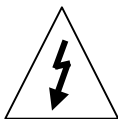


LOCALIZACION DE PROBLEMAS



PELIGRO
riesgo de descargas eléctricas

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

La bomba no arranca.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Falta de alimentación. 2. Capacitor defectuoso. 3. Impulsor bloqueado o trabado 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verificar la alimentación. 2. Reemplazar el capacitor. 3. Verificar la causa y destrabar.
La bomba arranca, pero se detiene luego de un corto período de funcionamiento.	<ol style="list-style-type: none"> 1. La alimentación no está de acuerdo con los datos de placa. 2. Impulsor bloqueado. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controlar la tensión en los conductores de alimentación. 2. Verificar la causa, destrabar y limpiar.
La bomba funciona, pero se observa pérdida de agua debajo del cuerpo de la bomba.	Sello mecánico defectuoso o con desgaste.	Cambiar el sello mecánico



Fluval 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

Fluval 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 la compra el producto demostrara estar defectuoso, el mismo será reparado o reemplazado a criterio de Fluval, de acuerdo a lo expuesto a continuación. El reconocimiento del período 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 Fluval, 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 o al domicilio comercial de Fluval tan pronto como sea posible.

Fluval no será responsable por ningún daño consecuente, incidental o contingente de ninguna naturaleza.



Aconcagua 453 (1882) Ezpeleta
Buenos Aires – República Argentina
tel/fax 005411 4256 1249
005411 4256 0160

23114

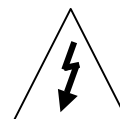
info@fluval.com
www.fluval.com

BOMBA PARA HIDROMASAJES LINEA TITAN



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/o cosas.



ATENCION

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



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.

CARACTERISTICAS GENERALES

La línea TITAN está compuesta por bombas centrífugas monoblock, de aplicación en sistemas de hidromasajes y spas. Las bombas son de succión frontal, de características autodrenantes, y salida radial. Los motores son monofásicos, de capacitor permanente, con protección térmica incorporada en el bobinado.

Luego del armado de cada bomba se efectúan las pruebas de funcionamiento, y se procede de 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 a su revendedor. No arrojar y/o abandonar el embalaje; tomar las necesarias medidas para que sea recuperado y reciclado.

LIMITES DE USO

Las bombas de la línea ULTRA son aptas para bombear agua limpia o ligeramente turbia, 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



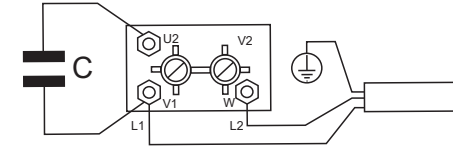
PELIGRO
riesgo de descargas eléctricas

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

Instalar la bomba en el lugar apropiado de la bañera o spa, asegurando el autodrenado, cuando la bañera es desagotada.

CONEXIÓN ELECTRICA

La conexión a la red deberá realizarse con un cordón del 3 conductores de al menos 1mm² 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 a las normas vigentes.



PELIGRO
riesgo de descargas eléctricas

Es necesario asegurarse de que la instalación de alimentación eléctrica incluya un interruptor diferencial con corte térmico de 10 A de corriente máxima, de sensibilidad **D**= 30 mA.



PELIGRO
riesgo de descargas eléctricas

Si el cordón de alimentación está dañado debe ser reemplazado por el fabricante o su representante o por cualquier persona calificada para evitar peligro.

PUESTA EN FUNCIONAMIENTO



ATENCION Usar la bomba sólo bajo las condiciones indicadas en placa.



ATENCION No hacer funcionar la bomba en seco.