

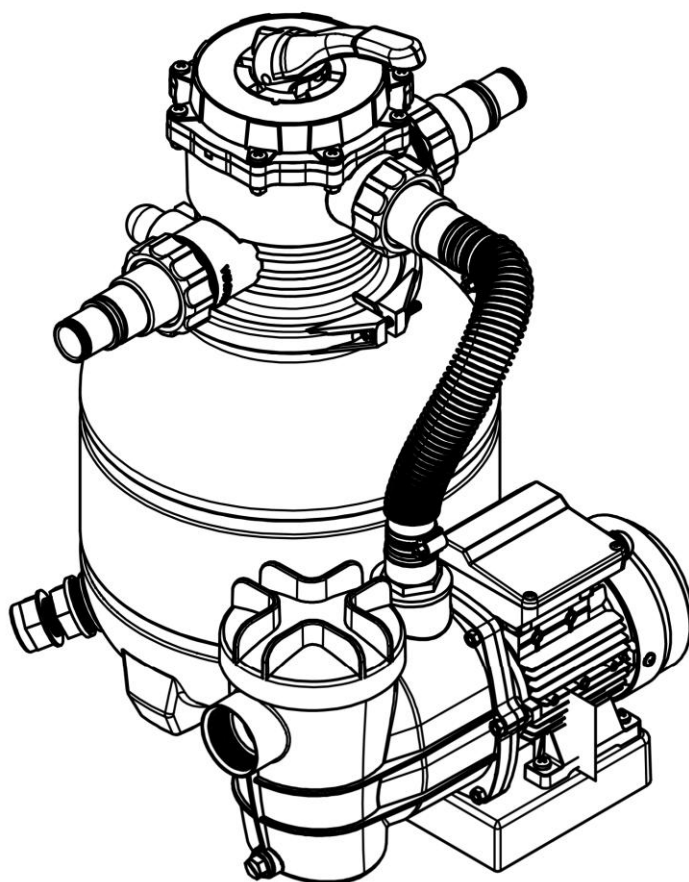


BETTER THAN GOOD

# SISTEMA DE FILTRACION

Manual (KITGUT-300)

Instalación, Operativa y Partes



## INFORMACION

1. Los filtros de arena están diseñados para funcionar con agua a una temperatura de  $0^{\circ} \approx 45^{\circ}$ . El filtro nunca debe utilizarse fuera de estas temperaturas o se pueden producir daños.
2. La instalación debe realizarse de acuerdo con las instrucciones de seguridad de las piscinas y las instrucciones específicas de cada instalación.
3. El usuario debe asegurarse de que la instalación sea realizada por personas cualificadas y que estas personas primero hayan leído cuidadosamente las siguientes instrucciones. Los equipos instalados incorrectamente pueden fallar y causar lesiones graves o daños a la propiedad.
4. La seguridad de funcionamiento del filtro solo está garantizada si se siguen correctamente las instrucciones de instalación y funcionamiento.
5. Para reducir el riesgo de lesiones, no permita que los niños utilicen este producto.
6. Los derrames y vapores de productos químicos pueden debilitar la piscina / spa. La corrosión puede hacer que los filtros y otros equipos fallen, resultando en lesiones graves o daños a la propiedad. No almacene productos químicos para piscinas cerca de su equipo.
7. Cualquier modificación del filtro requiere el consentimiento previo de las piezas de repuesto originales del proveedor y los accesorios autorizados por el fabricante garantizan un alto nivel de seguridad. El proveedor no asume ninguna responsabilidad por los daños y lesiones causados por piezas de repuesto y accesorios no autorizados.
8. En caso de funcionamiento defectuoso, comuníquese con el proveedor o su agente de servicio autorizado más cercano.

## Principio de funcionamiento del sistema de filtración de arena

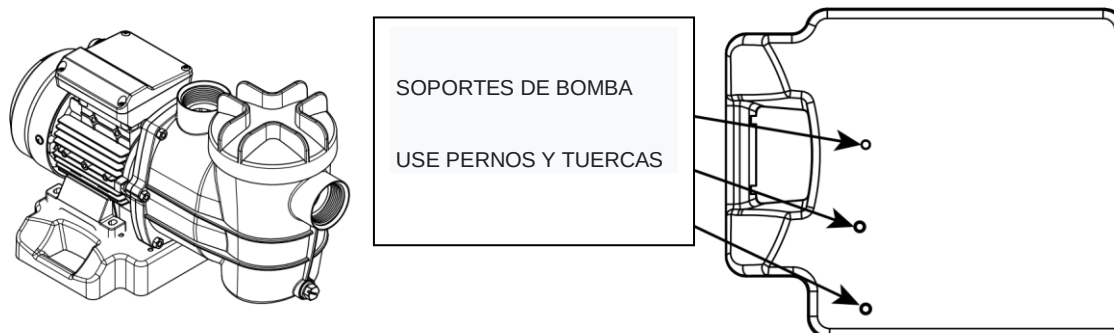
La válvula multipuerto dirige automáticamente el agua entrante del sistema de tuberías a la parte superior del filtro. A medida que el agua se bombea a través de la arena del filtro, el filtro atrapa la suciedad y los desechos y los filtra. El agua filtrada se devuelve desde el fondo del tanque del filtro, a través de la válvula multipuerto y de regreso a través del sistema de tuberías.

## Preparación antes de la instalación

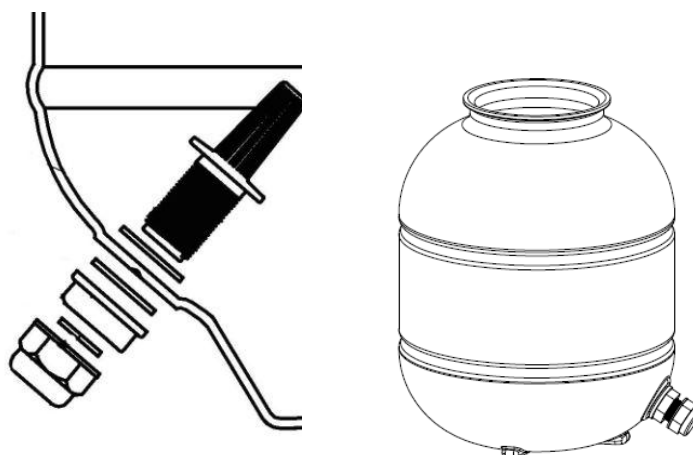
1. Coloque el filtro lo más cerca posible de la piscina / spa.
2. El filtro debe colocarse sobre un suelo nivelado y firme. Asegúrese de que el suelo no se hunda, evitando cualquier tensión de la tubería adjunta.
3. Coloque el filtro teniendo en cuenta las conexiones de las tuberías, de modo que sea conveniente para su funcionamiento y mantenimiento.
4. Asegúrese de que la etiqueta de cumplimiento esté orientada hacia el frente para permitir una fácil identificación en caso de dificultades en el servicio.

## Como instalar el tanque

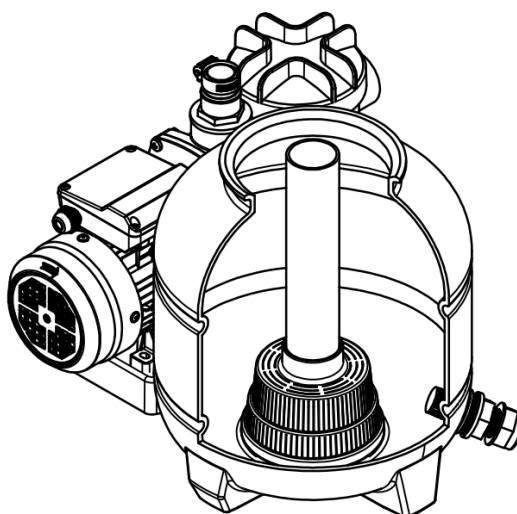
1. Monte la bomba en el soporte del filtro de arena utilizando pernos y tuercas.



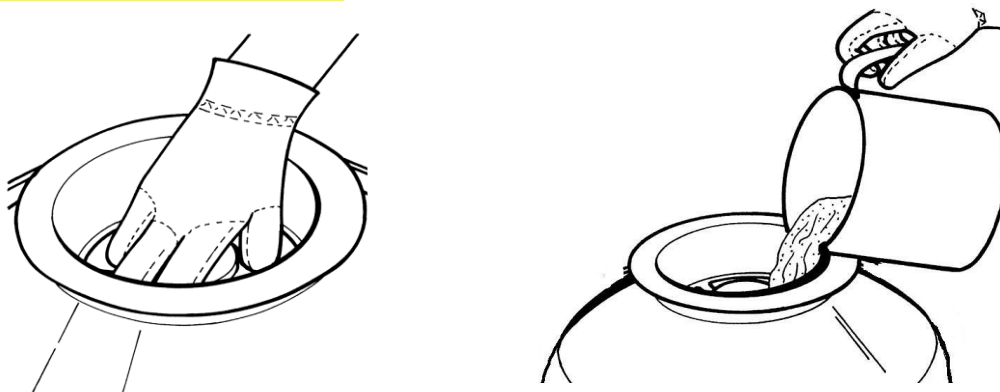
2. Instale el conjunto del tapón de drenaje en el tanque de arena como se muestra a continuación.



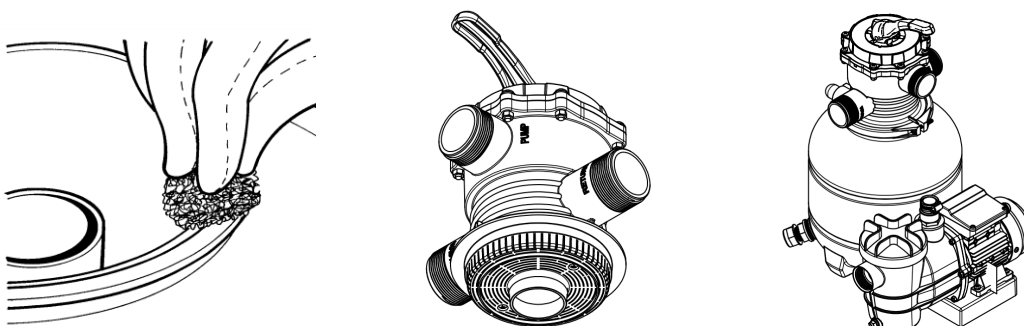
3. Presione y gire el tanque de arena para montarlo en el soporte del filtro de arena con la dirección de corrección (el tapón de drenaje está en el exterior como en las imágenes de abajo).



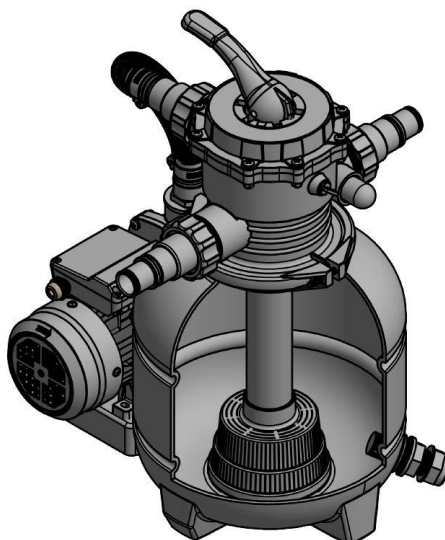
4. Inserte el tubo con el cuerpo del difusor dentro del tanque como se muestra en la imagen de arriba, luego coloque el embudo en la boca del tanque y vierta la arena de cuarzo en el tanque, **el gramaje recomendado es de 1 a 2 mm** (aproximadamente 23 kg).



5. Quite el embudo y luego asegúrese de que el cuello del tanque esté muy limpio. Coloque la junta tórica en la válvula y use una abrazadera para fijar la válvula con el tanque. (la dirección del puerto "BOMBA" en la válvula debe mirar hacia el puerto de salida de bombeo).



6. Conecte el tanque de arena a la bomba con accesorios y una manguera adecuada.



## NOTAS:

1. Asegúrese de que el filtro funcione bajo la presión de trabajo y use una válvula de control de presión cuando el sistema use una bomba de refuerzo.
2. Si la posición de la bomba es más alta que el nivel del agua, es necesario instalar la válvula de control de agua de retorno.
3. Si la posición de la bomba es más baja que el nivel del agua, es necesario instalar una válvula de aislamiento. Podría detener el retorno del agua cuando la gente haga la inspección general.
4. Reducir los adaptadores de conexión y la flexión de conexión de la manguera lo menos posible. Disminuyendo el lavado del flujo de agua, podría alcanzar el máximo efectivo.
5. Asegúrese de que no se apliquen excesivamente solventes a las conexiones, ya que esto podría entrar en la junta tórica y crear problemas de sellado.
6. No apriete demasiado los accesorios o adaptadores.

## CÓMO UTILIZAR

1. Inspeccione que todas las conexiones se hayan realizado correctamente y estén seguras.
2. Presione la manija de la válvula de montaje superior y gírela a la posición de RETROCESO.
3. Cebe y encienda la bomba de acuerdo con las instrucciones de la bomba.

### **NOTA: TODAS LAS VÁLVULAS DE SUCCIÓN Y DESCARGA DEBEN ESTAR ABIERTAS**

**AL PONER EN MARCHA EL SISTEMA. NO HACERLO PODRÍA CAUSAR LESIONES PERSONALES GRAVES.**

**ASEGÚRESE DE QUE EL RECIPIENTE DEL FILTRO ESTÉ LLENO LLENO DE AGUA ANTES DE PONER EN MARCHA LA BOMBA O CAUSARÁ QUE LA BOMBA SE DAÑE.**

4. Una vez que el flujo de agua salga por la línea de desagüe, haga funcionar la bomba durante al menos 2 minutos. Se recomienda el retrolavado inicial del filtro para eliminar cualquier impureza de partículas de arena fina en el medio de arena.
5. Apague la bomba y coloque la válvula en la posición ENJUAGUE. Encienda la bomba y hágala funcionar hasta que el agua en la mirilla esté clara, aproximadamente entre 1/2 y 1 minuto. Apague la bomba, coloque la válvula en la posición FILTRO y reinicie la bomba. Su filtro ahora está funcionando en el modo de filtro normal, filtrando partículas del agua de la piscina.

## NOTAS:

1. Anote la lectura inicial del manómetro cuando el filtro esté limpio. (variará de la piscina según la bomba y el sistema de tuberías en general). A medida que el filtro elimina la suciedad y las impurezas del agua de la piscina, la acumulación en el filtro hará que la presión aumente y el flujo disminuya. Cuando la lectura del manómetro es 8-10 PSI (0,55-0,69 BAR) más alta que la presión de "limpieza" inicial que anotó, es el momento de retrolavar (limpiar) el filtro.
2. **IMPORTANTE:** Para evitar una tensión innecesaria en el sistema de tuberías y válvulas, siempre apague la bomba antes de cambiar la posición de la válvula de control del filtro.
3. Para evitar daños a la bomba y al filtro y para el correcto funcionamiento del sistema, limpie el colador de la bomba y las cestas con regularidad.

**FUNCIONES DE LA VÁLVULA DE CONTROL DEL FILTRO:**

**FILTRO** - Coloque la válvula en FILTRO para un filtrado normal. También se utiliza para aspirar habitualmente.

Para limpiar el filtro. Cuando el medidor de presión del filtro sube 8-10 PSI (0.55-0.69 BAR) por encima de la presión de arranque inicial.

Detenga la bomba, coloque la válvula en BACKWASH. Encienda la bomba y lave a contracorriente hasta que el agua en el visor sea transparente. Aproximadamente 2 minutos o menos dependiendo de la acumulación de suciedad. Proceda a ENJUAGAR.

**ENJUAGUE** - Después del retrolavado, con la bomba apagada, coloque la válvula en ENJUAGUE. Encienda la bomba y déjela funcionar durante aproximadamente 1/2 a 1 minuto. Esto asegura que toda el agua sucia del retrolavado se enjuague, evitando un posible retorno a la piscina. Detenga la bomba, coloque la válvula en FILTRO y encienda la bomba para el filtrado normal.

**RESIDUOS** - Para desviar el filtro drenar o bajar el nivel del agua.

**RECIRCULAR**: El agua se recircula a través del sistema de la piscina, sin pasar por el filtro.

**CERRADO**: corta el flujo de la bomba al filtro.

**IMPORTANTE: SIEMPRE APAGUE LA BOMBA AL CAMBIAR LA POSICIÓN DE LA VÁLVULA.**

