

# INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN PARA BOMBA AQUATEC 6800

Lea estas instrucciones de operación antes de instalar la bomba presurizadora AQUATEC de la serie 6800. Si necesita ayuda adicional, consulte al fabricante.

## PRECAUCIÓN:

1. La bomba está equipada con una válvula de derivación fija o ajustable que controla la presión máxima de funcionamiento.
2. Nunca opere la bomba en ambientes hostiles o atmósferas peligrosas, ya que los carbones y el interruptor del motor pueden causar un arco eléctrico.
3. Los materiales de la cabeza de bomba están diseñados para su uso con agua solamente. No utilizar con productos derivados del petróleo.
4. Mientras el tanque de almacenamiento no llegue a su máxima capacidad, la bomba no detendrá el flujo de agua hacia adelante incluso si el motor está apagado. Asegúrese de que el sistema tenga la habilidad para apagar el suministro de agua, en caso de ser necesario.
5. Siempre considere el peligro de descarga eléctrica cuando trabaje con equipo eléctrico. Si tiene dudas, consulte a un electricista. El cableado eléctrico sólo debe ser instalado por un electricista calificado.

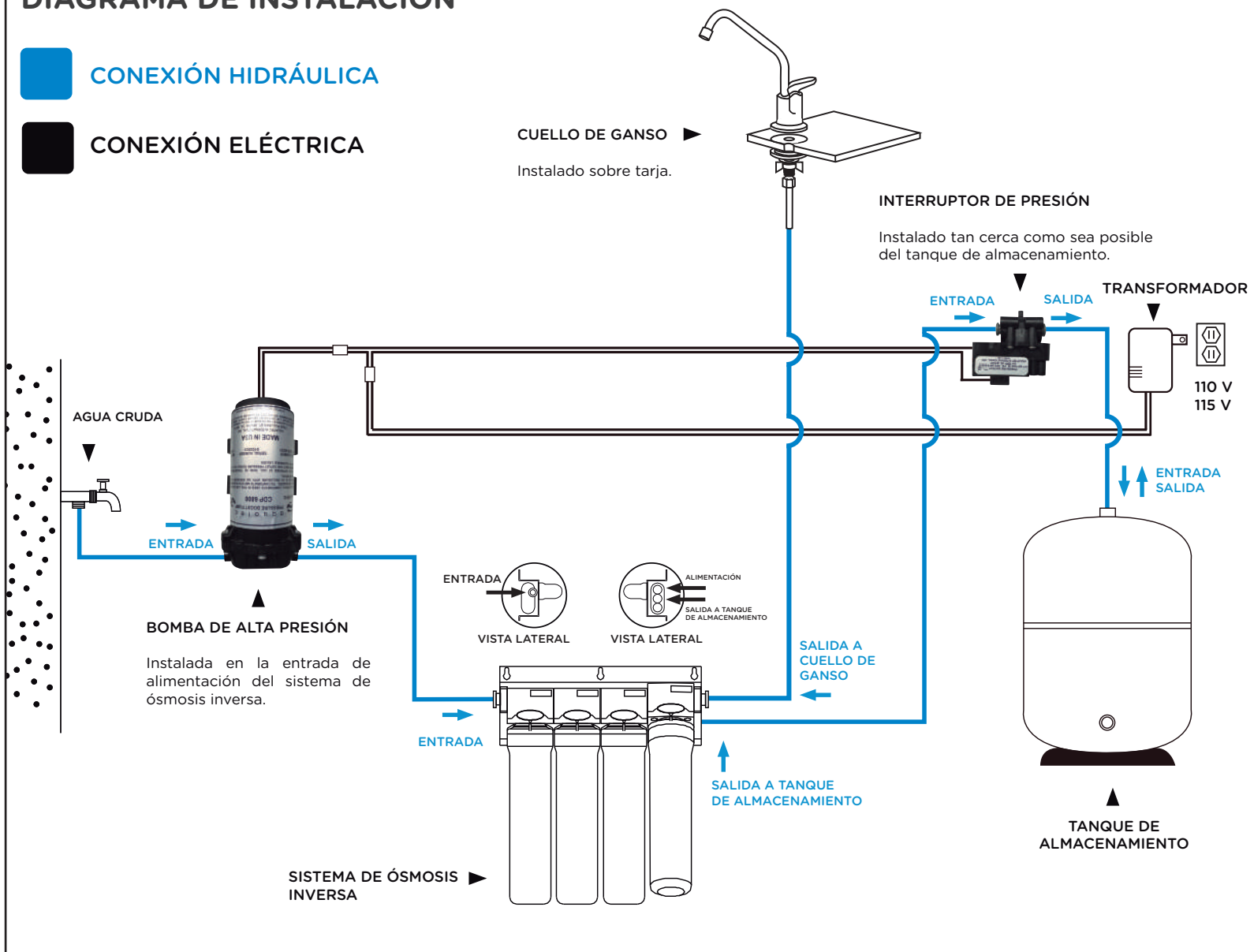
## DIAGRAMA DE INSTALACIÓN



CONEXIÓN HIDRÁULICA



CONEXIÓN ELÉCTRICA



# INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN PARA BOMBA AQUATEC 6800

## MONTAJE:

- A. La bomba debe montarse en un lugar seco y alejado de cualquier fuente de calor.
- B. No exponga la Bomba a temperaturas extremas altas o bajas (congeladas) mientras está en funcionamiento. (El rango de temperaturas de funcionamiento es de 5 ° F a 45° C).
- C. La bomba puede montarse en cualquier posición.

## PLOMERÍA:

- A. Recomendamos el uso de tubos flexibles con capacidad de presión adecuada.
- B. La bomba sólo cebará si toda la presión se libera por puerto de salida.
- C. Se recomienda instalar un filtro de sedimento en línea en la entrada para evitar que le entre basura a la bomba.
- D. Evite doblar los tubos y restringir el flujo. Si es necesario, use accesorios de codo de 90 °.
- E. La bomba siempre debe montarse antes del prefiltro de carbono para evitar que las partículas de carbón entren en las cámaras de la bomba y posiblemente causar obstrucción. Esto incluye cualquier filtro de doble propósito (sedimento / carbono).

## ELÉCTRICO:

- A. Las bombas de la serie 6800 están diseñadas para servicio continuo. Si se utiliza para un ciclo de trabajo intermitente, asegúrese de que los períodos de "apagado" sean mayores de 60 segundos.
- La bomba 6800 consta de una bomba, una unidad de transformador y un interruptor de presión. Las bombas están completamente ensambladas, probadas y listas para la conexión inmediata a su sistema de ósmosis inversa.

## Lea cuidadosamente las instrucciones de instalación antes de comenzar a instalar la bomba.

1. Determine la ubicación óptima para su bomba antes de proceder.

**Nota: Localice la bomba después del prefiltro de sedimentos y antes del prefiltro de carbón (si forma parte del sistema ósmosis inversa).**

2. Cierre la llave del agua.
3. Corte el tubo flexible de 1/4 de pulgada con una longitud suficiente para evitar cualquier tensión en el tubo donde se conecta a la bomba.
4. Inserte el tubo en los puertos de la bomba. Asegúrese de que la tubería se inserte más allá del punto de resistencia hasta que se apoye contra el tope del puerto.
5. La bomba "CDP" está ahora lista para funcionar. Abra la válvula de agua de alimentación para permitir que el agua fluya a través de la ósmosis inversa (válvula de derivación de flujo abierto-restrictor, si forma parte del sistema ósmosis inversa).
6. Si la fuente de alimentación eléctrica es un transformador, enchufe el transformador apropiado en el conector y conecte la bomba al transformador. Si la fuente de alimentación no es un transformador, conecte la bomba a la fuente de alimentación apropiada. Permita que el agua circule, purgando cualquier aire atrapado.

La presión de funcionamiento variará con el caudal de la membrana, el caudal del restrictor de flujo, la presión del agua de alimentación y el voltaje de la línea.

**Nota: Si el restrictor de flujo es demasiado pequeño (recomendamos 300ML / MN para las bombas estándar de la serie CDP 6800) o si el regulador de flujo del sistema de ósmosis inversa está obstruido, un mecanismo interno de by-pass de la bomba limita la presión de salida.**

## ADVERTENCIA.

Utilizar solo agua de red municipal previamente potabilizada.