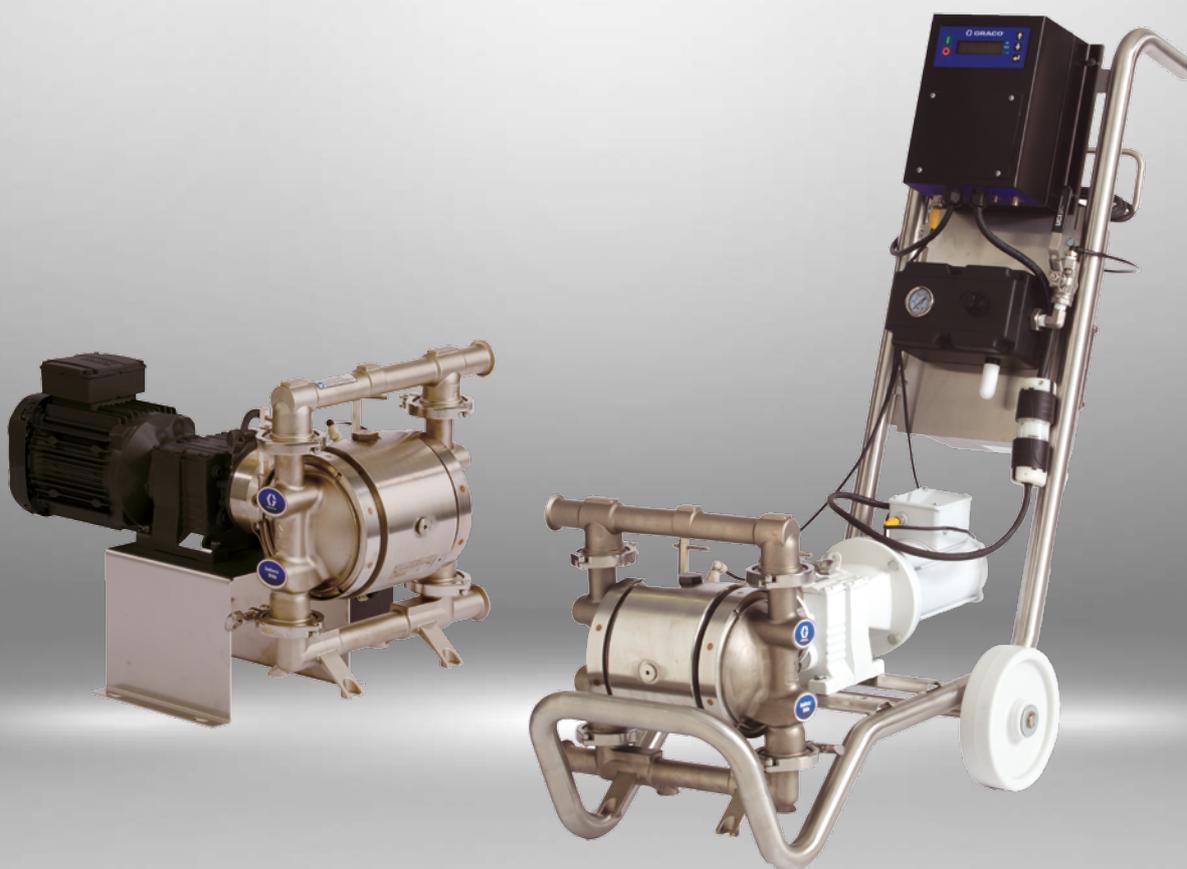


Saniforce™ e-Series

Pompe à double membrane électrique de 1" (25,4 mm)
pour les produits alimentaires et cosmétiques

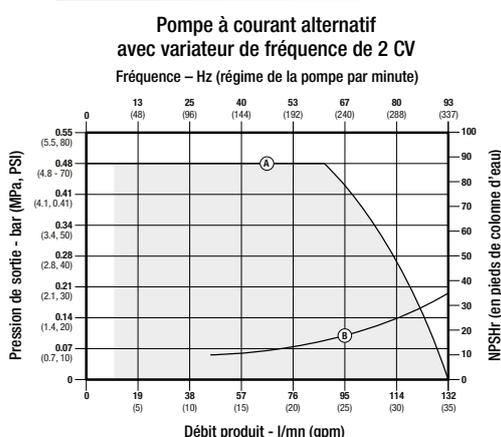


**Souhaitez-vous une pompe simple d'utilisation et dépourvue de problème ?
Nous créons les avantages d'une pompe à double membrane pneumatique
dans une pompe électrique et bien plus encore...**

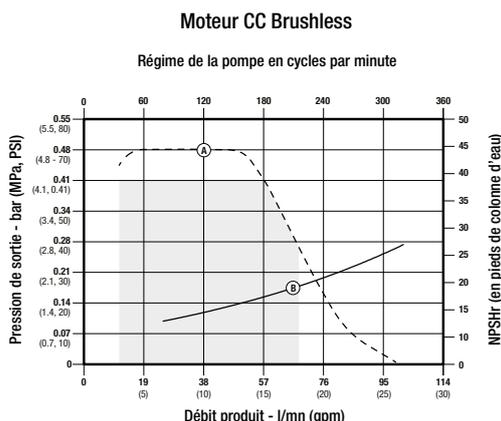
- Dotée d'un amorçage automatique : elle peut tourner à sec
- Elle est 5 fois plus efficace que les pompes pneumatiques à membrane
- Une technologie en instance de brevet permet à la pompe de fonctionner sous pression
- Elle réduit les pulsations sans l'ajout d'amortisseurs de pulsations

Le dernier cri dans les pompes à haut rendement énergétique

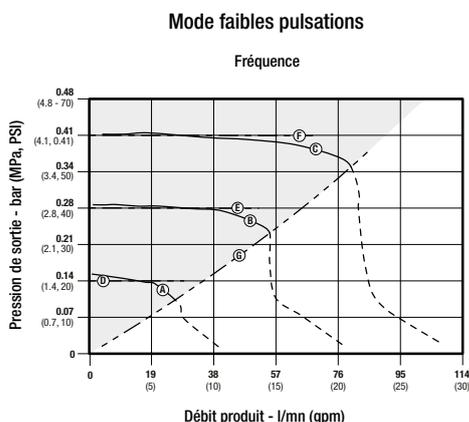
Performance



ÉQUIPEMENTS	LÉGENDE
Ⓐ = courbe de limite de puissance	■ Fonctionnement continu
Ⓑ = NPSH (Net positive suction head) requis	■ Plage de fonctionnement



ÉQUIPEMENTS	LÉGENDE
Ⓐ = courbe de limite de puissance	■ Fonctionnement continu
Ⓑ = NPSH (Net positive suction head) requis	■ Plage de fonctionnement



ÉQUIPEMENTS
Ⓐ = 22 Hz, 80 cycles par minute
Ⓑ = 31 Hz, 115 cycles par minute
Ⓒ = 40 Hz, 150 cycles par minute
Ⓓ = pression de l'air de charge à 1,7 bar (25 psi)
Ⓔ = pression de l'air de charge à 2,5 bars (37 psi)
Ⓕ = pression de l'air de charge à 3,5 bars (50 psi)
Ⓖ = ligne de transition (le mode faibles pulsations est grisé)

La série E Saniforce de Graco est la seule pompe qui vous donne les avantages d'une pompe pneumatique avec l'efficacité énergétique d'une motorisation électrique. Avec notre motorisation électrique à haut rendement énergétique, la consommation d'énergie est jusqu'à 5 fois inférieure à celle de pompes pneumatiques à membrane.

- ✓ Le fonctionnement à sec n'est pas un problème pour notre pompe
- ✓ Notre technologie, en cours de dépôt de brevet, permet à la pompe de fonctionner sous pression, évitant ainsi les inconvénients dus aux lignes bouchées ou aux vannes fermées
- ✓ La conception sans joints élimine les fuites !
- ✓ Auto-amorçage

Le modèle CC brushless, doté de la Graco® Control Architecture (contrôle & logiciel), propose un mode par lot qui vous permet de contrôler le volume pompé.

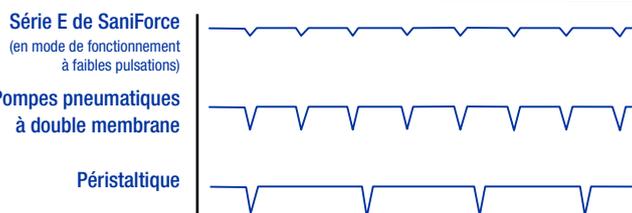
Comparez notre SaniForce-E aux autres pompes.

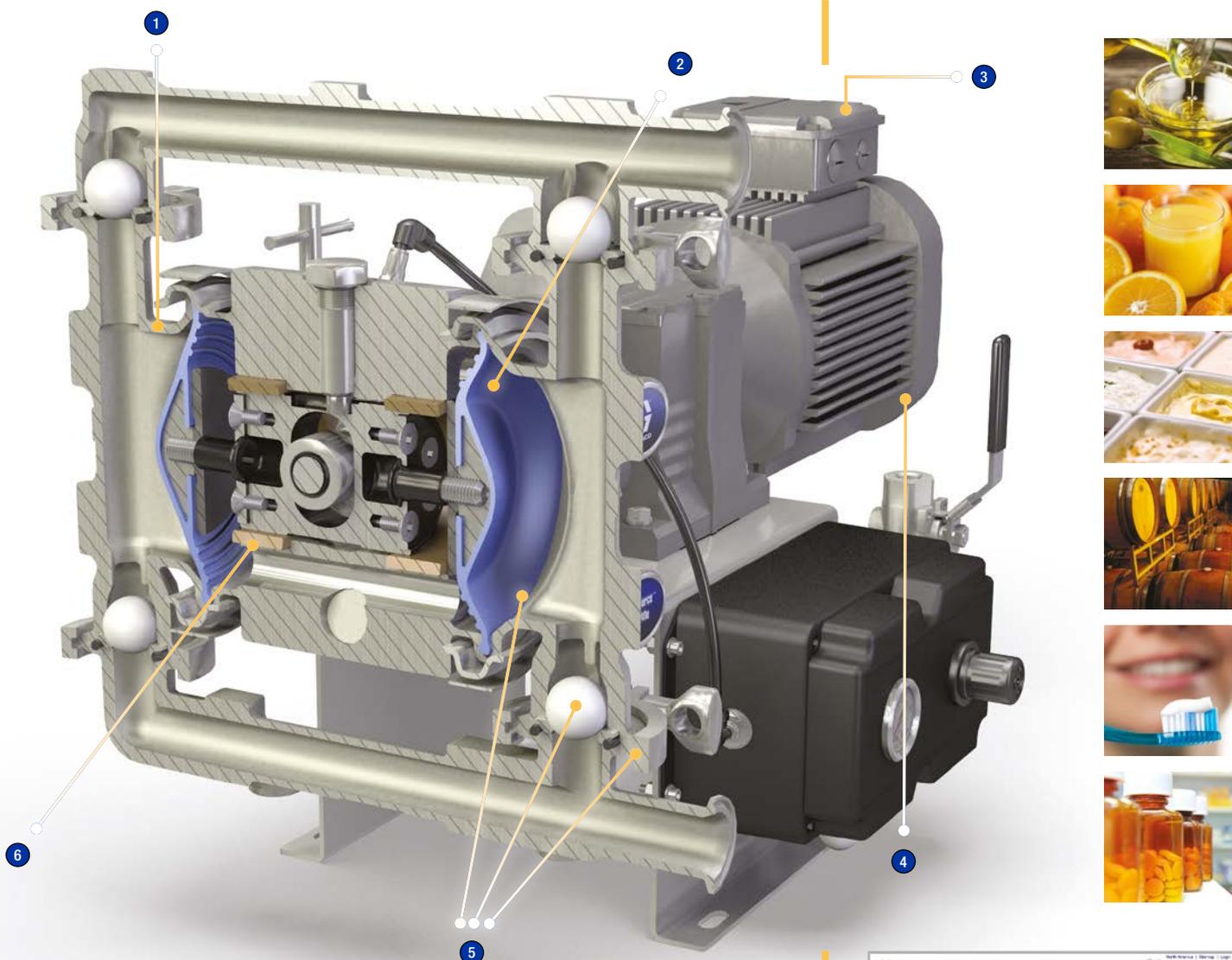
Caractéristique	Pompes à membrane électrique Graco	Autres pompes à membrane électrique	Pompes pneumatiques à membrane	Pompes péristaltiques	Pompes à engrenage excentré	Pompes à lobes
Fonctionne sous pression	✓		✓			
Tourne à sec	✓	✓	✓	✓		
Auto-amorçage	✓	✓	✓	✓	✓	
Capacités de dosage	✓	✓		✓	✓	
Motorisation électrique à haut rendement énergétique	✓	✓		✓	✓	✓
Pas de garniture mécanique rotative	✓	✓	✓	✓		
Mode de fonctionnement à faibles pulsations	✓				✓	✓

Vous avez besoin de faibles pulsations ? Pas de problème !

Nos pompes de la série « e » Husky conviennent parfaitement pour les applications qui demandent des pulsations basses et un flux régulier. La charge d'air permet l'élimination ou la réduction des pulsations SANS amortisseurs de pulsations ou réservoirs tampons onéreux.

Diagramme de pulsations





- 1 Technologie à longue durée de vie**
- Supporte les boues et les fluides abrasifs sans endommager la pompe
 - Adapté aux produits sensibles au cisaillement

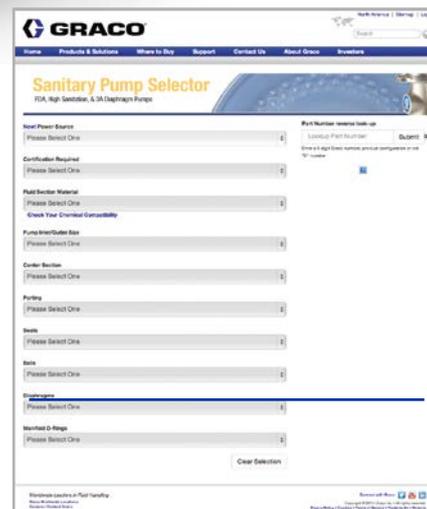
- 2 Pompe à membrane**
- Tourne à sec
 - Pas de joints rotatifs ou de produits en mouvement
 - Auto-amorçage

- 3 Motorisation électrique**
- Diminuez votre consommation d'énergie et vos coûts d'exploitation
 - Mode par lot disponible (CC brushless)
 - Dose le fluide avec précision

- 4 Options moteur**
- Fonctionne avec des alimentations 120 V, 240 V, 460 V
 - Disponible en CA, CA ATEX et CC Brushless

- 5 Section fluide**
- Créez la pompe qu'il vous faut avec plusieurs offres de matériaux pour les collecteurs, les sièges de bille, les billes et les membranes

- 6 Charge d'air en cours de dépôt de brevet**
- Étant donné que les membranes sont supportées par la charge d'air, nous pouvons proposer une membrane à longue durée en délivrant 4,8 bars de pression
 - Possibilité de réduire la pulsation à l'écoulement du fluide
 - Fonctionne sous pression automatiquement sans interrupteurs ou contrôles supplémentaires



<http://www.graco.com/us/en/products/ad/sanitary-selector.html>

Trouvez la pompe qui convient le mieux à votre application !

Graco vous aide à choisir la pompe qui vous convient.

Série E de SaniForce™

Pompe à double membrane électrique de 1" (25,4 mm)

Caractéristiques techniques

Pression de service fluide maximum	4,8 bars (0,48 Mpa/70 psi)
Plage de pression d'air de charge	1,4 à 5,5 bar(s) (0,14 à 0,55 Mpa/20 à 80 psi)
Dimension entrée d'air	3/8" npt(f)
Hauteur d'aspiration maximale*	En charge : 8,8 m ; À vide : 4,9 m
Granulométrie maximum des particules solides pompables	3,2 mm
Plage de température de l'air ambiant pour le fonctionnement et le stockage**	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)
Volume de produit par cycle	0,38 l
Débit libre maximum	106 l/mn
Régime de pompe maximum	280 cycles/mn
Dimension entrée/sortie fluide	
Acier inox	Bride sanitaire 38,1 mm ou DIN
Alimentation moteur CA	2 CV
Alimentation moteur CC brushless	2,2 CV
Manuel d'utilisation	3A3167
Manuel de réparation	3A3168

*Réduit en cas de mauvais placement des billes (billes ou sièges de bille endommagés, billes trop légères par rapport au fluide ou vitesse de fonctionnement extrême/emballement)

**L'exposition à des températures extrêmement basses peut donner lieu à des dégâts sur les parties plastiques

Modèles courants

SaniForce 1040e

Référence Tri-clamp	Référence DIN	Moteur*	Section centrale	Joints toriques	Sièges	Billes	Membrane
24Y595	24Y600	Standard CA 2 CV	Acier inoxydable	EPDM	SS	CW	SP
24Y596	24Y601	Standard CA 2 CV	Acier inoxydable	PTFE	SS	PT	PO
24Y597	24Y602	Standard CA 2 CV	Acier inoxydable	PTFE	SS	PT	PT
24Y598	24Y603	Standard CA 2 CV	Acier inoxydable	PTFE	SS	SP	SP
24Y599	24Y604	Standard CA 2 CV	Acier inoxydable	EPDM	SS	SP	SP
24Y606	24Y611	CC brushless	Acier inoxydable	PTFE	SS	PT	PO
24Y608	24Y614	CC brushless	Acier inoxydable	PTFE	SS	SP	SP

Voir manuel 3A3167 pour obtenir une liste complète des pompes disponibles.

Applications



Huiles alimentaires



Jus, concentrés et boissons



Condiments et sauces



Caves, brasseries et distilleries



Soins personnels



Produits pharmaceutiques

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>

©2015 Graco BVBA 345061FR Rév. B 05/16 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.

