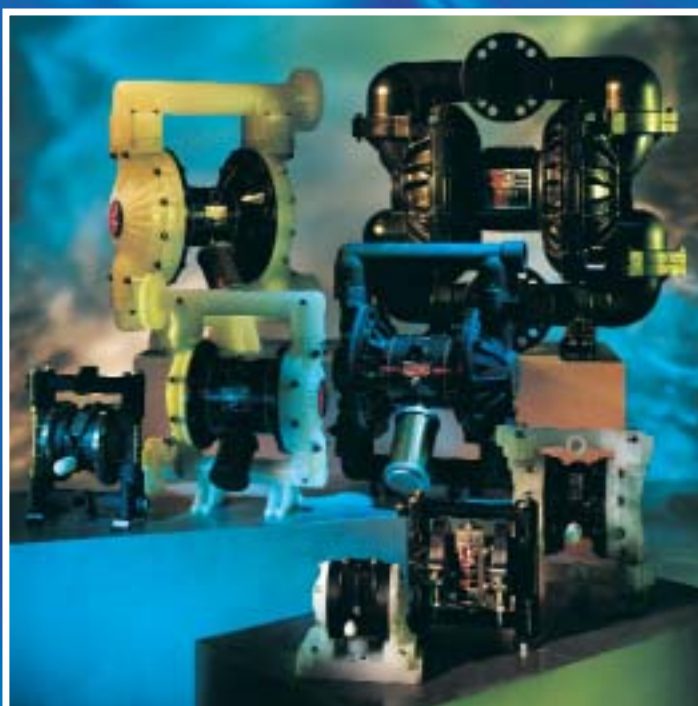


EQUIPO PARA PROCESOS

bombas y accesorios



*Bombas y accesorios
para industrias de proceso*

Bombas de transferencia y paquetes

Características de la bomba neumática de doble diafragma

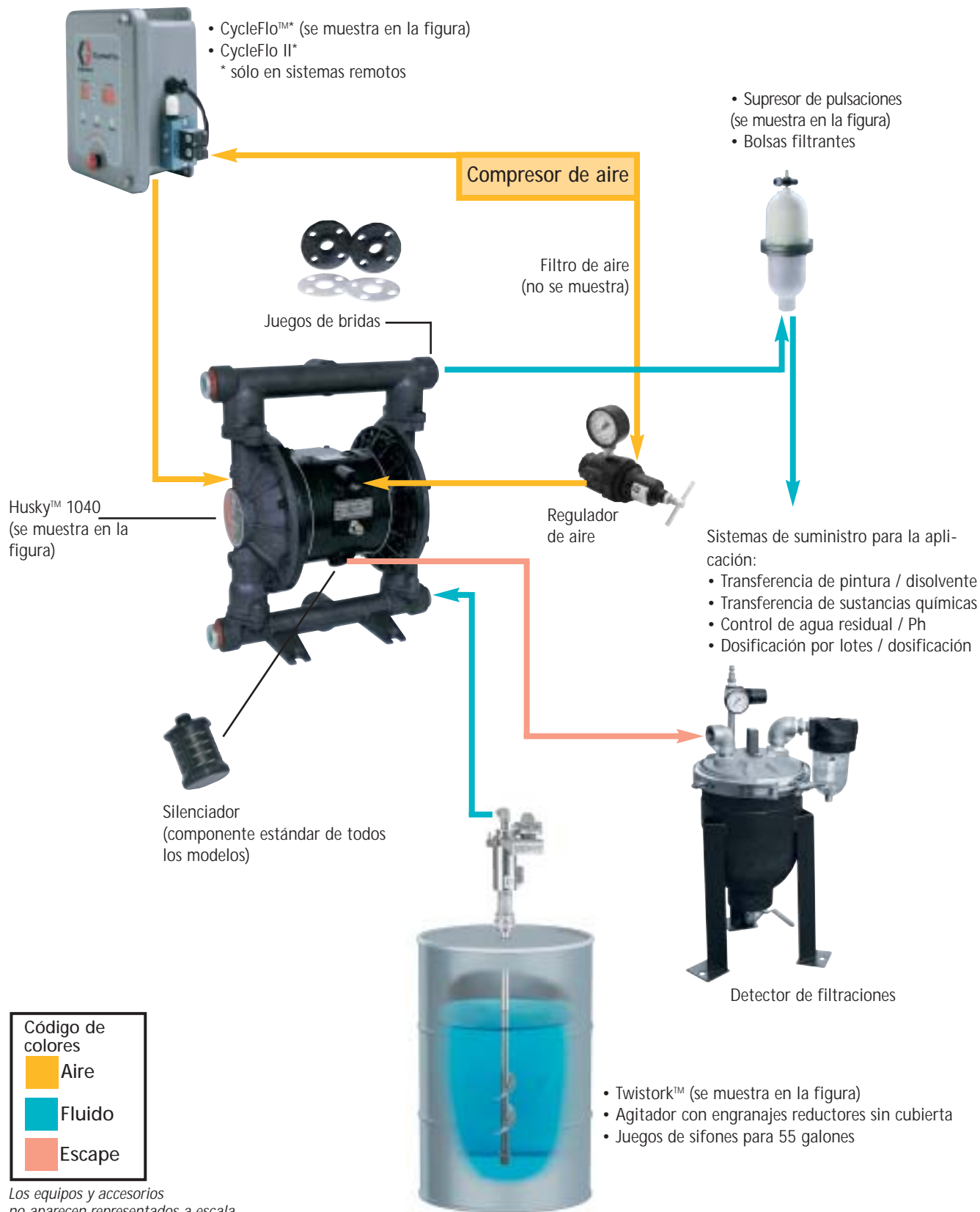
- Cebado rápido y flujo inmediato de producto
- Maneja fluidos de hasta 5.000 cps de viscosidad y sólidos de hasta 0,09 pulg. (2,29 mm)
- Trabaja en seco sin sufrir daños
- Sellado hermético para los fluidos más sensibles a la humedad
- El sello Easy-out permite sacarla rápidamente de los tambores y volverla a instalar con sólo deslizarla (mediante un adaptador de tapón roscado) sin necesidad de desconectar las mangueras
- El sello Easy-out sirve también para tambores de hasta 2-1/2 pulg. (63,5 mm), cuando tienen alguna diferencia de dimensionamiento
- La bomba nunca queda sumergida dentro del tambor (sólo el tubo de succión queda sumergido)
- Excelente para fluidos abrasivos de viscosidad baja a mediana y materiales sensibles a la fuerza de corte



Características de la bomba de pistones para transferencia

- Mecanismo neumático de gran confiabilidad y bajo costo
- Sirve para diversas aplicaciones, desde la limpieza hasta la transferencia de fluidos corrosivos
- Excelente resistencia a la abrasión y a la corrosión si se usa con piezas de desgaste Graco Severe Duty®
- El motor neumático separado elimina la contaminación del fluido y los gases y ayuda a reducir el mantenimiento
- Modelos de acero inoxidable o acero al carbono aptos para la mayoría de las aplicaciones (sólo en relación 2:1 en SST)

Diagrama del sistema de proceso característico



Bombas neumáticas de doble diafragma – ¡Calidad y simplicidad en su interior!

Características de Husky

A Mantenimiento fácil

- El bajo volumen interno reduce los desechos y facilita la limpieza.
- Los pernos de acero inoxidable resisten la corrosión y permiten el posicionamiento positivo para un montaje más fácil.

B Válvulas de aire patentadas únicas en su tipo

- Válvula piloto de tres vías para un funcionamiento sin obstrucciones.
- Todas las partes se pueden reemplazar sin abrir la sección húmeda del cuerpo de la bomba.
- Las partes de aluminio vienen anodizadas y cubiertas por un revestimiento epóxico que resiste la corrosión causada por el aire sucio.
- No se requiere lubricación de los conductos de aire.

C Las partes encajan con precisión

- Los collarines son de desgaste lento aseguran un alineamiento correcto y un fácil reemplazo.

D Orificio de escape de protección

- El orificio común para gases de escape evita que los vapores del ambiente ataquen los sellos de los motores neumáticos.
- Se sumerge fácilmente para realizar las funciones de sumidero o eliminación de desechos.

E Construcción exterior robusta

- Su construcción resiste la corrosión, evita las filtraciones y asegura el cambio limpio de los fluidos.
- La anodización de las piezas húmedas de aluminio y el revestimiento epóxico de la sección de aire permiten resistir los entornos adversos.

F Compatibilidad de fluidos

- Cuerpos disponibles en aluminio, acero inoxidable, polipropileno, acetal o Kynar factible de conectar a tierra.

G Diseño de sello positivo

- Diafragma firmemente asegurado en posición.
- El reborde formado actúa como sello positivo del fluido.
- Una a través del orificio.



H Arandelas para trabajo pesado

- Las arandelas de sujeción positiva prácticamente eliminan las filtraciones y el deslizamiento, lo cual disminuye el costoso tiempo de parada.

I Diseño de varilla de larga duración

- Varilla de acero inoxidable de la serie 300 diseñado para una larga vida útil y gran resistencia a la corrosión— incluso en entornos húmedos.

J Alineamiento fácil












- Secciones de aire y fluidos empernadas con alineación automática.

K Opción de control de fluidos

- La amplia variedad de opciones de asiento y bola aseguran compatibilidad del fluido y sello positivo para una máxima eficiencia, una larga vida útil y el mejor levantamiento en el tiempo de succión.

Bombas neumáticas de doble diafragma

Vista general del modelo

						
	Husky 205	Husky 307	Husky 515	Husky 716	Husky 1040	Husky 1040
MODELO (ORIFICIOS BSPT DISPONIBLES)	Orificios de 1/4 pulg. (6,35 mm) Válvula neumática estándar o remota	Orificios de 3/8 pulg. (9,4 mm)	Orificios medios de 1/2 pulg. (12,7 mm); Orificios de extremo de 3/4 pulg. (19,05 mm) Válvula de aire estándar o remota	Orificios de 3/4 pulg. (19,05 mm) Válvula de aire estándar o remota	Orificios de 1 pulg. (25,4 mm) Válvula neumática estándar o remota	Orificios de 1 pulg. (25,4 mm) Válvula de aire estándar o remota
CAUDAL MÁXIMO*	5 gpm (19 lpm)	7 gpm (26 lpm)	15 gpm (57 lpm)	16 gpm (61 lpm)	40 gpm (151 lpm)	40 gpm (151 lpm)
MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DISPONIBLES	Polipropileno, acetal factible de conectar a tierra, Kynar (PVDF)	Acetal factible de conectar a tierra, propileno	Polipropileno, acetal factible de conectar a tierra, Kynar (PVDF)	Aluminio, 316 SST	Polipropileno, acetal factible de conectar a tierra, Kynar (PVDF)	Aluminio, 316 SST
						
	Husky 1590	Husky 1590	Husky 2150	Husky 2150	Husky 3275	
MODELO (PUERTOS BSPT DISPONIBLES)	Orificios de 1-1/2 pulg. (38,1 mm) Válvula neumática estándar o remota	Orificios de 1-1/2 pulg. (38,1 mm) Válvula neumática estándar o remota	Orificios de 2 pulg. (50,8 mm) Válvula neumática estándar o remota	Orificios de 2 pulg. (50,8 mm) Válvula neumática estándar o remota	Orificios de 3 pulg. (76,2 mm)	
CAUDAL MÁXIMO*	100 gpm (379 lpm)	100 gpm (379 lpm)	150 gpm (568 lpm)	150 gpm (568 lpm)	275 gpm (1041 lpm)	
MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DISPONIBLES	Polipropileno, Kynar (PVDF)	Aluminio, 316 SST	Polipropileno, Kynar (PVDF)	Aluminio, 316 SST, Hierro dúctil	Aluminio	

*Los caudales están medidos con silenciador y no varían según el material del diafragma.

Las válvulas de aire Graco son las mejores de la industria por su confiabilidad y facil servicio

Válvula neumática

Las bombas neumáticas de doble diafragma Husky™ poseen una válvula de diseño simple y extremadamente confiable que convierte a la línea Husky en una de las bombas más confiables para una gran variedad de aplicaciones.

- Válvula piloto de tres vías para un funcionamiento sin obstrucciones y filtración mínima del aire
- Todas las piezas se pueden reemplazar sin abrir la sección húmeda del cuerpo de la bomba
- Las piezas de aluminio anodizado o con un revestimiento epóxico resisten la corrosión del aire sucio
- Menos piezas móviles que la mayoría de las bombas de doble diafragma



Diseño con Pernos

El diseño estándar empernado de las bombas Husky es garantía de eficiencia y seguridad. Las bombas Husky son fáciles de someter a servicio y prácticamente están libres de filtraciones.

Garantía del producto

Las bombas neumáticas de doble diafragma Husky vienen con una garantía de la sección central de 15 AÑOS y una garantía de la sección húmeda de 5 AÑOS*

** Vea los manuales de instrucciones de la bomba si desea detalles completos sobre la garantía.*

Controlador CycleFlo™ y accesorios

Controlador CycleFlo

CycleFlo es un controlador de dosificación por lotes controlado por un microprocesador diseñado para automatizar las bombas Husky de control remoto para funciones de dosificación por lotes, medición y dosificación simple de un fluido. Cuando se integra con las bombas Husky con control remoto, CycleFlo cuenta las carreras y la cantidad de fluido que es descargado.

- 195264 CycleFlo 120V (para dosificación por lotes)
- 196706 CycleFlo 240V (para dosificación por lotes)
- 195265 CycleFlo II* (para el control del ciclo)



Supresores de pulsacion Husky 750 - 3/4 pulg. (19,05 mm) y Husky 2000 - 2 pulg. (50,8 mm)

Los supresores de pulsacion reducen las subidas de presión causadas por la acción de bombeo de las bombas de diafragma. Usados en la entrada de la bomba, los supresores de pulsacion controlan las fluctuaciones de presión y las pérdidas por aceleración que puede causar la cavitación de la bomba.

- Propileno, Acetal y materiales de construcción de SST
- Materiales para Vejiga/Fuelle: Buna-N, Teflon (fuelle) y Viton
- Se pueden usar en modelos de bombas Husky 307 – de 3/8 pulg. (9,53 mm) a Husky 2150 – 2 pulg. (50,8 mm)

Detector de filtraciones

Diseñado para detectar y evitar las filtraciones de las bombas de doble diafragma, captura el fluido expulsado por el orificio de escape cuando se rompe el diafragma.

Está disponible en dos tipos:

- 239080 (sección húmeda de polipropileno)
- 239081 (sección húmeda de SST)

Juego de válvula de cierre*

Evita que el fluido ingrese en el detector de filtraciones cuando la bomba está cerrada.

El juego #239114 incluye:

- Tubo de 1/4 pulg. (6,35 mm) x conector de tubo NPT de 1/8 pulg., niple de SST cerrado de 3/4 pulg. (19,05 mm), té de bronce, casquillo sin manguito y válvula de cierre



* No se muestra en la figura

ACERCA DE GRACO

Fundada en 1926, Graco es líder mundial en sistemas y componentes para el manejo de fluidos. Los productos Graco transvasan, miden, controlan, suministran y aplican una gran variedad de fluidos y materiales viscosos que se utilizan en la lubricación de vehículos y en otras aplicaciones comerciales e industriales.

El éxito de la compañía se basa en su compromiso ineludible con la excelencia técnica, la fabricación de primera categoría y un incomparable servicio al cliente. Junto a sus distribuidores especializados, Graco ofrece sistemas, productos y tecnología que marcan las pautas de calidad en una extensa variedad de aplicaciones en el manejo de fluidos incluyendo terminaciones con pistola y circulación de pintura, lubricación, aplicación de sellantes y adhesivos además de equipos de aplicación eléctricos para la industria de los contratistas. La inversión constante de Graco en el manejo y el control de fluidos continuará ofreciendo soluciones innovadoras a un mercado mundial de gran diversidad.

OFICINAS CENTRALES DE GRACO

AMERICA

MINNESOTA
Sede central mundial
Graco Inc.
88-11th Avenue N.E.
Minneapolis, MN 55413

DIRECCIÓN POSTAL
P.O. Box 1441
Minneapolis, MN 55440-1441
Teléfono 612 623-6000
Fax 612 623-6777

MICHIGAN
Sede central de división automotriz
47800 Halyard Drive
Plymouth, MI 48170
Teléfono 734 416-3400
Fax 734 416-3500

SOUTH DAKOTA
Graco Inc.
3501 North 4th Avenue
Sioux Falls, South Dakota 57104
Teléfono 612 623-6000
Fax 612 623-6777

EUROPA

BÉLGICA
Oficina central europea
Graco N.V.
Industrieterrein - Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen, Bélgica
Teléfono 32 89 770 700
Fax 32 89 770 777

ALEMANIA
Graco Verfahrenstechnik GmbH
Duisburger Straße 7
D-33647 Bielefeld, Alemania

ASIA Y EL PACÍFICO

JAPÓN
Graco K.K.
1-27-12 Hayabuchi
Tsuzuki-ku
Yokohama City, Japón 2240025
Teléfono 81 45 593 7300
Fax 81 45 593 7301

CHINA
Graco Hong Kong Ltd.
Oficina de representación,
Habitación 1809,
No. 509 Cao Bao Road
New Cao He Jing Tower
Shanghai, P.R.China 200233
Teléfono 86 21 649 50088
Fax 86 21 649 50077

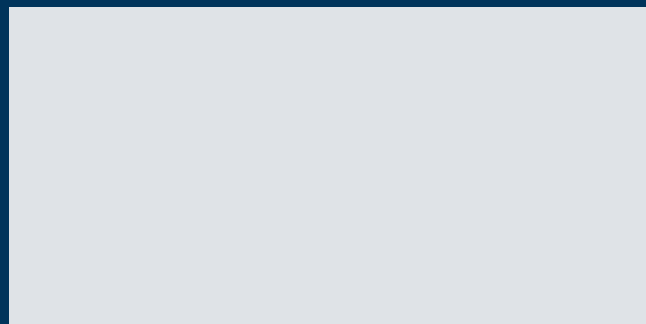
COREA
Graco Korea Inc.
3rd Fl., Doorim Bldg.
164-21 Poi-Dong,
Kangnam-Ku
Seúl, Corea 135-260
Teléfono 82 2 575-8901
Fax 82 2 571-9422

Si desea más información llame hoy o ubique al distribuidor autorizado más cercano.

1.877.84GRACO (1-877-844-7226)

Todos los datos escritos y visuales contenidos en este documento se basan en la última información de productos disponible al momento de la publicación. Graco se reserva el derecho a introducir cambios en cualquier momento y sin aviso.

Graco Inc. está registrada en I.S. EN ISO 9001



Ventas / Distribución
Número gratuito,
América del Norte
800-367-4023
612-623-6743
FAX 612-623-6580
www.graco.com



GRACO INC.
P.O. Box 1441
Minneapolis, MN 55440-1441