



MOTORES **CZERWENY** S.A.



**MANUAL DEL USUARIO
BOMBAS CIRCULADORA DOMÉSTICA
BCT15-6**

Av Jorge Newbery 372
S2252BMQ Gálvez – Santa Fe – Argentina
Te: (54) 3404 480715
e-mail: ventas@motoresczerweny.com.ar
www.motoresczerweny.com.ar

APLICACIÓN:

Las bombas para presurización doméstica BCT de instalación bajo tanque, han sido diseñadas para recircular agua limpia.

CZERWENY no se responsabiliza si las bombas son utilizadas para otros propósitos más allá de los indicados en este manual sin autorización explícita

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 acceso fácil. 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 del tomacorriente 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.

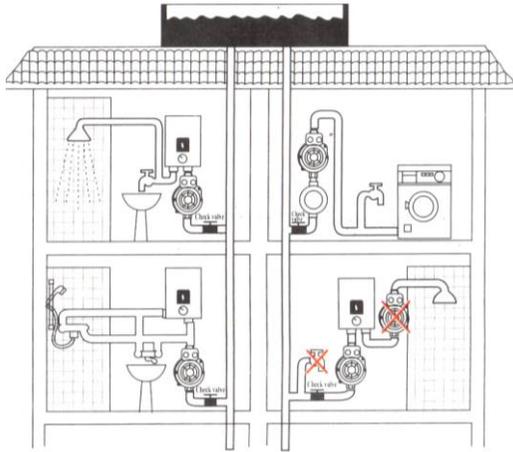
CONDICIONES DE OPERACIÓN

- Rango de temperatura de líquido entre 2°C y 75°C
- Para agua limpia, sin sólidos en suspensión.
- Altura mínima de columna de agua a la entrada 0.5m
- Temperatura ambiente máxima de operación 40°C
- Presión máxima 1.0Mpa (10bar)

LUGAR DE INSTALACIÓN

Antes de la instalación, por favor asegúrese que todo el sistema de cañerías esté bien conectado y libre de obstrucciones, restos de soldadura o de suciedad.

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



En instalaciones exteriores, la unidad debe estar protegida bajo techo.

Respetar las posiciones de instalación permitidas que se muestran a continuación.

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

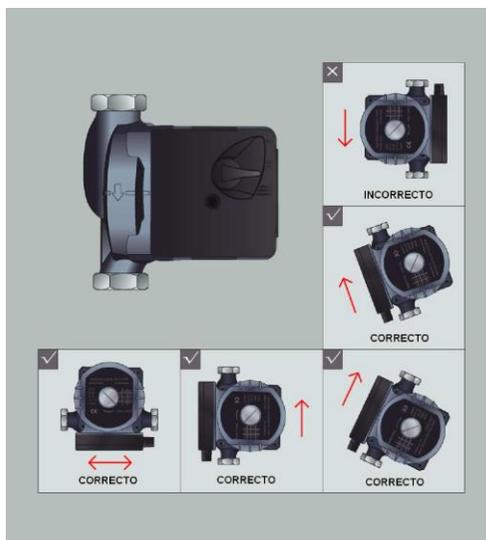
Se recomienda que entre el tanque elevado y la entrada de la bomba no existan derivaciones, grifos o salidas.

INSTALACION

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 "Teflon".

Una vez montadas las tuberías 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.

PREACUCIONES



No girar la carcasa desatornillando el cuerpo si la posición de la caja de conexiones no es cómoda. Esta acción desactiva el control automático por flujo que la bomba trae incorporado e impide su normal funcionamiento.

Estas bombas deben ser instaladas bajo el tanque de agua para asegurar el funcionamiento correcto del sensor de flujo. Este debe instalarse en la boca de salida de la bomba y el sentido de circulación del agua debe ser el mismo que el indicado en el cuerpo de la bomba y en el control de flujo con la flecha

Si se utiliza para alimentar una caldera o un calefón, asegúrese que la bomba esté conectada a la entrada del dispositivo en el circuito de agua fría. Al tener las bocas de entrada y salidas en línea, las bombas Línea BCT son fácilmente intercalables en la instalación existente.

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.

El equipo cuenta con un cable de conexión envainado con ficha de 3 espigas. En caso de encontrarse dañado no intente repararlo. Para evitar cualquier peligro, envíe el equipo al fabricante para que el cable sea sustituido, ya sea por el Servicio Post-Venta de Motores CZERWENY S.A. o por personal calificado

OPERACIÓN BOMBA BCT15-6

Conecte la bomba a la alimentación eléctrica monofásica de 220V 50Hz. La fluctuación admisible de tensión para un correcto funcionamiento debe encontrarse en un entorno del -10% al +6% del valor nominal.

Encendido

Cuando la bomba está encendida, el sistema comienza funcionando en modo "Calibración". El indicador LED 1 estará encendido junto al 3 y 4 que indicaran la hora actual.

Presione el botón de Cambio de Modos 6 para seleccionar la función deseada.

Establecer la hora actual (Calibration)

Cuando el sistema esté funcionando en modo "Calibración", gire la perilla 8. El indicador LED 1 estará encendido junto al 3 y 4. Gire la perilla hasta la posición deseada y luego presione OK para confirmar la hora actual.

Ajuste del Temporizador (Time)

Cuando el sistema esté funcionando en modo "Ajuste de Temporizador", gire la perilla 8 para seleccionar el punto de inicio del periodo de tiempo deseado y presione OK para establecerlo. Luego gire la perilla 8 para seleccionar el punto de finalización del periodo de tiempo y presione OK para establecerlo.

Repita esta operación para establecer los periodos que considere necesarios.

Atención:

- 1) Si desea borrar algún periodo establecido, posicione la perilla 8 en el punto de inicio de ese periodo y luego presione OK
- 2) Si gira la perilla 8 al punto de finalización de un periodo que fue establecido previamente, el sistema se actualizará automáticamente.
- 3) Asegúrese de establecer la hora actual antes de establecer los periodos de tiempo.

Ajuste de Temperatura (Temp)

Cuando el sistema esté funcionando en modo "Ajuste de Temperatura", el indicador LED 2 se encenderá automáticamente. Gire la perilla 8 hasta la temperatura que desea que el sistema mantenga. Luego presione OK.

PUESTA EN MARCHA

Después de establecer los parámetros del seteo, presione la tecla OK por más de 2 segundos. El sistema arrancará automáticamente.

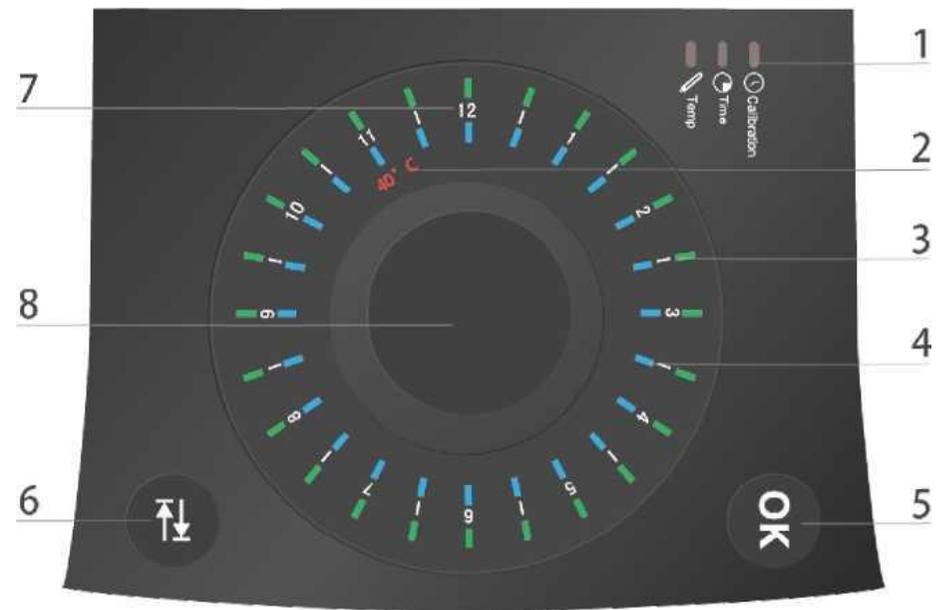
Apagado

Si desea detener la bomba pulse la tecla OK y manténgala presionada hasta que la unidad se detenga.

Cuando el sistema se encuentre apagado, este conservará los parámetros establecidos de seteo del "Ajuste del Temporizador" y "Ajuste de Temperatura". Cuando el sistema se encienda, recuperará los datos automáticamente. Pero si desea que la bomba arranque en el momento indicado del periodo, establezca los parámetros nuevamente

DESCRIPCIÓN DEL PANEL FRONTAL - BCT15-6

1. Indicador LED de 3 Modos:
Calibración (Calibration)
Ajuste del Temporizador (Time)
Ajuste de Temperatura (Temp)
2. LED de Temperatura, encendido en el Modo Ajuste de Temperatura.
3. LED Temporizador, 1° círculo indica 12:00-24:00
4. LED Temporizador, 2° círculo indica 00:00-12:00
5. Tecla OK. Presione esta tecla para confirmar el seteo. Después de establecer los parámetros del seteo, presione esta tecla por más de 2 segundos. El sistema arrancará automáticamente.
6. Tecla de cambio de Modos. Presione esta tecla para seleccionar el modo deseado.
7. Reloj
8. Perilla. Perilla de selección para establecer el seteo deseado.



SOLUCION 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.

Si la bomba no enciende al abrirse un grifo o no se detiene al cerrarse todos los grifos es síntoma posible que el control de flujo está sucio u obstruido. Desacóplelo y límpielo.

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.

MARCA: CZERWENY

ELECTROBOMBA MONOFÁSICA 220V 50Hz
MANUFACTURADO EN LA REP. POP. CHINA
IMPORTA, DISTRIBUYE Y GARANTIZA:
MOTORES CZERWENY S.A. – J.NEWBERY 372
(2252) GALVEZ – SANTA FE – ARGENTINA