



CARVER PUMP™

Built for purpose



855

Bomba de Filtrado



855

Específicamente diseñada para las necesidades de los usuarios de bombas de filtrado.

Este modelo fue originalmente desarrollado para un gran fabricante de equipos originales de filtrado al vacío. El montaje de la brida directamente en el tanque receptor elimina la tubería de succión y minimiza los problemas de NPSH. El diseño permite la reactivación del bombeo incluso después de periodos cortos de interrupción del flujo. Capaz de funcionar en condiciones de vacío de hasta 26" Hg, el impulsor semi-abierto especialmente diseñado garantiza el bombeo tanto con un flujo mínimo como a capacidad máxima. De diseño robusto y confiable por naturaleza, la 855 es un caballo de batalla en algunos de los entornos más difíciles de la industria.

La 855 viene de fábrica con un sistema superior de transmisión por correa en V, con opción para unidades con acople corto. Utilizando la transmisión por correa o por frecuencia variable, se pueden adaptar las características de rendimiento a la mayoría de los requisitos del sistema. Con un diseño simple de carcasa dividida verticalmente, la 855 puede desmontarse y dejar toda el área húmeda a la vista. La bomba tiene una caja de prensaestopos con conexiones herméticas para garantizar la lubricación y eliminar la fuga de vacío/aire. Las bombas vienen con bridas de descarga aptas para conexiones Clase 150 ANSI y DIN PN10.

Utiliza ejes anticorrosión para eliminar la necesidad de usar mangas de eje. Los impulsores están enchavetados al eje, para un mejor ajuste y protección en caso de que se produzca una rotación inversa momentánea. El brazo de montaje móvil es uno de los opcionales más populares porque facilita la inspección de la bomba y el rápido acceso al interior del tanque.

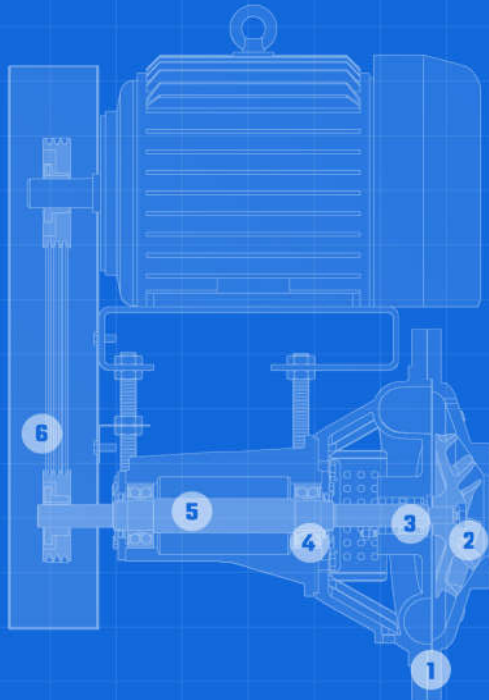


855



60 AÑOS DE ÉXITO EN EL MERCADO DE LAS BOMBAS DE FILTRADO

Nuestra bomba 855 se ha convertido en un referente para los OEMs del mercado de filtrado. Construida para funcionar en entornos de bombeo difíciles, la 855 se monta directamente en el tanque receptor de los sistemas de filtrado por bombas de vacío, que suelen usarse principalmente en la industria de la generación eléctrica, minera y papelera.



1 MONTAJE

El montaje de la brida directamente en el tanque receptor elimina la tubería de succión y minimiza los problemas de NPSH. El diseño permite la reactivación del bombeo incluso después de períodos cortos de interrupción del flujo.

2 IMPULSORES

Los impulsores semi-abiertos están enchavetados al eje para un ajuste más seguro.

3 PRENSAESTOPAS

Prensaestopas sellado de fábrica, con sellos mecánicos opcionales.

4 COJINETES

Cojinetes de bola sellados de por vida tanto en el interior como en el exterior para una mayor vida útil con poco mantenimiento (el modelo de 1" x 8" viene con cojinetes de bola individuales sellados).

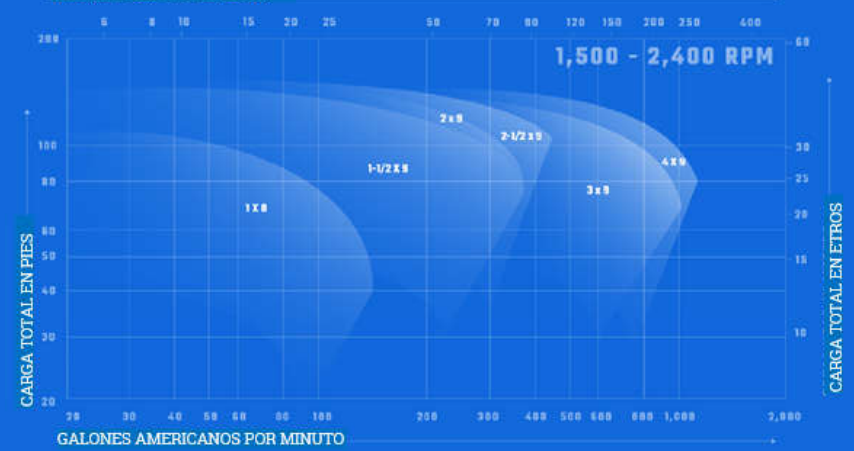
5 EJES

Ejes de acero inoxidable anti corrosión.

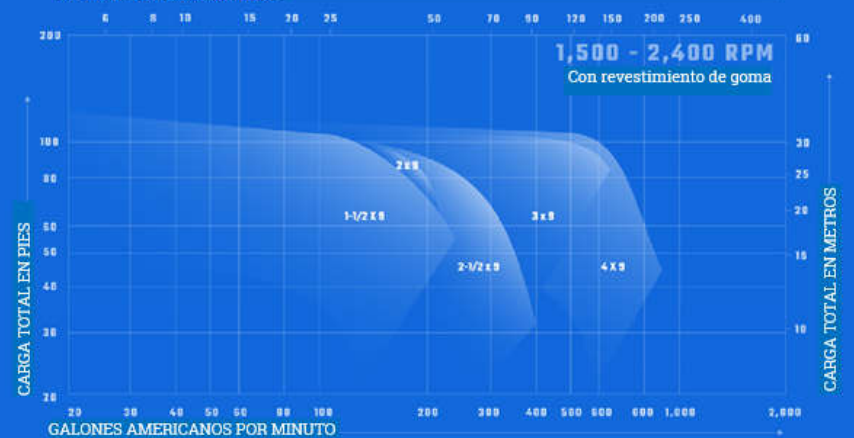
6 TRANSMISIÓN POR CORREA

El sistema incluye una placa de montaje del motor, varas de ajuste, correas, poleas y protección.

METROS CÚBICOS POR HORA



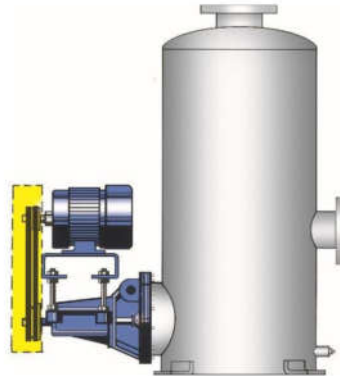
METROS CÚBICOS POR HORA



Intertek

¿POR QUÉ ELEGIR UNA 855?

- Maneja condiciones de succión difíciles
- El brazo de montaje móvil facilita la inspección de la bomba y el rápido acceso al tanque
- Se puede ajustar la velocidad de la unidad con un variador de frecuencia o transmisión por correa para adaptar el rendimiento a los requisitos del sistema.
- Tiene una carcasa de autoventeo para prevenir las esclusas.



HIDRÁULICA

- Caudal hasta 700 US GPM (159 m³/hr)
- Carga hasta 120 pies (36 m)
- Potencia hasta 20 HP (15 kW)
- Temperaturas hasta 250° F (121° C)
- Velocidades de hasta 2,450 RPM

APLICACIONES

- Minerales y minería
- Generación eléctrica
- Celulosa y papel
- Abrasivos livianos
- Sistemas de condensación

MATERIALES ESTÁNDAR

| | |
|--------------------|--|
| Carcasa | Hierro fundido, CD4MCuN, o revestimiento de goma |
| Impulsor | Hierro fundido, CD4MCuN, o revestimiento de goma |
| Eje | Duplex SS or 17-4PH SS |
| Armazón de soporte | Hierro fundido |

Disponibilidad de otros materiales por pedido.

DATOS MECÁNICOS

| | |
|----------------------|----------------------------------|
| Rotación | Anti-horario |
| Potencia de entrada | Hasta 20 HP |
| Conexión de descarga | Bridada Clase 150 ANSly DIN PN10 |
| Cojinete | Engrasados de por vida |

TAMBIÉN PARA EL MERCADO DE FILTRADO



La 855 está específicamente diseñada para sistemas de filtrado y procesos de fluidos abrasivos. Disponible ya sea como unidad de acople corto o montada sobre armazón, con opción de motor de montaje lateral con correa de transmisión.





CARVER PUMP™
Built for purpose

80 años de experiencia

Desde la construcción de sus primeras bombas, Carver Pump ha sido reconocida como una de las compañías líderes en bombas centrífugas, cumpliendo con las más exigentes especificaciones de ingeniería y estándares militares del mundo.

Fuimos una de las primeras compañías de bombas estadounidenses en obtener la certificación ISO 9001 –la norma de calidad más reconocida del mundo. Esta certificación es la garantía de que nuestro compromiso para con la calidad no solo

incluye a nuestro hardware sino también a la excelencia de nuestro servicio de atención al cliente, la investigación y desarrollo de punta y las mejoras permanentes en todo lo que hacemos.

Por eso, tanto si debemos recargar combustible a aviones de combate en un portaaviones, suministrar pintura a una línea de ensamblaje automotor o llevar agua a la fuente de un parque urbano, ponemos nuestra reputación en juego con cada bomba que construimos.

Contáctenos

2415 Park Avenue
Muscatine, Iowa 52761-5691
USA

(563) 263-3410
sales@carverpump.com
www.carverpump.com