

LOCALIZACION DE PROBLEMAS



PELIGRO
riesgo de descargas eléctricas

Antes de efectuar cualquier operación, desconectar la unidad de la red de alimentación.

DEFECTO	CAUSAS POSIBLES	SOLUCIONES
La bomba no arranca.	1. Falta de alimentación. 2. Capacitor defectuoso. 3. Impulsor bloqueado o trabado.	1. Verificar la alimentación. Verificar la llave térmica y el disyuntor. 2. Capacitor defectuoso. 3. Impulsor bloqueado o trabado.
La bomba arranca, pero no eleva agua.	1. Llave esclusa cerrada. 2. Falta agua en la cisterna. 3. Inconvenientes con el cebado.	1. Verificar la llave esclusa. 2. Controlar el nivel de agua en la cisterna. 3. Verificar el funcionamiento de la válvula de retención. Verificar el correcto sellado de las juntas de la tubería de succión.
La bomba funciona, pero se observa pérdida de agua debajo del cuerpo de la bomba.	Sello mecánico defectuoso.	Cambiar el sello mecánico.



ATENCIÓN

Fluvial S.R.L. se reserva el derecho de modificar el producto sin previo aviso. Las imágenes son meramente ilustrativas y pueden no representar la realidad del producto.

GARANTIA

Fluvial S.R.L. garantiza al Comprador de sus productos que éstos se encuentran libres de defectos de material o mano de obra. Si dentro de los 24 meses de la fecha original de compra el producto demostrara estar defectuoso, el mismo será reparado o reemplazado a criterio de Fluvial, de acuerdo con lo expuesto a continuación. El reconocimiento del periodo de garantía se realizará solamente ante la presentación de la factura de compra.

Términos y condiciones generales

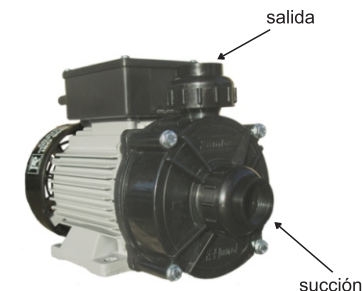
Esta garantía no se aplicará a hechos de fuerza mayor, ni se aplicará a los productos que, a juicio de Fluvial, hayan sido objeto de negligencia, abuso, accidente, aplicaciones contraindicadas, manejo indebido, alteraciones, ni debido a instalación, funcionamiento, mantenimiento o almacenamiento incorrectos, ni a ninguna otra cosa que no sea su aplicación, uso o servicio normales, incluyendo pero no limitado a fallas operacionales causadas por corrosión, oxidación, u otros elementos extraños al sistema. Los pedidos de servicio bajo los términos de esta garantía serán efectuados mediante la devolución del producto defectuoso al establecimiento donde fuera adquirido, al Representante Técnico de Fluvial más cercano, o al domicilio comercial de Fluvial tan pronto como sea posible.

Fluvial no será responsable por ningún daño consecuente, incidental o emergente de ninguna naturaleza.

Aconcagua 453 (1882) Ezpeleta
Buenos Aires - República Argentina
tel/fax 005411 1249
info@fluvial.com
www.fluvial.com



BOMBA PARA ELEVACION ZAMBA



RECOMENDACIONES GENERALES DE SEGURIDAD

Indicaciones para la seguridad de las personas y las cosas

Prestar atención a los siguientes símbolos:



PELIGRO
riesgo de descargas eléctricas

Indica que la falta de observación implica riesgo de descarga eléctrica.



PELIGRO

Indica que la falta de observación implica grave riesgo para las personas y las cosas.



ATENCIÓN

Indica que la falta de observación implica riesgo de daños a la bomba o la instalación.



ATENCIÓN

Antes de realizar la instalación, leer cuidadosamente el contenido de este manual. La garantía no cubre los daños causados por no respetar las indicaciones señaladas en este manual.



PELIGRO
riesgo de descargas eléctricas

Nunca permita que el aparato sea utilizado por niños o personas con discapacidades sin la vigilancia de un adulto.

CARACTERISTICAS GENERALES

La línea E está compuesta por bombas centrífugas monoblock, de aplicación en elevación de agua y presurización de cañerías. Los motores son monofásicos, de capacitor permanente. Luego del armado de cada bomba se efectúan las pruebas de funcionamiento, y se procede en forma cuidadosa al embalaje. En el momento de la entrega, verificar que el producto se corresponde con lo pedido, y que no ha sufrido daños durante el transporte. Realizar los correspondientes reclamos al Vendedor. No arrojar y/o abandonar el embalaje; tomar las medidas necesarias para su recuperación o reciclado.

LIMITES DE USO

Las bombas de la línea E son aptas para bombear agua limpia, hasta 35°C, sin materiales abrasivos.



ATENCION No utilizar para el bombeo de líquidos inflamables o peligrosos.



ATENCION Evitar el funcionamiento en seco de la bomba.

INSTALACION



PELIGRO
riesgo de descargas eléctricas

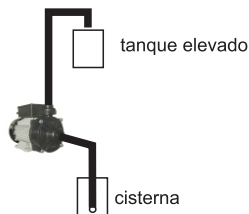
Todas las operaciones de instalación deben realizarse con la bomba desconectada de la red de alimentación.

Instalar la bomba en lugar fresco y ventilado. Fijar la bomba a la base de montaje mediante tornillos o bulones de 6 mm. Asegurar que todas las conexiones de agua se encuentren convenientemente selladas, sin fugas ni entradas de aire.

Instalación hidráulica

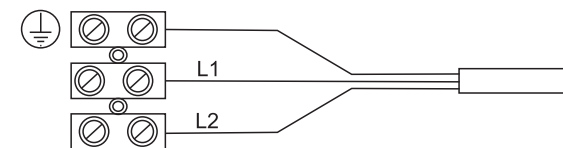
- Conectar la succión a la cisterna, utilizando tubería rígida de 1".
- Al pie de la tubería debe instalarse una válvula de retención.
- Conectar la salida de la bomba al tanque elevado, utilizando tubería de 1". Es conveniente colocar una llave esclusa para evitar la descarga de la columna de agua durante las operaciones de mantenimiento.

Nota: Para simplificar las operaciones de mantenimiento, se aconseja utilizar uniones dobles, tanto en la succión como en la salida de la bomba.



CONEXION ELECTRICA

La conexión a la red deberá realizarse con un cordón de 3 conductores de al menos 1 mm² de sección, siendo uno de ellos de color verde/amarillo, que se conecta al borne de tierra. El cordón deberá ser del tipo IEC 66 denominación 245, con un diámetro exterior de al menos 7 mm. La conexión debe realizarse de acuerdo con el siguiente esquema:



ATENCION

Verificar que la tensión y la frecuencia indicadas en la placa correspondan a las de la red de alimentación.



PELIGRO
riesgo de descargas eléctricas

El responsable de la instalación deberá asegurarse de que el sistema de alimentación eléctrica posea una eficaz toma de tierra, de acuerdo con las normas vigentes.



PELIGRO
riesgo de descargas eléctricas

Es necesario asegurarse de que la instalación de alimentación eléctrica incluya un interruptor diferencial de sensibilidad $\Delta = 30$ mA y una llave térmica de 10 Amp de corriente máxima.



PELIGRO
riesgo de descargas eléctricas

Si el cordón de alimentación está dañado, debe ser reemplazado sólo por personal calificado, para evitar peligro.



ATENCION

Usar la bomba sólo bajo las condiciones indicadas en placa.



ATENCION

No hacer funcionar la bomba en seco.

PUESTA EN MARCHA

- Desconectar la unión doble de salida.
- Llenar con agua la tubería de succión y la bomba, hasta que desborde por la salida.
- Aguardar unos instantes, observando que el nivel de agua dentro de la bomba no baje. En caso de suceder, verificar la válvula de retención y/o corregir fugas de agua en la tubería de succión.
- Reponer la unión doble de salida.
- Encender la bomba. Esta arrancará y elevará el agua de la cisterna al tanque elevado.