



Battery Watering Technologies

Installation and Operation Instructions PW-1800 Deionizer

Installation Instructions:

Use the four screws to attach the mounting bracket to the wall. This should be mounted near the water supply. The hose should supply no more than 90 psi. There is no minimum flow rate requirement.

1. Attach the twelve foot delivery hose to the "out" connection on the deionizer head.
2. Attach the six foot supply hose to the "in" connection on the deionizer head. Connect to the water supply.
3. Install quick check monitor. Insert the probe completely into the fitting on top of the housing. Mount the display using the tape on the back of the unit.

Operation Instructions:

1. Water batteries after charging.
2. Mate the connectors. When the connection is made, the flow indicator will start spinning indicating that water is flowing into the battery cells.
3. After flow indicator stops spinning, immediately disconnect by pushing the button of the female connector.
4. Repeat with next battery.

Quick Check Monitor:

Push test button to check. "Good" indicates cartridge does not need to be replaced. "Service" indicates cartridge replacement is needed. *See Filter Cartridge Replacement below.

Changing the Quick Check Monitor Batteries:

1. Open the back panel with a screwdriver.
2. Remove the batteries.
3. Replace with 4 new batteries (size 389-A). Ensure the polarity is correct.
4. Close the back panel and replace the screws.

Filter Cartridge Replacement:

1. Turn off water supply. Press red pressure-relief button (if present).
2. Unscrew housing. Remove large o-ring, wipe clean, and set aside.
3. Discard used filter cartridge. Wash housing with dish soap and warm water using a non-abrasive sponge or cloth. Rinse thoroughly. Fill 1/3 with water. Add about 1 tablespoon of bleach and scrub to disinfect. Rinse thoroughly.
4. Lubricate o-ring with clean silicone grease. Insert o-ring in groove.

NOTE: This step is important to ensure a proper housing seal. Make certain the o-ring is seated level in the groove.

5. Insert new filter cartridge making sure the top is facing up as indicated.
6. Screw housing onto the cap and hand-tighten. **Do not over-tighten.** Make sure cap standpipe slips into cartridge.
7. Turn on water supply. Press pressure-relief button to vent excess air (if present). Check for leaks before leaving installation.

CAUTION: If a deionizer or other delivery system is being stored in freezing conditions, the water should be drained to prevent freezing or damage.

Battery Watering Technologies
6645 Holder Road
Clemmons, NC 27012
Tel: 336-714-0448 Fax: 336-714-0449
Free: 877-522-5431
www.batterywatering.com

Re-order: BWT Deionizer Instructions_0513



BATTERY WATERING TECHNOLOGIES

The leader in battery watering technology.



Battery Watering Technologies

Instrucciones para instalación y operación Desionizador PW-1800

Instrucciones de instalación:

Utilice los cuatro tornillos para fijar el soporte de montaje a la pared. Éste debe ser montado cerca al suministro de agua. La manguera no debe suministrar más de 90 psi. No hay ningún requisito de flujo mínimo.

1. Conecte la manguera de suministro de doce pies a la conexión de salida "out" en la cabeza del desionizador.
2. Conecte la manguera de suministro de seis pies a la conexión de entrada "in" en la cabeza del desionizador. Conéctela al suministro de agua.
3. Instale el monitor de chequeo rápido. Inserte la sonda completamente en el espacio localizado sobre la cubierta. Monte la pantalla usando la cinta que viene en la parte trasera de la unidad.

Instrucciones de operación:

1. Riegue las baterías después de cargar.
2. Acople los conectores. Cuando se realice la conexión, el indicador de flujo comenzará a girar mostrando que el agua está fluyendo hacia las celdas de la batería.
3. Después de indicador de flujo deje de girar, desconecte inmediatamente presionando el botón del conector hembra.
4. Repita la operación con la siguiente batería.

Monitor de Chequeo Rápido:

Presione el botón para revisar. "Good" indica que el cartucho no necesita ser reemplazado. "Service" indica que es necesario reemplazar el cartucho. *Lea más abajo cómo Reemplazar el cartucho del filtro.

Para cambiar las baterías del Monitor de Chequeo Rápido:

1. Abra el panel trasero con un desatornillador.
2. Retire las baterías.
3. Coloque cuatro nuevas baterías tipo 389-A. Asegúrese de colocar correctamente los polos.
4. Cierre el panel trasero y atornille de nuevo.

Reemplazo del cartucho del filtro:

1. Apague el suministro de agua. Presione el botón rojo de descarga de presión (si lo tiene).
2. Desenrosque la cubierta. Retire el anillo tipo "o" grande, límpielo con un trapo y póngalo a un lado.
3. Deseche el cartucho de filtro utilizado. Lave la cubierta con jabón y agua tibia usando una esponja o paño no abrasivos. Enjuague bien. Llene 1/3 con agua. Añada alrededor de 1 cucharada de blanqueador y frote para desinfectar. Enjuague bien.
4. Lubrique el anillo tipo "o" con grasa de silicona limpia. Inserte el anillo tipo "o" en la ranura.

NOTA: Este paso es importante para asegurar que la cubierta selle apropiadamente. Asegúrese de que el anillo tipo "o" esté bien nivelado en la ranura.

5. Inserte el nuevo cartucho del filtro asegurándose de que la parte superior quede hacia arriba, como se indica.
6. Atornille la cubierta en la tapa y apriete a mano. No apriete demasiado. Asegúrese de que la tapa de alimentación se deslice hacia el cartucho.
7. Abra el suministro de agua. Pulse el botón de descarga de la presión para ventilar el exceso de aire (si existe). Compruebe si hay fugas antes de terminar la instalación.

PRECAUCIÓN: Si un desionizador u otro sistema de suministro se almacena en condiciones de congelación, el agua debe ser drenada para evitar congelación o daños.

Battery Watering Technologies
6645 Holder Road
Clemmons, NC 27012
Tel: 336-714-0448 Fax: 336-714-0449
Servicio al Cliente: 877-522-5431
www.batterywatering.com

Reordenar: BWT Deionizer Instructions_0513



BATTERY WATERING TECHNOLOGIES

Líder en tecnología para el llenado de baterías.