

Husky™ 1050HP

Bomba de diafragmas de alta presión accionada por aire (2:1)



- Aumento de la presión de fluido sin ninguna disminución del caudal
- La válvula de los modos de alta y baja presión permite utilizar la bomba como una bomba de doble diafragma estándar (1:1) o como una bomba de doble diafragma de alta presión (2:1)
- Reducción del consumo de aire en hasta un 50 % con el modo de baja presión
- Piezas de repuesto idénticas a las de la bomba de doble diafragma Husky 1050, lo que permite reducir los niveles de inventario

Husky™ 1050HP

La bomba Husky 1050HP permite al usuario escoger entre un modo de funcionamiento de baja presión (1:1) y otro de alta presión (2:1) gracias a la válvula de los modos de alta y baja presión de Graco. La alta presión no siempre es necesaria, por lo que el cambio al modo de baja presión permite reducir el consumo de aire en hasta un 50 %. Estas características, junto con la calidad y la confiabilidad del diseño de nuestras bombas de diafragmas Husky estándar, la convierten en una de las bombas de diafragmas de alta presión más exclusivas del mercado.

Opciones de materiales

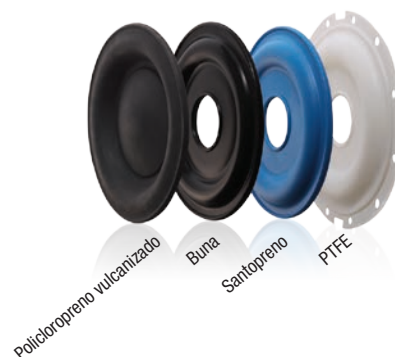
Bolas



Asientos



Diafragmas



Áreas de aplicación



Aplicaciones con filtros prensa

La bomba Husky 1050HP resulta ideal para aplicaciones con filtros prensa. Su diseño de alta presión y flujo total permite alcanzar un caudal máximo a lo largo de la prensa para lograr que su instalación funcione a la máxima capacidad.

MATERIALES RECOMENDADOS

Cubiertas / colectores de fluido	Aluminio o acero inoxidable
Asiento	Acero inoxidable o Geolast
Bola	Acero inoxidable o neopreno ponderado
Diafragmas	Buna o neopreno vulcanizado



Aplicaciones cerámicas

En las aplicaciones cerámicas, utilice el modo de baja presión durante el llenado de moldes inicial para mantener la velocidad del proceso. El llenado final del molde se puede desarrollar en el modo de alta presión para eliminar las bolsas de aire y lograr, de esta forma, una calidad de acabado superfino.

MATERIALES RECOMENDADOS

Cubiertas / colectores de fluido	Aluminio o acero inoxidable
Asiento	Santopreno o acero inoxidable
Bola	Santopreno o acero inoxidable
Diafragmas	Santopreno o PTFE dos piezas



Aplicaciones con una elevada presión en cabeza o a largas distancias

El modo de alta presión de la bomba Husky 1050HP se adapta a la perfección a aquellas aplicaciones que exigen una presión adicional en cabeza para el bombeo de fluidos con mayores presiones o a distancias más largas.

MATERIALES RECOMENDADOS

Cualquier configuración de materiales es posible siempre que se haya comprobado su compatibilidad química.

Pilotos externos

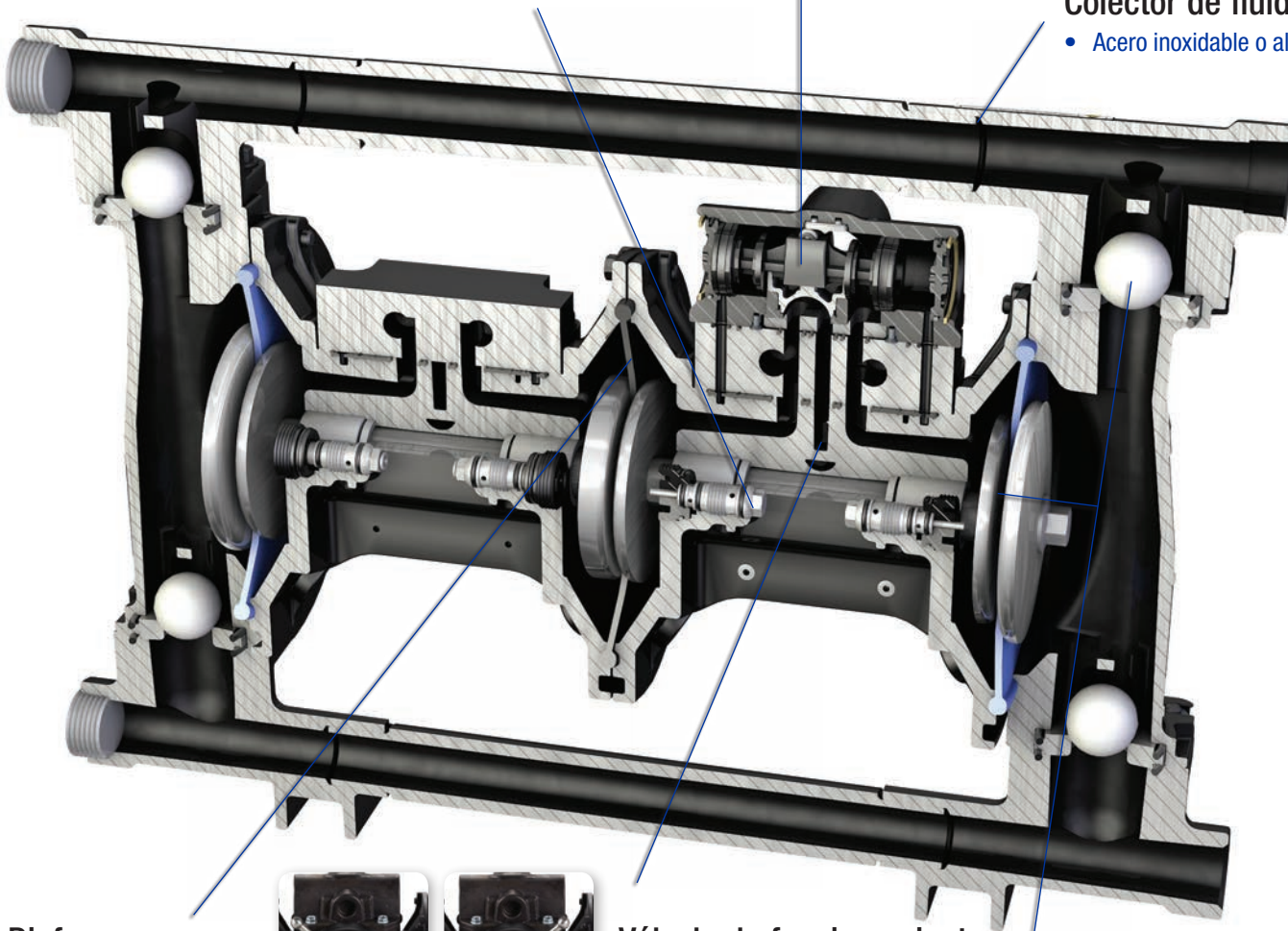
- Mantenimiento sencillo
- Reducción del tiempo de inactividad (cambios en menos tiempo)
- Accionamiento por muelle para unos cambios más rápidos

Válvula para aire modular

- Mantenimiento sencillo
- Sin fugas ni lubricantes

Colector de fluido

- Acero inoxidable o aluminio



Diafragma adicional

- Para un funcionamiento a alta presión



Configuración de baja presión



Configuración de alta presión

Válvula de funcionamiento a alta/baja presión

- Configuración de funcionamiento seleccionable
- Reducción del consumo de aire
- Uso de la alta presión únicamente cuando resulta necesario

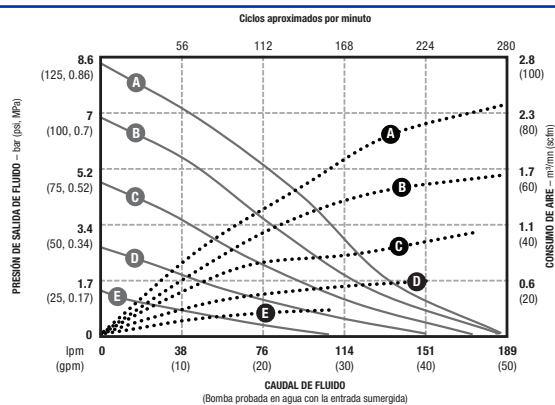
Piezas húmedas

- Piezas idénticas a las de la Husky 1050, lo que reduce el inventario de piezas de repuesto

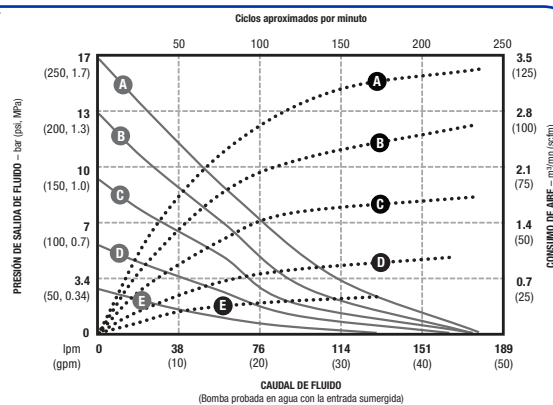
Potencia – vatios

PRESIÓN DEL AIRE
(A) = a 8,3 bar (125 psi, 0,83 MPa)
(B) = a 7 bar (100 psi, 0,7 MPa)
(C) = a 4,8 bar (70 psi, 0,48 MPa)
(D) = a 2,8 bar (40 psi, 0,28 MPa)

LEYENDA
 Consumo de aire
 Presión de fluido ———



CONFIGURACIÓN DE BAJA PRESIÓN



CONFIGURACIÓN DE ALTA PRESIÓN

Información para pedidos

Referencia	Asiento	Bola	Diafragma de fluido	Diafragma central	Cubiertas de fluido	Colector de fluido	Conexión
24W756	Acero inoxidable	Santopreno	Santopreno	Santopreno	Acero inoxidable	Aluminio	NPT
24W757	Acero inoxidable	Santopreno	Santopreno	Santopreno	Acero inoxidable	Aluminio	BSPT
24W758	Acero inoxidable	Santopreno	Santopreno	Santopreno	Acero inoxidable	Acero inoxidable	NPT
24W759	Acero inoxidable	Santopreno	Santopreno	Santopreno	Acero inoxidable	Acero inoxidable	BSPT
24W762	Santopreno	Santopreno	Santopreno	Santopreno	Acero inoxidable	Aluminio	NPT
24W763	Santopreno	Santopreno	Santopreno	Santopreno	Acero inoxidable	Aluminio	BSPT
24W764	Geolast	Geolast	Buna	Santopreno	Acero inoxidable	Aluminio	NPT
24W765	Geolast	Geolast	Buna	Santopreno	Acero inoxidable	Aluminio	BSPT
24W766	Acero inoxidable	Neopreno ponderado	Buna	Santopreno	Acero inoxidable	Aluminio	NPT
24W767	Acero inoxidable	Neopreno ponderado	Buna	Santopreno	Acero inoxidable	Aluminio	BSPT
24W768	Acero inoxidable	Neopreno ponderado	Neopreno vulcanizado	Santopreno	Acero inoxidable	Aluminio	NPT
24W769	Acero inoxidable	Neopreno ponderado	Neopreno vulcanizado	Santopreno	Acero inoxidable	Aluminio	BSPT
24X388	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Santopreno / PTFE dos piezas	Santopreno	Acero inoxidable	Acero inoxidable	NPT
24X389	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Santopreno / PTFE dos piezas	Santopreno	Acero inoxidable	Acero inoxidable	BSPT

*Nota: todas las cubiertas de fluido son de acero inoxidable. Los colectores de fluido variarán entre aluminio y acero inoxidable.

Características técnicas

Presión máxima de funcionamiento del fluido	17,2 bar (250 psi, 1,4 MPa)
Rango de presiones de aire de funcionamiento	1,4–8,6 bar (20–125 psi, 0,14–0,69 MPa)
Desplazamiento de fluido por ciclo	
Configuración de baja presión	0,64 l (0,17 gal)
Configuración de alta presión	0,76 l (0,20 gal)
Consumo de aire a 4,8 bar (70 psi), 76 l/mn (20 gpm)	
Configuración de baja presión	0,7 m³/mn (26 scfm)
Configuración de alta presión	1,4 m³/mn (51 scfm)
Valores máximos con el agua como medio en condiciones de entrada sumergida a temperatura ambiente:	
Consumo máximo de aire	
Configuración de baja presión	1,7 m³/mn (59 scfm)
Configuración de alta presión	2,7 m³/mn (95 scfm)
Máximo caudal a escape libre	
Configuración de baja presión	189 l/mn (50 gpm)
Configuración de alta presión	174 l/mn (46 gpm)
Máxima velocidad de la bomba	
Configuración de baja presión	280 ciclos/mn
Configuración de alta presión	225 ciclos/mn
Elevación máxima de aspiración*	
Seco	4,9 m (16 ft)
Húmedo	8,8 m (29 ft)
Tamaño máximo de sólidos bombeables	3,2 mm (1/8 pulgada)
Cadencia recomendada en caso de uso continuo	93–140 ciclos/mn (en la configuración baja o alta)
Tamaño de la entrada de aire	3/4 npt(h)
Tamaño de la entrada de fluido	1 pulgada npt(f) o bspt
Tamaño de la salida de fluido	1 pulgada npt(f) o bspt
Peso	
Colectores de aluminio	21,8 kg (48 lb)
Colectores de acero inoxidable	27,2 kg (60 lb)
Piezas en contacto con el fluido	Aluminio o acero inoxidable más el o los material(es) seleccionado(s) para las opciones de asiento, bola y diafragma
Partes externas sin contacto con el líquido	Aluminio, acero al carbono revestido, acero inoxidable

*Varía en función de la selección y el desgaste de la bola / el asiento, la velocidad de funcionamiento, las propiedades de los materiales y otras variables.

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>

©2015 Graco BVBA 345064ES Rev. B 03/14 Impreso en Europa.

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

