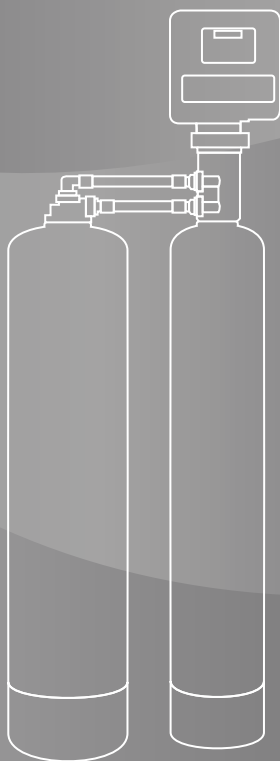


PURIKOR

Cuida el agua, protege la vida



PK-HIERRO

PK
PK-HIERRO

MANUAL DE INSTALACIÓN

ÍNDICE

Antes de la instalación	3
Ubique el equipo	3
Pasos de instalación del sistema BAF	5
Principales beneficios	8
Como funciona el sistema de dos tanques	10
Sistema de dos tanques / lavado de vuelta	10
Sistema de dos tanques / dibujo aéreo	11

ANTES DE LA INSTALACIÓN

INSPECCIÓN Y MANEJO

Inspeccionar el equipo por cualquier daño visible en el envío. Si están dañados, notifique a la compañía de transporte y solicite una inspección de daños. Se puede dañar si se cae o se establece en salientes agudos y desiguales en el piso. No gire la unidad del filtro boca abajo. NOTA: Si se observa una pérdida severa en la presión del agua cuando la unidad de filtro se pone inicialmente en servicio, el tanque del filtro puede haber sido colocado en su lado durante el tránsito. Si esto ocurre, retroceda manualmente el filtro para “reclasificar” el soporte.

UBIQUE EL EQUIPO DE ACONDICIONAMIENTO DE AGUA CORRECTAMENTE

- 1.- Coloque el aire y el tanque de medios cerca de un desagüe donde se instalará el sistema. La superficie debe estar limpia y nivelada
- 2.- Apague todo el suministro de agua principal. En un sistema de pozo privado, apague la energía para bombear y drenar el tanque de presión. Haga que cierta presión se libere del sistema completo abriendo el grifo más cercano para drenar el sistema. Apague el suministro de combustible al calentador de agua.
- 3.- Corte la línea de suministro principal según sea necesario para instalar la tubería en la válvula de control con bypass.
- 4.- Soldadura o soldadura con disolvente. No aplique calor a ningún accesorio conectado a la válvula de control, ya que pueden producirse daños en las partes internas. Compruebe que el tubo de suministro de agua esté conectado al racor de entrada de la válvula de control y la tubería conectada al enchufe de salida de la válvula de control y este en dirección del servicio de la casa.

- 5.- Realice todas las tuberías de acuerdo con los códigos locales de plomería.
 - a. Utilice un tubo mínimo de 1/2 o tamaño de tubería para la línea de drenaje
 - b. Utilice un tubo de 3/4 o tubería para las tasas de flujo de retrolavado que exceden 7 gpm o longitud que excede los 20 pies (6m)
- NOTA: En sistemas de plomería de cobre asegúrese de instalar un cable de conexión a tierra entre las tuberías de entrada y salida para mantener la conexión a tierra.
- 6.- Las juntas de soldadura cerca de la válvula deben ser hechas antes de conectar cualquier tubería. Siempre deje al menos 6 " (152 mm) entre la válvula y las juntas cuando se solden tubos que están conectados a la válvula. Si no lo hace, podría dañarse la válvula.
- 7.- Instale una válvula de retención de 3/4 " en la entrada de la válvula bypass
- 8.- Conecte la línea de drenaje a la válvula. Utilice únicamente cinta de teflón en el accesorio de drenaje.
- 9.- Colocar la unidad en la posición de bypass.
- 10.- Gire lentamente el suministro de agua principal.
- 11.- En el grifo de agua fría más cercana, cerrar el grifo de la pantalla, abra el grifo y dejar el agua correr unos minutos o hasta que el sistema está libre de aire o material extraño resultante de la plomería de trabajo. Cerrar el grifo cuando el agua corra limpia.

PASOS DE INSTALACIÓN DEL SISTEMA BAF

Paso 1: Ponga el tubo central con el colector inferior en el tanque, después ponga la cantidad derecha de medios del birm en el tanque. Los parámetros relevantes pueden referirse a la tabla siguiente:



No. Modelo	Volumen de medios	Tasa de flujo (GPM)			Tamaño del tanque mineral	Tanque de contacto de aire	Tamaño de tubo (pulgadas)	G.W.
		Servicio	Carga	Retrolavado				
CAN565BAF-100	28L	3.0	5.0	5.0	1044	844	1/2", 3/4", 1"	45.50Kgs
CAN565BAF-150	42L	4.0	8.0	5.0	1054	1054	1/2", 3/4", 1"	91.25Kgs

Paso 2: Atornillar la cabeza de distribución V en el tanque



Paso 3: Conecte el distribuidor al conector del tanque paralelo, inserte el tubo central (la parte inferior del tubo central se ha afilado). Poner los componentes montados en el tanque. De acuerdo con la dirección mostrada en el gráfico.



Paso 4: Atornillar el cabezal de distribución en la válvula de control (con bypass), luego atornille los componentes montados en el conector del tanque paralelo



Paso 5: Conecte los dos tanques con el fuelle. No olvides las juntas



Paso 6: Conecte la válvula check de 3/8 "al codo de extracción de salmuera, la válvula check de 3/4" a la entrada del bypass

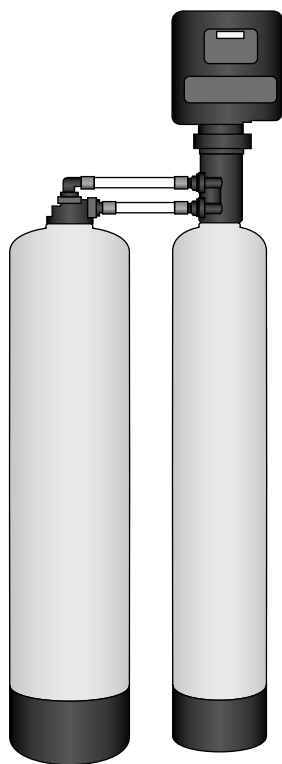


PRINCIPALES BENEFICIOS

Hay varias ventajas y beneficios de nuestros 2 tanques de filtrado de aire

- Fácil de instalar
- Sin productos químicos
- Menor coste operativo
- Menos molestias no tiene que comprar y agregar productos químicos al tanque
- Quitar hierro y manganeso
- Bajo mantenimiento
- Eductor / venturi y bombas de aire a menudo requieren mantenimiento

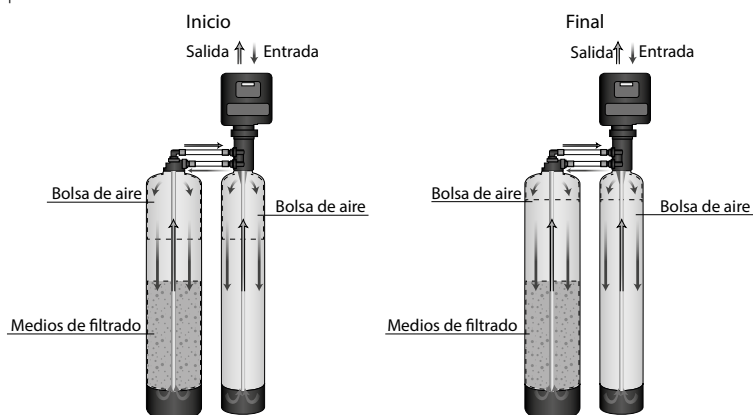
- Trabaja en sistemas de presión constante
- Funciona muy bien en sistemas de bomba a presión constante
- Los sistemas tradicionales sin quimioterapia que usan eductores de aire no funcionan ya que requieren un diferencial de 30-50 psi para extraer aire a través del eductor
- Servicio más largo, funciona con menos lavados a corriente
- Bolsa de aire más grande, ofrece ciclos de servicio en comparación con sistemas de tanque único
- Más contacto con el agua y aire / tiempo de retención



Cómo funciona el sistema de dos tanques de servicio

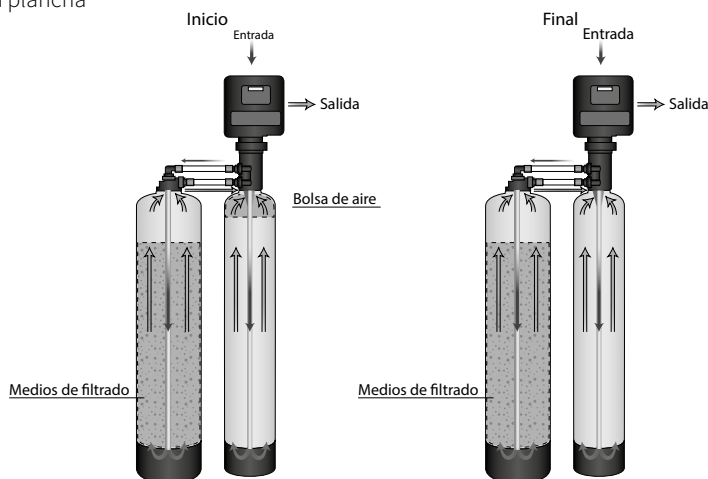
Al comienzo de la carrera de servicio, una bolsa de aire comprimido llena la parte superior 1/3 del tanque de aire y el rango del filtro

El tanque del filtro contiene medios filtrantes limpios, listos para filtrar el hierro. Al final de la operación de servicio el aire se agota y el lecho de filtro está listo para volver a lavar el hierro recolectado.



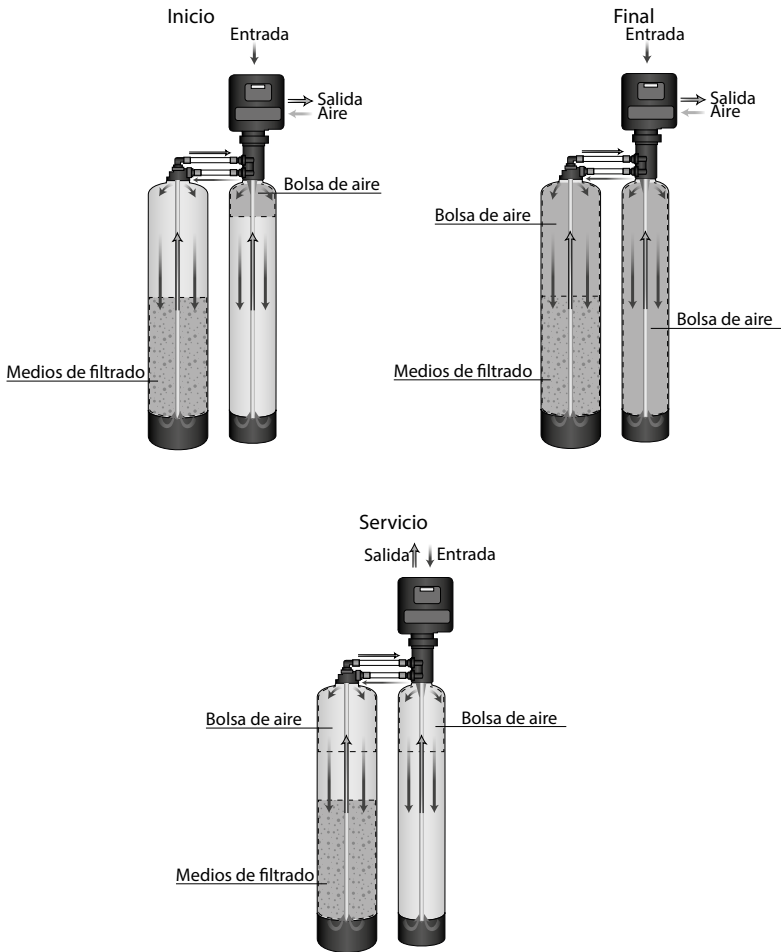
Sistema de dos tanques / lavado de vuelta

Al comienzo del lavado a contracorriente, el aire restante se purga al drenaje. El agua fluye a través de los medios de comunicación para expandirla y limpiar la plancha



Sistema de dos tanques / dibujo aéreo

En la posición de la salmuera, el aire es aspirado dentro del primer tanque. El ciclo continúa hasta que ambos tanques estén llenos de aire. Cuando el ciclo de extracción de aire se ha completado, el pistón vuelve a funcionar. El aire es comprimido y el sistema está listo para filtrar de nuevo el hierro



PURIKOR

Cuida el agua, protege la vida