulation des fluides, Graco veut continuer 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
Siège européen
Graco 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
India 122001
Tél. : 91 124 435 4208
Fax : 91 124 435 4001

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.
Shinhan Bank Building
4th Floor #1599
Gwanyang-Dong, Dongan-Ku,
Anyang-si, Korea 431-060
Tél. : 82 31 476 9400
Fax : 82 31 476 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
+32 89 770 700
FAX +32 89 770 777
WWW.GRACO.COM