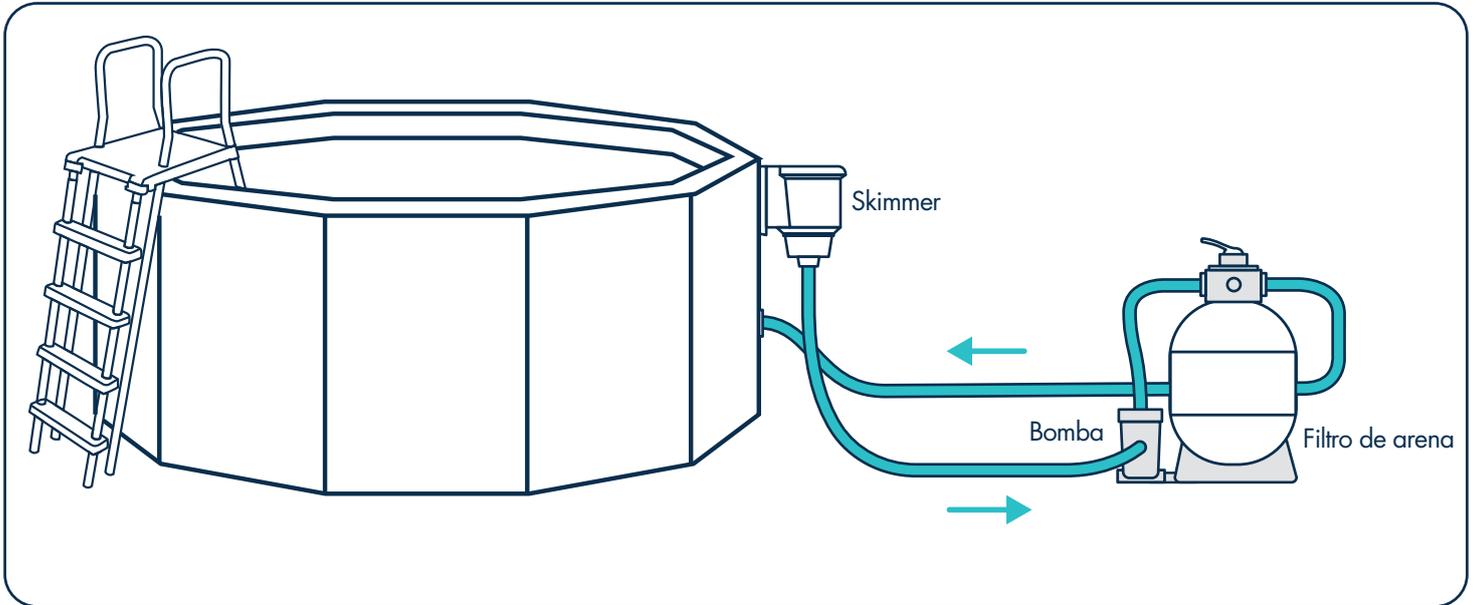




# DEPURADORA DE ARENA PARA PISCINA DESMONTABLE

4 m<sup>3</sup>/h

O'BYA



## IMPORTANTE

**El depuradora de arena debe estar situado como mínimo a 3,50 m de la piscina. Coloque la bomba y el filtro en una superficie plana por debajo del nivel del agua.**

**1 - Empezar por montar los extremos estriados en:** el skimmer, la boquilla de impulsión, la bomba (aspiración y impulsión), la válvula de 4 vías del filtro de arena (aspiración, impulsión, desagüe). Las partes roscadas deben estar selladas con teflón o compuesto de sellado.

**2 - Llenar el filtro con arena** (aproximadamente 2/3 del filtro) y luego colocar la válvula de 4 vías en el filtro. Monte el manómetro en la válvula de 4 vías. Prever la conexión con el desagüe.

**3 - Conectar los distintos elementos como se indica en el esquema anterior** con la manguera (Ø32 o Ø38) encajándola en la pieza final según el Ø de la manguera. Fijelo con un abrazadera de acero inoxidable. Opcionalmente se puede colocar una válvula de cierre delante de la bomba y a la salida del filtro en la boquilla de impulsión.

**4 - Conectar la bomba a la red eléctrica** (asegurarse de que hay un disyuntor de 30 MA en la línea para su protección).

**5 - Con la piscina llena (nivel alto del skimmer) cebar la bomba** abriendo las válvulas de aspiración y impulsión (si las hay). Presione durante unos segundos la manilla de la válvula de 4 vías para dejar escapar el aire contenido en el circuito (o abra ligeramente la tapa del prefiltro de la bomba). Con el prefiltro lleno de agua, gire la válvula de 4 vías a la posición de lavado (backwash).

## ADVERTENCIA

¡No haga funcionar nunca la bomba sin agua en el prefiltro!

**6 - Iniciar la puesta en marcha lavando el filtro.**

La válvula de 4 vías está en la posición de lavado (backwash). Encienda la bomba durante 2 o 3 minutos después del cebado para lavar la arena ; el agua fluirá por la tubería de desagüe y vaciará su estanque.

Apagar la bomba, poner la válvula de 4 vías en la posición de enjuague, encender la bomba durante unos 30 segundos. El agua sigue fluyendo por la tubería de desagüe.

Parar la bomba, poner la válvula de 4 vías en posición de filtración, arrancar la bomba. La filtración está en funcionamiento. Comprobar el nivel de agua y rellenar si es necesario (¾ de la parte superior del skimmer).

**7 - Tratar el agua empezando por un tratamiento de choque, la filtración en continuo durante 36 horas.**

Comprobar el PH y ajustar si es necesario. Consultar las instrucciones para el tratamiento del agua.

**8 - El tiempo de filtración debe ser de al menos 6 horas al día, en teoría se hace el siguiente cálculo :**

$(\text{temperatura del agua} / 2) = \text{tiempo de filtración por día.}$

**9 - Una vez lavado el filtro, se muestra una presión en el manómetro.** Esta presión es la referencia del filtro limpio. Cuando esta presión aumente aproximadamente 0,3 bares, realice un nuevo lavado del filtro (etapa 6).

**10 - El prefiltro debe limpiarse cuando esté sucio.** Para ello, cerrar las válvulas (delante de la bomba y en el lado de impulsión).

Desenroscar la tapa del prefiltro, limpiar el cesto, cerrar la tapa, abrir las válvulas, volver a poner en marcha la bomba, comprobar que la bomba está cebada y que no hay fugas.

**11- Limpiar la piscina con un aspirador :** Poner en marcha la filtración.

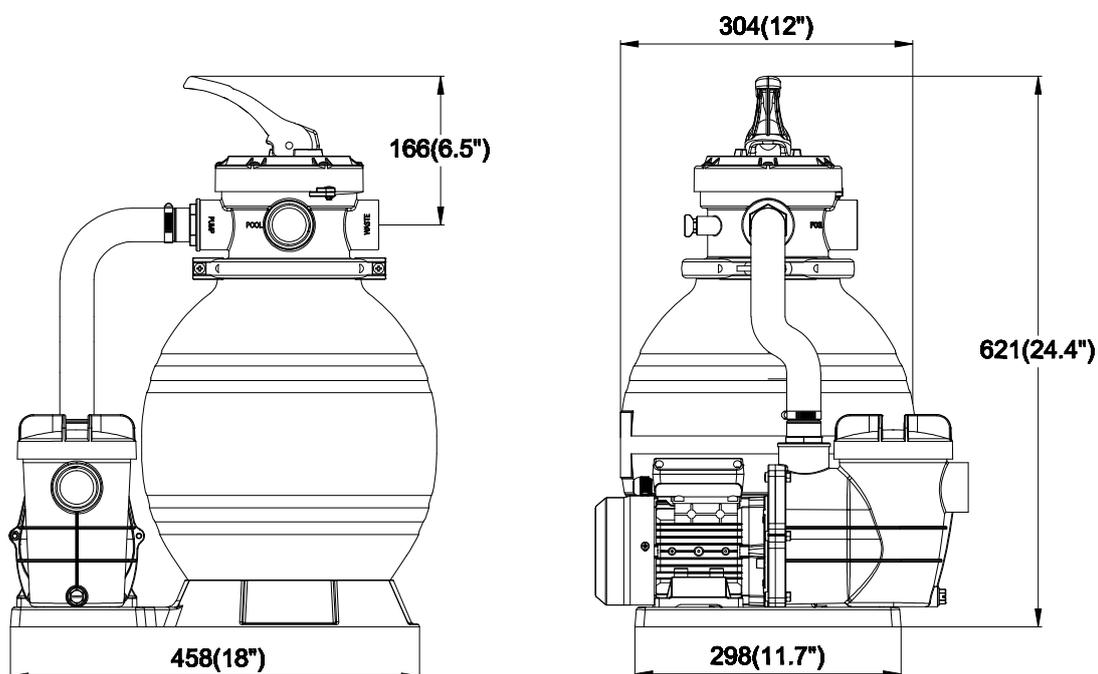
Montar el mango, la escoba y la manguera flotante. Poner todo en la piscina.

Llenar la manguera flotante bajándola en el agua 50 cm por 50 cm. Conectar el extremo de la manguera a la parte inferior del skimmer ( retirar la cesta). La succión del skimmer se transmite a la aspiradora. Barrer suavemente. Después de la limpieza, quitar todo y comprobar si hay que limpiar el prefiltro de la bomba y el filtro de arena.

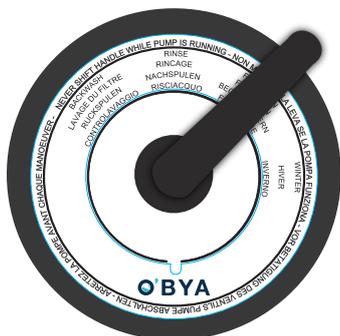
**12 - Invernaje :** Las tuberías, la bomba y el filtro son sensibles a las heladas. Por lo tanto, es aconsejable vaciarlos completamente durante el invierno. Hay dos tapones de drenaje en la bomba, el prefiltro y el cuerpo de la bomba.

En el filtro hay un tapón de drenaje. En cuanto a la piscina, taponar la toma de corriente con un tapón de invernaje, poner flotadores de invernaje y cubrirla con una cubierta de invernaje.

**DIBUJO TÉCNICO**



## FUNCIONAMIENTO DE LA VÁLVULA 4 VÍAS



### POSICIÓN FILTRACIÓN (Filtration)

Esta posición se utiliza para la filtración normal de la piscina. El agua es aspirada a través del skimmer de la piscina, pasa por la bomba, al filtro de arena y es descargada en la piscina a través de la boquilla de impulsión.

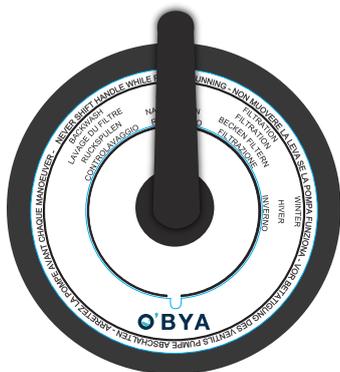
ENTRADA : PUMP  
SALIDA : RETURN



### POSICIÓN LAVADO (Backwash)

Esta posición se utiliza para limpiar la arena. Es necesario lavar el filtro cuando la presión indicada en el manómetro supera en 0,2 bar la presión inicial medida cuando la arena estaba limpia en la puesta en marcha.

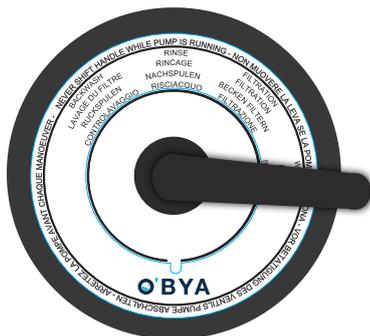
ENTRADA : PUMP  
SALIDA : WASTE



### POSICIÓN ENJUAGUE (Rinse)

Esta posición se utiliza después del lavado de arena para recolocar la arena y terminar de drenar las impurezas al desagüe. En esta posición el agua se descarga a través de la salida de la válvula multivía marcada como WASTE.

ENTRADA : PUMP  
SALIDA : WASTE



### POSICIÓN INVIERNO (Winter)

Esta posición no permite el paso del agua y se utiliza en invierno cuando la filtración está parada. Permite drenar el filtro abriendo una entrada de aire en la parte superior del filtro para evitar el riesgo de heladas.