



Jabsco, Rule, Danforth y LVM llevan suministrando internacionalmente al sector de las embarcaciones mas de medio siglo, desde la invención de la bomba de impulsor flexible en 1930. Hoy Jabsco, Rule, LVM y Danforth componen el Grupo Flow Control que forma parte de ITT Corporation ( www.itt.com ) que ofrece productos y servicios de tecnología avanzada a sectores clave como:

Control de agua y fluidos, interruptores e interconexiones electrónicas, comunicaciones para defensa, opto electrónica y servicios para tecnología de la información y otros productos especializados.

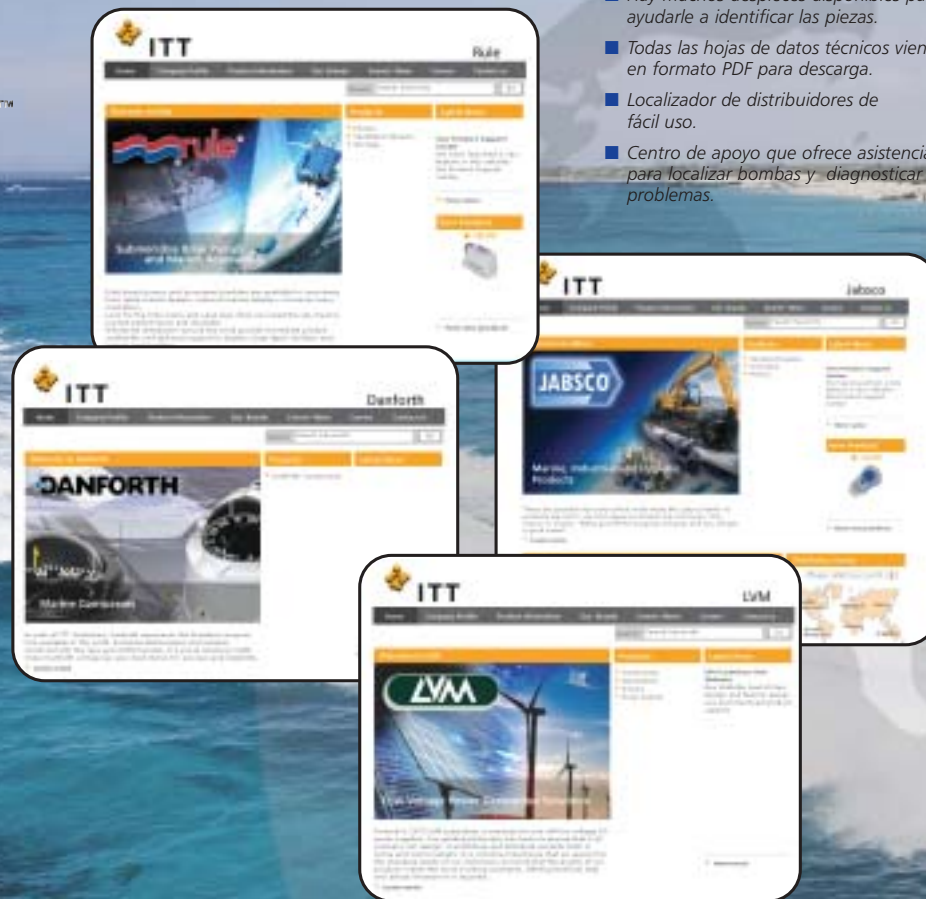
Con su oficina central en White Plains (Nueva York), la compañía facturo 9000 millones de Dólares en 2007.

## Descubra a Jabsco en la web

[www.jabsco.com](http://www.jabsco.com) [www.danforthcompasses.com](http://www.danforthcompasses.com) [www.rule-industries.com](http://www.rule-industries.com) [www.jabsconews.com](http://www.jabsconews.com) [www.lvm-ltd.com](http://www.lvm-ltd.com)

Encontrará detalles completos de todos nuestros productos y sus especificaciones técnicas. El sitio le brinda acceso durante las 24 horas a toda la información que necesita con mayor rapidez y economía y en un momento conveniente para usted.

- *Facilidad de búsqueda para acelerar la localización del producto requerido.*
- *Obtenga detalles técnicos completos haciendo clic en los enlaces para cada categoría y tipo de producto.*
- *Hay muchos despieces disponibles para ayudarle a identificar las piezas.*
- *Todas las hojas de datos técnicos vienen en formato PDF para descarga.*
- *Localizador de distribuidores de fácil uso.*
- *Centro de apoyo que ofrece asistencia para localizar bombas y diagnosticar problemas.*



# Guía de productos marinos

### Distribuidor local

### Proveedor local



*Engineered for life*

**ITT Flow Control**, 1 Kondelin Road, Cape Ann Industrial Park, Gloucester, MA 01930  
Tel: +1 978 281 0440 Fax: +1 978 283 2619

**ITT Flow Control**, Bingley Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 0BU  
Tel: +44 (0) 1992 450 145 Fax: +44 (0) 1992 467 132

**NHK Jabsco Co Ltd**, 3-21-10, Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama 222  
Tel: +81 (0) 45 475 8906 Fax: +81 (0) 45 475 8908

**Jabsco GmbH**, Oststraße 28, 22844 Norderstedt  
Tel: +49 (0) 40 53 53 73 0 Fax: +49 (0) 40 53 53 73 11

**Jabsco Marine Italia S.r.l.**, Via Tommaseo, 6, 20059 Vimercate, Milano  
Tel: +39 039 6852323 Fax: +39 039 666307

**Cleghorn Waring & Co (Pump) Ltd**, Icknield Way, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 1EZ  
Tel: +44 (0) 1462 480 380 Fax: +44 (0) 1462 482 422

EE.UU.

REINO UNIDO

JAPÓN

ALEMANIA

ITALIA

EE.UU.



*Engineered for life*

# Sistemas de presión de agua

All the Toda la conveniencia del suministro de agua doméstico



Foto: Fairline Boats plc



## Bombas de presión de agua Sensor-Max VSD

Estas bombas galardonadas ofrecen todos los beneficios de la tecnología de unidad de velocidad variable (VSD, por su sigla en inglés): a una potencia normal, poseen un funcionamiento increíblemente silencioso, debido a que ajustan su potencia automáticamente para igualar la demanda. No se necesita un tanque acumulador. Incluimos un prefiltro Pumpgard™ y una selección de accesorios de rápida conexión para una instalación más sencilla.

### 1. Sensor-Max VSD 17

Caudales de presión constantes de hasta 17 lpm. Abastece 4 o más salidas.

- ▼ 31755-0200 4, 12/24 voltios c.c., corte a 2 bar.
- ▼ 31755-0000 4, 12/24 voltios c.c., corte a 2,75 bar.

### 2. Sensor-Max VSD 14

Caudales de presión constantes de hasta 14 lpm. Abastece 3 o más salidas.

- ▼ 31750-0200 3, 12/24 voltios c.c., corte a 1,7 bar.
- ▼ 31750-0000 3, 12/24 voltios c.c., corte a 2,4 bar.

## Bombas de presión de agua 4 y 3 de PAR-Max

Estas dos bombas convencionalmente controladas por interruptor automático por caída de presión cuentan con el mismo diseño de diafragma de cuatro cámaras libre de pulsaciones y motores de larga vida que los modelos Sensor-Max VSD. Al igual que todas las bombas de presión de agua de Jabsco, son inherentemente silenciosas, autocebadoras y pueden funcionar en seco sin sufrir daño. Incluyen accesorios de conexión rápida.

### 3. Bomba de presión de agua 4 de PAR-Max

Caudales de hasta 17 lpm. Abastece 4 o más salidas.

- ▼ 31620-0292 4, 12 voltios c.c., corte a 1,7 bar.
- ▼ 31620-0294 4, 24 voltios c.c., corte a 1,7 bar.
- ▼ 31620-0092 4, 12 voltios c.c., corte a 2,75 bar.
- ▼ 31620-0094 4, 24 voltios c.c., corte a 2,75 bar.

### 4. Bomba de presión de agua 3 de PAR-Max

Caudales de hasta 14 lpm. Abastece 3 o más salidas.

- ▼ 31600-0292 3, 12 voltios c.c., corte a 1,7 bar.
- ▼ 31600-0294 3, 24 voltios c.c., corte a 1,7 bar.
- ▼ 31600-0092 3, 12 voltios c.c., corte a 2,75 bar.
- ▼ 31600-0094 3, 24 voltios c.c., corte a 2,75 bar.

## Bombas de presión de agua 2.9 y 1.9 de PAR-Max

Los nuevos modelos 2.9 y 1.9 ofrecen soluciones a un precio atractivo para las embarcaciones con un máximo de 3 salidas de agua caliente y fría tales como fregadero de la galera, lavabo y ducha. El diseño de diafragma de tres cámaras, autocebador y de funcionamiento en seco, cuenta con un by-pass empotrado que brinda un caudal uniforme sin pulsaciones aun a caudales más bajos, con lo cual es totalmente innecesario tener un tanque acumulador. El motor de funcionamiento silencioso está protegido por un corte por sobrecarga térmica, al igual que nuestros modelos de precio más alto y, por supuesto, se incluyen accesorios de conexión rápida.

### 5. Bomba de presión de agua 2.9 de PAR-Max

Caudales de hasta 11 lpm. Abastece hasta 3 salidas.

- ▼ 31395-0292 2.9, 12 voltios c.c., corte a 1,7 bar.
- ▼ 31395-0294 2.9, 24 voltios c.c., corte a 1,7 bar.
- ▼ 31395-0392 2.9, 12 voltios c.c., corte a 2,75 bar.
- ▼ 31395-0394 2.9, 24 voltios c.c., corte a 2,75 bar.

### 6. Bomba de presión de agua 1.9 de PAR-Max

Caudales de hasta 7 lpm. Abastece hasta 2 salidas.

- ▼ 31295-0292 1.9, 12 voltios c.c., corte a 1,7 bar.
- ▼ 31295-0294 1.9, 24 voltios c.c., corte a 1,7 bar.

### 7. Bomba de presión de agua 1 de PAR-Max

Incluso nuestro modelo miniatura es una bomba de diafragma de dos cámaras, silenciosa y autocebadora que funciona en seco y cuenta con corte por sobrecarga térmica. Diseñada para uso con manguera y grifos de 10mm de diámetro interno, abastece hasta 2 salidas, o 1 salida si se adapta para manguera de 13mm de diámetro interno.

- ▼ 42630-2900 1, 12 voltios c.c., corte a 2,4 bar.
- ▼ 42631-2900 1, 12 voltios c.c., encendido/apagado manual.

## Bombas de presión de agua 36900, 36800, 36950

Las bombas originales PAR de diafragma para presión de agua. Bombas sumamente fiables de transmisión por correa con amortiguadores de pulsaciones empotrados y monturas flexibles para reducción de ruido y vibración. Los tres modelos pueden funcionar en seco.

### 8. Bomba de presión de agua 36900

Caudales de hasta 16 lpm.

- ▼ 36900-0200 12 voltios c.c., corte a 1,4 bar.
- ▼ 36900-0210 24 voltios c.c., corte a 1,4 bar.

### 9. Bomba de presión de agua 36800

Caudales de hasta 12,5 lpm.

- ▼ 36800-0200 12 voltios c.c., corte a 1,4 bar.
- ▼ 36800-0210 24 voltios c.c., corte a 1,4 bar.

### 10. Bomba de presión de agua 36950

Caudales de hasta 11,4 lpm.

- ▼ 36950-2200 12 voltios c.c., corte a 1,4 bar.
- ▼ 36950-2210 24 voltios c.c., corte a 1,4 bar.

## Tanques acumuladores pre-presurizados

A menos que usted tenga una bomba de accionamiento de velocidad variable, un tanque acumulador mejorará cualquier sistema de agua controlado por interruptor automático por caída de presión brindando caudales de agua más uniformes y reduciendo los ciclos de encendido/apagado de la bomba. Los tanques acumuladores de Jabsco no requieren mantenimiento y se pueden montar a cualquier ángulo gracias a su membrana interna.

### 11. Tanque acumulador pre-presurizado de 0,6 litros

¡Nuestro nuevo tanque acumulador miniatura cabe en esos espacios sumamente reducidos!

- ▼ 30573-0003 0,6 litros.

### 12. Tanque acumulador pre-presurizado de 1 litro

Del tamaño correcto para uso con las bombas de presión 4 y 3 de PAR-Max.

- ▼ 30573-0000 1 litro.

### 13-19. Pumpgards™

Estos prefiltros compactos impiden que las partículas atasquen las válvulas y causen la rotura de las bombas. Les hemos dado un alojamiento desatornillable transparente para facilitar las inspecciones y permitir limpieza rápida sin desmontarlos.

- ▼ 46400-0014 modelo de 90° para entrada de roscas hembra de 13mm, conexión directa a la lumbrera de entrada del sistema de presión de agua de Jabsco.
- ▼ 46400-0010 modelo de 90° para entrada de manguera de 19 mm, conexión directa a la lumbrera de entrada del sistema de presión de agua de Jabsco.
- ▼ 46400-0012 modelo de 90° para entrada de manguera de 13 mm, conexión directa a la lumbrera de entrada del sistema de presión de agua de Jabsco.
- ▼ 46400-0004 modelo en línea para manguera de 13 mm.
- ▼ 46400-0000 modelo en línea para manguera de 19 mm de diámetro interno.
- ▼ 46400-0002 modelo en línea para manguera de 13 mm de diámetro interno.
- ▼ 46400-9500 modelo de 90° para lumbrera de encaje a presión y conexión directa a la lumbrera de entrada del sistema de presión de agua de Jabsco.

### 20-21. Aqua Filta™

El agua potable segura no es necesariamente agradable para beber. Un filtro de agua de carbón activado le permite disfrutar sus bebidas sin necesidad de llevar botellas de agua. Las lumbreras giratorias (180 grados) permiten instalación más versátil, pero más importante aún es que el reemplazo anual es más económico, más fácil y más limpio. El reemplazo consiste en la simple tarea de cambiar un cartucho, que cuesta la mitad de una unidad nueva. Las válvulas internas significan que no es necesario drenar el sistema para realizar el reemplazo.

- ▼ 59000-1000 Aqua Filta.
- ▼ 59100-0000 Cartucho de recambio.

## info

Un sistema marino moderno de agua presurizada es simple, silencioso y fácil de mantener y suministra agua caliente o fría con sólo operar un grifo. También es lo suficientemente versátil como para brindar un flujo total o sólo unas pocas gotas, según sea necesario.

Las bombas de diafragma suministran un caudal de agua silencioso y uniforme con buena presión y son adecuadas para embarcaciones de hasta 20 m. Simplemente elija un modelo adecuado para la cantidad de salidas en su barco.

La mayoría de los sistemas se benefician de un

tanque acumulador para absorber las fluctuaciones de presión y las vibraciones (que acortan la vida de las bombas) y también para brindar mejor control de los sistemas de agua caliente.

Una nueva alternativa a los sistemas de presión de agua regulares es montar una bomba controlada por sensor en la cual la velocidad del motor es electrónicamente regulada para mantener un caudal y una presión constantes, eliminando así la necesidad de control mediante un interruptor automático por caída de presión estándar o un tanque acumulador.



## ADVERTENCIA

NO utilice ninguna bomba Jabsco para gasolina, productos a base de petróleo ni para ningún producto con un punto de inflamación por debajo de 37°C.

# rule Sistemas de bombeo de sentina

¿No merece su barco la protección correcta?

## Bombas de sentina no automáticas

3 años Garantía

Las bombas de sentina no automáticas tradicionales se accionan mediante el uso de un conmutador para detectar agua y activar la bomba. En la página de controles y conmutadores de sentina se podrá encontrar una selección de modelos disponibles.

### 1. Rule 360

La Rule 360 ofrece calidad y rentabilidad sobresalientes. Su precio es económico y ha sido diseñada para barcos pequeños. Salida de descarga de 19mm. Capacidad de 1400 lph a altura de descarga cero.

▼ 24 12 Voltios c.c.

### 2. Rule 500

La Rule 500 ofrece muchas características de diseño, si bien mantiene el tamaño y costo al mínimo. Las bombas Rule 500 son especialmente populares en los barcos más pequeños y ofrecen capacidad de bombeo y larga vida sin igual. Salida de descarga de 19mm. Capacidad de 1925 lph a altura de descarga cero.

▼ 25D 12 Voltios c.c.  
▼ 26D 24 Voltios c.c.

### 3. Rule 800

Rule ofrece dos estilos de 800: redondo y cuadrado. El modelo cuadrado (20F) ofrece 36 variaciones de montaje así como una base con tamiz resistente a gases. Salida de descarga de 19mm. Capacidad de 3100 lph a altura de descarga cero.

▼ 20F Cuadrado, 12 Voltios c.c.  
▼ 20R Redondo, 12 Voltios c.c.  
▼ 21R Redondo, 24 Voltios c.c.

### 4. Rule 1100

La Rule 1100 ofrece capacidad de bombeo impresionante para su tamaño y costo. Los modelos de la competencia en este surtido de bombas son mucho más grandes y mucho más costosos. Salida de descarga de 28mm. Capacidad de 4250 lph a altura de descarga cero.

▼ 27D 12 Voltios c.c.  
▼ 28D 24 Voltios c.c.

### 5. Rule 1500

Alta capacidad de bombeo y fiabilidad a menor costo. La Rule 1500 ofrece mayor capacidad de bombeo y más características de diseño exclusivas que cualquier bomba comparable de la competencia. Salida de descarga de 28mm. Capacidad de 5800 lph a altura de descarga cero.

▼ 02 12 Voltios c.c.  
▼ 02-6 Con hilos de conexión de 1,8m., 12 Voltios c.c.  
▼ 03 24 Voltios c.c.

### 6. Rule 2000

Fabricada según pautas comerciales. La Rule 2000 es la bomba de sentina sumergible de alta capacidad de mejor venta del mundo. Salida de descarga de 28,6mm. Capacidad de 7750 lph a altura de descarga cero.

▼ 10 12 Voltios c.c.  
▼ 10-6UL Aprobación UL Listed con hilos de conexión de 1,8m., 12 Voltios c.c.  
▼ 12 24 Voltios c.c.

### 7. Rule 3700

Construida para trabajo pesado en barcos comerciales y de placer. Famosa por su funcionamiento sin problemas y su fiabilidad. Salida de descarga de 38mm. Capacidad de 14350 lph a altura de descarga cero.

▼ 14A 12 Voltios c.c.  
▼ 16A 24 Voltios c.c.

### 8. Rule 4000

Diseñada para las aplicaciones más difíciles. La bomba 4000 optimiza las características de diseño exclusivas de Rule para producir la mayor capacidad disponible para una bomba de su tamaño. Salida de descarga de 50mm. Capacidad de 15500 lph a altura de descarga cero.

▼ 56D 12 Voltios c.c.  
▼ 56D-24 24 Voltios c.c.

## Bombas de sentina no automáticas serie Gold

5 años Garantía

Las bombas de sentina serie Gold de Rule están respaldadas por una exclusiva garantía de 5 años. Las bombas cuentan con un motor de devanado largo con doble aislamiento fabricado por Rule para rendimiento y calidad superiores.

### 9. Bombas serie Gold de Rule

Modelos 1500, 2000 y 3700 disponibles con exclusivos sellos de Rule estancos a la humedad y funcionamiento silencioso sin vibraciones. Completas con protección contra las bolsas de aire y tamices de encaje a presión fáciles de limpiar.

▼ 04 Serie Gold de 12 voltios c.c., 5800 lph.  
▼ 09 Serie Gold de 12 voltios c.c., 7750 lph.  
▼ 13A Serie Gold de 12 voltios c.c., 14350 lph.

## Bombas de sentina no automáticas tipo cartucho

3 años Garantía

Las bombas de sentina Serie Cartridge de Rule cuentan con la característica adicional de motores de recambio. Esto le permite llevar un motor de recambio, lo cual le brinda un nivel adicional de seguridad y protección. El mantenimiento también se facilita mediante acceso simple y rápido al impulsor en caso de bloqueos. Los motores de recambio se venden por separado.

### 10. Bombas tipo cartucho de Rule

Disponibles en 3 modelos, las bombas Serie Cartridge ofrecen una opción con reemplazo y mantenimiento simples para las bombas de sentina.

▼ 25DC Bomba tipo cartucho de 12 voltios c.c., 1925 lph.  
▼ 20RC Bomba tipo cartucho de 12 voltios c.c., 2650 lph.  
▼ 27DC Bomba tipo cartucho de 12 voltios c.c., 4250 lph.

### 11. Motor en cartucho de reemplazo

Motores en cartucho de reemplazo para las bombas de sentina tipo cartucho de Rule y las bombas para Pro-series vivero / aereadores.

▼ 25DR Motor en cartucho, 12 voltios c.c., 1925 lph.  
▼ 20RR Motor en cartucho, 12 voltios c.c., 2650 lph.  
▼ 27DR Motor en cartucho, 12 voltios c.c., 4250 lph.



Foto: Fairline Boats plc

## Bombas de sentina automáticas Rule-Mate®

3 años Garantía

La serie de bombas de sentina automáticas Rule-Mate™ ofrece una bomba y un interruptor de flotador sin mercurio en un solo alojamiento compacto. La bomba se enciende cuando el flotador sube. No hay ciclos de encendido/apagado y por tanto no se utiliza potencia hasta que la bomba se enciende. La bomba continúa encendida hasta que el flotador cae y la bomba no detecta carga en el impulsor. Debido a su diseño, las bombas Rule-Mate™ se pueden utilizar prácticamente en todas las aplicaciones de bombeo de sentina.

### 1. Rule-Mate® 500

La más pequeña de la familia ofrece una capacidad de 1925 lph a altura de descarga cero. El tamaño compacto hace que Rule-Mate® sea fácil de montar, aun en los compartimientos de sentina más pequeños. Salida de descarga de 19mm.

▼ RM500 12 Voltios c.c.  
▼ RM500-24 24 Voltios c.c.

### 2. Rule-Mate® 750

La Rule-Mate™ 750 es ideal para cruceros pequeños al ofrecer una impresionante capacidad de 2900 lph a altura de descarga cero con salida de descarga de 19mm.

▼ RM750 12 Voltios c.c.  
▼ RM750-24 24 Voltios c.c.

### 3. Rule-Mate® 1100

Este modelo mediano de Rule-Mate® ofrece una impresionante capacidad de 4250 lph a altura de descarga cero pero mantiene el mismo tamaño y área de base compactos de los modelos más pequeños. Salida de descarga de 29mm.

▼ RM1100 12 Voltios c.c.  
▼ RM1100-24 24 Voltios c.c.

### 4. Rule-Mate® 1500

Este modelo nuevo de caudal alto ofrece una sorprendente capacidad de 5800 lph a altura de descarga cero. Salida de descarga de 29mm.

▼ RM1500 12 Voltios c.c.

### 5. Rule-Mate® 2000

Nuevo modelo de alta capacidad, completo con todos los beneficios de la tecnología de bombeo de Rule. Ofrece una asombrosa capacidad de 7750 lph a altura de descarga cero. Salida de descarga de 29mm.

▼ RM2000 12 Voltios c.c.  
▼ RM2000-24 24 Voltios c.c.

## Bombas de sentina automáticas Rule

3 años Garantía

Estas bombas totalmente automáticas no requieren interruptores de flotador. Su funcionamiento computerizado hará que la bomba se encienda durante 1 segundo cada 2,5 minutos para detectar agua. Si hay agua, la bomba sentirá resistencia y continuará funcionando hasta que se haya retirado toda el agua. El uso de potencia en modo detección es mínimo para la tranquilidad que este surtido de bombas ofrece.

### 6. Rule 500 automática

Compacta y eficiente. Ofrece capacidad de 1925 lph a altura de descarga cero. Salida de descarga de 19mm.

▼ 25S 12 Voltios c.c.  
▼ 25S-24 24 Voltios c.c.

### 7. Rule 800 automática

Rule ha expandido su tecnología de bombas computerizadas y ahora presenta su bomba de sentina totalmente automática de 3100 lph. La serie 800 completa la línea de bombas totalmente automáticas con capacidades desde 1925 lph hasta 3100 lph. La serie 800 ofrece mayor capacidad que la serie 500 y mantiene el record de descarga de 19mm.

▼ 20RS 12 voltios c.c.

### 8. Rule 1100 automática

Impresionante capacidad de bombeo para su tamaño y costo. Ofrece capacidad de 4250 lph a altura de descarga cero. Salida de descarga de 29mm.

▼ 27S 12 Voltios c.c.  
▼ 27S-3 12 Voltios c.c., con tercer hilo para sobrecontrol manual o luz indicadora.

### 9. Rule 1500 automática

Fiable y eficiente. Ofrece capacidad de 5800 lph a altura de descarga cero. Salida de descarga de 29mm.

▼ 51S 12 Voltios c.c., con tercer hilo para sobrecontrol manual o luz indicadora.

### 10. Rule 2000 automática

Bomba mediana sumergible muy popular. Ofrece capacidad de 7750 lph a altura de descarga cero. Salida de descarga de 29mm.

▼ 53S 12 Voltios c.c.

### 11. Rule 3700 automática

Construcción fuerte para embarcaciones comerciales y de placer. Ofrece capacidad de 14350 lph a altura de descarga cero. Salida de descarga de 38mm.

▼ 55S 12 Voltios c.c.

### 12. Rule 4000 automática

La capacidad más grande disponible para una bomba de su tamaño. Ofrece una asombrosa capacidad de 15500 lph a altura de descarga cero. Salida de descarga de 38mm.

▼ 56S 12 Voltios c.c.

## ADVERTENCIA

NO utilice ninguna bomba Jabsco y Rule para gasolina, productos a base de petróleo ni para ningún producto con un punto de inflamación por debajo de 37°C.

## Bombas de sentina autocebadoras



### 1. Bomba de sentina 50880

Introducimos nuestra bomba de diafragma único de NUEVA generación ideal para uso al vaciar las sentinas menos profundas. El diseño sin filtros facilita el mantenimiento y hace que sea virtualmente imposible que se bloquee. La bomba tiene un diseño compacto con lumbreras que se pueden situar en múltiples posiciones para facilitar la instalación. Caudal de 960 lph, autocebadora hasta 3 m y capaz de funcionar en seco extensivamente, ofrece una solución poco costosa y fiable al bombeo con sentina.

- ▼ 50880-1000 12 voltios c.c.
- ▼ 50880-1100 24 voltios c.c.

### 2. PAR-Max 4

Bomba de sentina de régimen continuo con cobertura estanca al agua para entornos duros. Flujo de salida abierta de 978 lph. El diseño con diafragma permite funcionamiento en seco prolongado. Protección contra sobrecargas térmicas empotrada. Completa con tamiz Pumpgard™.

- ▼ 31705-0092 12 Voltios c.c., fusible 10 amp.
- ▼ 31705-0094 24 Voltios c.c., fusible 7 amp.

### 3. Bomba de sentina / para drenaje de duchas

Una de las bombas de sentina y de sumidero de ducha pequeñas de mejor venta en el mundo. Totalmente resistente a la corrosión y de funcionamiento silencioso. Caudal de 780 lph y autocebadora hasta 2 m. Se suministra con tamiz Pumpgard™.

- ▼ 37202-2012 12 voltios c.c.
- ▼ 37202-2024 24 voltios c.c.

### 4-6. Bombas de sentina de diafragma PAR

Las bombas originales de diafragma accionadas por correa. Autocebadoras y para funcionamiento en seco. La transmisión por correa, el montaje en caucho y los amortiguadores de pulsaciones internos reducen el ruido y la vibración. La 34600 da 2450 lph, la 36600 1800 lph y la 36680 1250 lph.

- ▼ 34600-0000 12 Voltios c.c.
- ▼ 34600-0010 24 Voltios c.c.
- ▼ 36600-0000 12 Voltios c.c.
- ▼ 36600-0010 24 Voltios c.c.
- ▼ 36680-2000 12 Voltios c.c.
- ▼ 36680-0210 24 Voltios c.c.

### 7. Water Puppy

¡El caballo de tiro de nuestro surtido! Diseñada para bombeo de sentinas o tareas generales de transferencia. Autocebadora hasta 1,2m y con un caudal de 1920 lph.

- ▼ 23680-4003 12 Voltios c.c.
- ▼ 23680-4103 24 Voltios c.c.
- ▼ 18670-0123 12 Volt dc, Not available in Europe.
- ▼ 18670-0243 24 Volt dc, Not available in Europe.

## ADVERTENCIA

NO utilice ninguna bomba Jabsco y Rule para gasolina, productos a base de petróleo ni para ningún producto con un punto de inflamación por debajo de 37°C.

### 8. Maxi Puppy 3000

Una bomba de gasto de alta presión para bombeo de sentinas y baldeo de cubierta. Autocebadora hasta 2,4m con un caudal de 2640 lph. Están construidas para durar, con una cabeza de bronce e impulsor de nitrilo resistente al aceite.

- ▼ 23610-3003 12 Voltios c.c.
- ▼ 23610-3103 24 Voltios c.c.

### 9. Utility Puppy 2000

En todos los aspectos esta bomba brinda el mismo rendimiento que la Water Puppy pero su diseño inteligente significa que funcionará en seco durante 20 minutos sin sufrir daño.

- ▼ 23920-2403 12 Volt dc, BSP.
- ▼ 23920-2503 24 Volt dc, BSP.
- ▼ 23920-9403 12 Volt dc, NPT.
- ▼ 23920-9503 24 Volt dc, NPT.

### 10. Utility Puppy 3000

La bomba Puppy para trabajo pesado. Para aplicaciones comerciales o uso prolongado arduo. El flujo y rendimiento son aquellos de la Maxi Puppy, pero la Utility Puppy 3000 ofrece diez minutos de funcionamiento en seco y un sellado mecánico indestructible para larga vida.

- ▼ 23920-2213 12 Volt dc, BSP.
- ▼ 23920-2313 24 Volt dc, BSP.
- ▼ 23920-9213 12 Volt dc, NPT.
- ▼ 23920-9313 24 Volt dc, NPT.

### 11. Bombas de embrague

Las bombas de embrague de Jabsco se utilizan en todo el mundo en la lucha contra incendios, bombeo de sentinas, transferencia de lastre, bombeo de emergencia y lavado de cubiertas de alta capacidad. Por tanto, si viaja en alta mar, realiza trabajo profesional o simplemente desea la bomba de alto caudal más resistente que hay disponible, siga leyendo. Estas bombas, accionadas por motor, dan caudales de hasta 22.000 lph a 2000 rpm. Con estas robustas bombas de impulsor flexible con cuerpo de bronce fáciles de mantener los desechos de sentina y el aceite no presentan ningún problema. Fabricamos bombas de embrague con lumbreras de 1" (2,54cm), 1/2" (3,81cm) y 2" (5,08cm) y con embragues manuales o electromagnéticos. De calidad probada una y otra vez en las regatas alrededor del mundo auspiciadas por Volvo y BOC así como en barcos rastreadores de altura. Sírvase consultar a su concesionario Jabsco para seleccionar el modelo más apropiado para sus necesidades y la instalación del motor.

## info

Autocebadora significa que una bomba puede atraer fluidos hacia sí. Cuando indicamos distancias de autocebado, éstas son las distancias verticales máximas de autocebado de una bomba.



Foto: Elan Marine

## Bombas de sentina manuales

### 12. Amazon Warrior

Si tiene un yate grande o una embarcación comercial, la Warrior es para usted. Construida de una aleación robusta con diafragmas gemelos para mayor seguridad, la Warrior cuenta con una sorprendente capacidad de 135 lpm y una manija grande de 45 cm para bombeo fácil ya sea que esté montada en la cubierta o a través de ésta.

- ▼ 29280-0000 Warrior, manguera de 38mm.
- ▼ 29279-0000 Equipo opcional para montaje a través de la cubierta.
- ▼ 29289-0000 Soporte bajo cubierta (requerido para instalación con 29279-0000)

### 13. Amazon Universal

Nuestra bomba de sentina manual más versátil que puede ser montada en o a través de los mamparos o la cubierta. Diseñada para botes más grandes o medianos con un caudal de hasta 100 lpm, la Universal es igualmente eficaz para vaciado de tanques retensores y cuenta con excelente capacidad de manejo de sólidos.

- ▼ 29270-0000 Universal, manguera de 38mm.
- ▼ 29279-0000 Equipo opcional para montaje a través de la cubierta.

### 14. Amazon Thrudeck

La Thrudeck viene con lumbreras de 25mm. o 38mm. y da caudales de 50 lpm o de 75 lpm. El diseño permite variación ilimitada de la dirección de las lumbreras y acceso fácil a toda la cámara de la bomba y las válvulas.

- ▼ 29250-0000 Manguera de 25mm.
- ▼ 29250-0010 Manguera de 38mm.

## info

Un componente esencial para cualquier barco es una **Bomba De Sentina Manual** montada en una posición desde la cual se la pueda hacer funcionar cómodamente durante períodos de tiempo prolongados. Las reglas de las carreras de yates estipulan que debe ser posible bombear al menos una bomba desde la cabina con todas las escotillas cerradas y la mejor manera de lograr esto es con un equipo para montaje a través de la cubierta que permite instalar la bomba con toda seguridad debajo de las cubiertas mientras el operador bombea desde arriba. Es muy difícil que una bomba manual bien diseñada se bloquee, debido a sus válvulas y su manguera de diámetro interno grande y a su diafragma en una sola pieza.

Hay disponible una serie de bombas accionadas eléctricamente. Cada tipo tiene sus ventajas y es aconsejable saber aquello que una bomba puede o no puede hacer para simplificar la selección del modelo y tamaño correctos para su embarcación. Recuerde que las bombas eléctricas se pueden instalar con un interruptor de sentina automático para funcionamiento inatendido.

Las **Bombas Sumergibles** están específicamente diseñadas para ser montadas en la parte más baja de la sentina. Estas bombas centrífugas eléctricas son extremadamente económicas y cuentan con caudales enormes. Sin embargo, los caudales disminuyen más rápidamente que con otros tipos de bombas a medida que aumenta la altura de descarga, de modo que controle la altura de descarga máxima recomendada y en caso de dudas

### 15. Amazon Bulkhead

La bomba más pequeña de nuestro surtido, diseñada específicamente para los barcos más pequeños pero con un poderoso caudal de 45 lpm. Es adecuada para montaje en mamparo o en la cubierta y cuenta con cuerpo y lumbreras en varias posiciones que permiten 96 asombrosas variaciones de montaje.

- ▼ 29240-0000 Manguera de 25mm.

### 16. Tamices de sentina

Los tamices impiden que los desperdicios en la sentina bloqueen la manguera de entrada de la bomba y cuentan con una válvula antirretorno para impedir que el agua regrese a la sentina. Disponible para manguera de 19mm., 25mm. y 38 mm. Los records de salida se pueden ubicar horizontales o verticales.

- ▼ 29290-1020 Manguera de 19mm.
- ▼ 29290-1000 Manguera de 25mm.
- ▼ 29290-1010 Manguera de 38mm.

### 17. Válvulas antirretorno

Las válvulas antirretorno ayudan con el cebado e impiden que el agua regrese a la sentina. Hay tres tamaños para manguera de 19mm., 25mm. y 38 mm.

- ▼ 29295-1011 Manguera de 19mm.
- ▼ 29295-1000 Manguera de 25mm.
- ▼ 29295-1010 Manguera de 38mm.

siempre elija un tamaño más grande.

Hay disponibles 2 tipos de bombas eléctricas autocebadoras, aquellas **De Diafragma** y las **De Impulsor Flexible**. Todas las bombas autocebadoras se pueden montar bien alejadas de las áreas húmedas o mojadas, para mantenerlas secas y entretenerlas con facilidad.

Las **Bombas De Diafragma** pueden funcionar en seco durante períodos prolongados y ser utilizadas para aspirar las últimas gotas de agua, lo cual es especialmente útil en los cascos más modernos con sentinas menos profundas.

La simplicidad de las **Bombas De Impulsor Flexible** significa que pueden manejar desperdicios de la sentina y son muy fáciles de mantener. ¡Muchos yatistas todavía están utilizando Water Puppies instaladas hace veinticinco años! Pero recuerde que las bombas de impulsor flexible no pueden funcionar en seco o se dañará el impulsor.

Las **Bombas De Embrague** de Jabsco, que son elegidas por marineros profesionales en todas partes del mundo, durarán toda una vida. No son las más económicas que podrá comprar o instalar pero bombean volúmenes enormes, pasan desperdicios de la sentina y también actúan como bombas contra incendios o para baldeo de cubiertas. Al igual que con todas las bombas de impulsor flexible su servicio es fácil, pero no deben funcionar en seco. Estas bombas, que son accionadas por correa desde el motor, se pueden obtener con embrague manual o electromagnético para control remoto.

12

13

14

15

16

17

## Conmutadores y controles de sentina

### 1. Tamices de sentina Pumpgard™

El tamiz de entrada protege todas las bombas de diafragma eléctricas. El prefiltro protege todas las bombas de sentina de diafragma eléctricas. Impide las roturas innecesarias de las bombas causadas por partículas en el agua. El alojamiento transparente permite inspección instantánea. El modelo 46200-0000 se instala en línea entre el tamiz de sentina y la bomba. Limpieza rápida en posición de la pantalla del filtro 20 mesh de acero inoxidable.

- ▼ 46200-0000 Modelo para manguera de día. int. de 19 mm.
- ▼ 46200-0010 Modelo para manguera de día. int. de 19 mm., entrada a 90 grados y conexión directa a lumbrera de entrada de la PAR-Max.

### 2. Interruptor Hydro Air de Jabsco

El interruptor de sentina automático más fiable. Su diseño exclusivo asegura que no sea necesario colocar ninguna pieza en la sentina. El agua de sentina en ascenso presiona el aire en la campana y el tubo y activa el interruptor de diafragma. El diseño innovador, el estilo moderno y los materiales a prueba de corrosión hacen del Hydro Air la selección de quienes buscan larga vida y fiabilidad total.

- ▼ 59400-0012 12 Voltios c.c.
- ▼ 59400-0024 24 Voltios c.c.

### 3. Jabsco Bilgemaster

Conmutador de 3 direcciones con posiciones de apagado y encendido automático diseñado para controlar cualquier bomba (12 ó 24V hasta 30 amperios) opera por medio de un conmutador automático. Una luz amarilla muestra que se ha seleccionado automático y una luz roja indica que la bomba está funcionando. Es resistente al agua y por tanto se puede montar en posiciones expuestas.

- ▼ 29140-0000 Interruptor 12/24 Voltios c.c. (No disponible en América del Norte)

### 4. Interruptor de vacío

Especialmente útil para proteger las bombas de impulsor flexible contra daño debido a largos periodos de funcionamiento en seco. El interruptor de vacío se monta directamente en algunas bombas de Jabsco y corta la potencia al motor cuando no hay fluido en la tubería de entrada. Adecuado para bombas de 12 y 24 voltios.

- ▼ 4732-0000 Interruptor de vacío.



Foto: Hallberg Rassey, 342, Peter Szarer

### Interruptores de flotadores Rule



De conformidad con los requisitos de la legislación regional, se ha eliminado el mercurio de nuestra popular gama de interruptores de flotadores. Ahora sin mercurio, también se han realizado una cantidad de mejoras que permiten obtener un elevado nivel de protección del agua, por ejemplo en las bombas sumergibles Rule con cierres de larga duración, protección de pasacables impermeable con montaje superior y conexiones eléctricas "bloqueadas", todo lo cual previene la corrosión y la filtración de agua. Rule-A-Matic y SuperSwitch ahora cuentan con una base de montaje desmontable para facilitar su instalación y limpieza e inspección. También poseen cámaras de flotador más grandes para mayor flotabilidad.

### 5. Interruptor de flotador Rule-A-Matic®



Año tras año el Rule-A-Matic® es el interruptor elegido por la mayoría de yatis, pescadores comerciales y constructores de barcos en todo el mundo. Esto ha hecho del Rule-A-Matic® el interruptor de flotador de mejor venta en el mundo. Para uso con bombas que aspiran hasta 14 amps.

- ▼ 35A Rule-A-Matic®.

### 6. Interruptor de flotador Rule-A-Matic Plus®



Compacto, de líneas elegantes, y resistente, el interruptor de flotador Rule-A-Matic Plus® cuenta con una tapa fuerte, totalmente integrada y resistente a los impactos que protege contra desperdicios y atascamientos. Hilos nuevos sumamente resistentes a la abrasión salen por la parte superior, quedando así fuera del agua y reduciendo el desgaste al mínimo. La simple característica de prueba manual permite controlar si hay obstrucciones. Para uso con bombas que aspiren hasta 20 amps.

- ▼ 40A Interruptor de flotador Rule-A-Matic Plus®.

### 7. Interruptor de flotador Rule SuperSwitch



Diseñado para las aplicaciones más exigentes con construcción anticorrosión y un conjunto ultrasónicamente soldado para brindar sellado hermético. Tapa opcional para el interruptor disponible; completa con una característica de prueba manual para tranquilidad adicional. Con el respaldo de una garantía de dos años, el Rule SuperSwitch estará listo para trabajar cuando usted más lo necesite. Para uso con bombas que aspiren hasta 20 amps.

- ▼ 37A Interruptor de flotador SuperSwitch 12/24/32 voltios.

### 8. Conmutador basculante de 3 posiciones de Rule

Controla cualquier bomba equipada con un interruptor de flotador automático. Esta unidad cuenta con un panel de plástico negro, un portafusibles empotrado y un conmutador basculante con 3 posiciones (automático, apagado manual) internamente iluminado con retorno por muelle a prueba de fallos a la posición "apagado" desde la posición "manual".

- ▼ 43 12 Voltios c.c.
- ▼ 44 24/32 Voltios c.c.



# Bombas y conjuntos sumergibles y en línea

Múltiples aplicaciones

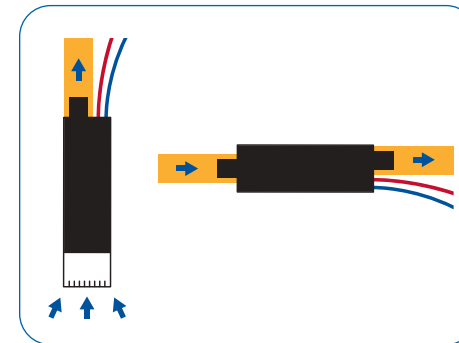


Foto: Fairline Boats plc



La serie Slimline es una gama completa de conjuntos de bomba portátil y de bombas compactas combinadas para uso sumergible y en línea diseñados para una amplia variedad de usos, tanto a bordo como en tierra. Se pueden utilizar para bombear agua de sentina desde espacios estrechos, como duchas de cubierta, para la limpieza general o para la transferencia de agua y diésel.

En la serie Slimline existen cuatro tamaños y pueden bombear agua dulce caliente o fría, agua de mar y, con algunos modelos, incluso diésel. Los conjuntos de bomba portátil se completan con una manguera plana, boquilla rociadora y pinzas para los terminales de la batería y están listos para usar.



### 4. Serie iL500 Plus

Bomba agua dulce, salada y diésel con un caudal de 1920 l/h (500 US gph). Disponible en formato de conjunto y bomba. Con una presión de 14LPPC (0,96 bares), puede arrojarla directamente al mar y es ideal para lavado y limpieza de cubierta.

- ▼ iL500P Bomba de 12V. cc, completa con pinzas de batería.
- ▼ iL500P-24 Bomba de 24V. cc, completa con pinzas de batería.
- ▼ iL500PK Conjunto de bomba de 12V. cc, completo con manguera, boquilla y pinzas de batería.
- ▼ iL500PK-24 Conjunto de bomba de 24V. cc, completo con manguera, boquilla y pinzas de batería.

### 1. Serie iL200

Bomba agua dulce y agua de mar con un caudal de 760 l/h (200 US gph [galones US por hora]). El conjunto incluye manguera para contacto con alimentos y por lo tanto es ideal para ser utilizado en un sistema común de agua potable.

- ▼ iL200 Bomba de 12V. cc.
- ▼ iL200K Conjunto de bomba de 12V. cc completo con manguera, boquilla y pinzas de batería.

### 2. iL200 Plus Series

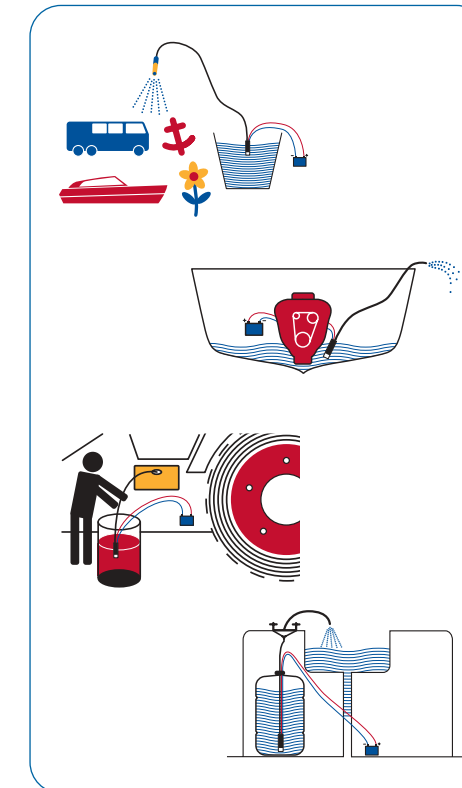
Bomba agua dulce y salada y también es apto para diésel con un caudal de 760 l/h (200 US gph). Bomba compacta para uso continuo apta para múltiples aplicaciones.

- ▼ iL200P Bomba de 12V. cc
- ▼ iL200P-24 Bomba de 24V. cc

### 3. Serie iL280 Plus

Bomba agua dulce, salada y diésel con un caudal 1080 l/h (280 US gph). Disponible en formato de conjunto y bomba, la bomba viene completa con 4 metros (13 pies) de cable y pinzas de batería. El conjunto de bomba se proporciona con una manguera plana de PVC para un almacenamiento compacto.

- ▼ iL280P Bomba de 12V. cc, completa con pinzas de batería.
- ▼ iL280P-24 Bomba de 24V. cc, completa con pinzas de batería.
- ▼ iL280PK Conjunto de bomba de 12V. cc, completo con manguera, boquilla y pinzas de batería.
- ▼ iL280PK-24 Conjunto de bomba de 24V. cc, completo con manguera, boquilla y pinzas de batería.



# rule Bombas y sistemas para viveros (livewell)

Para los interesados seriamente en la pesca

La calidad sin igual y la posición de Rule a la vanguardia en lo referente a diseño y tecnología de las bombas de sentina se extienden a un surtido completo de bombas para vivero / aereadores, accesorios y equipos. Diseñadas para suministrar el volumen de agua requerido para conservar la carnada y la pesca con vida y sana, todas las bombas cuentan con motores de Rule que destacan por su vida increíblemente larga a fin de brindar fiabilidad, prestaciones y durabilidad sobresalientes. De funcionamiento silencioso y sin vibraciones, son imprescindibles en las embarcaciones de los interesados seriamente en la pesca. Todas las bombas cuentan con protección de avanzada contra las bolsas de aire.



## Serie Tournament

El nuevo diseño innovador cuenta con muchas características nuevas y fascinantes que incluyen un sistema de extracción de cartucho del motor con un pulsador que se acciona con una sola mano, una base giratoria patentada que le permite colocar la boquilla de descarga en cualquier posición, espigas de manguera de nailon roscado que permiten varias opciones de montaje y una opción incorporada de doble puerto.

### 1. Bomba para vivero Tournament-Series 500

Nuestra eficiente y fiable bomba para carnada / vivero con caudal de 1925 lph es adecuada para tanques de hasta 95 litros. Descarga de 19mm.

- ▼ 401C Aplicaciones a través del casco (thru-hull), tubo de recogida recto, 100mm.
- ▼ 401STC Aplicaciones a través del casco (thru-hull), tubo de recogida recto, 121mm.
- ▼ 401FC Aplicaciones con grifo de mar, tubo de recogida (rosca ahusada), 25mm.

### 2. Bomba para vivero Tournament-Series 800

Nuestras campeonas de ventas, las bombas para carnada / vivero con caudal de 3028 lph, han sido diseñadas para las embarcaciones de los interesados seriamente en la pesca. Para uso en tanques de hasta 132 litros, estas bombas de alta capacidad conservarán la carnada y la pesca con vida y sana. Descarga de 19mm.

- ▼ 403C Aplicaciones a través del casco (thru-hull), tubo de recogida en ángulo, 100mm.
- ▼ 403STC Aplicaciones a través del casco (thru-hull), tubo de recogida recto, 121mm.
- ▼ 403FC Aplicaciones con grifo de mar, tubo de recogida (rosca ahusada), 25mm.

### 3. Bomba para vivero Tournament-Series 1100

Nuestra bomba Tournament-Series de mayor capacidad (caudal de 4250 lph) para carnada / vivero ha sido diseñada para tanques de hasta 170 litros. Es ideal para torneos de pesca en los que se requiere un gran caudal de agua para conservar la carnada y la pesca con vida y sana. Descarga de 29mm.

- ▼ 405C Aplicaciones a través del casco (thru-hull), tubo de recogida en ángulo, 100mm.
- ▼ 405STC Aplicaciones a través del casco (thru-hull), tubo de recogida recto, 121mm.
- ▼ 405FC Aplicaciones con grifo de mar, tubo de recogida (rosca ahusada), 25mm.



Salida giratoria de 360°.

Entrada giratoria de 360°.

### 4. Módulos para reemplazo de motores

La línea innovativa de bombas tipo cartuchos cuenta con motores en cartuchos desmontables para reemplazo veloz y conveniente, aun después de haber zarpado.

- ▼ 45DR Motor en cartucho de reemplazo 500.
- ▼ 46DR Motor en cartucho de reemplazo 800.
- ▼ 47DR Motor en cartucho de reemplazo 1100.

### 5. Equipo oxigenador Gentle-Flow

El oxigenador Gentle-Flow de Rule ha sido diseñado utilizando la tecnología de infusión patentada y una descarga direccional Gentle-Flow para introducir aire a la base de la bomba para vivero a través del centro de control de aire produciendo millones de burbujas microfinas. Debido a que las burbujas son tan pequeñas permanecen más tiempo suspendidas en el agua brindando así mayor aireación a su delicada carnada y pesca. Los equipos vienen completos con una descarga direccional, tamiz de entrada, manguera y válvula de admisión.

- ▼ Bomba 800 - hasta 11kg de carnada.
- ▼ Bomba 1100 - hasta 22kg de carnada.

## info

Siempre seleccione una bomba que entregue suficiente caudal de agua para reemplazar el agua de la pesca cada 10 minutos. Más grande no es mejor. Una bomba de capacidad excesiva podría causar bolsas de aire. Monte la bomba lo más bajo y cerca del casco como sea posible.



Foto: Cruiser yachts: www.cruiseryachts.com

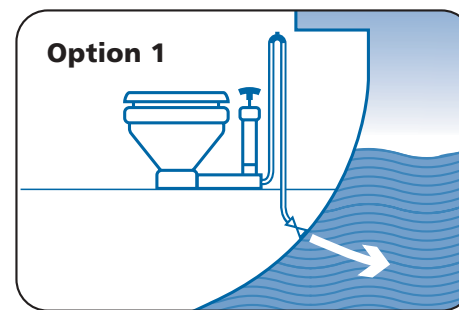
# JABSCO Sistemas de inodoros y para desechos



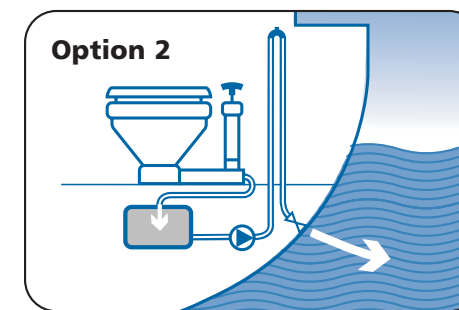
Foto: Fairline Boats plc

Jabsco es el fabricante y proveedor más grande del mundo de inodoros marinos para embarcaciones pequeñas, de modo que hemos logrado un cierto grado de experiencia en sistemas de aseos y su diseño e instalación.

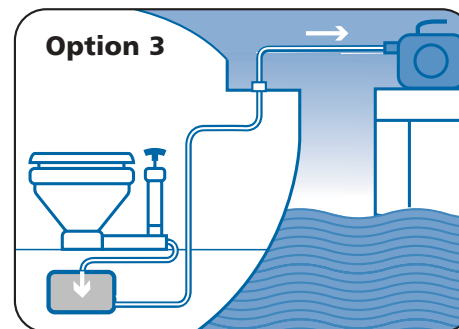
En Jabsco todos comprendemos la importancia de mantener el medio ambiente limpio y libre de desechos. Sin embargo, es lamentable que no haya legislación aceptada a escala internacional para indicarnos la manera de eliminar los desechos de nuestros sistemas de inodoros. Por este motivo Jabsco ha producido esta guía con detalles de las cuatro maneras más comunes. Es importante notar que su elección de sistema podría estar gobernada por sus propias reglas y reglamentos nacionales y locales.



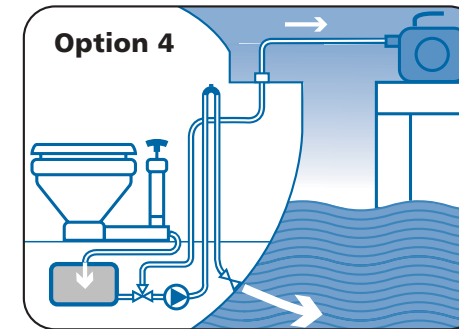
Descargue los desechos directamente a un área de agua sin restricciones utilizando la bomba del inodoro y un bucle antisifón.



Recoja los desechos en un tanque retensor a bordo para descarga cuando se encuentre en un área de agua sin restricciones utilizando una bomba eléctrica o manual.



Recoja los desechos en un tanque retensor a bordo para descarga en una estación costera utilizando una bomba aspirante portuaria o una bomba de uso general portátil.



Una combinación de las opciones 2 y 3 le brinda la flexibilidad de descargar desechos cuando sea más conveniente y sin riesgo para el medio ambiente.



Inodoro manual



Inodoro eléctrico



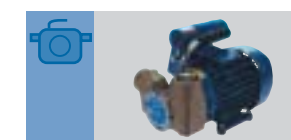
Inodoro eléctrico Deluxe Flush



29015 Bucle con ventione



38110 Sistema de control de residuos



53080 Bomba de uso general



18590 Maceradora



50890 Bomba de diafragma para desechos



45490 Válvula en Y

# Sistemas de inodoros y desechos

## Inodoros eléctricos

### Deluxe Flush

El surtido Deluxe Flush es la oferta más reciente de Jabsco al mercado de mejores modelos dentro de la gama de inodoros eléctricos. Todos los aspectos del diseño han sido optimizados para reducir el consumo de agua al mínimo y para funcionamiento casi silencioso.

El diseño estilizado y sumamente compacto ha sido cuidadosamente moldeado a fin de esconder la bomba, el cableado y las cañerías pero ofrece un asiento de tamaño doméstico normal.

Los dos modelos difieren solamente en la forma de la parte trasera del inodoro. La versión en ángulo ocupa espacio mínimo y facilita el montaje contra una superficie inclinada o en un rincón. La versión vertical permite su encaje ceñido contra un mamparo vertical.

Los inodoros Deluxe Flush cuentan con una almohadilla de control multifuncional de pulsación única que ofrece 4 opciones de enjuague y baldeo utilizando tan sólo 1 litro de agua.

### 1. Inodoros Deluxe Flush - En ángulo

- ▼ 58020-1012 Versión en ángulo con válvula solenoide, 12 voltios c.c., fusible de 25 amp.
- ▼ 58020-1024 Versión en ángulo con válvula solenoide, 24 voltios c.c., fusible de 15 amp.
- ▼ 58220-1012 Versión en ángulo con bomba de admisión, 12 voltios c.c., fusible de 25 amp.
- ▼ 58220-1024 Versión en ángulo con bomba de admisión, 24 voltios c.c., fusible de 15 amp.

### 2. Inodoros Deluxe Flush - Verticales

- ▼ 58040-1012 Versión vertical con válvula solenoide, 12 voltios c.c., fusible de 25 amp.
- ▼ 58040-1024 Versión vertical con válvula solenoide, 24 voltios c.c., fusible de 15 amp.
- ▼ 58240-1012 Versión vertical con bomba de admisión, 12 voltios c.c., fusible de 25 amp.
- ▼ 58240-1024 Versión vertical con bomba de admisión, 24 voltios c.c., fusible de 15 amp.

## Inodoros eléctricos "Designer Style" DS14

Nuestros inodoros "Designer Style" combinan toda la sofisticación de nuestros inodoros Quiet Flush con un exterior moderno de porcelana vítrea que encaja prolijamente contra un mamparo vertical y oculta todo el cableado y las cañerías de modo que se pueda disfrutar del mismo estilo tanto a bordo como en tierra.

El mismo sistema de control de tres vías que se utiliza en los inodoros de descarga silenciosa (Quiet Flush Toilets) permite aumentar, disminuir, descargar y descartar el nivel de agua según sea necesario. Como ocurre con Quiet Flush, usted tiene la opción de realizar la descarga con agua salada o agua dulce.

### 3. Inodoro eléctrico "Designer Style" DS14

- ▼ 37075-0092 Compacto de 355mm. de altura con válvula solenoide, 12 voltios c.c.
- ▼ 37075-0094 Compacto de 355mm. de altura con válvula solenoide, 24 voltios c.c.
- ▼ 37275-0092 Compacto de 355mm. de altura con bomba de admisión, 12 voltios c.c.
- ▼ 37275-0094 Compacto de 355mm. de altura con

bomba de admisión, 24 voltios c.c.

## Inodoros eléctricos

### Quiet Flush

Hemos utilizado nuestra larga experiencia en inodoros eléctricos para reducir dramáticamente los niveles de ruido cuando se hace funcionar el inodoro. Además, un nuevo conmutador de tres posiciones permite el funcionamiento del inodoro o la bomba de descarga, o ambos a la vez, permitiendo que el nivel del agua sea ajustado para confort del usuario. Suministramos los inodoros Quiet Flush con taza regular o compacta y en dos modelos, ya sea con una bomba de admisión propia para funcionamiento con agua externa o con una válvula solenoide especial y rompedor de antisifonaje para impedir la contaminación si se prefiere conexión a la bomba de presión de agua potable.

### 4. Inodoros eléctricos Quiet Flush con válvula solenoide

- ▼ 37045-0092 Taza compacta con válvula solenoide, 12 Voltios c.c.
- ▼ 37045-0094 Taza compacta con válvula solenoide de 24 voltios CC
- ▼ 37045-1092 Taza regular con válvula solenoide de 12 voltios CC.
- ▼ 37045-1094 Taza regular con válvula solenoide de 24 voltios CC.

### 5. Inodoros eléctricos Quiet Flush con bomba de admisión

- ▼ 37245-0092 Taza compacta con bomba de admisión de 12 voltios CC.
- ▼ 37245-0094 Taza compacta con bomba de admisión de 24 voltios CC.
- ▼ 37245-1092 Taza regular con bomba de admisión de 12 voltios CC.
- ▼ 37245-1094 Taza regular con bomba de admisión de 24 voltios CC.

### 6-7. Equipo de conversión Quiet Flush

Si ya tiene el 37010, nuestro inodoro eléctrico tradicional, el equipo de conversión Quiet Flush le brindará todos los beneficios de nuestros modelos más recientes: funcionamiento silencioso, conmutador de tres posiciones para ajuste del nivel del agua, más la opción de funcionamiento con agua dulce o bruta.

- ▼ 37055-0092 Equipo de conversión con válvula solenoide, 12 Voltios c.c.
- ▼ 37055-0094 Equipo de conversión con válvula solenoide, 24 Voltios c.c.
- ▼ 37255-0092 Equipo de conversión con bomba de admisión, 12 Voltios c.c.
- ▼ 37255-0094 Equipo de conversión con bomba de admisión, 24 Voltios c.c.



Foto: Fairline Boats plc

### 8. Inodoros eléctricos regulares y compactos de precio económico

Nuestro inodoro eléctrico de estilo tradicional. Autocebador hasta 1,2m. y se puede descargar a través de una altura vertical máxima de 1,2m. Viene completo con protector contra salpicaduras moldeado y un interruptor sencillo. Disponible en tamaños de taza compacto o regular.

- ▼ 37010-0090 Taza compacta, 12 Voltios c.c.
- ▼ 37010-0096 Taza compacta, 24 Voltios c.c.
- ▼ 37010-1090 Taza regular, 12 Voltios c.c.
- ▼ 37010-1096 Taza regular, 24 Voltios c.c.

### 9. Equipo para conversión de manual a eléctrico

Fácil de instalar. Nuestros equipos para conversión reemplazan a la bomba en el inodoro manual utilizando la manguera existente. Muy fácil de usar; la perilla de retorno por muelle tiene dos posiciones, una para vaciar la taza y otra para vaciar la taza y hacer funcionar el inodoro. Los adaptadores que se suministran para montaje de nuestros inodoros manuales se pueden suministrar para muchos otros inodoros manuales.

- ▼ 29200-0120 12 Voltios c.c.
- ▼ 29200-0240 24 Voltios c.c.

## Inodoros compactos y regulares manuales

El inodoro marino No.1 en el mundo es ahora mejor que nunca.

### Twist 'n' Lock

- Al bloquear la válvula de salida de residuos, el mango de seguridad de maniobra Twist 'n' lock protege contra inundaciones y retorno de residuos.
- El montaje de bomba reversible permite al instalador volver a montar para operar con mano izquierda.
- Bomba de pistón de doble efecto con poderoso cebado automático.
- Fuerte acción de remolino para una descarga eficaz.

## info

Jabsco es el fabricante y proveedor más grande del mundo de inodoros marinos para embarcaciones pequeñas, de modo que hemos logrado un cierto grado de experiencia en sistemas de aseos y su diseño e instalación.

Con diseño y materiales modernos, los Inodoros Manuales son fáciles de mantener, limpios y sumamente económicos. Recuerde que hay dos tamaños de taza y bien vale la pena controlar el espacio disponible en el compartimiento del retrete para el confort de una taza de tamaño normal. Los inodoros manuales pueden ahora ser mejorados para funcionamiento eléctrico utilizando nuestra Conversión. Ésta ha sido diseñada de manera de empernarse directamente en el lugar de la bomba manual y utilizar la misma tubería ya instalada. Una tripulación normal de cuatro utilizará menos de un amperio por día utilizando el inodoro en su versión eléctrica.

Los Inodoros Eléctricos serie 37010 tienen el motor ubicado en la parte trasera de una base angosta; lo cual da una apariencia prolija desde el frente. Su control por pulsador simplifica la vida tanto para usuarios nuevos como marineros experimentados.

Nuestros Inodoros Quiet Flush ofrecen una nueva dimensión en sofisticación; el nivel del agua se puede ajustar a sus necesidades por medio de un conmutador de tres posiciones y al utilizar una bomba de diafragma silenciosa

- Contornos sin grietas y base con faldón para lograr una limpieza e higiene superiores.
- Mango contorneado y palanca de control de descarga convenientemente ubicada para un uso más fácil.
- Cubierta de bomba en ángulo y de carrera larga para un bombeo más fácil.
- Cierre superior de válvula asistido por resortes para un cebado más sencillo.
- Freno de vacío automático operado mediante una palanca de control de descarga para un vaciado de embudo más fácil.
- Conducto de desagüe constante de 38mm (1 1/2") que minimiza las obstrucciones.
- Válvula adaptable de una vía (aortic joker) que combina un diámetro interior total de 38mm (1 1/2") con prevención automática de reflujos.
- Codo de descarga de ángulo múltiple para una instalación más fácil.
- Puntos de montaje accesibles para una instalación más rápida.
- Todas las fijaciones se ubican en el frente o en la parte superior para simplificar enormemente el mantenimiento sin necesidad de herramientas especiales.
- Cubierta de cierre externo renovable para un reemplazo rápido y limpio del cierre y de la guía para el vástago del pistón.
- Juntas ubicadas de manera cómoda para garantizar un reensamblaje correcto.
- Tapón obturador de base de doble función que combina un punto de drenaje de invierno con un fácil acceso para limpieza.

### 10. Twist 'n' Lock Inodoro Manual Compacto

- ▼ 29090-3000 Taza compacta.

### 11. Twist 'n' Lock Inodoro Manual Regular

- ▼ 29120-3000 Taza regular.

y una bomba ubicada a distancia hemos reducido dramáticamente los niveles de ruido.

Nuestros inodoros Deluxe Flush ofrecen lo último en cuanto a funcionamiento y control, todo ello en un exterior de porcelana vítrea compacto y elegante. Funcionamiento casi silencioso, mínimo uso de agua y asiento de tamaño normal son tan sólo tres de los muchos beneficios clave ofrecidos como estándar.

Cualquiera sea el inodoro que elija, debe asegurarse de que su instalación esté totalmente de acuerdo con las reglamentaciones locales sobre descarga. En muchas zonas se imponen severas multas a quienes son sorprendidos descargando por la borda. Esto significa que usted debe instalar un Tanque Retensor para vaciado hasta poder hacer la descarga en una estación de bombeo portuaria o directamente por la borda cuando se encuentre mar adentro. Las bombas de diafragma y maceradoras para desechos han sido diseñadas para vaciar los tanques retensores. Elija un modelo apropiado para el tamaño de su tanque o utilice una bomba manual adecuada para el propósito, tal como Amazon Universal.



## Bombas y Accesorios

### 1. Sistema de control de residuos

El sistema de control de residuos NEW Type 3 de Jabsco ofrece una solución integral de fácil instalación que consiste en un tanque de contención de polietileno compacto y una bomba integral Run-Dry Macerator. El sistema cuenta con un panel de control de placa sensible al tacto para controlar el nivel de residuos y, de ser necesario, el usuario puede activar la bomba de maceración para eliminar residuos.

- ▼ 38110-0092 Bomba de 12V. cc, fusible de 16 amp.
- ▼ 38110-0094 Bomba de 24V. cc, fusible de 8 amp.

### 2. Bomba de diafragma para desechos

La trayectoria "directa" de desechos de esta bomba sumamente silenciosa pasa con facilidad sólidos en suspensión, convirtiéndola en la solución ideal para vaciar tanques retensores. La cabeza giratoria a 360° ofrece múltiples opciones para su instalación. Caudal de 19 lpm y autocebadora hasta 3m. Capaz de funcionar en seco durante períodos prolongados. Diseño compacto y simple.

- ▼ 50890-1000 Modelo de 12 voltios c.c., fusible de 15 amp.
- ▼ 50890-1100 Modelo de 24 voltios c.c., fusible de 7 amp.

### 3. Bomba sellada para macerar desechos

Un nuevo motor sellado con juntas tóricas, los cojinetes de bolas de sellado doble y un cortador para trabajo pesado convierten a esta bomba maceradora en ideal para evacuar cajas de pescado y tanques para pesca, así como tanques retensores. El macerador pulveriza los desechos en partículas pequeñas de modo que pasen con facilidad por la lumbrera de descarga de 25mm. Puede descargar tanques de hasta 600 litros en una operación y es autocebadora hasta 1,2m. Además de estas características, el macerador de Jabsco cuenta ahora con un exclusivo dispositivo de protección Run-Dry Protection Device (patente pendiente). Esta nueva característica hace que el daño causado al impulsor por funcionamiento en seco accidental haya ahora quedado atrás.

- ▼ 18590-2092 12 voltios c.c.
- ▼ 18590-2094 24 voltios c.c.

### 4. Bombas de uso general

Estas bombas reforzadas de CA son adecuadas para bombeo portuario o uso general con todos los beneficios de una bomba de impulsor flexible.

- ▼ 53080-2063 220V (50Hz) Capacidad para funcionar en seco durante 30 minutos.
- ▼ 6050-0003 115V (60Hz) Motor abierto a prueba de goteo.

### 5. Válvula solenoide para inodoros eléctricos 37010

La válvula solenoide es esencial para los inodoros eléctricos 37010 con un bucle con venteo en la tubería de entrada que puede restringir el cebado y el flujo. La válvula solenoide es controlada por el interruptor de funcionamiento del inodoro, brindando rendimiento total.

- ▼ 37068-0000 Válvula solenoide para inodoros eléctricos 37010. Para uso con bucle con venteo 29015-0000 de 19mm.

### 6. Bucles con venteo

Los bucles con venteo protegen contra el peligro de sifonaje del agua en los bucles de la tubería en las instalaciones de inodoros y bombas de sentina por debajo de la línea del agua.

- ▼ 29015-0000 Modelo de 19mm.
- ▼ 29015-0020 Modelo de 25mm.
- ▼ 29015-0010 Modelo de 38mm.

### 7. Válvula en Y

Esta robusta válvula en Y permite descargar desechos directamente por la borda o a un tanque retensores. Las lumbreras de descarga giratorias simplifican la instalación. Lumbreras de entrada de 25mm. y 38mm. incluidas. Se puede operar a través de un mamparo utilizando una extensión de eje opcional y se puede poner candado de modo que los desechos sólo puedan pasar al tanque retenso, a fin de cumplir algunos reglamentos locales.

- ▼ 45490-1000 Válvula en Y.
- ▼ 45500-1000 Extensión para funcionamiento a través de mamparo.

### 8. Protector de bomba de inodoro Pumpgard™

El tamiz de entrada Pumpgard™ protege los inodoros manuales o eléctricos contra el mal funcionamiento de la bomba causado por desechos. Conexiones para manglieras de 19mm. Limpieza rápida en posición.

- ▼ 46200-0000 Pumpgard™ para inodoro.

### 9. Válvula antirretorno de entrada

Una válvula de control brinda funcionamiento más rápido y sencillo en muchos inodoros Serie 37010 eléctricos y manuales. Montaje sencillo en la manguera de succión de entrada, cerca de la válvula de toma de agua de mar.

- ▼ 29295-0011 Válvula antirretorno de entrada de 19mm.



Foto: Cruiser yachts: www.cruiseryachts.com

## JABSCO® Bombas de drenaje para fregaderos y duchas Simplificando la vida a bordo



Foto: Fairline Boats plc



### 1. Bomba de drenaje para fregaderos y duchas 50880

Presentamos nuestras bombas de diafragma único de nueva generación, ideales para uso en aplicaciones de drenaje de duchas y fregaderos. El diseño sin filtro hace que el mantenimiento sea fácil; además es prácticamente imposible que se bloquee! La bomba tiene un diseño compacto con lumbreras que se pueden colocar en múltiples posiciones, lo cual facilita la instalación. Caudal de 960 lph, autocebadora hasta 3m y capaz de funcionar en seco durante un período prolongado. Ofrece una solución económica y fiable para aguas residuales de duchas y fregaderos.

- ▼ 50880-1000 12 voltios c.c.
- ▼ 50880-1100 24 voltios c.c.

### 2. Bomba de drenaje para duchas PAR-Max 3

Nueva generación de bombas de drenaje de larga vida para duchas. Todas las piezas se pueden entretejer. Ofrece caudal de 792 lph a 1m de altura. Autocebadora hasta 3m. Permite que la bomba se monte encima de sentinas mojadas. El diseño de diafragma supersilencioso permite funcionamiento en seco prolongado y su motor de régimen continuo para servicio pesado con recubrimiento estanco al agua permite que sea adecuado para los entornos de sentinas más severos. Sumamente fiable con protección contra sobrecarga térmica empotrada para evitar recalentamientos. Se suministra con el filtro Pumpgard™.

- ▼ 31610-0092 12 Voltios c.c.
- ▼ 31610-0094 24 Voltios c.c.

### 3. Bomba de sentina y para ducha de Jabsco

La bomba de sumidero para duchas de mejor venta en el mundo. Ahora totalmente resistente a la corrosión y de funcionamiento silencioso. Bomba de diafragma compacta para funcionamiento en seco, autocebadora hasta 2m que ofrece caudal de 780 lph a 1m de altura. Se suministra con el filtro Pumpgard™.

- ▼ 37202-2012 12 Voltios c.c.
- ▼ 37202-2024 24 Voltios c.c.

### 4. Bomba de drenaje de ducha Water Puppy

Los escombros de las duchas no presentan ningún problema para esta bomba de impulsor flexible con cuerpo de bronce. Autocebadora hasta 1,2m. permite que se monte encima de sentinas mojadas y ofrece un caudal de 1920 lph a una altura de 3m. El diseño simple significa menos piezas que se desgastan. Todas pueden ser revisadas por el usuario.

- ▼ 23680-4003 12 Voltios c.c.
- ▼ 23680-4103 24 Voltios c.c.

### 5. Sistema de Rule con lumbreras múltiples para drenaje de duchas

Un sistema para drenaje de duchas compacto pero de plena capacidad. Se enciende automáticamente después de que se abra el suministro de agua y se apaga al cerrar el suministro. Activada por un interruptor de flotador Rule-A-Matic®. Disponible con una sola lumbrera de entrada o tres que ofrece diferentes combinaciones de manguera de entrada. La bomba con una sola lumbrera de entrada ofrece 1925 lph de capacidad a una altura de descarga de cero. La unidad con lumbreras de entrada múltiples ofrece 3100 lph. Otras características incluyen una tapa atornillable transparente, un tamiz desmontable para limpieza fácil y una válvula de control interna para impedir contraflujo.

- ▼ 98 Bomba con lumbreras de entrada múltiples, 12 Voltios c.c.
- ▼ 98-24 Bomba con Lumbreras de entrada múltiples, 24 Voltios c.c.



### info

Ofrecemos tres tipos diferentes de bombas de drenaje para duchas y fregaderos: Autocebadoras De Diafragma, Unidades Centrifugas De Bomba/Sumidero y Bombas De Impulsor Flexible.

Las bombas de diafragma como nuestra nueva 50880 y Jabsco 3 pueden montarse a distancia para acceso fácil ya que son autocebadoras, pueden funcionar en seco para vaciar las últimas gotas de agua y son muy silenciosas.

Nuestras Unidades De Bomba/Sumidero se diseñan de modo de permitir drenar hasta tres duchas a un solo sumidero que se vacía automáticamente debido a su bomba interna e interruptor de flotador. Son compactas y un método económico de vaciar varias duchas.

El diseño simple pero robusto de las Bombas De Impulsor Flexible y su poderoso caudal las convierten en ideales para bombear desechos de duchas para sistemas múltiples. No requieren tamiz de entrada.





Foto: Steve Bly and Comstock Images/Alamy

## Infladores y bombas para lavado de cubierta

### PAR-Max Conjuntos y bombas de lavado

Jabsco ofrece a los aficionados a la navegación una línea completa de bombas con un caudal y presión ideales para lavado. El nuevo modelo para lavado PAR-Max Ultra 7.0 ofrece hasta 5,5 Bar (80 PSI) y hasta 26,5 l/m (7 US gpm). Las bombas de lavado son ideales para limpiar cubiertas, cabinas y anclas en yates de una variedad de envergaduras y se pueden conectar a agua dulce o salada. Estas unidades vienen con un filtro de admisión, boquilla rociadora y se conectan rápidamente con los accesorios de 3/4 pulgadas Hose Barb.

### 1. Conjunto de lavado PAR-Max Ultra 7.0

Ultra Power: inivel de flujo de 26,5 l/m (7,0 US gpm)!

- ▼ 52700-0392 12V. cc, freno de 35 amp incluido.
- ▼ 52700-0394 24V. cc, fusible de 20 amp.

### 2&3. Conjunto de bomba de lavado PAR-Max 4.0

Poderoso caudal de 15l/m (4,0 gpm), ofrece presión de hasta 4,1 bar (60psi).

- ▼ 32605-0392 Bomba de 12V. cc, fusible de 15 amp.
- ▼ 32605-0394 Bomba de 24V. cc, fusible de 10 amp.
- ▼ 32900-0092 Modelo de 12V. cc con manguera espiral de 7,6m (25pies).
- ▼ 32900-0094 Modelo de 24V. cc con manguera espiral 7,6m (25pies).

### 4. Equipo para lavado 4 de PAR-Max

Caudal de hasta 19 lpm, ofrece presión de hasta 3,5 bar (50psi).

- ▼ 32700-0392 12 voltios c.c., fusible de 15 amp.
- ▼ 32700-0394 24 voltios c.c., fusible de 7 amp.

### 5. Accesorio de cubierta de acero inoxidable de montaje a ras

Este atractivo accesorio cuenta con un cierre de agua automático operado por el adaptador de manguera provisto que se traba en posición con tan sólo girarlo. Se pueden abastecer varios conectores de manguera desde una sola bomba de lavado.

- ▼ 31911-0000 Accesorio de cubierta, entrada hembra NPT de 13mm, con un adaptador de manguera macho GHT de 19mm.
- ▼ 31911-0007 Accesorio de cubierta, entrada hembra BSP de 13mm, con un adaptador de manguera macho BSP de 19mm.

### 6. Sistemas HoseCoil de cabina para lavado

La solución perfecta para la instalación de una manguera de lavado en su barco en un lugar donde no moleste. Estos ingeniosos diseños le permiten montar la envolvente en el mamparo, la cabina o la cubierta. Estas soluciones simples y convenientes, que vienen completas con todos los accesorios, sujetadores y boquilla de rocío, ¡harán que nunca más tropiece con una manguera!

- ▼ 31910-1115 Envoltorio para montaje a ras, completa con manguera de 4,5m.
- ▼ 31910-2115 Envoltorio para montaje horizontal, completa con manguera de 8m.
- ▼ 31910-3115 Envoltorio para montaje lateral, completa con manguera de 4,5m.

### 7. Dispositivo inflador/des-inflador de alta velocidad

Esta nueva bomba de aire súper rápida acorta el tiempo de inflado de una típica embarcación neumática para cuatro personas a menos de 2 minutos: ¡mucho más rápido que una bomba de pie! Esta unidad se suministra con una gama completa de boquillas ajustables que se adaptan a las válvulas de plástico, caucho y resorte de todas las principales marcas, desde Avon hasta Zodiac. Liviano y compacto pero con una construcción resistente, nuestro nuevo dispositivo Rule para inflar y deshinchar es fácil de usar y se alimenta con una batería estándar de 12V. para embarcación o automóvil.

- ▼ iD20 12V. cc, dispositivo inflador/des-inflador.
- ▼ iD20K Conjunto para reemplazo de boquilla.



6. HoseCoil de montaje a ras

6. HoseCoil de montaje horizontal

6. HoseCoil de montaje lateral

### info

Las Bombas Para Baldeo proveen un suministro de agua a alta presión para desprender barro, sedimentos y suciedad de las anclas, cadenas y cubiertas. Cualquiera que haya intentado limpiar una cadena de anclaje inmundas con un balde y un cepillo a medida que se hala a la cubierta apreciará el beneficio

de un chorro para hacer el trabajo. Los juegos para baldeo deben ser controlados desde la cubierta donde se está realizando el trabajo, de modo que suministramos ambos tipos de nuestras bombas con boquillas activadoras y presostatos para cerrar la bomba en el momento en que ya no se requiere.

## Bombas de cambio de aceite y transvase de diesel

### 1. Gear Puppy

Una bomba de engranajes pequeña y fiable diseñada para transferencia de aceite y diesel en aplicaciones de servicio mediano. Se suministra completa con filtro de entrada y puede suministrar 24,5lpm a 5m de altura.

- ▼ 23230-20122 12 Voltios c.c.
- ▼ 23230-2024 24 Voltios c.c.

### 2. Junior Gear Puppy

Una bomba de engranajes pequeña y fiable diseñada para transferencia de aceite y diesel en aplicaciones de servicio mediano. Se suministra completa con filtro de entrada y puede suministrar 13,5lpm a 5m de altura.

- ▼ 23220-2012 12 Voltios c.c.
- ▼ 23220-2024 24 Voltios c.c.

### 3. Fuelmaster

Este sistema de bombeo "todo incluido" es ideal para reabastecimiento de combustible en el muelle y astilleros. Con boquilla activadora, manguera, tamiz y cubierta para transporte incluidos como característica estándar.

- ▼ 50140-0000 12 Voltios c.c.
- ▼ 50140-0100 24 Voltios c.c.

### 4. Bomba de paletas deslizantes de 35 lpm

Adecuada para trabajo semipesado y 45 minutos de uso continuo. Autocebadora hasta 2m, ofrece caudales de 35 lpm. Conexiones para manguera de 19mm de diámetro interno.

- ▼ 23870-1200 12 Voltios c.c.
- ▼ 23870-1300 24 Voltios c.c.

### 5. Bomba de paletas deslizantes de 52 lpm

Este modelo es para uso continuo y da 52 lpm. Autocebadora hasta 3m. Conexiones para manguera de 25mm de diámetro interno.

- ▼ VR050-1012 12 Voltios c.c.
- ▼ VR050-1112 24 Voltios c.c.

### 6. Bomba de paletas deslizantes de 105 lpm

Una bomba para servicio pesado de régimen continuo para reabastecimiento de combustible. Autocebadora hasta 5m. Conexiones para manguera de diámetro interno de 32mm. con interruptor y disyuntor como característica estándar.

- ▼ VR100-1122 24 Voltios c.c.

### 7. Little Pal Utility Pump

Una bomba de mano compacta para uso general con cuerpo de bronce para drenaje de aceite de cajas de engranaje y motores. Brinda un caudal de hasta 5 lpm y está provista de una manguera de salida de 13mm y sonda probadora de aceite de 6mm para la entrada.

- ▼ 34060-0010 Little Pal.

### 8. Handy Boy Utility Pump

Una bomba de mano para uso general con cuerpo de bronce provista con una serie de mangueras y conectores (incluyendo sondas probadoras de aceite) para diferentes instalaciones. Brinda un caudal de hasta 7 lpm.

- ▼ 33799-0000 Handy Boy.

### 9. Mini Puppy

Diseñada para instalación permanente a bordo, la Mini Puppy vaciará sumideros de aceite a un contenedor adecuado. Caudal de 6 lpm; autoaspirante hasta 1,5m y de entretenimiento fácil.

- ▼ 23620-4003 12 voltios c.c.
- ▼ 23620-4103 24 voltios c.c.

### 10. Porta-Quick™

Esta bomba robusta y reversible, la mejor respuesta a cambios de aceite sin problemas, se monta en un contenedor de 13 litros y se suministra con cables, presillas para baterías y mangueras, lista para su uso. Operar la bomba en un sentido vacía el aceite al contenedor y, en tierra, simplemente operar el conmutador en el otro sentido vacía el contenedor a un receptáculo adecuado. Autocebadora hasta 1,2m.

- ▼ 17800-2090 12 Voltios c.c.
- ▼ 17800-2091 24 Voltios c.c.

### 11. Cambiador de aceite de tanque plano

El sistema de cambio de aceite de tanque plano de Jabsco extraerá aceite de peso hasta 50 a una temperatura de 21°C por la varilla del aceite del motor en menos de 5 minutos. El nuevo diseño de tanque plano de 13 litros hace que el cambio de aceite sea limpio y simple en cualquier barco y permite su eliminación sin trastornos debido a su diseño estable y fácil de transportar.

- ▼ 17860-0012 12 voltios c.c., fusible de 5 amp.

### 12. Bomba de cambio de aceite

La bomba de cambio de aceite es la bomba con la misma alta calidad que se usa en el sistema de cambio de aceite con motores múltiples. Esta poderosa bomba puede cambiar el aceite de un motor V-8 típico en pocos minutos.

- ▼ 17830-0012 12 Voltios c.c.
- ▼ 17830-0024 24 Voltios c.c.

### 13. Sistema de cambio de aceite

El sistema de cambio de aceite consiste en una bomba de impulsor flexible robusta y autocebadora montada en una base de instalación fácil y acoplada a un colector de cinco lumbreras montado en fábrica con tres válvulas esféricas de gasto completo. Todo viene encerrado en una tapa de plástico blanca para adornar las salas de máquinas más limpias.

- ▼ 17820-0012 12 Voltios c.c.
- ▼ 17820-0024 24 Voltios c.c.

## ADVERTENCIA

NO utilice ninguna bomba Jabsco y Rule para gasolina, productos a base de petróleo ni para ningún producto con un punto de inflamación por debajo de 37°C.

### info

Diseñamos nuestro surtido de Bombas De Paletas Deslizantes para brindar bombeo de gasolina sin inconvenientes. Son autocebadoras y por tanto se pueden montar en una ubicación conveniente alejada del tanque para facilitar el mantenimiento. Su gran fiabilidad ha sido comprobada con su uso en máquinas para mover tierra fuera de las carreteras donde su montaje es mundialmente estándar.

Bombas De Cambio De Aceite. El cambio regular del aceite es una parte vital del mantenimiento del motor especialmente para los motores diesel, y la mayoría de las instalaciones de motores marinos no facilitan el vaciado de sumideros de aceite sin volcarlo en sentinas o salas de motores. Ya sean accionadas a mano o motor, las bombas de cambio de aceite facilitan la tarea y la hacen más limpia al vaciar los sumideros por medio de las varillas de aceite.

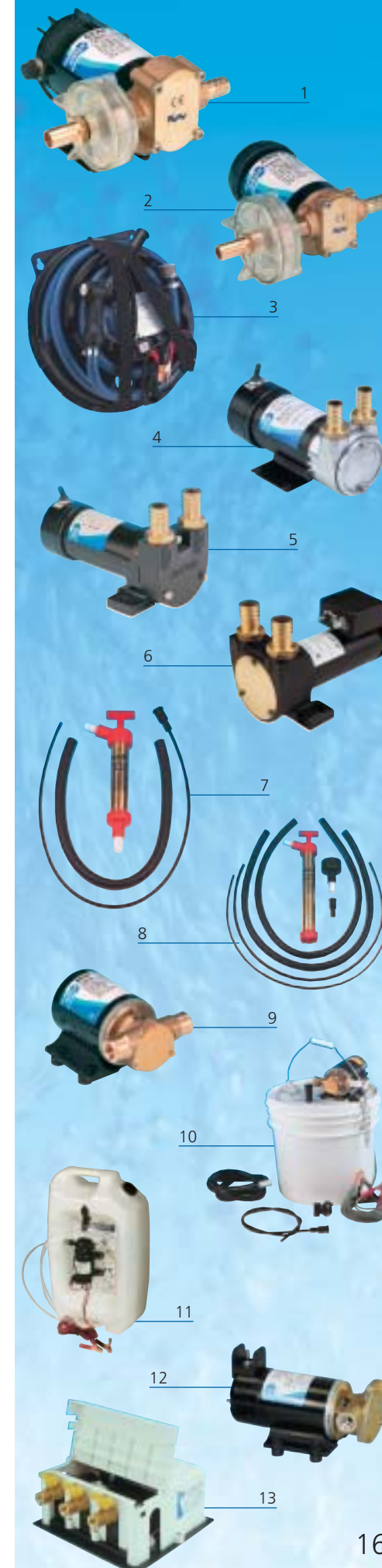




Foto: Fairline Boats plc



Jabsco cuenta con un surtido de bombas de circulación para uso en aplicaciones de recirculación a baja presión tales como calefacción central marina y sistemas de transferencia de lastre.

## 1. Bomba centrífuga Cyclone de gran flujo

Bomba centrífuga de régimen continuo y larga vida que brinda flujos de hasta 110 lpm a baja presión. Ideal para tareas de circulación de agua caliente como enfriamiento de motores y sistemas de calefacción central.

- ▼ 50830-0012 12 Voltios c.c., conexiones NPT de 3/4".
- ▼ 50830-0024 24 Voltios c.c., conexiones NPT de 3/4".
- ▼ 50830-2012 12 Voltios c.c., conexiones BSP de 3/4".
- ▼ 50830-2024 24 Voltios c.c., conexiones BSP de 3/4".

## 2. Bomba centrífuga Cyclone de alta presión

Bomba de larga vida que produce presiones de hasta 1,6 baras, lo cual la convierte en ideal para transferir diesel, agua y sustancias químicas suaves distancias cortas o largas. Se puede usar junto con boquillas activadoras.

- ▼ 50870-0012 12 Voltios c.c., conexiones NPT de 3/4".
- ▼ 50870-0024 24 Voltios c.c., conexiones NPT de 3/4".
- ▼ 50870-2012 12 Voltios c.c., conexiones BSP de 3/4".
- ▼ 50870-2024 24 Voltios c.c., conexiones BSP de 3/4".

## 3-6. Bombas de circulación de accionamiento magnético

Bombas compactas y pequeñas específicamente diseñadas para trabajo de circulación. Estas bombas de régimen continuo ofrecen funcionamiento sin inconvenientes para la circulación de agua caliente y aplicaciones de enfriamiento de agua cruda.

- ▼ 59500-0024 24 voltios c.c.
- ▼ 59510-0012 12 voltios c.c., 12,5 lpm a 0,12 bar. Conexiones para manguera de 19mm de diámetro interno. Motor c.c. de larga vida útil sin escobilla.
- ▼ 59520-0000 8-24 voltios c.c., hasta 21 lpm a 0,10 bar. Conexiones para BSP de 19mm. Motor c.c. de larga vida útil sin escobilla.
- ▼ 59530-0000 8-24 voltios c.c., 21 lpm a 0,10 bar. Conexiones para BSP de 19mm. Motor c.c. de larga vida útil sin escobilla.

## 7. Bomba de lastre para embarcaciones de esquí y wakeboard

Los wakeboarders se complacerán en saber que Jabsco ahora ofrece una bomba de lastre que puede añadir hasta 40 kgs de agua por minuto a los sistemas de tanques de lastre. La bomba es reversible para vaciar y llenar tanques de lastre y es autocebadora y por tanto no formará bolsas de aire.

- ▼ 18220-1127 12 Voltios c.c.

### info

Las nuevesimas Bombas Centrífugas de Jabsco se diseñan para aplicaciones múltiples, desde circulación de agua caliente a transferencia de diesel. Se deben montar en una posición en la cual la entrada esté continuamente inundada ya que no son autocebadoras.



Foto: Jeanneau



Foto: Cruiser yachts: www.cruiseryachts.com

## Bombas para enfriamiento

Las bombas de impulsor flexible son autocebadoras y por tanto son ideales para enfriar motores, baldeo, circulación y muchas aplicaciones generales a bordo o en muelle. Los cuerpos de bronce y ejes de acero inoxidable son muy apropiados para entornos marinos. Pueden operar en cualquiera de las dos direcciones de rotación. Hay disponibles varios modelos con flujos desde 11 lpm a 314 lpm y con diferentes orientaciones de lumbreras para adaptarse virtualmente a cualquier exigencia de bombeo.

## 1. Bombas montadas en brida

La solución ideal para enfriar motores debido a su tamaño compacto y facilidad de instalación. La mayoría de los especialistas en marinización del mundo las montan como equipo original ya que se adaptan específicamente para motores marinos individuales.

## 2. Bombas de pedestal

La bomba favorita de los entusiastas del bricolaje y especialistas en marinización más pequeños debido a la flexibilidad de instalación y diseño simple. Esta bomba accionada por correa ofrece muchas opciones de tamaño de lumbrera y flujos.

## 3. Bombas montadas en cigüeñal

Ideales para aplicaciones de alta velocidad debido a su capacidad para funcionar a un máximo de 5000 rpm con varias opciones de trabajo. Se monta en la leva o el cigüeñal lo cual evita tener que montar correas y poleas adicionales.

### info

Jabsco utiliza los diseños, las especificaciones para materiales y los métodos de fabricación más recientes y es líder mundial en el desarrollo de bombas para enfriamiento de motores.

El diseño de impulsor flexible de Jabsco fue inventado en 1938 y fue el pionero del enfriamiento eficiente de motores diesel marinos.

Son ideales para intercambiadores de calor, sistemas de quilla y enfriamiento directo y Jabsco tiene la habilidad para enfriar motores de 10Hp hasta 1800Hp (7kW - 1300kW) con los modelos de bomba específicamente diseñados para varias aplicaciones.

Jabsco ofrece un amplio surtido de recambios que se pueden montar en otras marcas de bombas de enfriamiento de motores, incluyendo Sherwood, Johnson, Mercruiser, Yanmar y Crusader.

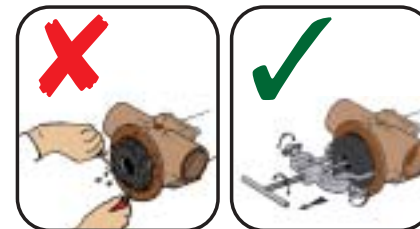
## Jabsco - el impulsor original

Los impulsores flexibles de Jabsco se pueden montar en la mayoría de las marcas y modelos de bombas de bronce de impulsor flexible para enfriamiento de motores, sentina, transferencia y propósitos generales. Los impulsores flexibles de Jabsco se someten a procesos de calidad rigurosos para asegurar rendimiento fiable, eficiente y duradero.

## Herramienta para remoción de impulsores flexibles

La herramienta para remoción de impulsores flexibles ofrece la manera más fácil de retirar impulsores, especialmente cuando la bomba está montada en lugares estrechos y nada cómodos.

- ▼ 50070-0080 Versión compacta apropiada para impulsores de hasta 57mm.
- ▼ 50070-0040 Apropiada para impulsores de hasta 65mm de diámetro.
- ▼ 50070-0200 Apropiada para impulsores de 65mm a 118mm de diámetro.



### ¿Sabía Vd?

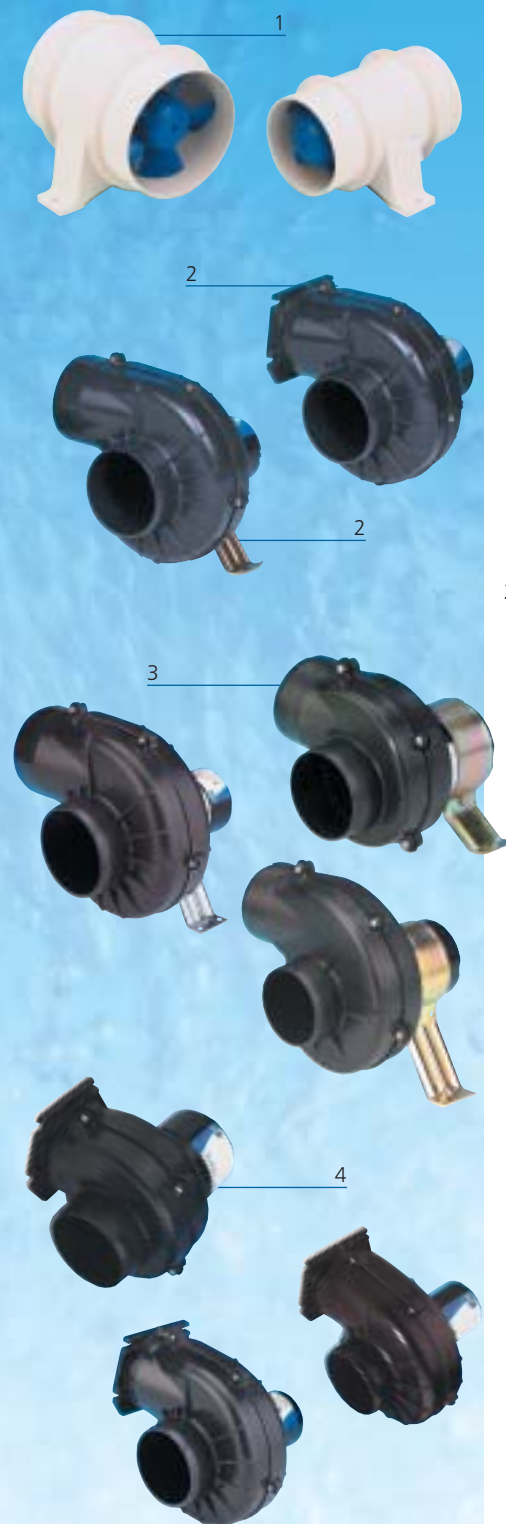
- Los impulsores son piezas desgastables y se deben reemplazar cada año, una tarea rápida y simple.
- Jabsco sabe todo cuanto hay por saber sobre bombas especiales para enfriar motores marinos. Inventamos la bomba de impulsor flexible en 1938.
- El sistema de enfriamiento de su motor depende en gran medida del impulsor de caucho en su bomba de agua de mar. La falla del motor es la causa que genera la mayor cantidad de llamadas a los servicios de emergencia.
- Identificar cuál es la bomba o el impulsor Jabsco para su motor es fácil. Su proveedor local le podrá asesorar con facilidad.
- Nuestra pericia asegura que cuando se eligen piezas Jabsco como recambios se puede tener confianza absoluta en la calidad y la adecuación.



Mantenga los olores y vahos a raya



Foto: Fairline Boats plc



## 1. Sopladores en línea de Rule®

Los sopladores en línea de Rule® brindan ventilación para sentinas, compartimientos para motores, cocinas y aseos. Estos sopladores han sido diseñados para funcionamiento eficiente con alto caudal y cuentan con nuestros exclusivos sellados de ejes delanteros y traseros, motores resistentes a la corrosión y conexiones eléctricas de primera calidad para brindar larga vida útil. Los sopladores en línea de Rule® son compactos y fáciles de instalar en cualquier superficie plana y ofrecen mayor flujo de aire, menor toma de amperes y funcionamiento más silencioso.

Para caudal de 3,8m³/min.

- ▼ 140 12 Voltios c.c.
- ▼ 140-24V 24 Voltios c.c.

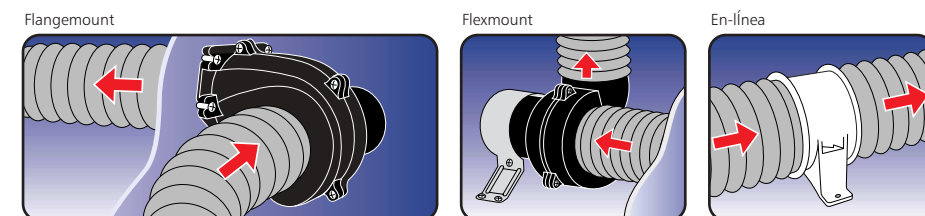
Para caudal de 6,7m³/min.

- ▼ 240 12 Voltios c.c.
- ▼ 240-24V 24 Voltios c.c.

## 2. Sopladores Flangemount y Flexmount de Jabsco para servicio pesado

Ofrecemos dos tipos de sopladores para servicio pesado, Flangemount y Flexmount. Se garantizan 5000 horas de funcionamiento del motor para servicio en las condiciones más arduas. Diseñados para uso dondequiera que se requiera ventilación continua. Caudales de 71,3 m³/min.

- ▼ 35760-0092 Flangemount, 12 Voltios c.c.
- ▼ 35760-0094 Flangemount, 24 Voltios c.c.
- ▼ 35770-0092 Flexmount, 12 Voltios c.c.
- ▼ 35770-0094 Flexmount, 24 Voltios c.c.



### info

La mayoría de los sopladores se diseñaron para retirar los vapores del combustible y los humos de los compartimientos del motor de las embarcaciones con motor a gasolina antes del arranque y para extraer los humos y olores de las cocinas y aseos pero no son adecuados para uso como unidades de ventilación permanentes.

Sin embargo, nuestros Sopladores Para Servicio Pesado se han diseñado específicamente para la gente que quiere un ventilador para mejorar el suministro o la extracción de aire de los compartimientos del motor cuando el motor está funcionando. Su vida sumamente larga y los materiales para servicio pesado los convierten en la opción correcta cuando se requiere funcionamiento continuo.

## 3. Sopladores Flexmount de Jabsco

Diseñados para permitir conexión fácil a conductos, con material resistente a la corrosión. Hay disponibles tres tamaños, con caudales de 3m³/min (12V sólo), 4,2m³/min (12 y 24V) y 7,1m³/min (12 y 24V). Los modelos más grandes son para conductos de 100mm y las dos variantes más pequeñas tienen lumbreras para conductos de 75mm.

- ▼ 35515-0010 caudal de 3m³/min, 12 Voltios c.c.
- ▼ 36740-0000 caudal de 4,2m³/min, 12 Voltios c.c.
- ▼ 36740-0010 caudal de 4,2m³/min, 24 Voltios c.c.
- ▼ 35440-0000 caudal de 7,1m³/min, 12 Voltios c.c.
- ▼ 35440-0010 caudal de 7,1m³/min, 24 Voltios c.c.

## 4. Sopladores Flangemount de Jabsco

Los sopladores montados en brida se pueden obtener en los mismos tamaños y rendimientos que los modelos Flexmount y ofrecen las mismas ventajas de funcionamiento silencioso y baja toma de amperaje.

- ▼ 35115-0020 caudal de 3m³/min, 12 Voltios c.c.
- ▼ 34739-0010 caudal de 4,2m³/min, 12 Voltios c.c.
- ▼ 34739-0020 caudal de 4,2m³/min, 24 Voltios c.c.
- ▼ 35400-0000 caudal de 7,1m³/min, 12 Voltios c.c.
- ▼ 35400-0010 caudal de 7,1m³/min, 24 Voltios c.c.

Fuerza de tiro suave y controlable.



Foto: Cruiser yachts: www.cruiseryachts.com

Los cabrestantes Rule están fabricados para durar mucho tiempo, con engranajes planetarios de 3 fases, operación con y sin electricidad para un control de carga seguro, tambores anticorrosivos y lubricación de por vida. Cada cabrestante viene con montaje de cables y gancho, controles, hardware eléctrico para conexión de batería y montaje de hardware. Apto para cabrestantes de remolque, actividades de astillero, lanzamiento y recuperación a bordo de barcos de abastecimiento y embarcaciones personales.

## Cabrestantes Rule para remolque

Control remoto, con rueda libre para una rápida extensión del cable. Se ofrece con una línea de alimentación de 7,6m (25 pies) y cuenta con tambores de aluminio fundido a presión. Existen otras opciones disponibles que incluyen líneas de alimentación más cortas, cables más largos y tambores extendidos, sin rueda libre y tambores de acero inoxidable. También está disponible una amplia gama de accesorios; para más detalles, póngase en contacto con su vendedor local.



Foto: Fairline Boats plc

### 1. Cabrestantes serie 1400

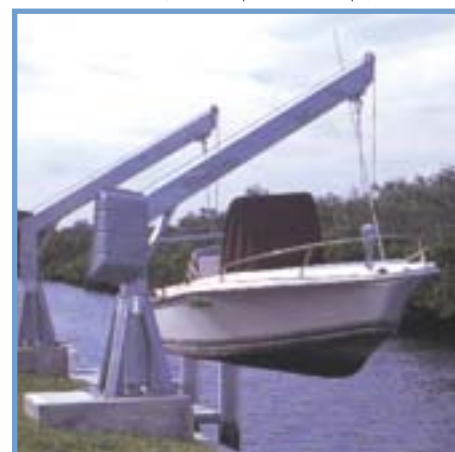
Se ofrece con 7,6m (25 pies) de cable de 4mm (3/32")

- ▼ T14R-CE Cabrestante para remolque de 12V. cc.
- ▼ T14R Cabrestante para remolque de 12V. cc, (no está disponible en Europa)

### 2. Cabrestante serie 1600

Se ofrece con 7,6m (25 pies) de cable de 4mm (3/32")

- ▼ T16R-CE Cabrestante para remolque de 24V. cc.
- ▼ T16R Cabrestante para remolque de 24V. cc, (no está disponible en Europa)



### info

El número de serie indica la carga nominal en libras para el cabrestante; no obstante la carga máxima recomendada es un tercio de esa cifra. Para la serie 1600 la carga de calada es de 720kg (1600 libras), la carga máxima recomendada sería de 240kg (530 libras). Disponemos de una amplia variedad de opciones para nuestra gama de guinchos para crear el producto que se adapte a su aplicación; para más detalles, póngase en contacto con su vendedor local.



Control remoto

### 3. Cabrestante serie 2500

Se ofrece con 7,6m (25 pies) de cable de 4,8mm (3/16")

- ▼ T25R-CE Cabrestante para remolque de 12V. cc.
- ▼ T25R Cabrestante para remolque de 12V. cc, (no está disponible en Europa)

### 4. Cabrestante serie 3300

Se ofrece con 7,6m (25 pies) de cable de 4,8mm (3/16")

- ▼ T33R-CE Cabrestante para remolque de 12V. cc.
- ▼ T33R Cabrestante para remolque de 12V. cc, (no está disponible en Europa)

### 5. Cabrestante serie 4200

Se ofrece con 15,2m (50 pies) de cable de 5,6mm (7/32") (se muestra con tambor extendido para cable más largo)

- ▼ T42R-CE Cabrestante para remolque de 12V. cc.
- ▼ T42R Cabrestante para remolque de 12V. cc, (no está disponible en Europa)

### 6. Cabrestante serie 5000

Se ofrece con 13,7m (45 pies) de cable de 6,4mm (1/4")

- ▼ T50R-CE Cabrestante para remolque de 24V. cc.
- ▼ T50R Cabrestante para remolque de 24V. cc, (no está disponible en Europa)

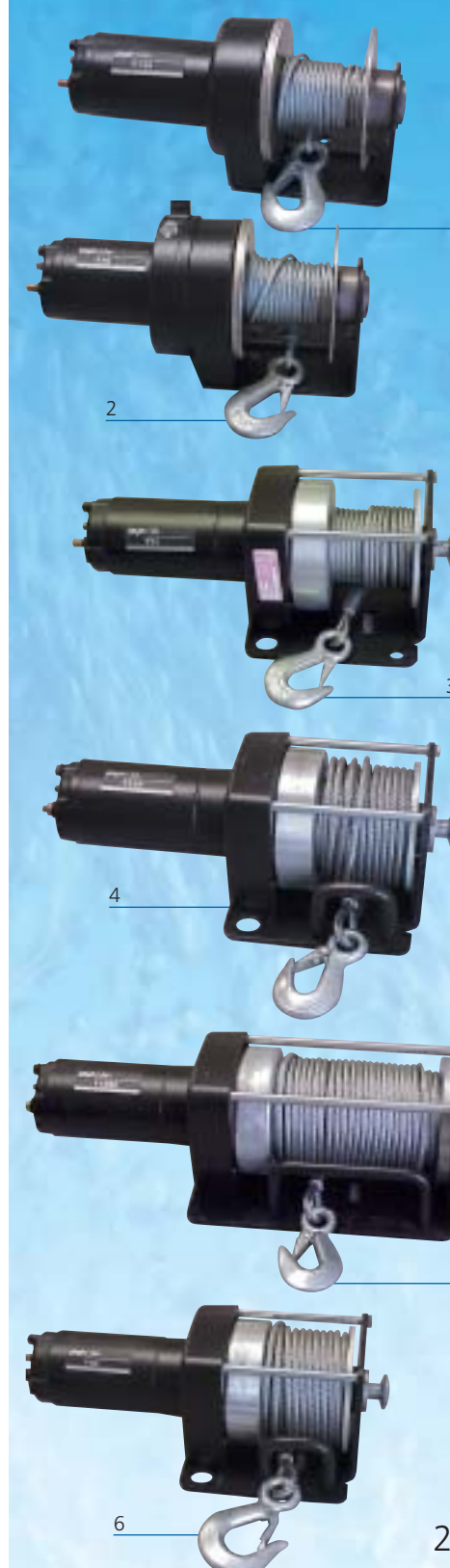
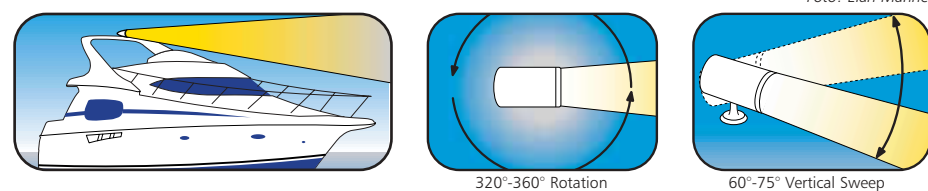




Foto: Elan Marine



### Haces exploradores a control remoto

La ventaja del control remoto es que permite instalar la luz en la mejor posición para máxima eficiencia. Son una adición muy popular a los motorbotes al ayudar a ubicar boyas, amarraderos y balizas de canal. Se controlan por palanca o teclado táctil. Se pueden comprar equipos de control remoto secundarios para la mayoría de los modelos lo cual permite control desde la pasarela o el timón principal.

#### 1. Haz explorador 155 SL RC

Nuestra luz líder para estilo, desempeño y economía. Las curvas lisas complementan los perfiles de las embarcaciones de placer más recientes. El control con la punta de los dedos del foco halógeno sellado estanco al agua detectará peligros a casi 275m. de distancia. 1 lux a 268m. con bujía de 100.000.

- ▼ 61050-0012 12 voltios c.c.
- ▼ 61050-1224 12/24 voltios c.c. (con control electrónico)

#### 2. Haz explorador 135 SL

Desarrollado pensando en las embarcaciones más pequeñas, el foco halógeno sellado de 130mm con bujía de 100.000 da 1 lux a 262m y rotación de 320° horizontal / 75° vertical.

- ▼ 60020-0000 12 voltios.
- ▼ 60020-0024 24 voltios.

#### 3. Haz explorador 146 SL RC

El foco halógeno sellado con bujía de 175.000 brinda capacidad de largo alcance para embarcaciones medianas dando 1 lux a 386m. Provisto de un control estanco al agua de dos velocidades y 4,5m de cable, el 146SL brinda alto rendimiento a un costo razonable y rotación horizontal de 360° horizontal/ 75° vertical. Equipo opcional de control desde estación doble asequible.

- ▼ 60080-0012 146SL 12 voltios c.c.
- ▼ 60080-0024 146SL 24 voltios c.c.

#### 4. Haz explorador 255 SL RC

Ésta es la mayor en nuestro surtido de luces de cuerpo de plástico de alta calidad. Dos bombillas dan 1 lux a 315m (bujía de 100.000). Suministramos el 255SL completo con control remoto estanco al agua de dos velocidades más 7,5m. de cable. Hay disponibles equipos opcionales de control para estaciones dobles. El 255SL da rotación horizontal total da 360° y barrido vertical de 60°.

- ▼ 60010-2012 255SL 12 voltios c.c.
- ▼ 60010-2024 255SL 24 voltios c.c.

#### 5. Haz explorador 130 RC

Ahora en acero inoxidable, el modelo de 130mm está disponible sólo en 12 voltios y opera en modo inundante o haz concentrado dando una bujía de 72.000 (haz concentrado) ó 30.000 (inundante) y 1 lux a 300m.

- ▼ 62026-4002 H 12 voltios c.c.

Los modelos 180 y 200 se fabrican de latón altamente cromado para dar una buena apariencia tradicional y vienen completos con nuestros paneles de control de doble velocidad y estancos al agua. Todos los modelos tienen barrido de 70° vertical y 450° horizontal.

#### 6. Haz explorador 150 RC

Haz explorador de acero inoxidable de control a distancia con control multifuncional digital por procesador, más opción de fuente de luz HID (descarga de alta intensidad). Verdaderamente lo último en haces exploradores. 1 lux a 418 metros - Modelos HID con haz concentrado con bujía de 600.000. 1 lux a 680 metros - Modelos de foco sellado con haz concentrado/inundante con bujía de 200.000/50.000 - 1 lux a 418m.

- ▼ 63042-0012 HID, 12 voltios c.c.
- ▼ 63042-0024 HID, 24 voltios c.c.
- ▼ 63022-0012 Foco sellado de 12/24 voltios c.c.

#### 7. Haz explorador 180 RC

Nuestro modelo de 180mm está disponible en versiones de 12 ó 24 voltios; con bujía de 250.000 y da 1 lux a 418m

- ▼ 62040-4002 12 voltios c.c.
- ▼ 62040-4006 24 voltios c.c.

#### 8. Haz explorador 200 RC

La luz a control remoto más poderosa que fabricamos es el modelo de 200mm, disponible sólo en 24 voltios, dando 500.000 bujías e iluminación verdaderamente de gran alcance. 1 lux a 719m.

- ▼ 62042-4006 24 voltios c.c.

### Accesorios

#### 9. Equipos de control remoto secundario

Nuestros equipos son la única manera de lograr control desde dos estaciones de un haz explorador de control a distancia. Disponibles para los modelos 135SL, 155SL, 146SL, 255SL, 130mm, 180 y 200mm, 12 ó 24 voltios. También disponibles para modelos de control electrónico 155SL y 150mm.

- ▼ 43670-0005 de 135SL (12V or 24V)
- ▼ 43670-0004 de 130 (12V), 180 (12V), 155SL (12V), 146SL (12V or 24V), 255SL (12V)
- ▼ 18753-0335 de 180 (24V), 200 (24V), 255SL (24V)
- ▼ 64044-0000 de SL155 (electronic 12/24V), 150 (electronic 12/24V)

#### 10. Control remoto inalámbrico

Agrega control remoto inalámbrico a la mayoría\* de los reflectores nuevos o existentes de JabSCO. Se puede utilizar junto con conjuntos de control remoto secundarios o en lugar de estos.

- ▼ 60000-0000 Control receptor de onda continua de 12V. cc
- ▼ 60000-0024 Control receptor de onda continua de 24V. cc

\* No apropiado para uso con 155SL (61050-1224) o 6" RC (12V o 24V)

### Proyectores para cubierta

Los proyectores montados en soportes brindan buen servicio en la iluminación de las cubiertas especialmente en las embarcaciones comerciales y de pesca más pequeñas. Los proyectores montados a ras brindan una instalación prolija ideal para los barcos de placer. Hay disponibles dos formas de haz, trapezoidal para iluminación de cubiertas e inundante para montaje en espejo. En cada caso el ajuste de la bombilla permite dirigir el haz al área requerida.

Un surtido de proyectores compactos, especialmente diseñados para iluminación de cubiertas, cabinas o el punto de embarque en los barcos de placer, comerciales, de pesca y de seguridad. Disponibles en dos tamaños.

#### 12. 130

- ▼ 45900-1000 12 Voltios c.c., blanco.
- ▼ 45903-0002 Reflector contenido de recambio.

#### 13. 150

- ▼ 45900-4000 12 Voltios c.c., blanco ultraluminoso.
- ▼ 45900-0000 12 Voltios c.c., blanco.
- ▼ 45900-0001 24 Voltios c.c., blanco.

### 11. Cables de extensión

Estos alargos permiten instalaciones a control remoto donde las longitudes de cable mayores que el cable suministrado con la luz. Disponible para control estándar y electrónico.

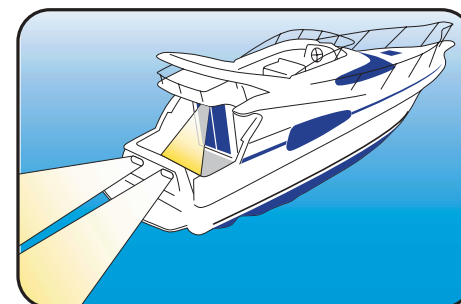
- ▼ 43990-0013 Control estándar, 3m.
- ▼ 43990-0014 Control estándar, 4,5m.
- ▼ 43990-0015 Control estándar, 7,6m.
- ▼ 43990-0016 Control estándar, 10,7m.
- ▼ 64042-1011 Control electrónico, 3m.
- ▼ 64042-1007 Control electrónico, 4,5m.
- ▼ 64042-1008 Control electrónico, 7,6m.
- ▼ 64042-1009 Control electrónico, 15,2m.



Control y 4,5m de cable incluidos con todas las luces a control remoto. Cables de extensión también disponibles.



Equipos para dos estaciones también disponibles con 4,5m de cable



### 14. Reflectores empotrados

Los nuevos reflectores empotrados JabSCO presentan un diseño reducido con una junta doble que garantiza la impermeabilidad de las instalaciones. El faro sellado brinda un patrón de luz pareja "reflectante" sin zonas localizadas, que brinda bordes limpios que evitan que la iluminación se disperse.

- ▼ 45930-2012 Reflector con luz reflectante de 12 Volt cc.

### info

Un haz explorador marino debe poder realizar una serie de tareas desde la localización de boyas hasta la iluminación de un canal angosto y, lamentablemente, a veces, hasta buscar a los hombres que hayan caído al agua. Para ello necesita estar diseñado de modo de ofrecer la mejor combinación de extensión del haz (ancho) e intensidad (longitud) para trabajo a alcance más corto y largo.

Un haz concentrado tiene una extensión del haz de 7° en oposición a 40° en un haz inundante y por consiguiente alcanzará hasta 3 veces más lejos. A veces un haz explorador se define a 2° pero para cualquier cosa que no sea un barco grande estable no es posible usar éste ya que es difícil de orientar y ofrece un haz demasiado concentrado para barrido efectivo cuando se monta en una embarcación pequeña. Damos el rendimiento de nuestro surtido de haces exploradores de dos maneras: en bujías y lux.

La bujía es una guía útil para la luz actualmente producida pero no mide la eficiencia del diseño del reflector para proyectar esa luz en el objetivo. La guía de comparación más pertinente es LUX, que es la medida de luz actualmente disponible a una distancia dada (indicamos alcances a 1 lux).

Los Haces Exploradores A Control Remoto son adecuados para barcos desde 5m. en adelante y su ventaja principal es que permiten ubicar la luz alejada del timón en una posición de máxima eficacia. El control es por medio de una palanca de ocho posiciones y hay disponible un Equipo De Control Remoto Secundario para la mayoría de las luces permitiendo control desde el flybridge y el salón.

Los proyectores iluminan las zonas de la cubierta o se pueden montar en la popa para brindar una amplia extensión de haz para iluminación local.



Para el surtido completo pida nuestro catálogo de brújulas



## 1. Quest™

Si sus aventuras le llevan al agua o a lugares apartados, la nueva brújula Danforth® Quest le indicará el camino. El diseño exclusivo del soporte de la brújula Quest™ brinda la versatilidad para montar la brújula a cualquier ángulo, en superficies ya sea horizontales, verticales y aun en alto. Nuestra exclusiva tecnología NO-SPIN de la rosa brinda exactitud garantizada y lecturas muy precisas en un tamaño pequeño deportivo. Imanes correctores Hi-Flux brindan el ajuste adicional a menudo requerido para automóviles, vehículos de recreo y todo terreno, motonieves y ciertas instalaciones marinas. El alumbrado de noche rojo de 12 voltios c.c. es estándar.

- ▼ C100 Lectura frontal, rosa negra, acabado negro.
- ▼ C101 Lectura frontal, rosa azul, acabado blanco.
- ▼ C102 Lectura frontal, rosa azul, acabado gris.
- ▼ C103 Lectura frontal, rosa negra, acabado amarillo.

## Serie Skipper™ II

Las brújulas Skipper™ cuentan con las exclusivas rosas de lectura frontal con garantía No-Spin y graduaciones de 5° para lecturas estables a alta velocidad o en tiempo borrascoso. Ángulo de inclinación de rosa de 30°. Otras características incluyen domo de acrílico grande iluminado de 67mm. y línea de referencia de alta visibilidad en amarillo brillante o rojo. Todos los modelos Skipper™ tienen un diafragma de expansión, sistema de barras transversales de compensación y alumbrado de noche.

## 2. Skipper™ II para montaje a ras

- ▼ A92 Lectura frontal, acabado negro con cubierta.
- ▼ A92G Lectura frontal, rosa azul, acabado gris con cubierta.
- ▼ A92W Lectura frontal, acabado blanco con cubierta.

## 3. Skipper™ II para montaje con soporte

Las brújulas A91 cuentan con un soporte de trinquete exclusivo para montaje horizontal o vertical incluso en superficies en alto.

- ▼ A80B Lectura frontal, acabado negro.
- ▼ A80G Lectura frontal, rosa azul, acabado gris.
- ▼ A92W Lectura frontal, rosa blanca, acabado blanco.
- ▼ A91 Lectura frontal, acabado negro, montaje con soporte con cubierta
- ▼ A91G Lectura frontal, rosa azul, acabado gris, montaje con soporte con cubierta.
- ▼ A91W Lectura frontal, rosa blanca, acabado blanco, montaje con soporte con cubierta.

## 4. Skipper™ II para montaje en superficies

La A93 cuenta con una base giratoria exclusiva para montaje en superficies inclinadas. La A121 se puede montar en superficies curvas y se puede retirar con toda facilidad para almacenamiento.

- ▼ A93B Lectura frontal, acabado negro.
- ▼ A93G Lectura frontal, rosa azul, acabado gris.
- ▼ A93W Lectura frontal, rosa blanca.
- ▼ A121 Lectura frontal, acabado negro.

## Serie Cruiser™

Las brújulas Cruiser™ vienen con rosas de lectura frontal o plana de diámetro aparente de 86mm. Diseñadas para barcos tipo cruceros con alcance de 5,5m a 9m. Todas las brújulas Cruiser™ tienen domos esféricos de acrílico transparente, barras transversales de compensación e iluminación de noche roja.

## 5. Cruiser™ para montaje a ras

- ▼ A154 Lectura frontal, acabado negro.
- ▼ A154W Lectura frontal, acabado blanco.
- ▼ A154WB Lectura frontal, rosa azul y blanca.

## 6. Cruiser™ para montaje en bitácora

- ▼ A152 Lectura frontal, acabado negro.
- ▼ A155 Rosa plana, acabado negro.

## Serie Corsair® IV

Las brújulas Corsair® IV le ofrecen la opción de tarjetas planas tradicionales o tarjetas de lectura delantera y doble. Todos los modelos cuentan con el diseño de tarjeta GLOBALBalance™ NO-SPIN. Estas atractivas brújulas de 95mm. están disponibles para montaje a ras, en bitácora o en soporte, para motorbotes o barcos de vela, y cuentan con una exclusiva cubierta telescópica que protege la brújula cuando no está en uso. Las brújulas Corsair® IV brindan la estabilidad necesaria para aplicaciones en motorbotes de alta velocidad y están totalmente cardaneadas para barcos a vela. Alumbrado de noche de LED rojo de la Marina y compensadores empotrados son características estándar.

## 7. Corsair® IV para montaje en bitácora

- ▼ C352-3 Montaje en bitácora, rosa plana negra, acabado negro.
- ▼ C352F-3 Montaje en bitácora, rosa negra de lectura frontal, acabado negro.

## 8. Corsair® IV para montaje con soporte

- ▼ C398-3 Montaje con soporte, rosa plana negra, acabado negro.
- ▼ C398F-3 Montaje con soporte, rosa de lectura frontal negra, acabado negro.

## 9. Corsair® IV para montaje a ras

- ▼ C399-3 Montaje a ras, tarjeta plana negra, acabado negro.
- ▼ C399-3W Montaje a ras, tarjeta plana negra, acabado blanco.
- ▼ C399D-3 Montaje a ras, tarjeta negra de lectura doble, acabado negro.
- ▼ C399D-3W Montaje a ras, tarjeta negra de lectura doble, acabado blanco.
- ▼ C399D-3WB Montaje a ras, tarjeta azul de lectura doble, acabado blanco.
- ▼ C399F-3 Montaje a ras, tarjeta negra de lectura delantera, acabado negro.
- ▼ C399F-3W Montaje a ras, tarjeta negra de lectura delantera, acabado blanco.

## Serie Saturn®

Las brújulas Saturn® compactas de 95mm están disponibles con tarjetas de lectura delantera, tarjetas planas o tarjetas de lectura doble. Todos los modelos cuentan con el diseño de tarjeta GLOBALBalance™ NO-SPIN y están totalmente cardaneadas. Las brújulas Saturn® cuentan además con una cubierta ajustable, compensadores y alumbrado de noche.

## 10. Tarjeta de lectura doble Saturn®

- ▼ A140 Tarjeta roja de lectura doble, acabado negro.
- ▼ A142 Tarjeta plana, acabado negro.
- ▼ A149 Lectura delantera, acabado negro.



Disponibles para montaje a ras, en bitácora o en soporte, las atractivas brújulas Danforth cuentan con nuestro sistema de tarjeta NO-SPIN GLOBALBalance™ que garantiza una tarjeta con un ajuste perfecto en cualquier parte del mundo. Esta tecnología (patente pendiente) hace que el ajuste de las tarjetas para diferentes situaciones geográficas sea ahora innecesario. Además, por supuesto, nuestra exclusiva tecnología NO-SPIN garantiza funcionamiento sumamente estable aun en las condiciones más tempestuosas.

### info

Las brújulas de rosa plana cuentan con rosas con forma de plato. Se instalan a proa del timón y por debajo del nivel de la vista de modo que el capitán pueda echar un vistazo hacia abajo para leer su curso. Los modelos GLOBALBalance™ cuentan con una cámara de flotación para la rosa que brinda a la rosa estabilidad excepcional.

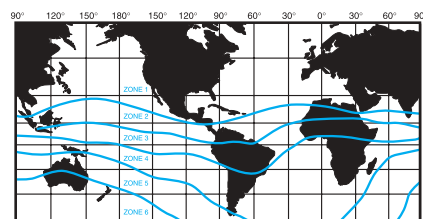
Las brújulas de lectura frontal tienen rosas con forma de domo y el curso se lee desde el borde delantero. Se instalan a proa del timón y son una buena opción cuando la brújula se

monta justo debajo de la línea de visión del capitán. Los modelos GLOBALBalance™ cuentan con una cámara de flotación para la rosa que brinda a la rosa estabilidad excepcional.

Las brújulas de lectura doble cuentan con una rosa plana modificada con una "falda" en el borde para lectura frontal también. Los modelos GLOBALBalance™ cuentan con una cámara de flotación para la rosa que brinda a la rosa estabilidad excepcional.

### info

**GLOBALBalance™ System.** Las brújulas magnéticas normalmente requieren un ajuste especial de la rosa para uso en el hemisferio sur. El exclusivo sistema Danforth GLOBALBalance™ (patente pendiente) elimina la necesidad de ajuste de la rosa para latitudes específicas. Sólo Danforth ofrece un surtido completo de modelos de brújulas con ajuste para uso en todo el mundo.



Los modelos GLOBALBalance™ mantienen la nivelación en las seis zonas.



Foto: Jeanneau

# Generadores eólicos e hídricos, alimentados por energías ecológicas...



## Generadores eólicos AeroGen

Nuestros generadores eólicos trabajan con velocidades de rotación bajas para menor ruido, mayor seguridad y mínimo uso y desgaste. Con magnetos de generador de gran fuerza, rotores de cierre reforzado y palas reemplazables y resistentes, AeroGen está fabricado para brindarle años de operación confiable y sin inconvenientes.

### 1. Aero2Gen

Generador eólico liviano y compacto, ideal para pequeños yates y embarcaciones de fin de semana, con una potencia de hasta 4 amperios.

- ▼ LVM212 12V. para polo de 25mm (1")
- ▼ LVM224 24V. para polo de 25mm (1")

### 2. Aero4Gen

Generador eólico de tamaño mediano para cruceros con una potencia de hasta 20 amp.

- ▼ LVM412 12V. para polo de 25mm (1")
- ▼ LVM412-1.5 12V. para polo de 38mm (1 1/2")
- ▼ LVM424 24V. para polo de 25mm (1")
- ▼ LVM424-1.5 24V. para polo de 38mm (1 1/2")

### 3. Aero6Gen

Poderoso generador eólico para cruceros y naves para habitar con una potencia de hasta 30 amperios.

- ▼ LVM612 12V. para polo de 38mm (1 1/2")
- ▼ LVM624 24V. para polo de 38mm (1 1/2")



Foto: Najad Yachts of Sweden

### info

Cuando navega, los generadores eólicos e hídricos pueden mantener la carga de sus baterías sin poner en marcha el motor y, de esta manera, le ofrecen energía libre, silenciosa, inagotable y ecológica, sin demandas de combustible o costos adicionales. Cuando se encuentra lejos de su barco puede confiar en generadores eólicos para mantener la carga de sus baterías día y noche siempre que haya una brisa, y mantener así su bomba de sentina y demás dispositivos electrónicos esenciales funcionado sin riesgo de quedarse sin baterías. ¡Entonces, cuando llegue a su embarcación tendrá luces que se encenderán, una sentina seca y un refrigerador que funcione de inmediato! El esencial que su sistema de generador eólico o hídrico sea instalado con el regulador de batería apropiado que previene cualquier recarga en el

sistema de batería de su embarcación. Para una guía de selección, clasificación de rendimiento y ayuda para elegir el generador y regulador correctos para su embarcación, por favor contáctese con su vendedor local LVM o visite la página Web [www.lvm-ltd-com](http://www.lvm-ltd-com).



Regulador de batería

## Generadores remolcados por agua AquaGen

AquaGen son generadores remolcados accionados por agua que resultan apropiados para todas las embarcaciones a vela y para todas las velocidades de navegación, mar adentro y en aguas costeras. Pueden ofrecer energía suficiente para satisfacer todos los requisitos de a bordo mientras se navega, y ofrece rendimiento poderoso y silencioso con baja resistencia al avance. La instalación es rápida y simple y se puede montar y desmontar fácilmente.

### 1. Aqua4Gen

Aqua4Gen produce hasta 11 amperios continuamente a 8 nudos de velocidad de navegación cuando se colocan las palas de turbina más grandes y - 10 amperios a 10 nudos con las palas más pequeñas; se incluyen ambas.

- ▼ AQ412 Generador y turbina de agua de 12V.
- ▼ AQ424 Generador y turbina de agua de 24V.

### 2. Aqua6Gen

Aqua6Gen produce hasta 16 amperios continuos a 12 nudos de velocidad de bote e incluye las palas más pequeñas.

- ▼ AQ612 Generador y turbina de agua de 12V.
- ▼ AQ624 Generador y turbina de agua de 24V.



Foto: Andy Stafiniak. [www.sxc.hu](http://www.sxc.hu)

## Aqua a AeroGen: generadores eólicos e hídricos

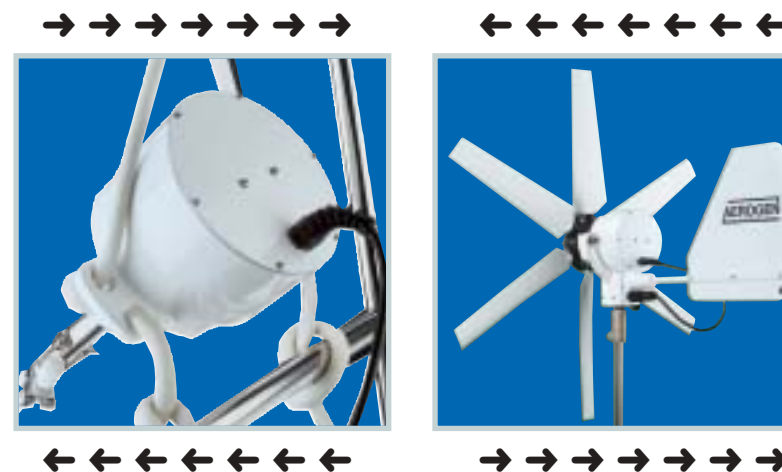
El Aqua4Gen puede convertirse fácilmente en un generador eólico, y ofrece en un sola unidad un generador hídrico mientras navega y un generador eólico cuando se encuentra anclado o mientras navega, con el mismo rendimiento eólico que el Aero4Gen. Puede transformar el generador hídrico a modo eólico en menos de 5 minutos... retire la soga de montaje, sujete la unidad a su soporte de montaje en poste, agregue el montaje de ventilador y el estabilizador vertical, realice las conexiones impermeables y... ¡listo! Con la misma rapidez se reestablece a su forma anterior, de modo eólico a modo hídrico.

### 3. Aqua4AeroGen

Generador eólico e hídrico combinado con el mismo rendimiento que Aqua4Gen y Aero4Gen.

- ▼ AQ412 Generador combinado eólico e hídrico de 12V.
- ▼ AQ424 Generador combinado eólico e hídrico de 24V.

## De AQUA4GEN a AERO4GEN

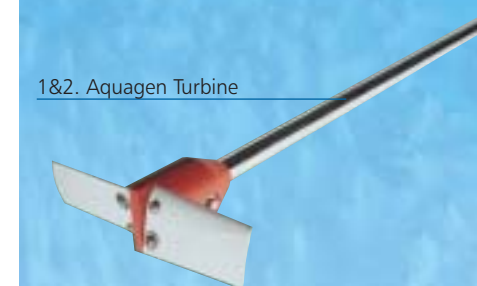


Conversión de modo hídrico a modo eólico.  
De uno a otro modo en menos de 5 minutos.

1&2. Aquagen Generator



1&2. Aquagen Turbine



3

