



The Leaders in Reverse Osmosis



4 Etapas Barracuda Glacial RO/DI Manual de Instrucciones para Duenos

7206 Aloma Ave
Winter Park, FL 32792
Phone 407-599-2123
Fax 407-599-2124
www.Aquariumwaterfilters.com
www.AquaFX.net



The Leaders in Reverse Osmosis

7206 Aloma Ave — Winter Park, FL 32792

1-877-256-3467

www.AquaFX.net

RO/DI Instrucciones de instalacion

Felicitaciones en su nuevo RO/DOSistema de tratamiento del agua .Son algunos pasos basicos de instalacion ,mantenimiento para el Sistema de mantenimiento de agua. Si usted tiene alguna dificultad o pregunta nos puede contactar y muy gustosamente le ayudaremos con lo que nesecite..

Es recomendable para conectar la unidad de RO a suministros de agua blanda.

Su Sistema esta preparado segun la orden y esta preparado para adaptarlo al Sistema de agua el adaptador apropiado esta incluido. Aqua FX prueba de oresicion del Sistema esta ready para entregar. Su RO posiblemente no este instalado solo remueva la membrana

Desde la bolsa plastica esta cada unidad .Inserte el final Doble O- anillo primero.



Esta en la parte superior



Double O-Rings

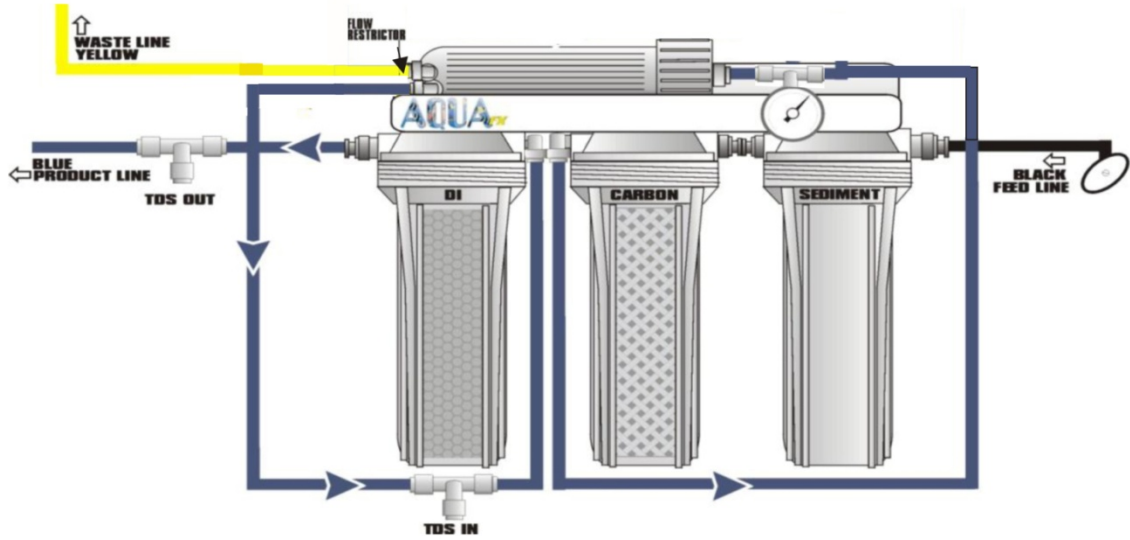
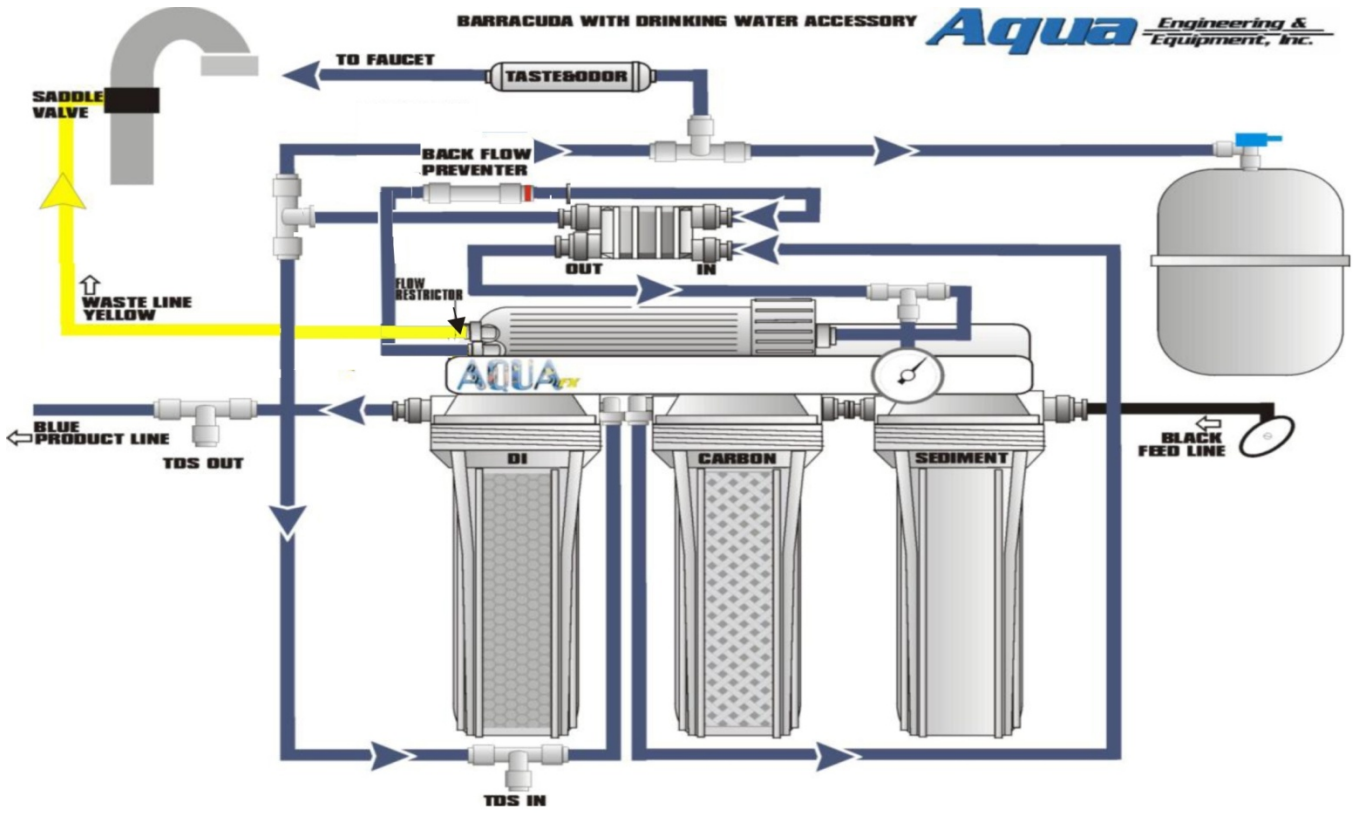
Antes de conectar nesecita todo el material..

- 1) Desempaque su unidad completamente.
- 2) Inspeccione si las piezas estan rotas oh tienen algun dano resultado del envio..
- 3) Localize y conecte el equipo .Entre la linea de sedimento no con lleva tubo. El contenido consiste de ¼ de tubo negro que es la coneccion para el tipo de equipo de agua que usted especifica.
- 4) Localize la linea de drenaje Amarilla para el area apropiada de drenaje..
- 5) Localize el product azul la linea de agua que se le provello para el tratamiento de agua para usar ponga el tubo en la parte izquierda del Sistema.
- 6) Una vez instalado el Sistema ponga a correr por aproximadamente 15 minutos .Usted tiene que desconectar el D/L durante el enjuague eso extendera la vida de su DL. Por favor chequear si el Sistema tiene algun liqueo oh alguna parte se perdio durante la entrega.!!!
- 7) Usted tiene que saber reemplazar cuando el color cambie (el cartucho va cambiar de color de abajo hacia arriba).Esta puede ser la razon y acompanamiento y usted ahora notara que esta pueda ser la razon que la produccion del agua es mas lenta.
- 8) La unica forma de chequear su membrana es con el metro de TDS (disuelve los liquidos)
- 9) Ahora usted esta lista con agua limpia y super pura.

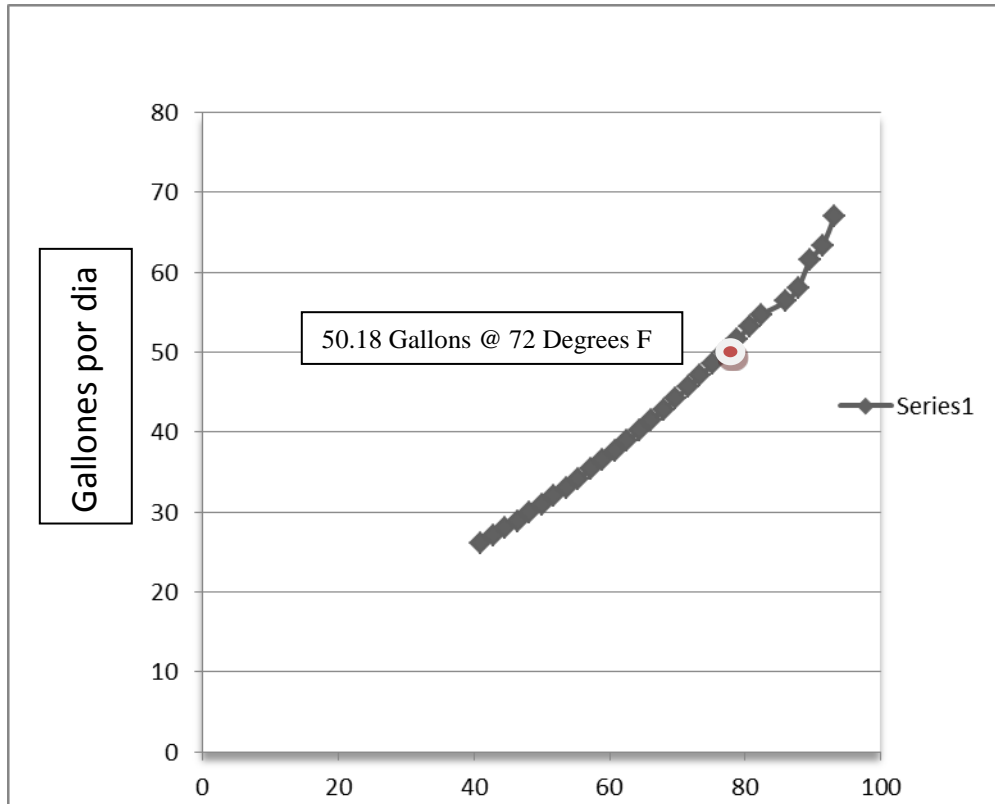
Estas instrucciones tienen todo el set de configuracion .Si usted ordena diferentes tubos de colores, filtros o cartuchos, carcasas usted tiene que seguir las instrucciones completamente. Todo el Sistema de Aqua FX tiene una garantia limitada de 3 años .Todos los envases transparentes tienen que ser reemplazados despues de 3 años. Por favor y nos contacta si tiene algun problema con su unidad. El dueño es responsable por los filtros membranas y algun costo asociado .Aqua FX tiene la linea completa de piezas y asesorios para todo su Sistema en. AquaFX en www.aquariumwaterfilters.com. Gracias por su patrocinio!

Las tres mejores variables permanentes es la temperatura ,presion y la calidad del agua. Si usted no tiene el control de esto no se preocupe ... Puede llamar para asistencia y con mucho gusto le ayudaremos..

**Cuando use Chloramine Blasters Usted tiene que enjuagar antes de usar; Tiene que desconectar la membrana y dejar que corra el agua hasta que el agua corra completamente clara; Esta es la mejor idea para el carbon.
Esto no es un filtro de alta presion. NO lo use cuando la presion del agua exceda 60PSI**



El efecto de la temperatura al impregnar produccion,usa 50 GDP Membrana



Temperatura en Grados

La curva de la serie muestra que la temperature tiene efecto en el flujo del promedio es de 50 Galones por dia (GPD) por membrana por dia..

La curva anterior se genero mediante la variacion de la temperatura del agua 50 GPD para producir aproximadamente 72 grados.

(at a constant pressure of 50 PSIG, and constant TDS of 125PPM Sodium softened water)

Temp F	GPD	Factor
77	50	1
68	42.85	.875
59	36.5	.730
50	31	.620

Aqua Engineering & Equipment, Inc. Polisa De Retorno

Mercancia Danada:

Aqua Engineering & Equipment, Inc. no somos responsables por danos oh perdidas de ningun portador. Reclamaciones por productos danados o supuestamente danados, oh robasen en la entrega deve y tiene que anotarlos en el recibo de entrega. El portador reclama y notifica al representante inmediatamente.

Envio Devuelto:

Aqua Engineering & Equipment, Inc. no assume la responsabilidad por errores de otros .Mercancia ordenada incorrectamente no puede ser devuelta sin autorizacion escrita. Favor de constatar al Departamento de Entrega y Recivido para poder retornar el material con autorizacion y numero (RMA) .Ordenes especiales/o articulos especiales no pueden ser retornados . El material tiene que verse bien y en muy buenas condiciones .Nos reservamos el derecho a embargo y reponer todo en bien. Asi mismo todo la responsabilidad de nuestros errores y no hay cargo al cliente..

Shipping & Receiving
Phone: 407.599.2123
Fax: 407.599.2124

Cancelacion o Cambio de Orden:

Ordenes recibidas son prosesadas:. Ordenes por Internet oh por Telefono solo tienen 24 horas para cancelar Todas las ordenes que requieran de un material o algun componente (i.e tanques especiales o componentes de electricidad) no pueden cancelar y mas si conlleva material especial que tengamos que ordenar O este en produccion.

Accesorios

Equipo de Agua para tomar: Tome su RO/DI Sistema para beber cocinar y purificar toda la agua de la casa .. Mejor que botellas de agua por que asi puede controlar el proceso...

En linea TDS meter incluido: La unica manera segura de chequear o verificar el Sistema. Chequear el TDS para detectar temprano algun agotamiento de la membrana; Chequear el agua antes de que el DI del cartucho para haci tener la tranquilidad en su mente que el arecife y la sal que el Sistema de agua esta recibiendo es la que usted nesecita..

RO/DI Water Storage Tanks: Este tanque es utilizado por muchos consumidores para guardar suficiente agua con un Nuevo tanque. Este equipo trabaja automaticamente para reducir las aguas residuales..

Membrane Flush Kits INCLUDED: El kit de fluidos de membrana es usado para extender la vida de la mebrana y enjuagar los residuos acumulados todo el tiempo. .

Alcancia de Sistema de Membrana : Anadir una membrana a su Sistema existente aproximadamente doble su salida !!!! Segun permita la condicion por favor llamar para evaluacion.

Tanque(s) de Almacenaje: Mucho tiempo de almacenaje de agua es nesecario oh simplemente lo decea 40 galones o tanques de alimentos grandes estan disponible automaticamente:: Usted decide que tanque nesecita.

Garantía

Limitada 3 años

Esta unidad es de calidad excepcional, por este medio la garantía del equipo para primer comprador se detalla como dice:

Esta garantía cubre los filtros, cartuchos, tubos y muebles empotrados y todos los componentes. Incluye el reemplazo de los filtros, cartuchos de sedimento, bloques de cartucho de carbon. El cartucho DL y la membrana Osmosis no son responsabilidad del consumidor. En excepcionales condiciones no estan en cobertura. Solo suministro de agua potable..

La Garantía comienza en el momento del registro entre los primeros 10 días a partir de la fecha de compra.

Esta Garantía no requiere el remplazo de la unidad entera. Solo las partes defectuosas (o la unidad entera) Esta bien reemplazarlo con piezas nueva..

La Garantía sera anulada si el equipo no es instalado y operado segun acuerdan las instrucciones. Esto no aplica por danos causado por abuso, accidente, negligencia, congelado u otra condición anormal mas alla del control de la compania. Los contenedores transparentes estan en cobertura por un periodo de 3 anos y deve ser cambiado y no mas de 3 anos de la instalacion y cada periodo de 3 anos de seguimiento. Su sistema de agua sera suavizado por vida.

Hoja de cambio de filtro y el funcionamiento normal

Nota; Hace referencia al filtro el cual aparece en Sistema;

1. **Filtro de sedimentación; Este filtro es el primero en línea remueve físicamente las partículas del filtro. Como por ejemplo remueve las partículas de la arena. La vida de este filtro depende de la cantidad de partículas que tenga su agua. Es el mayor en esta vida en una caída de presión. Cuando usted vea a 5 PSIG gotas es tiempo de cambiar su filtro. La decoración es un signo que le da a entender a usted que es tiempo de cambiar (reemplazar) por un filtro nuevo. Algunos sedimentos pueden obstruir prematuramente. La producción baja del agua es indicador de que el sedimento está en obstrucción.**
2. **Bloque de Carbon, GAC or Chloramine Blaster Filter:** Este filtro reduce VOC's (compuestos orgánicos volátiles) Solo el agua da seguridad por. Solo para agua potable seguro por los estándares federales. Si usted sabe que tiene agua contaminada usted tiene que dar tratamiento para evitar las consecuencias. El único costo efectivo que puede predecir la vida de su filtro es depende del estimado de galones. (a no ser que carbon es usado para saber la contaminación para la prueba es esencial) El bloque de carbon filtra 3,750 gal @ 1.0 GPM of 2ppm Chlorine (Cl₂). A GAC will yield 5000 gallons de agua tratada @ 1.0 GPM of 2ppm Chlorine (Cl₂). The Chloramine Blasters corre 2 en serie and will yield approximately 8000 gallons de agua tratada no puede excluir el drenaje según la capacidad así es que se puede probar el agua.
3. **Membrana Osmosis Inversa : Este es el primer componente que reduce y disuelve totalmente los sólidos (TDS). Como por ejemplo disuelve los sólidos de sal o calico. El metro TDS es la mejor manera de determinar si u membrana está trabajando apropiadamente. Este es el primer componente en el Sistema que reduce operando apropiadamente la membrana usted tendrá una reproducción en su TDS de un 90%. Ejemplo en su agua bruta (normal) usted va a ver 100 ppm antes de membrana debe ser 10 ppm o menos. Las membranas pueden fallar si tienen contacto con el Clorox. Esta es la razón por que la calidad del agua no es muy Buena. Por eso cambiar el filtro de carbon a tiempo es muy esencial. La agua caliente arruina la membrana (80 Deg F) Si la membrana produce significativamente más de lo normal eso es una indicación de que algo no está bien..**
4. **Filtro de Desionización(DI) Si se utiliza el DI es el último filtro en línea. Este filtro consiste en 2 resinas. Una es cambiar con Hidrogeno (H+) y la otra ion / (OH-). Una es para cambiar el agua para que pase la resina para los restantes de la 'sal' (or ions) Una es para cambiar afuera y solo H+ y OH- una relativa a la frecuencia .. Debido a la caída de la resina que utilizamos el agua que se obtiene será literalmente tan pura como sea posible .. La resina tiene un color que indica resina; Va lentamente cambiando de color desde púrpura / azul/negro tornar color rojo naranja. Como ese filtro se acerca al final de su vida puede experimentar "perforación del corte" Mantenga esto en la mente depende de la calidad del agua que usted necesite. Por aplicación demandada 198 Mega-OHM de agua DL's FUERTEMENTE RECOMENDADO.**
5. Cuando la bola de la válvula está cerrada su Sistema es operado normal Reverse Osmosis Cuando esta abierta la válvula su membrana fluye. Usted fluye de 15 a 20 segundos y deje correr agua clara
6. .Para mayor beneficio flush ante de usar..

Guia de solucion de problemas

Problema	Solucion
<ul style="list-style-type: none"> ● Alto TDS despues de membrana. 	<p><i>Filtro pre-tapado puede causar perdida de presion. Insuficiente presion dara pobre TDS reinyectable para RO membranas. Cambie el filtro pre-tapado.</i></p> <p><i>LO mas comun que la membrana falle es por falta y insuficiente mantenimiento..El carbon de Agua FX es relativo a una tasa de 3,750 gal @ 1.0gal GPM de 2ppm Clorox .NO excluya el drenaje del agua para la capacidad del tratamiento del agua muy alto. TDS(<550ppm)puede causar fallas muy prematuras.</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> ● Baja presion de agua.. 	<p><i>Presion de agua entrante debe estar por encima de 40 PSI. Anadir una bomba de boster si esta por debajo de 40 psig. Este seguro que el filtro no este obstruido puede causar baja presion..</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> ● No hay agua para drenar. 	<p><i>El restrintor de flujo de desagüe esta atascado tiene que remplazar Flow (rare) Verificar si el agua esta prendida otra vez..</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> ● Toda el agua esta fuera del drenaje. 	<p><i>Si ni llega la presion.la mayorria del agua esta fuera del drenaje Este seguro que el restrictro este presente..</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> ● Muy pequena muy lenta la produccion del agua. 	<p><i>Referente a la unidad caudal vs produccion actual .El flujo lento debe RO es normal. Agua fria,baja presion y altos contaminantes puede contribuir a la produccion del agua. Agua caliente (NO CALIENTE 80 GRADOS F)La presion adicional incrementa la pre-filtracion y ayuda a efectos adversos.</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> ● Continua drenando el agua despues de la linea de producto esta completa. 	<p><i>La causa mas comun si continua drenando es la fuga de presion en el size del producto de RO Si la presion no construyo el apagado automatico tenga la voluntad de no cerrar. Chequear ASO con valvula derecho despues RO. Cierre la bola de la valvula y espere de 1-3 minutos Si el drenaje continua remplace la valvula ASO Si ya el propietario encontro la presion del liqueo. Si la valvula esta usada lo mas probable ese fue el culpable.</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> ● Ha aumentado la entrada de agua TDS alimentacion.. 	<p><i>A incrementado la entrada de agua TDS eso te da el incremento del producto del agua TDS RO (Dolphin) Usuarios no pueden ver este aumento por que el DI esta mas exahusto de lo normal..</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> ● Agotamiento del DL muy rapido 	<p><i>R.O. Las membranas son manufacturadas con preservativos para el arranque inicial permite la aclaracion del DI toda manufacturacion puede ser agotamiento seguido por normal agotamiento---Choramines Vs Chlorine –Si la agua del cliente es desinfectada con Choramines (NH₂CL) una partede de la amoni esta presente ren RO. Para R>O (Dolphin) usuario espero que lo compre DI para remover la ammonia. RO/DI(Barracuda, Mako y Great White) los usuarios ya tienen como remover la amonia con DI usuarios esta sera impuesta de DI Chlorine aparece en severas formas por lo que la disminucion de la vida dependera del estado de Chloramines.(mono, di oh tri).</i></p>