

TORPEDO

ALKALINE WATER SYSTEM

MODELOS: TAWS-844
TAWS-1054

GUIA DE USUARIO

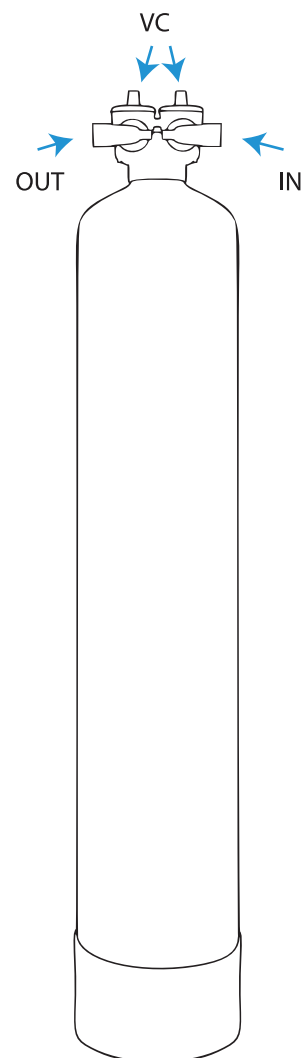


INFORMACION PREPARACION

Las siguientes recomendaciones, te ayudarán a obtener mejores resultados en tu planta purificadora:

- Este equipo funciona mejor, si tu planta purificadora tiene osmosis inversa.
- El equipo debe instalarse siempre en la parte final de la planta purificadora.
- Si tu planta purificadora lleva ozono, este debe ir siempre antes del equipo, (ponerlo después arruinará el proceso de ionización).
- Si tienes UV puedes instalarla después del equipo.
- Después de instalar, es importante realizar un enjuague del equipo, hasta que el pH y el sabor del agua sean de tu agrado. O puedes regular el pH con la válvula de control (solo incluida en TAWS-1054).

INFORMACION COMPONENTES



TAWS-1054



TAWS-844

Componentes:

- VC - Válvulas de control de pH
- IN - Entrada
- OUT - Salida
- TP - Tapa lisa con entrada y salida

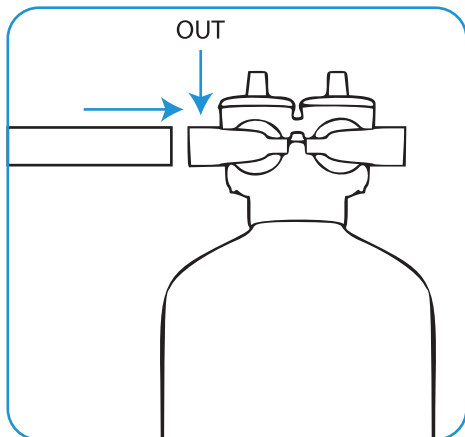
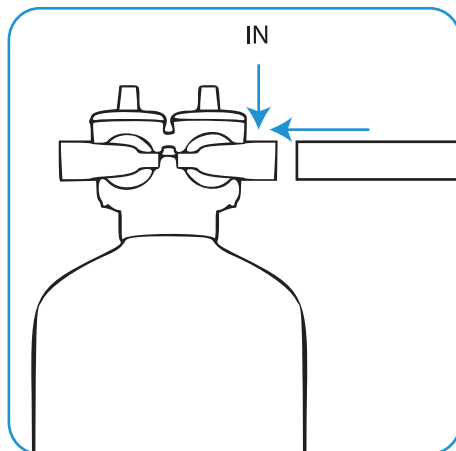
INSTALACION TAWS-1054

PASO 1

Localiza la entrada del equipo y conecta el tubo PVC en la misma.

Debe ser tubería de 1 pulgada.

Recuerda agregar algún adhesivo para que el tubo no se salga o fugue.

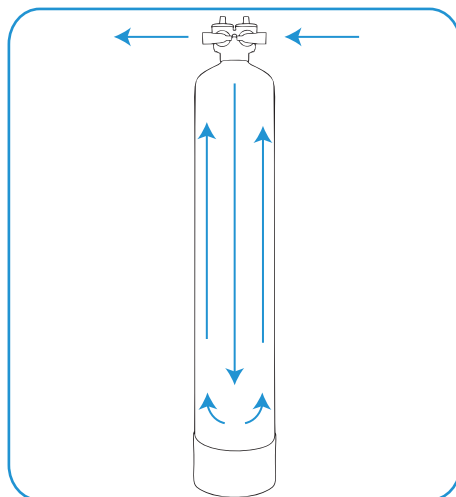


PASO 2

Repite los mismos pasos en la salida del equipo.

PASO 3

La instalación ha finalizado. Es recomendable que antes de iniciar tu producción, realices un enjuague a tu equipo, para bajar el pH (al principio será muy fuerte) y llegar al sabor que desees. Si no lo logras, puedes regular el pH con la válvula de control de pH.

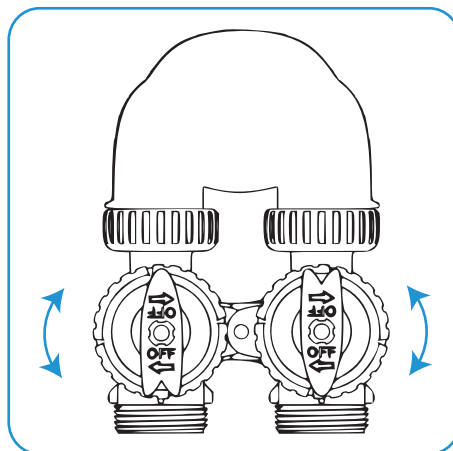


POST-INSTALACION REGULAR PH

MAXIMO PH

Para regular el pH debes abrir o cerrar las válvulas. Esto desviará toda el agua al equipo o solo cierta parte.

En la siguiente figura se muestra el pH en su máxima concentración .

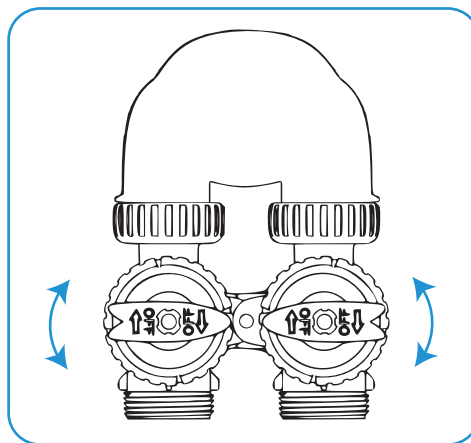
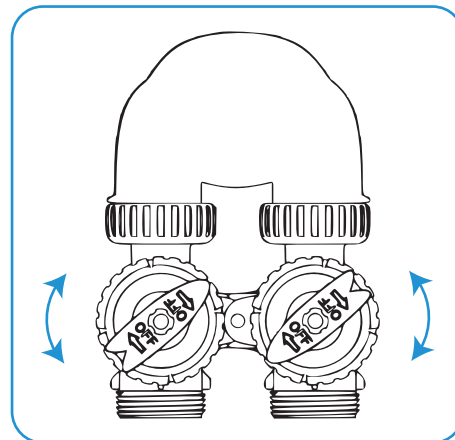


Tip: También puedes aumentar el pH, reduciendo el flujo del agua de tu planta, para aumentar el tiempo de contacto de la misma con la media filtrante en el equipo.

REDUCIR PH

Para reducir el pH, mueve ambas válvulas poco a poco hasta obtener el pH y sabor deseado.

La figura muestra el pH reducido al 50%



PH MINIMO (MODO MANTENIMIENTO)

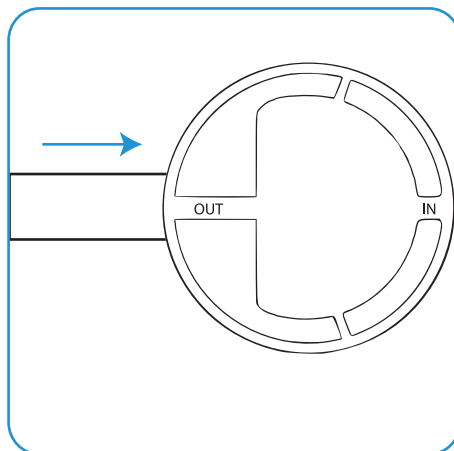
La siguiente figura, muestra la posición de mantenimiento o pH mínimo, en esta posición el agua no pasa por el equipo. No habrá cambio en el pH del agua de la planta.

INSTALACION TAWS-844

PASO 1

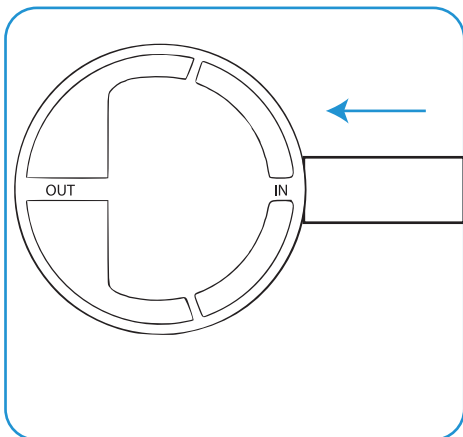
Localiza la entrada del equipo y conecta el tubo PVC en la misma. Debe ser tubería de 1 pulgada, con rosca macho.

El flujo se maneja invertido, por lo tanto OUT es entrada, IN es salida.



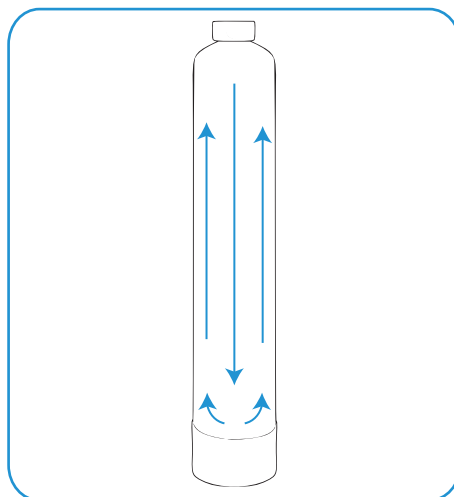
PASO 2

Repite los mismos pasos en la salida del equipo. Nuevamente recuerda, IN es salida.



PASO 3

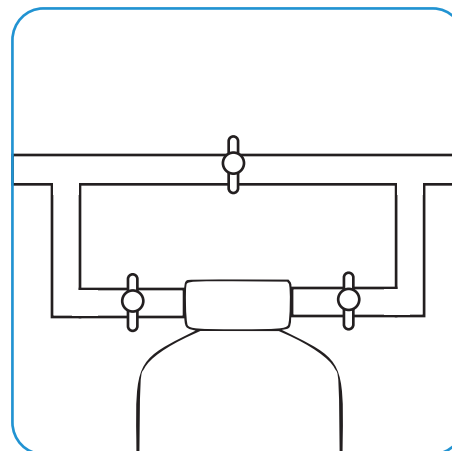
La instalación ha finalizado. Es recomendable que antes de iniciar tu producción, realices un enjuague a tu equipo, para bajar el pH (al principio será muy fuerte) y llegar al sabor que desees.



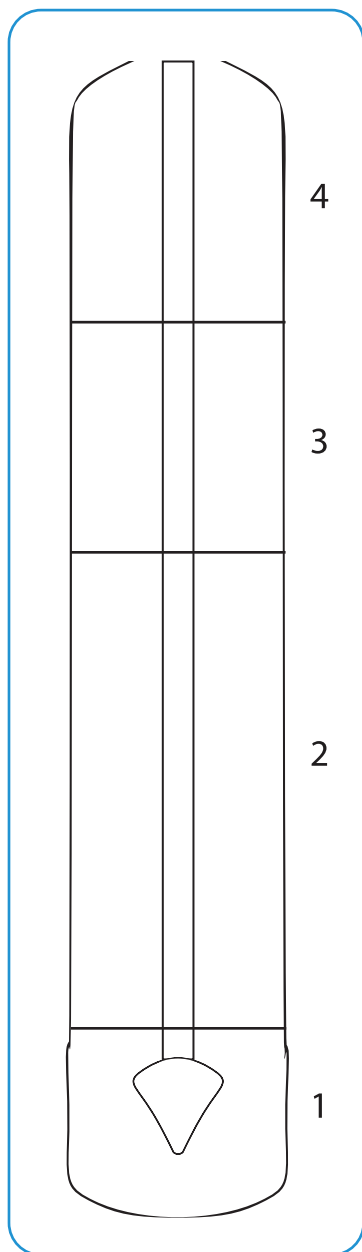
POST-INSTALACION REGULAR PH

INSTALAR CON BY-PASS

Aunque este equipo no cuenta con válvulas para regular el pH, puedes optar por instalarlo con 3 llaves y la tubería adecuada, como se muestra en la figura. De esa forma podrás reducir el pH y ajustar el sabor.



Tip: También puedes aumentar el pH, reduciendo el flujo del agua de tu planta, para aumentar el tiempo de contacto de la misma con la media filtrante en el equipo.



INSTRUCCIONES DE REEMPLAZO DE MEDIA FILTRANTE

- Agregar cama 1 únicamente hasta cubrir el difusor. Es posible que sobre material.
- Agregar cama 2 (varias cajas). No debe sobrar material.
- Agregar cama 3 también completa.
- Agregar cama 4 completa si el espacio es suficiente.

* Notas:

- Toda la media filtrante lleva una papeleta con el orden correspondiente.
- En ocasiones la papeleta viene adherida directamente a la bolsa de la media filtrante, cuando diferentes medias vienen en una caja.
- Ninguna etapa debe ser omitida. De la etapa 4 puede haber un sobrante, si el tanque se llena.

INSTALACION PROBLEMAS Y SOLUCIONES

PROBLEMA	POSIBLE CAUSA	SOLUCION
EL AGUA SALE NEGRA	NORMAL	CUANDO EL EQUIPO ES NUEVO, ES RECOMENDABLE HACER UN ENJUAGUE, PARA LIMPIAR EL CONTENIDO DE LOS MINERALES Y REDUCIR SABORES INDESEADOS.
EL SABOR U OLOR DEL AGUA ES MUY FUERTE	NORMAL	ES PROBABLE QUE EL PH DEL AGUA SEA MUY ALTO. REDUZCALO CON LA VALVULA DE CONTROL O CON BY-PASS
EL SABOR U OLOR DEL AGUA ES MUY FUERTE	FLUJO LENTO	AUMENTE EL FLUJO DEL AGUA, PARA REDUCIR EL PH O UN SABOR FUERTE
EL SABOR U OLOR DEL AGUA ES MUY FUERTE	AGUA ALMACENADA	ANTES DE COMENZAR SU PRODUCCION DIARIA, VACIE EL PRIMER CONTENIDO DEL TANQUE, PUES EL PH DE ESA PARTIDA SERA MUY FUERTE. ES RECOMENDABLE SACAR EL AGUA DEL EQUIPO DESPUES DE UTILIZARLO
EL PH ES MUY BAJO	MEDIA FILTRANTE AGOTADA	CUANDO EL TIEMPO DE VIDA SE AGOTA, EL PH COMIENZA A DISMINUIR. EN TAWS-1054 ESTO PUEDE OCURRIR A LOS 230 MIL LITROS O MENOS, EN TAWS-844 A LOS 150 MIL LITROS O MENOS. REALIZE UNA RECARGA DE MEDIA FILTRANTE (CONTACTE A SU DISTRIBUIDOR)

INFORMACION OBSERVACIONES GENERALES

El pH del agua se mantendrá estable durante un periodo aproximado de un mes, después de ser almacenada.

El ORP del agua se mantendrá estable durante un periodo aproximado de una semana, luego de eso, empezará a aumentar su valor.

No recomendamos almacenar el agua en el equipo por periodos muy largos.

Dejar correr el agua después de la instalación, por un lapso de 20 minutos.

Dejar correr el agua antes de beberse, si se dejó de utilizar por más de 2 días.

INFORMACION OBSERVACIONES GENERALES

- | | |
|---|---|
| 1. El equipo deberá conectarse a la red de agua municipal, previamente tratada y regulada. | ¡PRECAUCION! No permita que el equipo se congele, podría romperse. |
| 2. Temperatura de agua:
Esta unidad funciona con agua fría. No deberá ser expuesta a altas temperaturas. | ¡PELIGRO! No introduzca agua caliente en el equipo, esto dañará sus componentes e invalidará su garantía. |
| 3. Presión de operación.
Mínima 20 PSI
Máxima 125 PSI | ¡ADVERTENCIA! El fabricante no asumirá ninguna responsabilidad por daños en su sistema, si la presión de operación de su línea no es la adecuada. |

INFORMACION GARANTIA

Quien instala es responsable por cualquier fuga resultante de una mala instalación. Se deberá hacer una inspección de sistema mientras el equipo esté conectado, para asegurarse de que no hay fugas y el equipo funciona adecuadamente. La responsabilidad por fugas, debido a no inspeccionar correctamente, es de quien instala.

Los siguientes componentes están garantizados contra defectos de fabrica o deterioro por 1 año, a partir de la fecha original de compra:

Vasos de polycarbonato, base principal AVS, válvulas de paso de agua, manguera, garza o vertedero.#

Los siguientes componentes están garantizados contra defectos de fabrica por 6 meses, a partir de la fecha original de compra:

Cartuchos (todos) , cápsulas (todas), membranas (todas).*

En caso de que el equipo presente algún problema, que impida su funcionamiento, en el periodo de tiempo de la garantía, el fabricante podrá, bajo criterio propio, reemplazar o reparar el producto dañado sin cargo (a excepción del envío, si este llegará a ser requerido por el fabricante). La garantía, no incluye en ninguna circunstancia, la devolución parcial o total de la compra.

Si la falla, es provocada por mal uso, vandalismo, negligencia, productos químicos, o cualquier otra circunstancia, ajena al fabricante, la garantía no será validada.

Si el o los equipos y accesorios son utilizados o combinados con otros cartuchos y/o accesorios de otra marca, son personalizados, alterados, manipulados o reparados por personal ajeno al fabricante, la garantía será inválida.

* La cantidad de cartuchos, membranas y/o cápsulas, puede variar de un equipo a otro.

La cantidad de accesorios, llaves, vasos, etc... Puede variar de un equipo a otro.