

Czerweny
POTENCIA RENOVABLE



Manual de Usuario

Bombas para circulación doméstica
Línea GPD



*Cuerpo de fundición gris con
recubrimiento interior epoxi
Impulsor de tecnopolímero*

Aplicación y recomendaciones de seguridad.

Aplicación

Las bombas para circulación de agua GPD de aplicación doméstica, han sido diseñadas para recircular agua limpia.

El fabricante no se responsabiliza si las bombas son utilizados para otros propósitos más allá de los arriba indicados en este manual sin autorización explícita.

Son ideales para solucionar problemas de falta de presión de agua y soportan una temperatura del líquido de entre 2°C hasta 110° C.

Las instrucciones que facilitamos tienen por objeto la correcta instalación y el óptimo rendimiento de nuestras bombas. El adecuado seguimiento de las mismas evitará daños en el equipo. Motores Czerweny S.A. declina cualquier responsabilidad sobre las consecuencias en el equipo que pudieran derivarse de un uso distinto al indicado en el presente manual.

Seguridad

Guardar el presente manual para futuras consultas en un lugar seguro y seco, cerca de la bomba para un fácil acceso. Este contiene instrucciones básicas que deben ser tenidas en cuenta durante el montaje y puesta en marcha, se recomienda leerlo cuidadosamente antes de la instalación.



ATENCIÓN

Desconectar la bomba de la fuente de alimentación eléctrica antes de realizar en ella cualquier operación.

El equipo no está diseñado para ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o sin experiencia o desconocimiento,

a menos que sean supervisados o instruidos en el uso por una persona responsable de su seguridad. Se supervisará a los niños para asegurarse que no jueguen con el aparato.

CONDICIONES DE OPERACIÓN

- Rango de temperatura de líquido entre 2°C y 110°C
- Para agua limpia, sin sólidos en suspensión.
- Máxima presión de entrada de agua 1.0Mpa (10 bar)
- Funcionamientos admitidos: instalación bajo tanque o aspirando de un nivel inferior al lugar de emplazamiento.
- Temperatura ambiente máxima de operación 40°C

Lugar de instalación

No instale el equipo en baños o lugares húmedos y nunca permita que las partes eléctricas entren en contacto con el agua.

Las tuberías de aspiración e impulsión deben poseer un diámetro igual o superior al de las bocas respectivas.

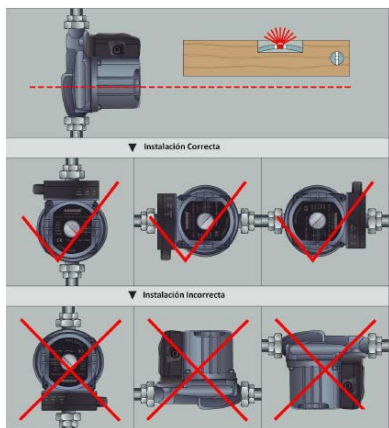
Se recomienda que entre el tanque elevado y la entrada de la bomba no existan derivaciones, grifos o salidas.

Instalación

Acoplar firmemente las tuberías de aspiración y de impulsión. En caso de goteos entre el tubo y la bomba, verifique que la junta provista esté correctamente posicionada y asegure la estanqueidad de las juntas y roscas con cinta "Teflón".

La tubería de aspiración debe poseer una válvula de retención para evitar el descebado del cuerpo y también deberá tener una inclinación evitando la formación de sifones.

Una vez montada la tubería y previo a la puesta en marcha, debe purgarse el aire encerrado en la instalación. Para ello afloje el tornillo plateado de la parte posterior. Notará la salida del aire, luego de un período de tiempo se producirá la salida de agua en forma continua. En ese punto ajustar el tornillo. Repita esta operación si la bomba no funcionó por un período de tiempo prolongado.



Sugerimos la instalación de una válvula de escape en la tubería a fin de evitar que las burbujas de aire encerradas en la misma puedan afectar el normal funcionamiento del sistema.

Precaución

No girar la carcasa desatornillando el cuerpo si la posición de la caja de conexiones no es cómoda.

El eje de la bomba debe siempre funcionar

en posición horizontal, dado que los cojinetes para su correcto funcionamiento deben estar cubiertos de agua en todo momento.

Conexión Eléctrica

Si hace una conexión permanente debe utilizarse un interruptor con corte bipolar, que desconecte ambos conductores de alimentación. La apertura de los contactos debe ser como mínimo de 3 mm. Conecte el terminal de tierra al conductor de tierra de la instalación eléctrica.

Para su seguridad, su instalación debe estar provista de conductor de tierra, de no ser así realice la adecuación con personal especializado.

La instalación debe cumplir las regulaciones nacionales vigentes.

La bomba debe ser conectada a un circuito que cuente con protección mediante un dispositivo de corriente residual (RCD) o un interruptor diferencial con una corriente nominal de funcionamiento residual no mayor a los 30mA

El equipo cuenta con un cable de conexión envainado con ficha de 3 espigas. En caso de encontrarse dañado no intente repararlo. Apague el equipo y envíe el mismo al Servicio post venta de Motores Czerweny S.A. o a personal calificado para que el cable sea sustituido.

Puesta en marcha

Si la bomba aspira el agua de un nivel inferior a su lugar de instalación, se debe cebar el cuerpo de bombas llenándolo desde su boca de salida.

Conecte la bomba a la toma de alimentación eléctrica y encienda la bomba accionando el interruptor externo.

Abra un grifo que se encuentre aguas debajo a fin que cualquier burbuja de aire presente en la tubería salga y de este la bomba quedará preparada para arranques sucesivos.

Solución de problemas

La presencia de aire en el sistema provoca un ruido anormal en el funcionamiento o bien que la bomba marche pero no presurice. Se debe purgar el aire. En caso que la bomba no encienda, descarte un problema eléctrico primeramente y luego verifique que el eje no esté atascado. Para destrabarlo remueva el tornillo de purga y haga girar el eje con un destornillador.

Importa y distribuye CZERWENY S.A.



80°

Czerweny
POTENCIA RENOVABLE



Sucursal Rosario

+54 341 792 1137
rosario@motoresczerweny.com.ar
Mitre 3576, CP S2001SFT
Rosario, Santa Fe, Argentina

Planta Fabril

+54 3404 480 715 / 485184
info@motoresczerweny.com.ar
Av. Jorge Newbery 372, CP S2252BMQ
Gálvez, Santa Fe, Argentina

W W W . C Z E R W E N Y . A R