

MINI **RW12**

EQUIPO PRESURIZADOR DE AGUA

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

Simbología utilizada y su significado:



Importante



Precaución

SELECTOR DE POSICIONES



- **AUTOMÁTICO:** el sensor de flujo acciona el equipo cuando detecta el pasaje de agua. En caso de no circulación de agua, **el equipo se apagará automáticamente. (Posición recomendada).**
- **DESACTIVADO:** el equipo está totalmente impedida de funcionar.

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 del equipo está subordinada a las directivas del país de origen. **ROWAMEX S.A. de C.V.** 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.

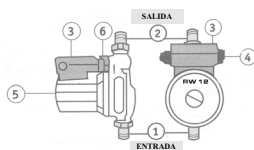
La reparación y el servicio técnico del equipo sólo será llevada a cabo por **ROWAMEX S.A. de C.V.** o algún Servicio Técnico debidamente autorizado por la empresa.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

- Tensión: 127V, +6 % / -10%
- Frecuencia: 60 Hz
- Máximo consumo: 110W
- Velocidad máxima del motor: 3450 RPM
- Grado de protección: IP 42
- Diámetro nominal de la conexión a la tubería: (3/4")
- Longitud máxima (de succión y descarga): 160 mm.
- Máxima presión: 16,6 Psi (12 m.c.a.)
- Caudal máximo: 11,9 GPM (2700 l/h)
- Presión de entrada mínima en La boca de aspiración*: 0.06 bar (0,60 mca) (a +60°C)
- Rango de temperatura admisible: 2°C a 60°C
- Máxima temperatura ambiente admisible: 40°C
- Fluidos permitidos: Agua potable
- La presión mínima de entrada debe ser mantenida para evitar la cavitación.

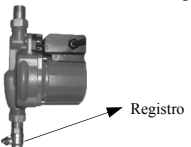
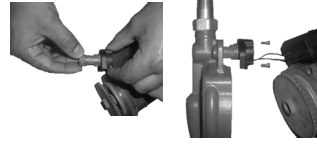
Partes principales

- 1 - Succión (ENTRADA)
- 2 - Elevadora (SALIDA)
- 3 - Caja de conexiones
- 4 - Selector Manual o Automático
- 5 - Tapón de purga



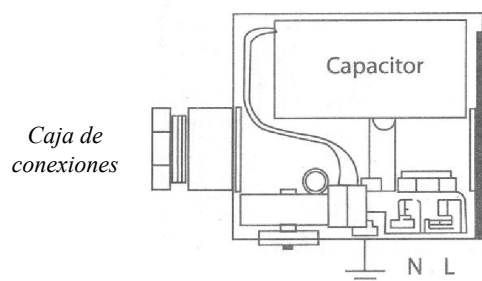
MANTENIMIENTO DEL SENSOR

Limpeza del sensor de flujo

1-Cerrar la válvula 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 el equipo 

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. (Fig. 3)



- 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 reglamentos en vigencia correspondientes.
- En el equipo, el sentido de rotación ya está prefijado de fábrica y no se puede invertir.

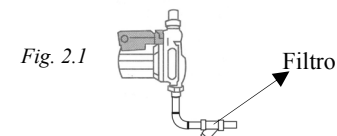
INSTALACIÓN :

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

- Antes de instalar el equipo 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 el equipo en una posición accesible para un posterior control o para su fácil extracción.
- El equipo debe ser instalado con el eje en posición horizontal, para garantizar su correcto funcionamiento. (Fig. 1)



- La dirección del fluido debe coincidir con el sentido de la flecha ubicada en el cuerpo del equipo.
- 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. 2.1)



- Es necesario que el equipo sea ajustado a la tubería mediante una llave fija adecuada ejerciendo presión, para evitar que se afloje. (Fig. 2.2)

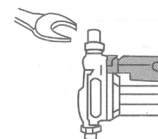


Fig. 2.2

ATENCIÓN:
Tener precaución de no dañar la junta del equipo

**ATENCIÓN:**

Para los equipos 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 más alto de la instalación se encuentre como mínimo a 60 cm por debajo del tanque elevado.

-Se recomienda la utilización en posición AUTOMÁTICO.

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. Ver Figura 4

**ATENCIÓN:**

Dadas las características de su diseño hidráulico, el presurizador debe trabajar siempre con succión positiva y totalmente purgado, nunca haga funcionar el equipo en vacío ya que puede dañarse.

REGLAS DE SEGURIDAD:

Estas instrucciones contienen referencias básicas que deben ser atendidas estrictamente. El instalador y el usuario deben leer atentamente estas instrucciones para efectuar correctamente su instalación y su posterior uso.

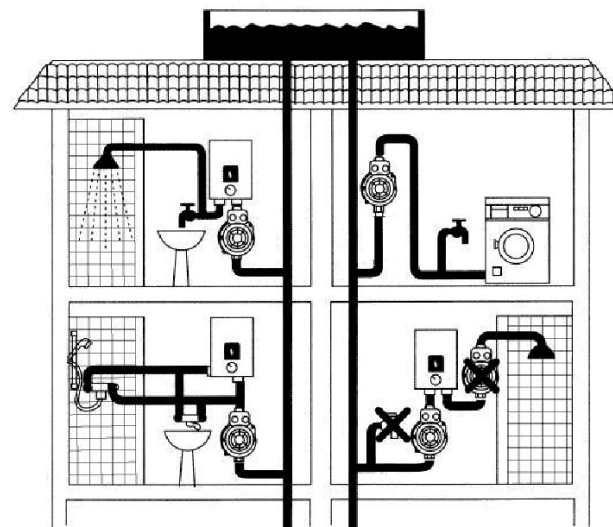
Demostración Gráfica de uso:

Fig. 4

VERIFICACIÓN DE FALLAS Y SOLUCIONES:

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCION
El equipo no enciende	Selector en posición OFF	Gire el selector para AUTO
	Caudal de agua inferior al necesario para activar el sensor de flujo	Gire o seletor para MANUAL
	Equipo Bloqueado	Retire el tornillo de purga y gire con un desarmador el eje del equipo
	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 la clavija
El equipo funciona pero no entrega presión	Válvula de salida cerrada	Abra la válvula de salida
	Aire en el sistema	Deje el equipo 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 el equipo	Aire en el sistema/equipo	Deje el equipo funcionar con un grifo abierto.
El equipo no se detiene al cerrar un grifo	Selector se encuentra en posición MANUAL	Gire el selector hasta la posición OFF o AUTO
	Impurezas en el sensor	Retire el sensor de flujo como se indica en este manual y limpie las piezas.

-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 el equipo. 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 **ROWAMEX S.A. de C.V.** 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 del equipo 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:



ATENCION:

- *El equipo debe ser protegido de la humedad y de la intemperie.*
- *El equipo no puede estar ubicado en un lugar donde la temperatura sea menor a 2 °C ni mayor a 40 °C.*

DESCRIPCION DEL PRODUCTO Y ACCESORIOS:

El equipo 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. El equipo es totalmente libre de mantenimiento.

PREVENCIONES:

-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 si 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 el equipo**
- **Proteja las partes eléctricas de la filtración de agua que pueda suceder.**
- **Cierre la válvula de espera 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 el equipo**
- **Luego de 15/30 segundos ajuste el tapón de purga**
- **Abra la llave de paso de salida de la instalación**

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

MANTENIMIENTO:

El equipo 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.



ATENCION:

*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.*