

# SaniForce™

Pompes pneumatiques à double membrane  
pour les applications sanitaires



## Haute qualité, bas coûts

- Portatives, faciles à nettoyer, conception à démontage rapide
- Quatre modèles avec des débits maximum allant jusqu'à 567,8 l/mn
- Tous les matériaux en contact avec le produit sont conformes à la réglementation FDA et à la norme CFR Titre 21
- Dotées de la vanne d'air robuste, sans lubrifiant et sans blocage de Graco
- Option membranes traversantes ou surmoulées
- Disponibles avec une section centrale en aluminium, en polypropylène ou en acier inoxydable (moteur pneumatique)
- Section produit en acier inox 316 (tous modèles)

# Références de commande

## SANIFORCE 515, COLLIER DE SERRAGE SANITAIRE DE 38,1 MM

Référence	Section centrale	Sièges de bille/ joints toriques	Billes	Membranes
FD5111	PP	Acier inox/PTFE	PTFE	PTFE
FD5113	PP	Acier inox/PTFE	PTFE	PTFE surmoulé
FD5122	PP	Acier inox/PTFE	Santoprène	Santoprène
FD5611	PP	Acier inox/EPDM	PTFE	PTFE
FD5613	PP	Acier inox/EPDM	PTFE	PTFE surmoulé
FD5622	PP	Acier inox/EPDM	Santoprène	Santoprène

## SANIFORCE 1040, COLLIER DE SERRAGE SANITAIRE DE 38,1 MM

Référence	Section centrale	Sièges de bille/ joints toriques	Billes	Membranes
FD1111	Acier inox	Acier inox/PTFE	PTFE	PTFE
FD1122	Acier inox	Acier inox/PTFE	Santoprène	Santoprène
FD1211	Acier inox	Acier inox/EPDM	PTFE	PTFE
FD1222	Acier inox	Acier inox/EPDM	Santoprène	Santoprène
FD1113	Acier inox	Acier inox/PTFE	PTFE	PTFE surmoulé
FD1213	Acier inox	Acier inox/EPDM	PTFE	PTFE surmoulé
FD1132	Acier inox	Acier inox/PTFE	Polychloroprène	Santoprène
FD1232	Acier inox	Acier inox/EPDM	Polychloroprène	Santoprène
FD1233	Acier inox	Acier inox/PTFE	Polychloroprène avec âme en acier inox	PTFE surmoulé
FA1111	ALU	Acier inox/PTFE	PTFE	PTFE
FA1122	ALU	Acier inox/PTFE	Santoprène	Santoprène
FA1132	ALU	Acier inox 3/PTFE	Polychloroprène, âme en acier inox	Santoprène
FA1222	ALU	Acier inox/EPDM	Santoprène	Santoprène

## SANIFORCE 1590, COLLIER DE SERRAGE SANITAIRE DE 50,8 MM

Référence	Section centrale	Sièges de bille/ joints toriques	Billes	Membranes
FD2111	Acier inox	Acier inox/PTFE	PTFE	PTFE
FD2122	Acier inox	Acier inox/PTFE	Santoprène	Santoprène
FD2211	Acier inox	Acier inox/EPDM	PTFE	PTFE
FD2222	Acier inox	Acier inox/EPDM	Santoprène	Santoprène
FD2113	Acier inox	Acier inox/PTFE	PTFE	PTFE surmoulé
FD2213	Acier inox	Acier inox/EPDM	PTFE	PTFE surmoulé
FD2132	Acier inox	Acier inox/PTFE	Polychloroprène	Santoprène
FD2232	Acier inox	Acier inox/EPDM	Polychloroprène	Santoprène
FD2133	Acier inox	Acier inox/PTFE	Polychloroprène avec âme en acier inox	PTFE surmoulé
FA2113	ALU	Acier inox/PTFE	PTFE	PTFE surmoulé
FA2122	ALU	Acier inox/PTFE	Santoprène	Santoprène
FA2132	ALU	Acier inox/PTFE	Polychloroprène, âme en acier inox	Santoprène
FA2213	ALU	Acier inox/EPDM	PTFE	PTFE surmoulé
FA2222	ALU	Acier inox/EPDM	Santoprène	Santoprène

## SANIFORCE 2150, COLLIER DE SERRAGE SANITAIRE DE 63,5 MM

Référence	Section centrale	Sièges de bille/ joints toriques	Billes	Membranes
FD3111	Acier inox	Acier inox/PTFE	PTFE	PTFE
FD3122	Acier inox	Acier inox/PTFE	Santoprène	Santoprène
FD3211	Acier inox	Acier inox/EPDM	PTFE	PTFE
FD3222	Acier inox	Acier inox/EPDM	Santoprène	Santoprène
FD3113	Acier inox	Acier inox/PTFE	PTFE	PTFE surmoulé
FD3213	Acier inox	Acier inox/EPDM	PTFE	PTFE surmoulé
FD3132	Acier inox	Acier inox/PTFE	Polychloroprène	Santoprène
FD3232	Acier inox	Acier inox/EPDM	Polychloroprène	Santoprène
FD3133	Acier inox	Acier inox/PTFE	Polychloroprène avec âme en acier inox	PTFE surmoulé
FA3111	ALU	Acier inox/PTFE	PTFE	PTFE
FA3122	ALU	Acier inox/PTFE	Santoprène	Santoprène
FA3132	ALU	Acier inox/PTFE	Polychloroprène, âme en acier inox	Santoprène
FA3222	ALU	Acier inox/EPDM	Santoprène	Santoprène

## Caractéristiques techniques

	SaniForce 515	SaniForce 1040	SaniForce 1590	SaniForce 2150
Pression de service produit maximum	7 bars	8 bars	8 bars	8 bars
Plage de pression d'air	1,4-7 bars	1,4-8 bars	1,4-8 bars	1,4-8 bars
Consommation d'air maximale	0,8 m³/mn	1,4 m³/mn	3,68 m³/mn	4,95 m³/mn
Consommation d'air à 4,8 bars/76 l	0,51 m³/mn	0,51 m³/mn	1,19 m³/mn	1,98 m³/mn
Débit libre maximum	61 l/mn	155 l/mn	379 l/mn	567,8 l/mn
Nombre de litres par cycle	0,15 avec des membranes classiques 0,11 avec des membranes surmoulées	0,61*	1,9*	3,67*
Hauteur d'aspiration maximum	7,6 m en charge, 4,6 m à vide	8,84 m en charge, 4,87 m à vide	8,84 m en charge, 4,27 m à vide	8,84 m en charge, 4,87 m à vide
Granulométrie maximum des particules solides pompables	2,38 mm	3,2 mm	4,8 mm	6,3 mm
Raccord d'entrée d'air	1/4" npt(f)	1/2" npt(f)	1/2" npt(f)	1/2" npt(f)
Entrée/sortie produit (bride sanitaire)	38,1 mm	38,1 mm	50,8 mm	63,5 mm
Poids - tous modèles	10,25 kg	24,9 kg	40 kg	66,7 kg
Manuel d'instruction	3A1973	311879	311879	311879
<b>La température de service produit maximale est fonction des caractéristiques de température maximales des membranes, billes et sièges</b>				
Acier inox	121,1°C	121,1°C	121,1°C	121,1°C
PTFE	104,4°C	104,4°C	104,4°C	104,4°C
Santoprène	82,2°C	82,2°C	82,2°C	82,2°C
EPDM	135°C	135°C	135°C	135°C
Polychloroprène	93,3°C	93,3°C	93,3°C	93,3°C

\*Le volume par cycle peut varier en fonction des conditions d'aspiration, de la hauteur de refoulement, de la pression d'air et du type de produit.

Toutes les spécifications et illustrations contenues dans la présente brochure reposent sur les données produit 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 • E-mail : info@graco.be • http://www.graco.com

©2012 Graco BVBA 344987FR Rév. A 07/12 Imprimé en Europe.

Les autres noms ou marques de fabrique cités dans le présent document le sont à des fins d'identification et appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

