

SaniForce™

Bombas de doble membrana accionadas por aire para aplicaciones sanitarias



Alta calidad a un bajo precio

- Portátiles, fáciles de limpiar y con un diseño de desmontaje rápido
- Cuatro modelos con un caudal máximo de 567,8 l/min (150 gpm)
- Todos los materiales en contacto con los líquidos **cumplen con los requisitos de la FDA** y el Título 21 del Código de Regulaciones Federales de los Estados Unidos (CFR)
- Válvula de aire de Graco de larga vida útil, sin lubricación y antiadherente
- Diafragma con taladros o vulcanizado opcional.
- Disponible con sección central de aluminio, polipropileno o acero inoxidable (motor neumático)
- Sección de líquido de acero inoxidable 316 (todos los modelos)

Información para pedidos

SANIFORCE 515, CONEXIÓN CON CLAMP SANITARIA DE 38,1 MM (1,5")

Referencia	Sección central	Asientos / juntas tóricas	Bolas	Diafragmas
FD5111	PP	ACERO INOX. / PTFE	PTFE	PTFE
FD5113	PP	ACERO INOX. / PTFE	PTFE	PTFE vulcanizado
FD5122	PP	ACERO INOX. / PTFE	Santoprene	Santoprene
FD5611	PP	ACERO INOX. / EPDM	PTFE	PTFE
FD5613	PP	ACERO INOX. / EPDM	PTFE	PTFE vulcanizado
FD5622	PP	ACERO INOX. / EPDM	Santoprene	Santoprene

SANIFORCE 1040, CONEXIÓN CON CLAMP SANITARIA DE 38,1 MM (1,5")

Referencia	Sección central	Asientos / juntas tóricas	Bolas	Diafragmas
FD1111	Acero inoxidable	ACERO INOX. / PTFE	PTFE	PTFE
FD1122	Acero inoxidable	ACERO INOX. / PTFE	Santoprene	Santoprene
FD1211	Acero inoxidable	ACERO INOX. / EPDM	PTFE	PTFE
FD1222	Acero inoxidable	ACERO INOX. / EPDM	Santoprene	Santoprene
FD1113	Acero inoxidable	ACERO INOX. / PTFE	PTFE	PTFE vulcanizado
FD1213	Acero inoxidable	ACERO INOX. / EPDM	PTFE	PTFE vulcanizado
FD1132	Acero inoxidable	ACERO INOX. / PTFE	Policloropreno	Santoprene
FD1232	Acero inoxidable	ACERO INOX. / EPDM	Policloropreno	Santoprene
FD1233	Acero inoxidable	ACERO INOX. / PTFE	Policloropreno, núcleo de acero inoxidable	PTFE vulcanizado
FA1111	ALU	ACERO INOX. / PTFE	PTFE	PTFE
FA1122	ALU	ACERO INOX. / PTFE	Santoprene	Santoprene
FA1132	ALU	ACERO INOX 3 / PTFE	Policloropreno, núcleo de acero inoxidable	Santoprene
FA1222	ALU	ACERO INOX. / EPDM	Santoprene	Santoprene

SANIFORCE 1590, CONEXIÓN CON CLAMP SANITARIA DE 50,8 MM (2,0")

Referencia	Sección central	Asientos / juntas tóricas	Bolas	Diafragmas
FD2111	Acero inoxidable	ACERO INOX. / PTFE	PTFE	PTFE
FD2122	Acero inoxidable	ACERO INOX. / PTFE	Santoprene	Santoprene
FD2211	Acero inoxidable	ACERO INOX. / EPDM	PTFE	PTFE
FD2222	Acero inoxidable	ACERO INOX. / EPDM	Santoprene	Santoprene
FD2113	Acero inoxidable	ACERO INOX. / PTFE	PTFE	PTFE vulcanizado
FD2213	Acero inoxidable	ACERO INOX. / EPDM	PTFE	PTFE vulcanizado
FD2132	Acero inoxidable	ACERO INOX. / PTFE	Policloropreno	Santoprene
FD2232	Acero inoxidable	ACERO INOX. / EPDM	Policloropreno	Santoprene
FD2133	Acero inoxidable	ACERO INOX. / PTFE	Policloropreno, núcleo de acero inoxidable	PTFE vulcanizado
FA2113	ALU	ACERO INOX. / PTFE	PTFE	PTFE vulcanizado
FA2122	ALU	ACERO INOX. / PTFE	Santoprene	Santoprene
FA2132	ALU	ACERO INOX. / PTFE	Policloropreno, núcleo de acero inoxidable	Santoprene
FA2213	ALU	ACERO INOX. / EPDM	PTFE	PTFE vulcanizado
FA2222	ALU	ACERO INOX. / EPDM	Santoprene	Santoprene

SANIFORCE 2150, CONEXIÓN CON CLAMP SANITARIA DE 63,5 MM (2,5")

Referencia	Sección central	Asientos / juntas tóricas	Bolas	Diafragmas
FD3111	Acero inoxidable	ACERO INOX. / PTFE	PTFE	PTFE
FD3122	Acero inoxidable	ACERO INOX. / PTFE	Santoprene	Santoprene
FD3211	Acero inoxidable	ACERO INOX. / EPDM	PTFE	PTFE
FD3222	Acero inoxidable	ACERO INOX. / EPDM	Santoprene	Santoprene
FD3113	Acero inoxidable	ACERO INOX. / PTFE	PTFE	PTFE vulcanizado
FD3213	Acero inoxidable	ACERO INOX. / EPDM	PTFE	PTFE vulcanizado
FD3132	Acero inoxidable	ACERO INOX. / PTFE	Policloropreno	Santoprene
FD3232	Acero inoxidable	ACERO INOX. / EPDM	Policloropreno	Santoprene
FD3133	Acero inoxidable	ACERO INOX. / PTFE	Policloropreno, núcleo de acero inoxidable	PTFE vulcanizado
FA3111	ALU	ACERO INOX. / PTFE	PTFE	PTFE
FA3122	ALU	ACERO INOX. / PTFE	Santoprene	Santoprene
FA3132	ALU	ACERO INOX. / PTFE	Policloropreno, núcleo de acero inoxidable	Santoprene
FA3222	ALU	ACERO INOX. / EPDM	Santoprene	Santoprene

Características técnicas

	SaniForce 515	SaniForce 1040	SaniForce 1590	SaniForce 2150
Presión máxima de trabajo del líquido	7 bar (0,7 MPa, 100 psi)	8 bar (0,8 MPa, 120 psi)	8 bar (0,8 MPa, 120 psi)	8 bar (0,8 MPa, 120 psi)
Rango de presiones de aire de funcionamiento	1,4-7 bar (0,14-0,7 MPa, 20-100 psi)	1,4-8 bar (0,14-0,8 MPa, 20-120 psi)	1,4-8 bar (0,14-0,8 MPa, 20-120 psi)	1,4-8 bar (0,14-0,8 MPa, 20-120 psi)
Consumo máximo de aire	0,8 m³/min (28 scfm)	1,4 m³/min (50 scfm)	3,68 m³/min (130 scfm)	4,95 m³/min (175 scfm)
Consumo de aire a 4,8 bar/76 l (70 psi/20 gpm)	0,51 m³/min (18 scfm)	0,51 m³/min (18 scfm)	1,19 m³/min (42 scfm)	1,98 m³/min (70 scfm)
Máximo caudal a escape libre	61 l/min (16 gpm)	155 l/min (41 gpm)	379 l/min (100 gpm)	567,8 l/min (150 gpm)
Litros (galones) por ciclo	0,15 (0,04) con diafragmas estándar 0,11 (0,03) con diafragmas sobremoldeados	0,61 (0,16)*	1,9 (0,5)*	3,67 (0,97)*
Elevación máxima de aspiración	7,6 m (25 ft) húmedo 4,6 m (15 ft) seco	8,84 m (29 ft) húmedo 4,87 m (16 ft) seco	8,84 m (29 ft) húmedo 4,27 m (14 ft) seco	8,84 m (29 ft) húmedo 4,87 m (16 ft) en seco
Tamaño máximo de sólidos bombeables	2,38 mm (3/32")	3,2 mm (1/8")	4,8 mm (3/16")	6,3 mm (1/4")
Tamaño de la entrada de aire	1/4 npt (f)	0,5" npt(f)	0,5" npt(f)	0,5" npt(f)
Tamaño de la entrada y salida de líquido (brida sanitaria)	38,1 mm (1,5")	38,1 mm (1,5")	50,8 mm (2")	63,5 mm (2,5")
Peso: todos los modelos	10,25 kg (22,6 lb)	24,9 kg (55 lb)	40 kg (89 lb)	66,7 kg (147 lb)
Manual de instrucciones	3A1973	311879	311879	311879
La temperatura máxima de funcionamiento en el líquido se basa en los siguientes intervalos de temperatura máxima en función del diafragma, la bola y el asiento				
Acero inoxidable	121,1 °C (250 °F)	121,1 °C (250 °F)	121,1 °C (250 °F)	121,1 °C (250 °F)
PTFE	104,4 °C (220 °F)	104,4 °C (220 °F)	104,4 °C (220 °F)	104,4 °C (220 °F)
Santoprene	82,2 °C (180 °F)	82,2 °C (180 °F)	82,2 °C (180 °F)	82,2 °C (180 °F)
EPDM	135 °C (275 °F)	135 °C (275 °F)	135 °C (275 °F)	135 °C (275 °F)
Policloropreno	93,3 °C (200 °F)	93,3 °C (200 °F)	93,3 °C (200 °F)	93,3 °C (200 °F)

*El volumen desplazado por ciclo puede variar en función de las condiciones de aspiración, de la altura disponible en aspiración, de la presión de aire y del tipo de líquido.

Todos los datos escritos y visuales contenidos en este documento se basan en la información de producto más reciente en el momento de la publicación. Graco se reserva el derecho a realizar cambios en cualquier momento sin previo aviso.

Graco cuenta con la certificación ISO 9001.

GRACO BVBA Industrieterrein Oude Bunders • Slakweidestraat 31 • B-3630 Maasmechelen
Tel.: +32 (89) 770 700 • Fax: +32 (89) 770 777 • Correo electrónico: info@graco.be • http://www.graco.com

©2012 Graco BVBA 344987ES Rev. A 07/12 Impreso en Europa.

Todas las demás marcas registradas aquí mencionadas se utilizan con fines de identificación y pertenecen a sus propietarios respectivos.

