

EQUIPOS DE PROCESOS

Soluciones de bombeo para la Industria de Procesos

EUROPA, ORIENTE MEDIO Y ÁFRICA



CALIDAD PROBADA.
TECNOLOGÍA DE VANGUARDIA.

LAS SOLUCIONES DE BOMBAS DE GRACO LE TIENEN CUBIERTO

Los clientes experimentados ven la diferencia. Las bombas profesionales de Graco son inversiones sólidas con un rendimiento fiable, año tras año.

CONFÍE SU NEGOCIO Y SU REPUTACIÓN A GRACO

Graco se compromete a proporcionar los productos de la más alta calidad disponibles, respaldados por unas altas puntuaciones por lo que respecta a la satisfacción del cliente.

CALIDAD FABRICADA EN EE. UU.

Desde 1926, las bombas profesionales de Graco totalmente probadas en fábrica y sobre el terreno se fabrican, montan y reparan en EE. UU.

SOLUCIONES LÍDERES EN LA INDUSTRIA

Graco ofrece una amplia variedad de tamaños de bombas y materiales para ofrecer soluciones líderes en la industria para casi cualquier aplicación de transferencia de fluidos.



Bombas de doble diafragma neumáticas HUSKY®

- Caudales de hasta 1136 lpm
- Construcción robusta y resistente a la corrosión para un rendimiento fiable y una larga vida útil en aplicaciones de transferencia intensivas



Bomba eléctrica de doble diafragma QUANTM™

- Caudales de hasta 454 lpm
- Experimente las ventajas de una AODD con una mayor eficiencia y un funcionamiento significativamente más silencioso



Bombas químicas CHEMSAFE™

- Caudales de hasta 378,5 lpm
- Ideal para bombear productos químicos muy corrosivos



Bombas de manguera peristálticas SOLOTECH™

- Caudales de hasta 67 lpm
- El diseño de rodillo único proporciona más caudal por revolución que los diseños convencionales para ofrecer una larga vida útil de la manguera



Limpieza a alta presión HYDRA-CLEAN®

- Presiones de hasta 310 bar
- Ideal para ubicaciones peligrosas y bombeo de agua sucia



Bombas de transferencia de pistón FAST-FLO®

- Presiones de hasta 7 bar
- Disponible para transferencia de bidones o aplicaciones de alimentación por sifón de montaje en pared. Ideal para fluidos de menor viscosidad

LA VENTAJA DE UNA HUSKY

Nuestras bombas neumáticas de doble membrana Husky ofrecen funciones que le permitirán realizar su trabajo a la primera y un diseño con el que ahorrará dinero. Cada bomba está construida de manera robusta para brindar una vida útil prolongada y sin contratiempos.



DISEÑO PARA USO INTENSIVO

La estructura robusta ofrece un rendimiento confiable y una larga vida útil

COMPATIBILIDAD DE MATERIALES

Amplia variedad de materiales disponibles para manejar prácticamente cualquier fluido que necesite una empuñadura

FUNCIONAMIENTO EN SECO

El diseño de la bomba sin juntas de sellado elimina fugas y fallos debido a condiciones de funcionamiento de la bomba en seco

DETECTOR DE FUGAS OPCIONAL

Reduzca el riesgo con un detector de fugas y sepa inmediatamente cuándo hay fugas en su producto



CAUDALES

Caudales de hasta 1135 lpm

MANTENIMIENTO SIN LUBRICANTES

Menos piezas en movimiento y prestación de servicios externa completa

SE DETIENE BAJO PRESIÓN

Evita averías en la bomba por culpa de líneas obstruidas o válvulas cerradas

AUTOCEBADO

Las potentes capacidades de aspiración reducen significativamente las posibilidades de dañar el sistema

LA OPCIÓN ADECUADA PARA CADA TRABAJO

Tiene a su disposición una amplia selección de materiales para el procesamiento de multitud de aplicaciones, incluido el trasvase de fluidos corrosivos y abrasivos. Personalice fácilmente sus secciones de fluido y consiga la mejor bomba para el trabajo.

TAMAÑO DE LA BOMBA	Máx. Caudal	Máx. Presión del fluido	Tamaño de la conexión	Máx. Sólidos bombeables
205	19 l/Min. (5 gpm)	7 bar, 0.7 MPa (100 psi)	1/4 in.	1.5 mm (0.06 in.)
307	24.6 l/Min. (6.5 gpm)	7 bar, 0.7 MPa (100 psi)	3/8 in.	1.6 mm (1/16 in.)
515	57 l/Min. (15 gpm)	7 bar, 0.7 MPa (100 psi)	1/2 in.	2.5 mm (3/32 in.)
716	61 l/Min. (16 gpm)	7 bar, 0.7 MPa (100 psi)	3/4 in.	2.5 mm (3/32 in.)
1050	189 l/Min. (50 gpm)	8.6 bar, 0.86 MPa (125 psi)	1 in.	3.2 mm (1/8 in.)
1590	378.5 l/Min. (100 gpm)	8 bar, 0.8 MPa (120 psi)	1.5 in.	4.8 mm (3/15 in.)
15120	454 l/Min. (120 gpm)	8.6 bar, 0.86 MPa (125 psi)	1.5 in.	6.3 mm (1/4 in.)
2150	568 l/Min. (150 gpm)	8 bar, 0.8 MPa (120 psi)	2 in.	6.3 mm (1/4 in.)
2150LP	568 l/Min. (150 gpm)	8 bar, 0.8 MPa (120 psi)	2 in.	46 mm (1.8 in.)
2200	757 l/Min. (200 gpm)	8.6 bar, 0.86 MPa (125 psi)	2 in. (50mm) ANSI/DIN flange	9.5 mm (3/8 in.)
3250	946 l/Min. (250 gpm)	8.6 bar, 0.86 MPa (125 psi)	3 in.	13 mm (1/2 in.)
3300	1135 l/Min. (300 gpm)	8.6 bar, 0.86 MPa (125 psi)	3 in.	13 mm (1/2 in.)



*G.E.T. = termoplástico diseñado por Graco

ENCUENTRE LA BOMBA MÁS ADECUADA PARA SU APLICACIÓN



graco.com/pumphouse

BOMBAS DE DIAFRAGMA ELÉCTRICAS – QUANTM™ MÁXIMA PRODUCTIVIDAD Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

Las bombas de doble diafragma eléctricas (EODD) QUANTM de Graco combinan las ventajas de una bomba AODD, como el cebado automático, la parada bajo presión y el aumento de la vida útil del diafragma con la eficiencia de un accionamiento eléctrico.

ACCIONAMIENTO ELÉCTRICO

- Hasta un 80 % más eficientes que las bombas AODD
- Elimine la necesidad de aire comprimido, aliviando la carga de los compresores de aire
- Clasificación de eficiencia energética IE5

UN FUNCIONAMIENTO SILENCIOSO

- La eliminación del aire comprimido reduce significativamente el ruido
- Reducción del 23 % de la presión de sonido en comparación con las bombas AODD estándar
- Reducción del 90 % de la intensidad del ruido

CONTROL INTEGRADO

- Controle la bomba girando un dial
- Función de cebado automático inteligente para un cebado más rápido
- Clasificación de lavado IP66
- Los detectores de fugas vienen de serie y permiten supervisar la rotura del diafragma u otras fugas

AUTOMATIZACIÓN

- Con un puerto de E/S para el control remoto o mediante PLC de la bomba, lo que permite arrancar o detener la bomba y ajustar la velocidad o añadir un sensor de nivel

REDUCIDAS DIMENSIONES Y COMPACTA

- Tamaño similar al de las bombas AODD de Graco
- La retirada de la caja de engranajes reduce el tamaño en comparación con otras opciones eléctricas



TAMAÑO DE LA BOMBA	Máx. Caudal	Máx. Presión del fluido	Tamaño de la conexión	Máx. Sólidos bombeables
i30	114 lpm (30 gpm)	7 bar, 0.7 MPa (100 psi)	1 in.	3.2 mm (0.125 in.)
i80	300 lpm (80 gpm)	7 bar, 0.7 MPa (100 psi)	1.5 in.	4.8 mm (0.19 in.)
i120	454 lpm (120 gpm)	4.1 bar, 0.41 MPa (60 psi)	2 in.	6.35 mm (0.25 in.)
i120LP	454 lpm (120 gpm)	4.1 bar, 0.41 MPa (60 psi)	2 in.	46 mm (1.8 in.)

LOS ACCESORIOS PARA BOMBAS DE DIAFRAGMA OPTIMIZAN SU SISTEMA DE TRANSFERENCIA

Graco ofrece equipos de construcción duradera para satisfacer sus necesidades de procesamiento industrial. Proteja su sistema y mejore su equipo con estos accesorios.

CARROS DE BOMBA

Movilice su transferencia de fluidos

- Patrones de montaje disponibles para la mayoría de las configuraciones de bomba
- Ofrece flexibilidad para la transferencia de fluidos en toda su instalación



AMORTIGUADORES DE PULSACIONES

Prolongue la vida útil de su sistema

- Minimice el ruido, los daños en las tuberías y la degradación de los productos
- Asegure un caudal uniforme y constante con menos cavitación y espuma.
- Compatible con bombas de doble diafragma neumáticas y eléctricas



Amortiguadores de pulsaciones

CONFIGURACIONES	Materiales de fabricación	Opciones de diafragma	Tipo de conexión
1 in.	Aluminio, polipropileno	Buna-N, PTFE/EPDM sobremoldeado, PTFE/Santoprene de 2 piezas y Santoprene	Metal - NPT/BSPT; Plástico - Brida
1.5 in.	Aluminio, polipropileno	Buna-N, PTFE/EPDM sobremoldeado, PTFE/Santoprene de 2 piezas y Santoprene	Metal - NPT/BSPT; Plástico - Brida
2 in.	Aluminio, polipropileno y acero inoxidable	Buna-N, FKM (Viton), PTFE/EPDM sobremoldeado, PTFE/Santoprene de 2 piezas y Santoprene	Metal - NPT/BSPT; Plástico - Brida

BOMBAS QUÍMICAS – CHEMSAFE™ IDEALES PARA LOS FLUIDOS MÁS DIFÍCILES

Gracias a las rutas de fluido 100 % PTFE resistentes a la corrosión, las bombas ChemSafe están configuradas para cumplir con la mayoría de los requisitos de compatibilidad química y de temperatura.

TECNOLOGÍA SIN FUGAS PARA UN USO SENCILLO

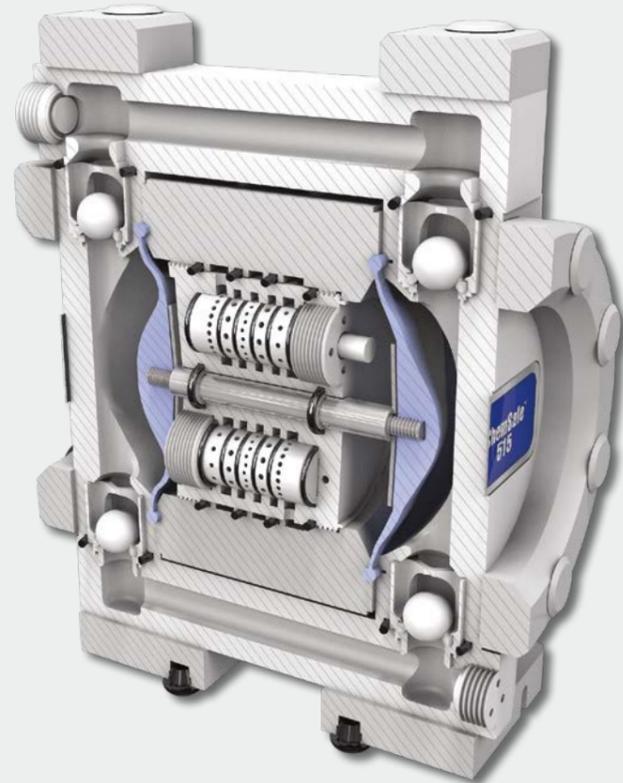
- El sistema de fijación reforzado con doble perno montado en «T» garantiza la contención perfecta de los productos químicos y reduce el flujo frío
- Componentes de fluido mecanizados

DISEÑO RESISTENTE A LA CORROSIÓN

- Rutas de fluido 100 % PTFE
- Sin metales expuestos

CAMBIO DE PILOTO PARALELO SENCILLO

- Facilidad de mantenimiento
- Diseño sin bloqueos
- Sistema de aire con reducción de formación de hielo



TAMAÑO DE LA BOMBA	Máx. Caudal	Máx. Presión del fluido	Tamaño de la conexión	Máx. Sólidos bombeables
205	9.5 lpm (2.5 gpm)	7 bar, 0.7 MPa (100 psi)	1/4 in.	1.3 mm (0.06 in.)
307	25.4 lpm (6.7 gpm)	7 bar, 0.7 MPa (100 psi)	3/8 in.	2 mm (0.08 in.)
515	60.6 lpm (16 gpm)	7 bar, 0.7 MPa (100 psi)	1/2 in.	4 mm (0.16 in.)
1040	146 lpm (39 gpm)	7 bar, 0.7 MPa (100 psi)	1 in.	6 mm (0.24 in.)
1590	376 lpm (99.5 gpm)	7 bar, 0.7 MPa (100 psi)	1.5 in.	8 mm (0.32 in.)

BOMBAS PERISTÁLTICAS – SOLOTECH™ MÁXIMA PRODUCTIVIDAD DE LOS MATERIALES

Como solo la manguera está en contacto con el fluido que se desea bombear y no existe ninguna válvula antirretorno en línea, las bombas peristálticas SoloTech de Graco son ideales para medir y transferir materiales que otras bombas no consiguen procesar.



ACCIÓN DE BOMBEO EFICIENTE

- Una compresión de manguera por revolución que extiende la vida útil de la manguera

MANTENIMIENTO MÍNIMO

- Sin válvulas, sellos ni prensaestopas

BOMBAS PARA LA MÁS AMPLIA VARIEDAD DE MATERIALES

- El diseño patentado garantiza que solo la manguera esté en contacto con el fluido
- Bombea fácilmente fluidos abrasivos, corrosivos, sensibles al cizallamiento y con gas atrapado

REVERSIBLE

- Las bombas pueden utilizarse para vaciar líneas o eliminar obstrucciones

MAYOR VIDA ÚTIL DE LA MANGUERA

- Solo una compresión de manguera por revolución

DISEÑO DE RODILLO ÚNICO

- Comprime a través de una rotación completa de 360°, reduciendo la temperatura y la fricción
- Prolonga la vida útil de la manguera

MATERIALES DE LA MANGUERA	COLOR DE LA FRANJA/COLOR INTERNO	TEMPERATURA MÁXIMA DEL FLUIDO	ZONA DE APLICACIÓN
Caucho natural	Ninguno/Negro	71 °C (160° F)	Abrasivos
Polietileno clorosulfonado (CSM)	Naranja/Negro	121 °C (250° F)	Productos químicos muy corrosivos
Nitrilo	Amarillo/Negro	121 °C (250° F)	Aceites o productos oleosos
Etileno propileno (EPDM)	Azul/Negro	104 °C (220° F)	Productos químicos corrosivos

Elija entre cuatro materiales de manguera diferentes para satisfacer los requisitos específicos de su aplicación.



TAMAÑO DE LA BOMBA	Rango de caudales de fluido	Máx. Presión del fluido	Tamaño de conexión – DE la brida	Diámetro interno de manguera
i6	0.026 - 0.95 lpm (0.007 - 0.25 gpm)	9 bar, 0.9 MPa (125 psi)	90 mm (3.54 in.)	6 mm (0.24 in.)
i10	0.049 - 2.5 lpm (0.013 - 0.67 gpm)	9 bar, 0.9 MPa (125 psi)	90 mm (3.54 in.)	10 mm (0.39 in.)
i16	0.148 - 5.3 lpm (0.039 - 1.4 gpm)	9 bar, 0.9 MPa (125 psi)	90 mm (3.54 in.)	16 mm (0.63 in.)
i23	0.34 - 17 lpm (0.09 - 4.5 gpm)	9 bar, 0.9 MPa (125 psi)	108 mm (4.25 in.)	23 mm (0.91 in.)
i26	0.757 - 37.1 lpm (0.23 - 9.8 gpm)	9 bar, 0.9 MPa (125 psi)	108 mm (4.25 in.)	26 mm (1.02 in.)
i32	1.4 - 67 lpm (0.373 - 17.7 gpm)	9 bar, 0.9 MPa (125 psi)	125 mm (4.92 in.)	32 mm (1.26 in.)

BOMBAS DE TRANSFERENCIA DE PISTÓN – FAST-FLO® BOMBA DE PISTÓN DURADERA

Las bombas de pistón neumáticas Fast-Flo proporcionan un flujo suave y fiable. Cuenta con modelos de largo del bidón y de longitud corta para aplicaciones de alimentación por sifón de transferencia del tambor o montaje en pared. Son ideales para fluidos de viscosidad baja a media.

ENTRADA SUMERGIDA

- Para un cebado más rápido de los fluidos más pesados

ACCIONAMIENTO NEUMÁTICO

- De gran confiabilidad y bajo coste

OPCIONES DE VISCOSIDAD

- Opciones de comprobación de disco para fluidos con viscosidades bajas
- Las opciones de pistón para viscosidades bajas se adaptan a viscosidades altas

TUBO DE ASPIRACIÓN SUMERGIBLE

- Elimina la necesidad de tubo de aspiración o manguera

LIGERA

- Facilita el transporte y la inserción del bidón

DISEÑO ROBUSTO

- Para ofrecer muchos años de servicio fiable



MOTOR NEUMÁTICO FAST-FLO

Controle fácilmente el caudal regulando el suministro de aire. Ideal para aplicaciones de bajo caudal que mueven fluidos de viscosidad baja a media.

Opciones con certificación UL disponibles para su uso con lacas, pinturas, barnices, diluyentes, etc.



RELACIÓN DE PRESIÓN	Presión de trabajo máxima	Tamaño de la entrada de fluido	Tamaño de la salida de fluido
1:1	7 bar, 0.7 MPa (100 psi)	1.5 in.	3/4 in.

HIDROLAVADORAS DE ALTA PRESIÓN – HYDRA-CLEAN® SOLUCIONES DE ALTA PRESIÓN BAJO DEMANDA

Ideales para su uso en diversas aplicaciones de limpieza en planta y pueden utilizarse con agua caliente o fría, detergentes o soluciones químicas fuertes hasta 93 °C (200 °F). Disponible en las versiones de montaje en pared o en carro.

HIDROLAVADORA DE ALTA PRESIÓN Y ALTA RELACIÓN

Potencia de limpieza inigualable

- Hasta 310 bar (4500 psi)
- Resuelva los retos de limpieza más difíciles

LIMPIEZA DE MATERIALES PELIGROSOS

- Limpie los derrames de aceite y productos químicos
- Elimine los materiales sin exponer a los trabajadores a situaciones peligrosas

MANTENGA LIMPIO SU EQUIPO

Uso en numerosas industrias

- Elimine la grasa, el aceite u otros contaminantes
- Ayuda a prolongar la vida útil de su equipo



RELACIÓN DE PRESIÓN	Caudal máximo de fluido	Presión de trabajo máxima	Presión máxima de entrada de aire
6:1	16 lpm (4.2 gpm)	42.7 bar, 4.2 MPa (620 psi)	7 bar, 0.7 MPa (100 psi)
12:1	15.71 lpm (4.15 gpm)	86.2 bars, 8.6 MPa (1250 psi)	7 bar, 0.7 MPa (100 psi)
23:1	18.62 lpm (4.92 gpm)	156.9 bars, 15.7 MPa (2275 psi)	7 bar, 0.7 MPa (100 psi)
30:1	19.04 lpm (5.03 gpm)	211.3 bars, 21.1 MPa (3065 psi)	7 bar, 0.7 MPa (100 psi)
40:1	17.83 lpm (4.71 gpm)	275.8 bar, 27.6 MPa (4000 psi)	7 bar, 0.7 MPa (100 psi)
45:1	3 lpm (0.8 gpm)	310 bar, 31 MPa (4500 psi)	7 bar, 0.7 MPa (100 psi)

RESUMEN DE APLICACIONES

PRODUCTOS QUÍMICOS

Limpieza de detergentes, polímeros, fertilizantes, mezclas químicas, semiconductores, petróleo y gas (recuperación de condensado y aceite)

- Husky
- QUANTM
- SoloTech
- ChemSafe
- Hydra-Clean



MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

Conservación de madera, productos de madera contrachapada, recubrimiento de rodillos (pintura y adhesivo)

- Husky
- QUANTM
- Fast-Flo



PASTA Y PAPEL

Fabricación de papel y cartón ondulado

- Husky
- QUANTM



TRATAMIENTO DE AGUAS

Dosificación química, polímeros, lodos de cal

- SoloTech
- Husky
- QUANTM
- Hydra-Clean



ELIMINACIÓN DE AGUA

Evacuación de lodos, sumideros y fluidos residuales

- Husky
- QUANTM



PINTURA

Sistemas de suministro de pintura, transferencia de disolventes, manipulación de materiales sensibles a la humedad y circulación de pintura

- Husky
- QUANTM
- Fast-Flo
- Hydra-Clean





LA PROMESA QUE LE HACEMOS

Desde 1926, la **innovación**, la **calidad** y el **servicio de primer nivel** han sido lo primordial para Graco.

Experiencia Innovación

Nuestro enfoque en la innovación da como resultado productos y equipos que lideran la industria con funciones tecnológicamente avanzadas, diseño innovador, alto rendimiento y confiabilidad incomparable. En síntesis, la innovación es la forma de obtener mejores productos.

Construyendo calidad

Usted invierte en productos de alta calidad contruidos para durar muchos años con un funcionamiento fiable. Además, nos asociamos con nuestros clientes para comprender mejor cómo se están implementando nuestros productos en el campo, luego usamos sus experiencias para mejorar el rendimiento y la durabilidad.



Servicio de primera calidad, una y otra vez

Sabrás qué es un servicio de primer nivel en acción cuando se ponga en contacto con cualquiera de nuestras opciones de servicios de asistencia, sin importar en qué parte del mundo se encuentre. Prestaremos atención a la situación y trabajaremos para resolverla lo más rápidamente posible. Nos guía una mentalidad de integridad y servicio al cliente centrada en la colaboración y las relaciones, no en las transacciones.



Estamos aquí para responder sus preguntas y ayudarle a abordar sus necesidades.

www.graco.com/contact

Graco cuenta con la certificación ISO 9001.

©2024 Graco Distribution BV 300570ES-M 10/24. Impreso en Europa.

Todos los datos presentados por escrito y visualmente en este documento se basan en la información más reciente sobre el producto disponible en el momento de la publicación. Graco se reserva el derecho de efectuar cambios en cualquier momento sin previo aviso. Todos los demás nombres comerciales o marcas se usan con fines de identificación y son marcas registradas de sus respectivos propietarios. Para obtener más información sobre la propiedad intelectual de Graco, consulte www.graco.com/patent o www.graco.com/trademarks.