

# SaniForce™

Bombas neumáticas de doble diafragma

POWERFUL  
ADVANCED  
TECHNOLOGY



## 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 fluidos cumplen los requisitos de la FDA y el Título 21 del Código de Regulaciones Federales de los Estados Unidos (CFR)
- Con la válvula de aire de Graco de larga vida útil, sin lubricación y antiadherente
- Opciones de diafragma con pernos y sobremoldeado disponibles

CALIDAD PROBADA. TECNOLOGÍA DE VANGUARDIA.

**NOVATEC**  
FLUID SYSTEM S.A.

**SOLUCIONES CONFIABLES**

Sistemas y equipos para el manejo, control, dosificación y agitación de fluidos.

**CALI • COLOMBIA**

Calle 69 No. 7D Bis-15 - PBX: (57-2) 418 4006 - FAX: (57-2) 656 0052 / 6631997

**BOGOTÁ D.C. • COLOMBIA**

Cra. 14 No. 76-25 Edificio Centro Ejecutivo 76 01. 501 - PBX: (57-1) 743 2303

[www.novatecs.com](http://www.novatecs.com)  
mercado@novatecs.com

# Información para pedidos

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

Referencia	Kits	Asientos/ juntas tóricas	Bolas	Diafragmas
FD5111	FK5111	ACERO INOX./PTFE	PTFE	PTFE
FD5113	FK5113	ACERO INOX./PTFE	PTFE	PTFE sobremoldeado
FD5122	FK5122	ACERO INOX./PTFE	Santopreno	Santopreno
FD5611	FK5611	ACERO INOX./EPDM	PTFE	PTFE
FD5613	FK5613	ACERO INOX./EPDM	PTFE	PTFE sobremoldeado
FD5622	FK5622	ACERO INOX./EPDM	Santopreno	Santopreno

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

Referencia	Kits	Asientos/ juntas tóricas	Bolas	Diafragmas
FD1111	FK1111	ACERO INOX./PTFE	PTFE	PTFE
FD1122	FK1122	ACERO INOX./PTFE	Santopreno	Santopreno
FD1211	FK1211	ACERO INOX./EPDM	PTFE	PTFE
FD1222	FK1222	ACERO INOX./EPDM	Santopreno	Santopreno
FD1113	FK1113	ACERO INOX./PTFE	PTFE	PTFE sobremoldeado
FD1213	FK1213	ACERO INOX./EPDM	PTFE	PTFE sobremoldeado
FD1132	FK1132	ACERO INOX./PTFE	Policloropreno	Santopreno
FD1232	FK1232	ACERO INOX./EPDM	Policloropreno	Santopreno
FD1233	FK1233	ACERO INOX./PTFE	Policloropreno con núcleo de acero inoxidable	PTFE sobremoldeado

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

Referencia	Kits	Asientos/ juntas tóricas	Bolas	Diafragmas
FD2111	FK2111	ACERO INOX./PTFE	PTFE	PTFE
FD2122	FK2122	ACERO INOX./PTFE	Santopreno	Santopreno
FD2211	FK2211	ACERO INOX./EPDM	PTFE	PTFE
FD2222	FK2222	ACERO INOX./EPDM	Santopreno	Santopreno
FD2113	FK2113	ACERO INOX./PTFE	PTFE	PTFE sobremoldeado
FD2213	FK2213	ACERO INOX./EPDM	PTFE	PTFE sobremoldeado
FD2132	FK2132	ACERO INOX./PTFE	Policloropreno	Santopreno
FD2232	FK2232	ACERO INOX./EPDM	Policloropreno	Santopreno
FD2133	FK2133	ACERO INOX./PTFE	Policloropreno con núcleo de acero inoxidable	PTFE sobremoldeado

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

Referencia	Kits	Asientos/ juntas tóricas	Bolas	Diafragmas
FD3111	FK3111	ACERO INOX./PTFE	PTFE	PTFE
FD3122	FK3122	ACERO INOX./PTFE	Santopreno	Santopreno
FD3211	FK3211	ACERO INOX./EPDM	PTFE	PTFE
FD3222	FK3222	ACERO INOX./EPDM	Santopreno	Santopreno
FD3113	FK3113	ACERO INOX./PTFE	PTFE	PTFE sobremoldeado
FD3213	FK3213	ACERO INOX./EPDM	PTFE	PTFE sobremoldeado
FD3132	FK3132	ACERO INOX./PTFE	Policloropreno	Santopreno
FD3232	FK3232	ACERO INOX./EPDM	Policloropreno	Santopreno
FD3133	FK3133	ACERO INOX./PTFE	Policloropreno con núcleo de acero inoxidable	PTFE sobremoldeado

## 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 húmedo 4,6 m seco	8,84 m húmedo 4,87 m seco	8,84 m húmedo 4,27 m seco	8,84 m húmedo 4,87 m 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 pulgadas npt(f)	0,5 pulgadas npt(f)	0,5 pulgadas npt(f)
Tamaño de la entrada/salida de fluido	38,1 mm (1,5") brida sanitaria	38,1 mm (1,5") brida sanitaria	50,8 mm (2") brida sanitaria	63,5 mm (2,5") brida sanitaria
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 fluido 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)
Santopreno	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 fluido

Todos los datos escritos y gráficos 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 Inc. 320462ES Rev. F 05/12 Impreso en Europa.

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

