

AYERBE



ELECTROBOMBA SUMERGIBLE

AY-1545-VXC MN

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Sólidos: máximo de 45 mm.**
- Profundidad máxima: 9 metros.**
- Rodete y eje motor: AISI 304.**
- Diámetro expulsión: 2".**
- Tensión: 230 V / 50 Hz.**
- Peso: 21,9 Kg.**
- Código: 5860010**

ES INSTRUCCIONES DE EMPLEO – ESPAÑOL

Estas bombas están aconsejadas para bombear muy sucias y aguas negras. La utilización de la bomba está subordinada a las directrices de la legislación local.

Antes de instalar y utilizar la bomba leer con atención las siguientes instrucciones. El Fabricante declina toda responsabilidad en caso de incidentes o daños debidos a negligencia o incumplimiento de las instrucciones descritas en este folleto o debido a la utilización en condiciones distintas a las indicadas en la placa. También declina toda responsabilidad por los daños causados por un uso impropio de la electrobomba.

En caso de almacenaje, no colocar peso u otras cajas encima de la misma.

SEGURIDAD

Antes de realizar cualquier control o mantenimiento, cortar la tensión de la instalación, desconectar el enchufe de la toma y enjuagar bien la bomba con agua limpia. Las electrobombas cumplen las Directrices

2006/42/CEE, 2006/95/CEE, 2004/108/CEE, 2002/95/CEE

incluidas las últimas modificaciones. Previa instalación, asegurarse que la red de alimentación tenga conexión a tierra conforme a la normativa. No son adecuadas para el bombeo de líquidos inflamables o para funcionar en locales donde exista peligro de explosión. Evitar el contacto entre la alimentación eléctrica y el líquido por bombear. No modifique los componentes de la electrobomba.

En ningún caso la electrobomba debe ser sostenida o transportada por el cable de alimentación o el flotador; sostenga por la respectiva empuñadura.

No introduzca las manos en el agujero que se encuentra en la parte inferior de la caja de la bomba, cerca de los pies de apoyo. No utilice la bomba en las piscinas, en las fuentes de jardín y en lugares similares cuando haya personas sumergidas.

INSPECCION PRELIMINAR

Extraer de la caja y verificar la integridad de la misma. También verifique que los datos de la placa correspondan a las características deseadas. Ante cualquier anomalía contacte inmediatamente con el proveedor indicando el tipo de defecto encontrado.

ATENCIÓN: no utilice la máquina si tiene dudas sobre la seguridad de la misma.

CONDICIONES DE EMPLEO

La electrobomba debe utilizarse respetando las siguientes condiciones.

- Temperatura máxima del líquido: + 40°C. [+40 °C (+90 °C MAX 3') x TOP-VORTEX] [+50 °C (+90 °C MAX 3') x RX-VORTEX]
- Densidad máxima del líquido bombeado: 1.1 kg/dm³.
- Índice de protección: IP 68.
- pH de líquido: 5 ÷ 9.
- Variación de tensión permitida ±5% (en el caso de la tensión caso de la tensión monofásica 220÷240 V y de la tensión trifásica 380÷415 V se consideran como valores admitidos).
- Profundidad máxima de inmersión: [3 m x TOP-VORTEX] [10 m x VXC/35-45, MC/45, RX-VORTEX] [5 m x VX, VX-I, VX-F, MC10-12, MC-I, MC-F, ZX]
- Nivel mínimo de vaciado: [25 mm x TOP-VORTEX] [25 mm x RX/20] [50 mm x RX/40, ZX, VX/35, VX35-I, VXC/35] [60 mm x VX/50, VX50-I, VX-F] [60 mm x MC, MC-I, MC-F, VXC/45]
- Diámetro máximo de los cuerpos sólidos aspirados: [20 mm x TOP-VORTEX] [20 mm x RX/20] [40 mm x RX/40, ZX, VX/35, VX35-I, VXC/35] [50 mm x VX/50, VX50-I, VX-F] [50 mm x MC, MC-I, MC-F, VXC/45]

INSTALACION

La instalación es una operación que puede resultar algo compleja. Por lo tanto debe ser realizada por instaladores competentes y autorizados.

ATENCIÓN: durante la instalación aplicar todas las disposiciones de seguridad emanadas por los organismos competentes y dictadas por el sentido común.

Si la instalación tiene que ser efectuada en un pozo de un cierta profundidad, no subestime el riesgo de ahogamiento. Cerciórese que no exista el peligro de exhalaciones tóxicas, o gases nocivos, en la atmósfera de trabajo. En el caso de soldaduras, utilice todas las precauciones para evitar explosiones. Tenga presente el peligro de infecciones y las normas de higiene. Si el fondo del pozo o de la superficie sobre la que apoya la bomba es irregular, y existe la posibilidad de que se acumulen piedrecillas, residuos, lodo suelto, etc., realice una base de apoyo regular y realizada. La tubería de impulsión puede ser tanto rígida como flexible, siempre que se garantice una sección de paso que no sea inferior al orificio de impulsión de la bomba (para disminuir las pérdidas de presión, se aconseja instalar un tubo de sección superior). Instale una válvula de retención después de la impulsión de la bomba, para evitar el reflujó del líquido del colector de desagüe. Si la bomba se instala dentro de un pozo, éste tiene que medir, como mínimo, [500x500x500 x RX/40, VX, VX-I, VX-F, MC, MC-I, MC-F, VXC] [450x450x450 x ZX] [220x220x350 x TOP-VIGM] [350x350x350 x TOP-VORTEX, RX/20] Es posible variar el nivel de arranque y parada de la bomba alargando o acortando la longitud libre del flotador. Para refrigeración del motor es aconsejable que el nivel del agua no sea inferior a [240 mm x ZX] [290 mm x VX/35, VXC/35] [270 mm x VX35-I] [300 mm x VX50-I, VX-F, MC-I, MC-F] [320 mm x VX/50, MC, VXC/45]

CONEXIONES ELECTRICAS

Se entregan listas para ser conectadas.

ATENCION: es precaución del instalador efectuar la conexión respetando las normas vigentes en el país de instalación. Antes de efectuar la conexión asegurarse que no haya tensión en los cables de alimentación.

Verificar la correspondencia entre los datos de la placa y los valores nominales de la línea. Efectúe la conexión cerciorándose que exista una puesta a tierra eficiente. El conductor de tierra tiene que ser más largo que los conductores de fase y tiene que ser el primero a ser conectado durante el montaje y el último a ser desconectado durante el desmontaje. Se recomienda instalar un interruptor diferencial. En las bombas monofásicas el motor está protegido de las sobrecargas mediante un dispositivo térmico (salvamotor) insertado en el bobinado. Los motores trifásicos deben llevar una protección que será responsabilidad del utilizador. En las bombas trifásicas, el sentido de rotación puede estar invertido; en este caso el rendimiento es inferior al nominal. El sentido de rotación correcto se localiza con la electrobomba levantada a través del asa; en el momento del arranque se advertirá una reacción en el sentido de las agujas del reloj (opuesto a la flecha de sentido de rotación). Para invertir el sentido de rotación es suficiente invertir dos fases entre sí.

ATENCION: por ningún motivo controle el sentido de rotación del rodete introduciendo los dedos u objetos en el agujero que se encuentra debajo del cuerpo de la bomba, cerca de los pies de apoyo. Reparar o hacer reparar la bomba a personal no autorizado por el Fabricante significa perder la garantía y correr el peligro de operar con un aparato inseguro y potencialmente peligroso.

ATENCION: cada modificación puede hacer disminuir el rendimiento y resultar peligroso para las personas y/o cosas.

Cuando exista el riesgo de heladas, vacíe el pozo o saque la bomba y llévela a un lugar adecuado.

CONTROLES PERIODICOS

Antes de comenzar con los controles, cerciórese que la corriente esté desconectada y que no pueda conectarse accidentalmente.

Es aconsejable controlar periódicamente: Que los cables y sujetacables estén en perfectas condiciones, especialmente en los puntos de conexión. Que el rodete no esté muy gastado, ya que disminuye el rendimiento; para sustituirlo diríjase al revendedor de Pedrollo. Que la zona de aspiración esté limpia.