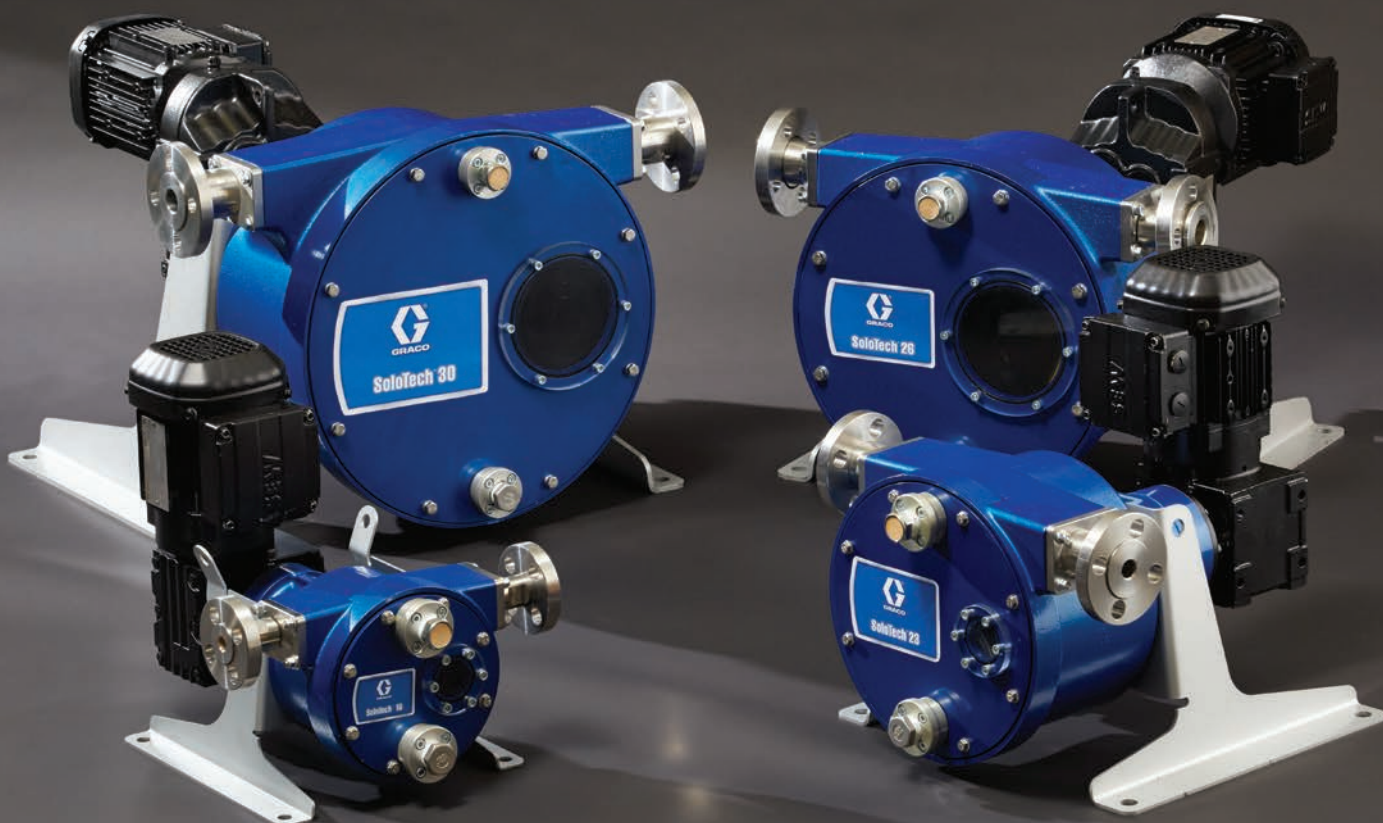


# SoloTech™

Pompes péristaltiques



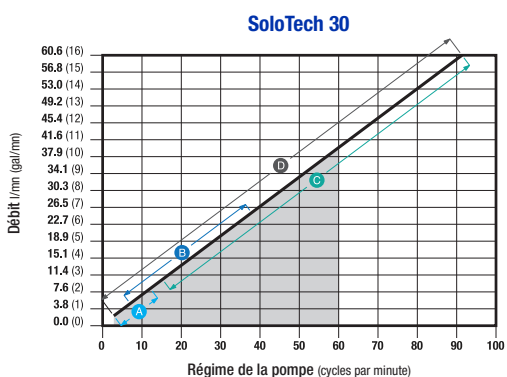
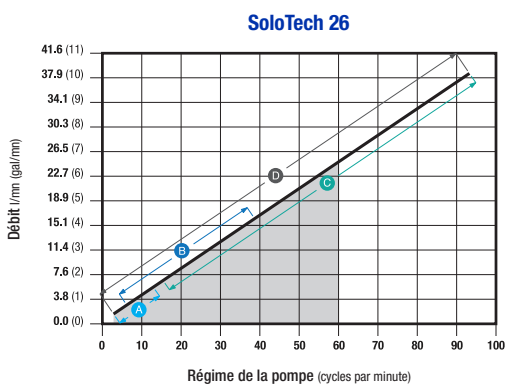
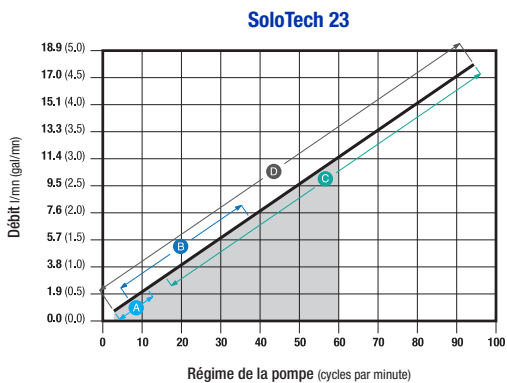
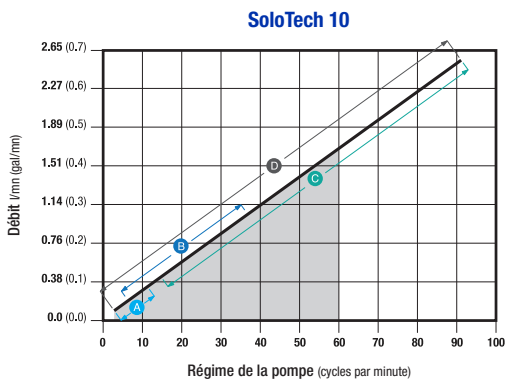
## Le rouleau unique comprime un tuyau sophistiqué par une rotation complète à 360 degrés

- Débit par révolution plus élevé que les conceptions classiques
- Entretien peu coûteux – pas de vannes, joints ou bagues
- Les pompes sont réversibles et peuvent être utilisées pour vider les lignes ou éliminer les blocages
- Augmentation de la durée de vie du tuyau – une seule compression de tuyau par révolution
- Aucun outil spécial requis pour changer le tuyau, un tournevis standard suffit

# Des pompes conçues pour les tâches les plus difficiles

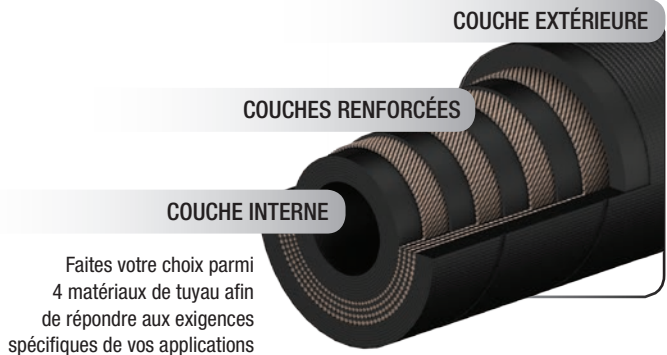
## Performance

- A** Moteur LAC (faible vitesse)
- B** Moteur MAC (vitesse moyenne)
- C** Moteur HAC (vitesse élevée)
- D** Moteur CC brushless (sans charbon) MPM
- ▭ Indique la plage de fonctionnement continu recommandée



## Pourquoi choisir une pompe péristaltique SoloTech de Graco

- **Tuyau 360 ° :**  
Jusqu'à 50 % de débit en plus par révolution, pour une plus longue durée de vie du tuyau
- **De nombreuses options de commande :**  
Commande par lots, régulation de pression, détection de fuite, connexion à un Automate Programmable
- **Options moteur :**  
Moteurs AC, AC ATEX, CC brushless et Bride IEC (sans moteur)
- **Conception du tuyau :**  
Étant donné que seul le tuyau est en contact avec le fluide à pomper et qu'il n'y a pas de clapets anti-retour, les pompes péristaltiques SoloTech de Graco sont idéales pour les matériaux que les autres pompes ne peuvent traiter. Les fluides abrasifs, corrosifs, sensibles au cisaillement et à inclusions de gaz peuvent être pompés ou dosés facilement dans votre application.



## Quels matériaux pompez-vous ?

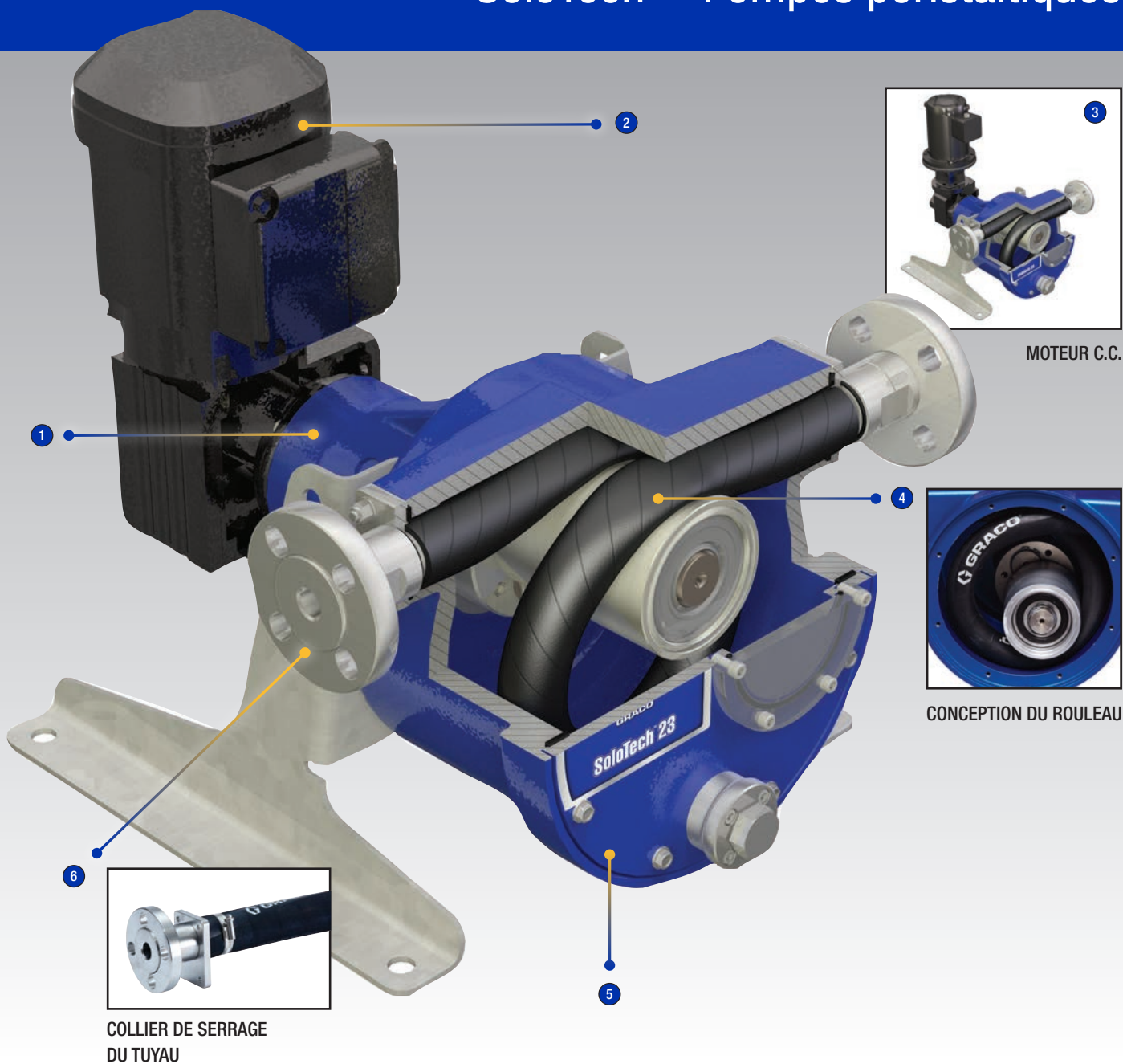
Il est essentiel de choisir une pompe adaptée à votre application. Les pannes des tuyaux et des inserts sont causées par une mauvaise compatibilité chimique ou une usure excessive, et entraînent des périodes d'arrêt inattendues. Nos experts vous aideront à sélectionner une pompe adaptée pour éviter ces pannes sur le terrain.

Vous avez besoin d'être rassuré ? Notre **pompe DC brushless** vous rappellera de changer votre tuyau en temps voulu pour éviter qu'il n'interrompe votre process !

Matériaux de tuyau	Couleur de bande / couleur intérieure	Température max. du produit	Zone d'application
Caoutchouc naturel (NR)	Aucune / noir	71 °C	Produits abrasifs
Polyéthylène chlorosulfoné (CSM)	Orange / noir	121 °C	Produits chimiques hautement corrosifs
Nitrile	Jaune / noir	104 °C	Huiles ou produits huileux
Éthylène propylène (EPDM)	Bleu / noir	121 °C	Produits chimiques corrosifs



# SoloTech™ - Pompes péristaltiques



MOTEUR C.C.

CONCEPTION DU ROULEAU

COLLIER DE SERRAGE  
DU TUYAU

## 1 Construction de la pompe

- Le corps en aluminium moulé réduit le poids de la pompe
- Flexibilité de montage améliorée grâce aux pieds en tôle

## 2 Moteur électrique AC

- AC, AC ATEX avec plusieurs offres de réducteur pour répondre avec précision à vos besoins en matière de débit

## 3 Moteur c.c.

- Régulation de pression
- Mode de distribution par lots
- Grâce à la plage de fonctionnement plus large, vous pouvez couvrir toute la plage avec un seul réducteur

## 4 Conception du rouleau

- Le rouleau unique améliore la durée de vie du tuyau en réduisant le nombre de compressions, la température et la friction
- Le nouveau rouleau métallique avec paliers fournit une compression et un débit constants

## 5 Couvercle amovible

- Les enveloppes en aluminium munies d'une large fenêtre facilitent l'accès aux pièces internes
- Le kit de détecteur de fuite facultatif se fixe sur l'enveloppe

## 6 Collier de serrage du tuyau

- Insert et collier de serrage du tuyau améliorés
- Facile à installer ou à retirer, aucun outil spécial requis
- Disponible avec des inserts en PVDF et en acier inox
- Raccordements à bride

Disponible avec Bride IEC (sans moteur)

### Caractéristiques techniques

Modèle	SoloTech 10			SoloTech 23			SoloTech 26			SoloTech 30		
Dimension du tuyau	10 mm			23 mm			26 mm			30 mm		
Débit maximum - l/mn (gal/mn)	92 tr/mn = 2,5 (0,67)			94 tr/mn = 17 (4,5)			93 tr/mn = 37,1 (9,8)			91 tr/mn = 59,8 (15,8)		
Débit - litre/rév. (gal/rév.)	0,03 (0,007)			0,20 (0,054)			0,42 (0,11)			0,68 (0,18)		
Plage de vitesse de la pompe	Faible	Moyenne	Élevée	Faible	Moyenne	Élevée	Faible	Moyenne	Élevée	Faible	Moyenne	Élevée
Rapport du réducteur	157:1	48:1	19,5:1	157:1	48:1	19,13:1	145:1	47:1	19,27:1	150:1	48:1	19,7:1
Puissance en chevaux	0,25	0,50	0,75	0,25	0,75	1,00	0,33	1,00	2,00	0,50	1,50	3,00
Régime de pompe à 60 Hz - tr/mn	11	37	92	11	37	94	12	38	93	12	37	91
Débit à 60 Hz - l/mn (gal/mn)	0,32 (0,085)	1,02 (0,27)	2,60 (0,685)	2,16 (0,57)	7,15 (1,89)	17,98 (4,75)	5,11 (1,35)	15,82 (4,18)	38,54 (10,18)	7,95 (2,1)	24,80 (6,55)	60,57 (16,0)
Pression de service maximum	8,6 bars (125 psi)			8,6 bars (125 psi)			8,6 bars (125 psi)			8,6 bars (125 psi)		
Hauteur d'aspiration maximum - m (ft)	8,9 (29)			8,9 (29)			8,9 (29)			8,9 (29)		
Dimension d'entrée / sortie de la pompe	DIN PN16 010 - 3/8", ANSI 150 1/2" NPS, JIS 10K 010			DIN PN16 020 - 3/4", ANSI 150 1" NPS, JIS 10K 020			DIN PN16 020 - 3/4", ANSI 150 1" NPS, JIS 10K 020			DIN PN16 025 - 1", ANSI 150 1-1/4" NPS, JIS 10K 025		
Manuel d'utilisation	334859			334859			334859			334859		
Manuel pièces de rechange	3A3367			3A3367			3A3367			3A3367		

### Modèles courants\* (les modèles AC n'incluent pas les contrôles du variateur de fréquence variable (VFD), les modèles CC incluent les contrôles Graco)

Référence	Dimension du tuyau	Moteur	Réduction de vitesses	Matériau du tuyau	Matériau d'insert
19Z001	10 mm	CC brushless avec Contrôleur Graco	CC 10 mm (37,66:1)	Caoutchouc naturel	Acier inox
19Z003	10 mm	CC brushless avec Contrôleur Graco	CC 10 mm (37,66:1)	CSM	PVDF
19X002	10 mm	Bride IEC (sans moteur)	Faible (157,43:1)	CSM	Acier inox
19Z010	10 mm	Moteur AC	Faible (157,43:1)	CSM	Acier inox
19Z017	10 mm	Moteur AC	Moyen (48,00:1)	Caoutchouc naturel	Acier inox
19Z033	23 mm	CC brushless avec Contrôleur Graco	CC 23 mm (37,66:1)	Caoutchouc naturel	Acier inox
19Z035	23 mm	CC brushless avec Contrôleur Graco	CC 23 mm (37,66:1)	CSM	PVDF
19Z041	23 mm	Moteur AC	Faible (157,43:1)	NR	Acier inox
19Z053	23 mm	Moteur AC	Moyen (48,00:1)	CSM	PVDF
19Z065	26 mm	CC brushless avec Contrôleur Graco	CC 26 mm (38,23:1)	Caoutchouc naturel	Acier inox
19Z066	26 mm	CC brushless avec Contrôleur Graco	CC 26 mm (38,23:1)	CSM	Acier inox
19Z092	26 mm	Moteur AC	Moyen (47,32:1)	Nitrile	Acier inox
19Z073	26 mm	Moteur AC	Élevé (19,54:1)	Caoutchouc naturel	Acier inox
19Z097	30 mm	MPM	CC 30 mm (36,6:1)	Caoutchouc naturel	Acier inox
19Z106	30 mm	Moteur AC	Moyen (48,00:1)	CSM	Acier inox
19Z113	30 mm	Moteur AC	Élevé (19,70:1)	Caoutchouc naturel	Acier inox

\* Pour obtenir la liste complète des options des pompes SoloTech et des variateurs de fréquence variable, consultez le manuel numéro 334859.

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.

GRACO BVBA Industrieterrein Oude Bunders • Slakweidestraat 31 • B-3630 Maasmechelen  
Tél. : +32 (89) 770 700 • Fax : +32 (89) 770 777 • <http://www.graco.com>

©2016 Graco BVBA 345080FR Rév. C 04/16 Imprimé en Europe.  
Les autres noms ou marques de fabricants cités dans le présent document le sont à des fins d'identification et appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

