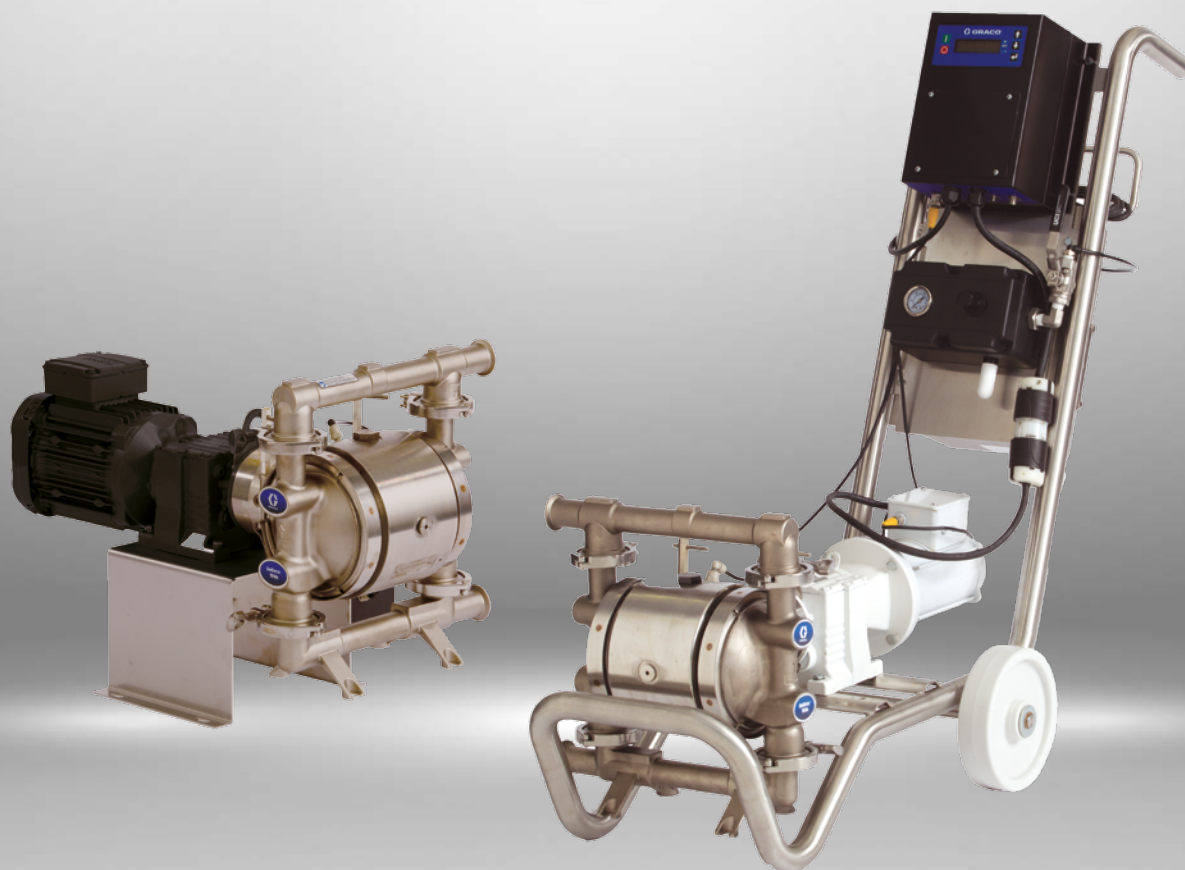


Saniforce™ e-Series

Bomba eléctrica de doble membrana de 1 pulgada
para productos alimentarios y cosméticos

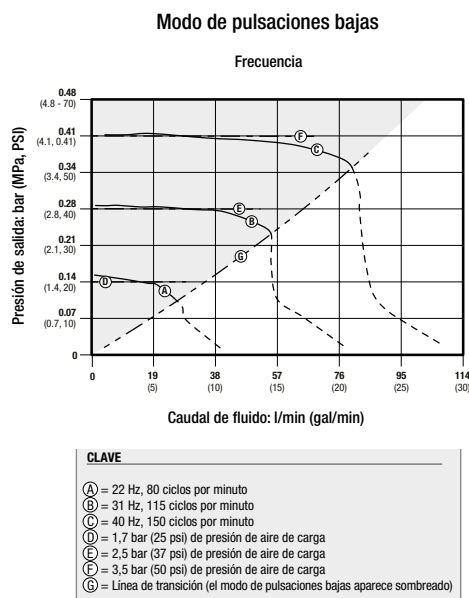
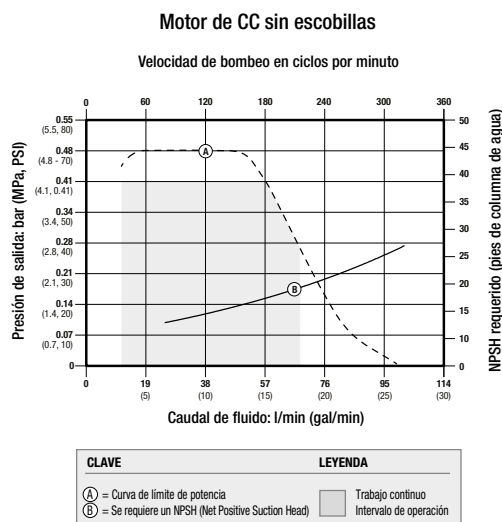
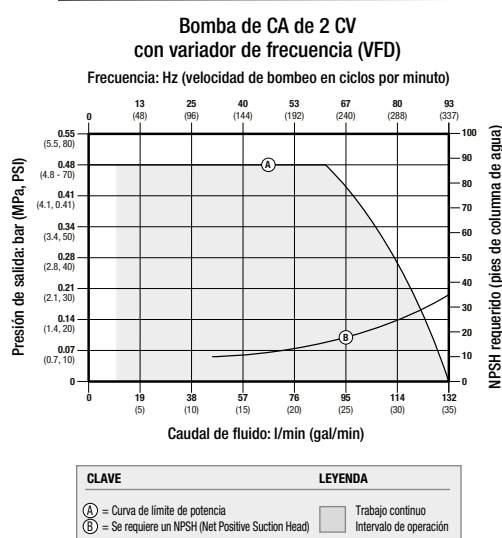


¿Quiere una bomba sencilla y sin complicaciones? Hemos combinado las ventajas de una bomba de doble membrana neumática en una bomba eléctrica y mucho más...

- Autocebado, puede funcionar en seco
- Hasta cinco veces más eficaz que las bombas de membrana accionadas por aire
- La tecnología pendiente de patente permite a la bomba detenerse bajo presión
- Reduce las pulsaciones sin añadir amortiguadores de pulsaciones

Lo más novedoso respecto a bombas con eficiencia energética

Rendimiento



La serie eléctrica Saniforce de Graco es una bomba exclusiva que le ofrece las ventajas de una bomba accionada por aire con la eficiencia energética de la propulsión eléctrica. La propulsión eléctrica eficiente energéticamente reduce el consumo de energía hasta cinco veces en comparación con las bombas de membrana accionadas por aire tradicionales.

- ✓ El funcionamiento en seco no representa un problema para nuestra bomba
- ✓ La tecnología pendiente de patente permite a la bomba detenerse bajo presión para evitar fallos por válvulas cerradas o tuberías obstruidas
- ✓ El diseño sin junta de sellado elimina las fugas
- ✓ Autocebado

El modelo CC sin escobillas con arquitectura de control de Graco (de control y software) ofrece un modo por lotes que le permite controlar el volumen que se bombea.

Compare nuestra SaniForce-E con las tecnologías de otras bombas

Característica	Bombas eléctricas de membrana de Graco	Otras bombas eléctricas de membrana	Bombas de membrana accionadas por aire	Bombas peristálticas	Bombas de cavidad progresiva	Bombas de lóbulo rotativo
Se cala bajo presión	✓		✓			
Funcionamiento en seco	✓	✓	✓	✓		
Autocebado	✓	✓	✓	✓	✓	
Capacidades de dosificación	✓	✓		✓	✓	
Propulsión eléctrica eficiente energéticamente	✓	✓		✓	✓	✓
Sin junta de sellado del eje rotativo	✓	✓	✓	✓		
Modo de funcionamiento de pulsaciones bajas	✓				✓	✓

¿Necesita pulsaciones bajas? ¡No hay problema!

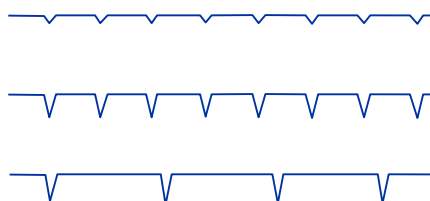
Nuestras bombas de la serie eléctrica Husky son ideales para aplicaciones que requieren pulsaciones bajas y un caudal homogéneo. El accionamiento por aire permite eliminar o reducir las pulsaciones SIN costosos amortiguadores de pulsaciones ni tanques antipulsaciones.

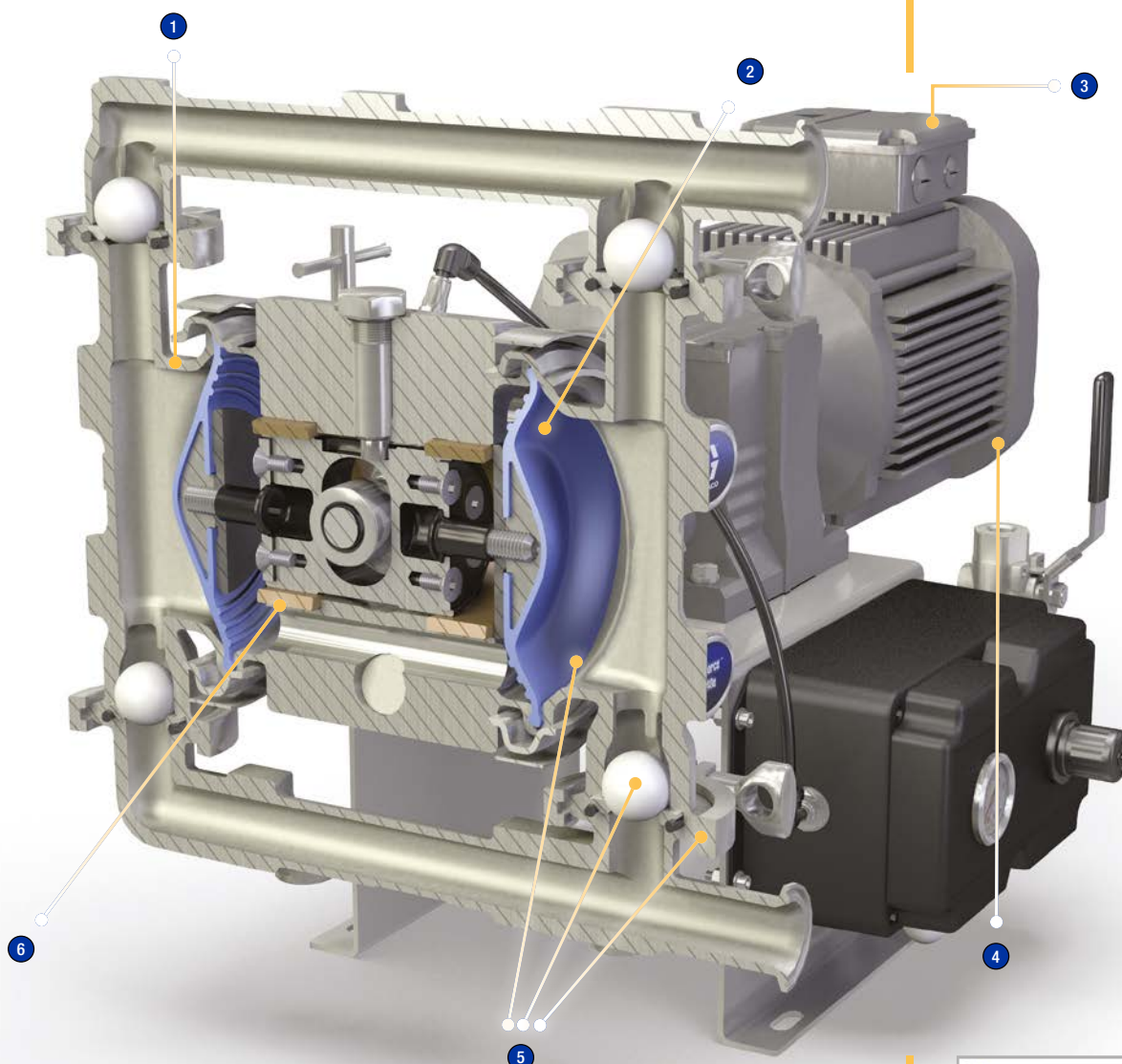
Diagrama de pulsaciones

Serie eléctrica SaniForce
(en modo de pulsaciones bajas)

Bomba de doble membrana

Peristáltica





1 Tecnología de bomba duradera

- Bombea lodos y fluidos abrasivos sin provocar daños en la bomba
- Suave con material sensible al cizallamiento

2 Bomba de membrana

- Funcionamiento en seco
- No hay juntas de sellado de fluidos en movimiento ni rotativas
- Autocebado

3 Propulsión eléctrica

- Reduzca los costes de producción y el consumo de energía
- Modo de lotes disponible (CC sin escobillas)
- Dosificación precisa del fluido

4 Opciones del motor

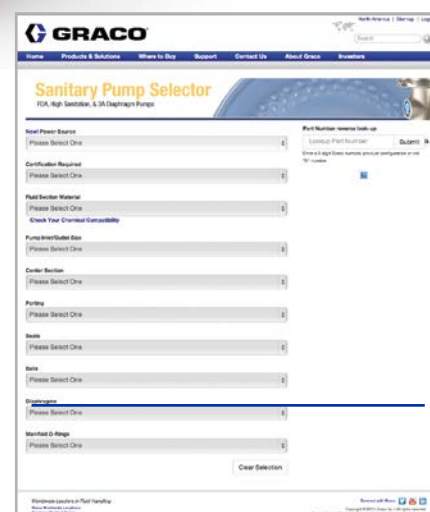
- Funciona con alimentación de 120, 240 o 460 V
- Disponible en CA, CC ATEX y CC sin escobillas

5 Sección del fluido

- Cree la bomba que necesita con múltiples ofertas de productos para colectores, asientos, bolas y membranas

6 Accionamiento por aire pendiente de patente

- Dado que las membranas son accionadas por la carga de aire, ofrecemos una vida útil de membrana prolongada con 4,8 bar de presión
- Posibilidad de reducir las pulsaciones en la salida de fluidos
- Se cala bajo presión sin controles ni interruptores adicionales



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

► Encuentre la bomba más adecuada para su aplicación

Graco le facilita la elección de la bomba adecuada.

Serie eléctrica SaniForce™

Bomba eléctrica de doble membrana de 1 pulgada

Características técnicas

Presión máxima de funcionamiento del fluido	4,8 bar (0,48 MPa / 70 psi)
Rango de presiones de aire de funcionamiento	De 1,4 a 5,5 bar (de 0,14 a 0,55 MPa, de 20 a 80 psi)
Tamaño de la entrada de aire	3/8 in npt(f)
Elevación máxima de aspiración*	Húmedo: 8,8 m (29 ft); Seco: 4,9 m (16 ft)
Tamaño máximo de sólidos bombeables	3,2 mm (1/8 pulgada)
Rango de temperaturas del aire ambiental para funcionamiento y almacenamiento**	De 0 a 40 °C (de 32 a 104 °F)
Desplazamiento de fluido por ciclo	0,38 l (0,1 galones)
Suministro máximo de caudal libre	106 l/min (28 gal/min)
Máxima velocidad de la bomba	280 ciclos/min
Tamaño de las entradas/salidas de fluido	
Acero inoxidable	Brida sanitaria 1,5 pulgadas o DIN
Potencia del motor CA	2 CV
Potencia del motor BLDC	2,2 CV
Manual de instrucciones	3A3167
Manual de reparación	3A3168

*Se reduce si las bolas no se asientan bien debido a daños en las bolas o los asientos, ligereza de las bolas en comparación con el fluido o velocidad extrema de la bomba

**La exposición a temperaturas extremadamente bajas puede provocar daños en componentes plásticos

Modelos populares

SaniForce 1040e

Referencia Triclamp	Referencia DIN	Motor*	Sección central	Juntas tóricas	Asientos	Bolas	Membrana
24Y595	24Y600	CA estándar de 2 CV	Acero inoxidable	EPDM	SS	CW	SP
24Y596	24Y601	CA estándar de 2 CV	Acero inoxidable	PTFE	SS	PT	PO
24Y597	24Y602	CA estándar de 2 CV	Acero inoxidable	PTFE	SS	PT	PT
24Y598	24Y603	CA estándar de 2 CV	Acero inoxidable	PTFE	SS	SP	SP
24Y599	24Y604	CA estándar de 2 CV	Acero inoxidable	EPDM	SS	SP	SP
24Y606	24Y611	CC sin escobillas	Acero inoxidable	PTFE	SS	PT	PO
24Y608	24Y614	CC sin escobillas	Acero inoxidable	PTFE	SS	SP	SP

Consulte el manual 3A3167 si quiere conocer la lista completa de bombas disponibles.

Aplicaciones



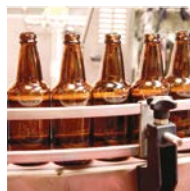
Aceites comestibles



Zumos, concentrados y bebidas



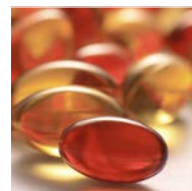
Condimentos y aliños



Bodegas, fábricas de cerveza y destilerías



Productos de cuidado personal



Farmacéuticas

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 • <http://www.graco.com>

©2015 Graco BVBA 345061ES Rev. B 05/16 Impreso en Europa.

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

