

Importador:



Prolongación Negra Modelo N°6
Col. Fraccionamiento Industrial La Perla
Naucalpan, Edo. de Méx. - C.P. 53348
Tel: (55) 5560-7045/48/49
Tel: desde el interior 01800-1121-140
Mail: serviciotecnico@bombasrowa.com.mx
Web: www.bombasrowa.com

MANUAL de INSTALACIÓN

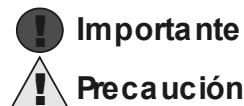


MINI RW9

Presurizador de agua

En este manual están indicadas las instrucciones para el uso e instalación de PRESURIZADORES de la serie RW.

Estas instrucciones contienen referencias básicas a las que debe atenerse estrictamente. Asimismo el instalador y el usuario deben leer estas instrucciones atentamente para llevar a cabo su instalación y su posterior uso. Las reglas de seguridad que están contenidas aquí, están señalados con símbolos de seguridad claramente resaltados como:



Importante

Precaución

SELECTOR DE POSICIONES

- Posee un selector de apagado o automático.

0202-0103-00 10-12

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD PARA EL INSTALADOR /USUARIO :

Al leer estas instrucciones de operación podrá apreciar claramente las diferentes funciones de este presurizador de agua y como trabajar con el mismo. Antes de instalar y utilizar la bomba leer con atención las siguientes instrucciones.

La utilización de la bomba está subordinada a las directivas del país de origen.

ROWA S.A. declina toda responsabilidad en caso de incidentes o daños debidos a negligencia o incumplimiento de las instrucciones descriptas en este manual o bajo condiciones diferentes de aquellas indicadas en la placa de las características.

También declina toda responsabilidad por los daños causados por un uso inadecuado del presurizador.

La reparación y el servicio técnico del equipo sólo será llevada a cabo por **ROWA S.A.** o algún Servicio Técnico debidamente autorizado por la empresa.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

- _ Tensión: 127V +6 % / -10%
- _ Frecuencia: 60 Hz
- _ Máximo consumo: 100W
- _ Velocidad máxima del motor: 2900 RPM
- _ Grado de protección: IP 42
- _ Diámetro nominal de la conexión a la tubería: (1/2")
- _ Longitud máxima (de succión y descarga): 160 mm.
- _ Máxima presión: 9mca— 0,9 bar—0,09MPa
- _ Presión de entrada mínima en La boca de aspiración*: 0.06bar (6000 Pa) a + 60°C
- _ Rango de temperatura admisible: 2° C a + 60° C
- _ Máxima temperatura ambiente admisible: + 40° C
- _ Para alturas mayores a los 300 m sobre el nivel del mar agregar:0.01bar (1000Pa)/100m
- _ Fluidos permitidos: Agua potable
- _ Caudal máximo: 1,8 m3/h
- _ La presión mínima de entrada debe ser mantenida para evitar la cavitación.

*Estos valores son válidos para alturas de hasta 300 metros sobre el nivel del mar.

GARANTIA

A ROWA S.A. de acuerdo a las condiciones aquí contenidas y sujeta a las mismas, garantiza por un período de 1 (un) año a partir de la fecha de compra del nuevo equipo, al dueño original contra desperfectos fehacientemente comprobados de algún componente, bajo condiciones normales de uso y servicio, cuando haya sido instalado y conectado correctamente.

En el caso de que el equipo se descomponga o falle, dentro del periodo de 1 año de garantía, **ROWA S.A.** reparará la falla del equipo, y/o reemplazara cualquier parte defectuosa sin ningún costo. Los riesgos de pérdida o daño durante el transporte serán de responsabilidad del cliente. Si se suministraron o se reemplazaron nuevas partes en el lugar de localización del equipo, los costos de mano de obra incluyendo montaje, desmontaje y viajes estarán a cargo del cliente.

B.- Los reclamos hechos bajo esta garantía deben ser acompañados por el certificado de garantía y la factura de compra la cual contenga fecha de compra, modelo y el número de serie del equipo presurizador en concordancia con el membrete del equipo presentado. También el nombre, la dirección y el número telefónico del reclamante.

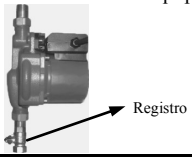

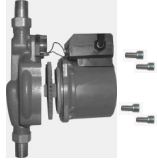
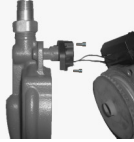


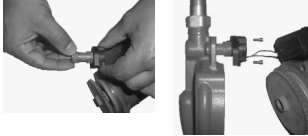
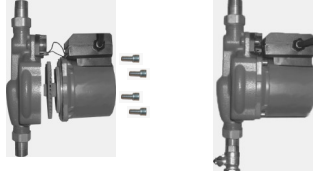
C.- Esta garantía no ampara (por lo que será con cargo para el usuario) instalación, regulación limpieza, así como tampoco reparaciones necesarias por causa de accidentes, golpes, caídas, mal uso, instalación incorrecta o inadecuada, errores en la instalación eléctrica, desgaste producido por regulación y/o uso inadecuado o excesivo del producto, daños producidos por sulfatación, humedad, exposición a fuentes de calor excesivo, rayos o cambios bruscos de tensión eléctrica, uso del equipo con tensiones distintas a las especificadas en el membrete, uso de abrasivos, exposición a condiciones corrosivas, ataque de animales (insectos, roedores, etc.), inundaciones, entrada de agua y/o arena a partes no destinadas a tal fin, defectos causados debido a la adaptación de piezas y/o accesorios que no pertenezcan al equipo, reparaciones por personas ajenas al servicio técnico oficial, así como de cualquier otra causa derivada de la no-observancia de normas establecidas en el manual de instrucciones que acompaña a este equipo presurizador.

La garantía prestada por **ROWA S.A.** se limita de la manera establecida en las cláusulas anteriores con respecto a los desperfectos cubiertos y al tiempo de vigencia de la misma. En especial la garantía prestada no se extiende a ninguna otra pérdida o daño de cualquier clase sufrido por el cliente o por terceros, aunque dicha pérdida o daño se produzca en relación con el equipo o como resultado del mismo o cualquiera de sus partes componentes.

La reparación de nuestros productos se realizará en nuestra sucursal con dirección en la calle: Prolongación Negra Modelo N°6. Col. Fraccionamiento Industrial La Perla. Naucalpan, Edo. de Méx. - C.P. 53348.

MANTENIMIENTO DEL SENSOR

Limpeza del sensor de flujo

1-Cerrar la llave de entrada del equipo 	2- Desconectar el equipo 
3- Retirar los tornillos 	4- Retirar los tornillos del sensor 
5- Retirar el sensor 	6- Limpiar 
7- Colocar el sensor nuevamente 	8- Armar la bomba 

INSTALACION :

Antes de realizar cualquier control en la bomba o modificaciones de la instalación, asegúrese de cortar la tensión de la instalación y desconectar la clavija del contacto.

- Antes de instalar la bomba se recomienda limpiar la tubería en la cual se va a conectar, para que quede libre de partículas o impurezas que puedan perjudicar el funcionamiento del equipo. Para ello se recomienda limpiar con agua dejándola correr.
- Luego, montar la bomba en una posición accesible para un posterior control o para su fácil extracción.
La bomba debe ser instalada con el eje en posición horizontal, para garantizar su correcto funcionamiento. (Fig. 1)

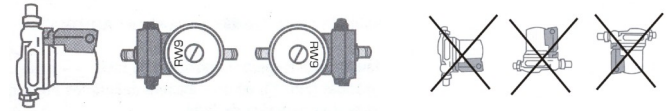


Fig. 1

- La dirección del fluido debe coincidir con el sentido de la flecha ubicada en el cuerpo de la bomba.
- Es obligatoria la instalación de un filtro en la entrada del equipo pues perderá la garantía en caso de daños causados por impurezas en el agua. (Fig. 2)

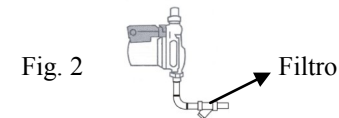


Fig. 2

- Es necesario que la bomba sea ajustada a la tubería mediante una llave fija adecuada ejerciendo presión, para evitar que se afloje. (Fig3)

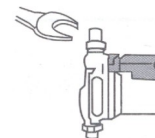


Fig. 3

ATENCION:

Tener precaución de no dañar la junta de la bomba

**ATENCIÓN:**

Para las bombas que deban ser aisladas en algún sector del hogar, es recomendable que tenga la correspondiente ventilación y que el equipo este protegido contra la intemperie.

CONSEJOS DE INSTALACIÓN:

Verificar que el consumo mas alto se sitúe, por lo menos a 60 cm por debajo de la base del tanque elevado.

Es muy importante respetar la posición de instalación que se enuncia en este manual (Fig. 1), de otra manera dañará los bujes o no funcionará el sensor automático de flujo.

Para su correcto funcionamiento se debe instalar siempre a la entrada del CALENTADOR.

Este producto fue diseñado para presurizar consumos “puntuales” y no toda una instalación sanitaria. Es por ello que se recomienda su instalación sobre la alimentación del circuito de agua caliente o para alimentar exclusivamente un lavarropas, un lavavajilla o cualquier otro artefacto individual que así lo requiera.

**ATENCIÓN:**

Dadas las características de su diseño hidráulico, la electrobomba debe trabajar siempre con succión positiva y totalmente purgada, nunca haga funcionar la bomba en vacío ya que puede dañarse.

Demostración Gráfica de uso:

ATENCIÓN:
Este producto NO debe instalarse para presurizar TODA la vivienda

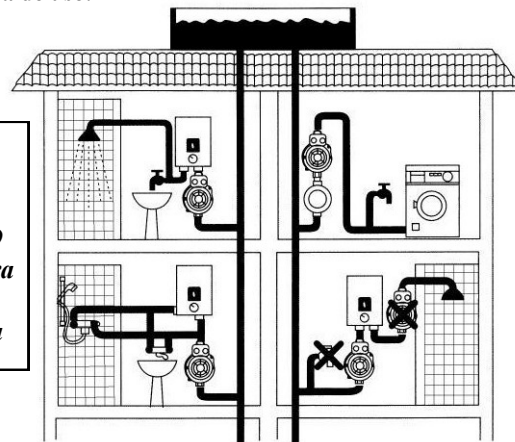


Gráfico 4

INSTALACIÓN ELÉCTRICA

Todo el trabajo eléctrico a realizarse en el equipo, debe ser ejecutado por un electricista calificado y matriculado conforme a la regulación local y nacional.

- Toda la instalación eléctrica (interruptores, conductores eléctricos, etc.) debe ser realizada acorde a las regulaciones locales de Seguridad Eléctrica vigente.
- Asegúrese de que el cable no esté en contacto con la Tubería.
- Comprobar que la tensión de alimentación sea la correcta.
- Asegúrese que las conexiones eléctricas estén correctamente realizadas.
- Se recomienda instalar siempre un interruptor diferencial con una sensibilidad de fuga de 30 mA.
- La instalación del cable de puesta a tierra debe hacerse de acuerdo a las reglamentaciones en vigencia correspondientes.
- En la bomba, el sentido de rotación ya está prefijado de fábrica y no se puede invertir.

VERIFICACIÓN DE FALLAS Y SOLUCIONES:

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCION
La bomba no enciende	Selector en posición OFF	Gire el selector para AUTO
	Caudal de agua inferior al necesario para activar el sensor de flujo	Verifique el caudal mínimo
	Bomba Bloqueada	Retire el tornillo de purga y gire con un destornillador el eje de la bomba
	Impurezas en el sensor de flujo	Retire el sensor de flujo como se indica en este manual y limpie las piezas.
	No tiene energía eléctrica	Verificar el enchufe
La bomba funciona pero no entrega presión	Válvula de salida cerrada	Abra la válvula de salida
	Aire en el sistema	Deje la bomba funcionar con un grifo abierto.
	Impureza en la bomba	Retire el sensor de flujo como se indica en este manual y limpie las piezas.
Ruido en la Bomba	Aire en el sistema/bomba	Deje la bomba funcionar con un grifo abierto.
La bomba no se detiene al cerrar un grifo	Impurezas en el sensor	Retire el sensor de flujo como se indica en este manual y limpie las piezas.

REPUESTOS:

Los repuestos que se encarguen deben ser debidamente identificados. Todas las partes y/o componentes de la electrobomba quedan sujetos a modificaciones técnicas sin previo aviso.

EMPLEO DEL EQUIPO

Solamente personal debidamente capacitado está habilitado para trabajar con el equipo.

PELIGROS DE NO ATENERSE A LAS REGLAS DE SEGURIDAD:

No observar estos requisitos de seguridad, podría llegar a provocar daños corporales debido a causas de índole eléctrica o mecánica, así como también, a la instalación en la que se encuentre la bomba. Por lo tanto quedará sin efecto cualquier reclamo de garantía por no cumplir con los recaudos correspondientes.

Reglas de Seguridad para el instalador:

Deberán aplicarse las reglamentaciones locales vigentes para la prevención de accidentes.

Reglas de Seguridad para inspecciones y trabajo de instalación:

Es la responsabilidad del usuario asegurar que las inspecciones y trabajo de instalación sean llevadas a cabo únicamente por personal capacitado y autorizado y que además tenga un completo conocimiento de este manual. Asimismo, es necesario que la instalación en que se monte el equipo este provista de un interruptor diferencial con una sensibilidad de fuga de 30 mA. El sentido de giro esta prefijado en fábrica y no puede invertirse.

Alteraciones y adquisición de repuestos y/o accesorios:

Cualquier alteración que se le realice al producto, debe ser autorizada por ROWA S.A. Únicamente los accesorios y repuestos originales otorgan seguridad, garantía y confiabilidad. Asimismo, el uso no autorizado de piezas, como accesorios o repuestos, invalidará cualquier reclamo sobre la calidad del producto.

Condiciones de trabajo anormales:

Solamente se asegurará el rendimiento y el normal funcionamiento de la bomba si se utiliza de acuerdo con las instrucciones establecidas en este manual. Los límites establecidos no deben ser excedidos bajo ningún concepto.

TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO:



ATENCIÓN:

- *La bomba debe ser protegida de la humedad y de la intemperie.*
- *La bomba no puede estar ubicada en un lugar donde la temperatura sea menor a 2 °C ni mayor a 40 °C.*

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO Y ACCESORIOS:

La bomba es del tipo rotor húmedo, de este modo todas las partes rotantes están sumergidas en el líquido que está siendo bombeado. No requiere sello mecánico para asegurar la hermeticidad, por lo cual las partes rotantes no están sujetos a desgaste y deterioro. El fluido bombeado lubrica los bujes y actúa como refrigerante. La bomba es totalmente libre de mantenimiento.

PREVENCIÓNES:

Sistema de llenado y purgado:

Asegúrese de que la tubería está debidamente llena de agua y purgada. Cuando el cuerpo de la bomba contiene aire no podrá transportar agua. La bomba generalmente se purga por sí misma luego de un tiempo de funcionamiento.

De todas formas es recomendable purgar la bomba manualmente. Por favor siga las instrucciones para el llenado y Purgado:

- **Apague la bomba**
- **Proteja las partes eléctricas de la filtración de agua que pueda suceder.**
- **Cierre la llave de paso de salida de la instalación y afloje el tapón de purga dejando que salga el aire acumulado.**
- **Mueva el eje de la bomba con un desarmador.**
- **Encienda la bomba**
- **Luego de 15/30 segundos ajuste el tapón de purga**
- **Abra la llave de paso de salida de la instalación**

Problemas: Si después de realizar este procedimiento no puede ser solucionado por usted, por favor diríjase a nuestro Servicio Técnico.

MANTENIMIENTO:

La bomba no requiere ningún tipo de mantenimiento.

Antes de cualquier operación, asegúrese que la tensión eléctrica esté desconectada y que no haya posibilidad de conexiones accidentales. Reparar o hacer reparar la bomba por personal no autorizado por el Fabricante significa perder la garantía y correr el riesgo de operar con un aparato inseguro y potencialmente peligroso.



ATENCIÓN:

Cada modificación puede hacer disminuir el rendimiento y poner en peligro a el usuario.
Si el cable de alimentación es dañado, debe ser sustituido por el fabricante , por el servicio técnico o por personal calificado con el fin de evitar daño.