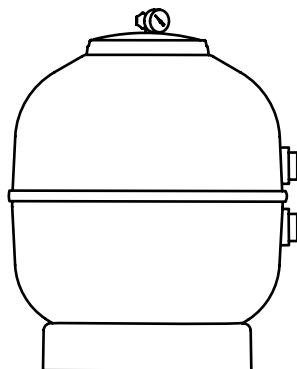
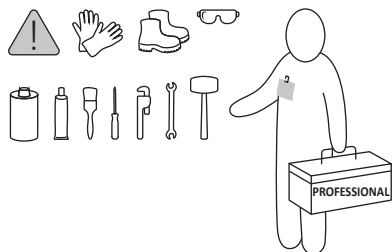


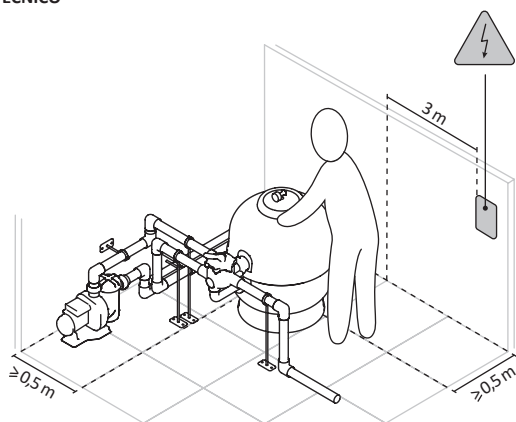
ES **FILTRO DE LECHO GRANULAR PARA LA FILTRACIÓN DE AGUA
PARA PISCINAS DE USO RESIDENCIAL. Guía Rápida**



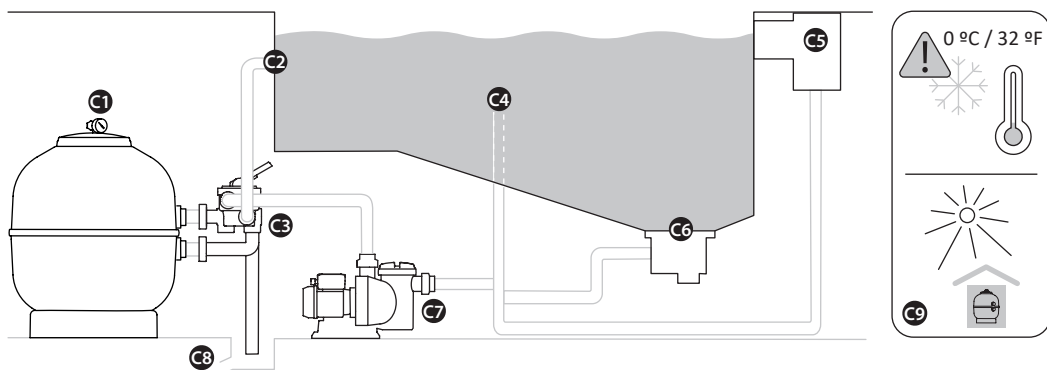
A HERRAMIENTAS



B LOCAL TÉCNICO

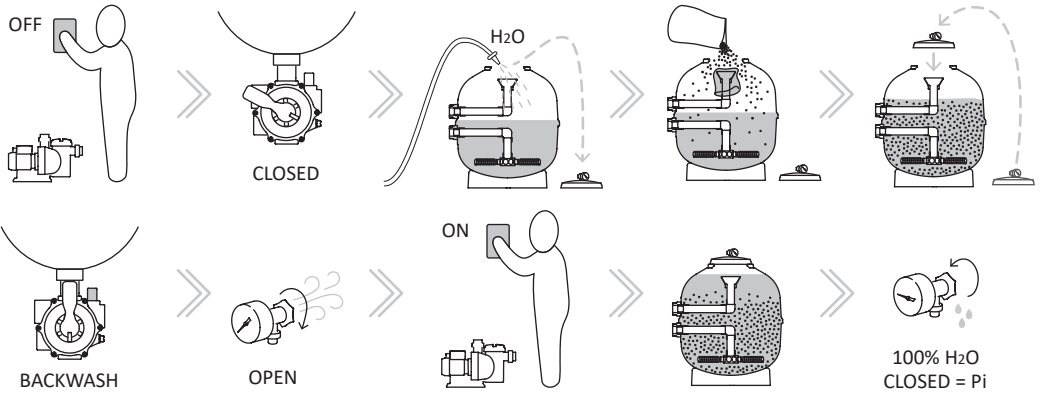


C ESQUEMA Y CONDICIONES

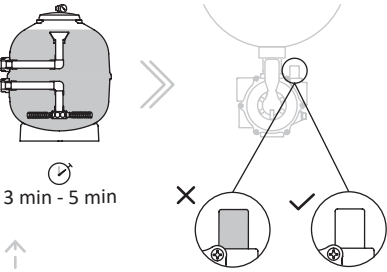


- C1.** Filtro
- C2.** Retorno a la piscina
- C3.** Válvula
- C4.** Limpiafondos
- C5.** Skimmer
- C6.** Desagüe de la piscina
- C7.** Bomba
- C8.** Desagüe de la sala de filtración

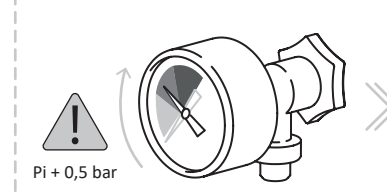
1 CARGA DEL MEDIO FILTRANTE



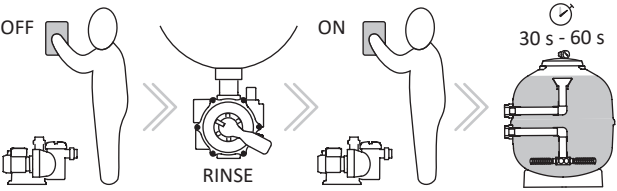
2 LAVADO



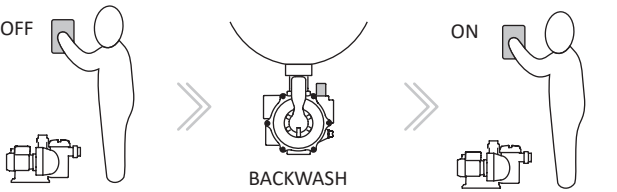
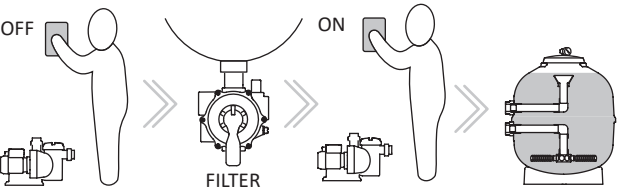
5 ATENCIÓN



3 ENJUAGUE



4 FILTRACIÓN



- Lea atentamente este manual de instrucciones y consérvelo para futuras consultas.
- Este manual sólo contiene información básica sobre las medidas de seguridad que deben adoptarse durante la instalación, el mantenimiento y la puesta en marcha.
- El manual completo y esta guía de inicio rápido pueden leerse y descargarse en formato PDF en el sitio web **www.astralpoolmanuals.com**.
- Consulte la etiqueta y la hoja de datos de su filtro para conocer los ajustes de funcionamiento, la temperatura de trabajo y la presión máxima de trabajo. También puede ver esta información sobre su filtro en www.astralpool.com.
- Siga todos los requisitos y recomendaciones de seguridad descritos en este manual.
- Este filtro ha sido diseñado para la filtración de partículas en suspensión en el agua de la piscina. Este filtro no debe utilizarse con otros líquidos ni se recomienda para otros usos.
- Asegúrese de que el filtro está situado de forma que pueda ser operado y que los trabajos de mantenimiento se realicen de forma segura.
- Los niños deben ser supervisados para asegurar que no jueguen con el filtro u otros equipos de la piscina.
- Es necesario sustituir inmediatamente cualquier pieza o conjunto de piezas dañadas.
- No se permite ninguna modificación del producto no autorizada por el fabricante.
- Utilice únicamente recambios y accesorios originales autorizados por el fabricante. El fabricante del producto queda exento de toda responsabilidad respecto a los daños causados por recambios o accesorios no autorizados.
- Este filtro funciona bajo presión. Cada vez que se realiza el mantenimiento de cualquier parte del sistema de circulación (es decir, filtro, bomba, válvulas, etc.), el aire puede entrar en el filtro y presurizarse. El aire presurizado en el filtro puede provocar la rotura del depósito del filtro o de la tapa del mismo, lo que puede provocar graves lesiones corporales o daños materiales. Asegúrese de ventilar el aire fuera del filtro.
- La mayoría de los filtros llevan incorporado un sistema automático de descarga de aire. Un tubo llega hasta el borde superior del filtro y conduce el aire directamente al colector, para luego ser expulsado. Sin embargo, es aconsejable utilizar el purgador de aire manual, que se encuentra en la parte superior del filtro, para ventilar el aire del interior del filtro cuando se está llenando de agua y después del procedimiento de lavado.
- Asegúrese de que la alimentación está desconectada antes de manipular el filtro o las válvulas o de tocar cualquier parte húmeda, válvulas o tuberías que estén cerca de dispositivos eléctricos.
- El agua que sale del filtro o de cualquier otro equipo puede provocar un peligro eléctrico que podría causar graves lesiones corporales o daños materiales.
- Una válvula mal colocada podría provocar un mal funcionamiento del producto o de la válvula, lo que podría causar graves daños corporales o materiales.
- Nunca intente manipular el filtro o las válvulas cuando la bomba esté en funcionamiento o cuando haya presión dentro del filtro, las válvulas o las tuberías. Esto podría causar graves lesiones personales o daños materiales.
- La instalación de agua debe estar en conformidad con todas las regulaciones locales, especialmente en lo que respecta a las cuestiones eléctricas.
- Este es un equipo que funciona a presión. Tenga la máxima precaución de asegurar todos los elementos atornillados o roscados (tapas, conexiones, purgas, zunchos, etc..) antes de poner en marcha la bomba, ya que una tuerca, o rosca o zuncho mal apretados podrían ocasionar

una expulsión repentina de los componentes del filtro causando lesiones corporales muy graves o daños materiales.

INFORMACIÓN IMPORTANTE SOBRE LA INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL PRODUCTO

- Los dispositivos de protección y seguridad deben ser instalados y puestos en marcha por un técnico de servicio (Fig. A).
 - Utilice equipo de protección personal y herramientas necesarias para el montaje, la puesta en marcha y el mantenimiento: guantes de protección, botas de seguridad, gafas de seguridad, llaves inglesas, destornilladores, llave Stillson, mazo de goma, limpiador de PVC y adhesivo de PVC con pincel (Fig. A).
 - La instalación de agua debe cumplir con todas las normas nacionales y locales, especialmente en lo que respecta a las cuestiones eléctricas.
 - El filtro debe instalarse bien nivelado sobre un suelo duro y no absorbente, de acuerdo con las normas locales de construcción, capaz de soportar el peso del filtro en servicio y permitir el uso de tomas de anclaje para fijarlo al suelo si fuera necesario.
 - Para evitar descargas eléctricas en el caso de posibles fugas, coloque el filtro y la bomba a una distancia mínima de 3 metros de cualquier equipo eléctrico, incluido los interruptores. (Fig. B)
 - Instale el filtro lo más cerca posible de la piscina, a 0,5 metros por debajo del nivel de la superficie del agua de la piscina o más (Fig. C). En el caso de que el filtro deba colocarse por encima del nivel del agua de la piscina, es necesario evitar el vacío parcial en el interior del filtro bajo cualquier circunstancia.
 - Coloque el filtro en una zona ventilada y de drenaje adecuada con capacidad para evacuar el caudal máximo procedente de la piscina para evitar el riesgo de inundación del local o de las salas contiguas. Si no se respeta esta obligación, el fabricante del filtro no podrá ser considerado responsable de los posibles daños causados por un mal funcionamiento del filtro.
 - Instale el filtro en interiores, nunca al exterior, y protéjalo de la luz solar directa, de las bajas temperaturas y de la congelación para evitar que se dañen los componentes de plástico del filtro (Fig. C9).
 - Asegúrese de que todas las aguas residuales se eliminan de acuerdo con la normativa local. No vaciar el agua donde pueda causar inundaciones o daños durante los procesos de lavado y drenaje.
 - El caudal nominal del sistema de filtración debe ser acorde con la normativa vigente en su localidad, teniendo en cuenta el tamaño de la piscina, el volumen de agua, la forma de la piscina, la ubicación, la carga de suciedad procedente de los usuarios y el entorno. Además, debe conseguir una adecuada extracción del agua de la piscina y una correcta distribución del agua de vuelta al vaso. Para ello, hay que tener en cuenta las características necesarias de la bomba de agua y la pérdida de carga total del sistema.
- Tenga en cuenta que cualquier cambio en el sistema de filtración (bomba, aspiración, posición de la válvula, ...) puede influir en el caudal nominal de filtración. El caudal nominal debe permitir reciclar el volumen total de agua contenida en la piscina en no más de 8 horas, incluso en el caso de un caudal de filtración reducido, durante la noche, cuando la piscina no está en uso.
- Una vez colocado el filtro en su lugar definitivo y montada la válvula y los tubos de conexión, compruebe que todo está correcto tanto fuera como dentro del filtro. Siga las indicaciones para la CARGA DEL MEDIO FILTRANTE (Fig. 1): Asegúrese de que la bomba está en OFF. >

Ponga la válvula en CERRADO. > Extraiga la tapa superior del filtro y llene la mitad del filtro con agua utilizando una manguera. > Tape el difusor y rellene de medio filtrante según la cantidad indicada en la etiqueta del filtro. > Vuelva a instalar la tapa superior del filtro. > Coloque la válvula en LAVADO y abra la purga de aire superior. > Ponga la bomba en ON. > Se introducirá agua en filtro a través del sistema de colector. > Cuando el filtro esté lleno saldrá agua por la purga de aire, entonces puede cerrarla. Seguidamente, mantenga la válvula en posición de LAVADO (Fig. 2) durante 3 – 5 minutos, dejando circular el agua contracorriente hasta el desagüe. Podrá observar el agua limpia por el visor de la válvula, esto indicará que el LAVADO se ha completado. A continuación, realizaremos un ENJUAGUE, de 30 a 60 segundos según indicaciones (Fig. 3). Finalmente, el sistema de filtración estará preparado y podremos colocar la válvula en posición de FILTRACIÓN (Fig. 4).

- No conecte el filtro al suministro principal de agua, ya que la presión del agua puede ser demasiado alta y superar la presión máxima de trabajo permitida por el filtro.
- Nunca ponga en marcha el sistema de filtración sin suministro de agua.
- Como todas las conexiones se realizan con juntas, no es necesario apretar demasiado las tuercas. En relación a las tuercas metálicas de las tapas, si se dispone de llave dinamométrica recomendamos un par de apriete entre 3 y 5 N·m.

INFORMACIÓN IMPORTANTE SOBRE EL USO Y EL MANTENIMIENTO

- Los niños no deben realizar ningún trabajo o manipulación con el filtro.
- Respetar la normativa vigente en materia de prevención de accidentes.
- No utilice el sistema de filtración para llenar o ajustar el nivel de agua de la piscina.
- La bomba debe desconectarse cada vez que abra o cierre o manipule cualquier válvula.
- Es obligatorio detener el sistema de filtración durante cualquier trabajo de mantenimiento en el sistema de filtración.
- No utilice disolventes para limpiar el filtro, ya que puede dañar la estructura, teniendo especial cuidado con los accesorios transparentes y de plástico como tapas, pies, conexiones y mirillas.
- Compruebe regularmente que las entradas de aspiración no están obstruidas.
- El manómetro está normalmente codificado por colores (verde / amarillo / rojo). Mantenga siempre la aguja en el rango verde. Cuando la aguja esté en el rango amarillo (Fig. 5), inicie los procedimientos de LAVADO (Fig. 2) y ENJUAGUE (Fig. 3).

Evite que la aguja se sitúe en el rango rojo. Esto significa que el medio filtrante está demasiado sucio, el caudal se reducirá y el agua se enturbiará debido a la mala filtración.

Compruebe regularmente el manómetro (al menos una vez a la semana). Si observa que el manómetro no funciona correctamente, sustitúyalo por uno nuevo.

- Si observa cal en el medio filtrante, se recomienda proceder a su limpieza con Astralpool Filnet sólido o líquido. Si después de utilizar Filnet, el medio filtrante no se ha desatascado, es necesario sustituirlo.
- Cuando la piscina esté en hibernación o no esté en uso, haga funcionar regularmente el sistema de filtración en su posición más baja de caudal. En este caso, no es necesario vaciar el filtro, sin embargo aunque el manómetro no haya alcanzado el color amarillo, es aconsejable realizar un lavado y un enjuague del filtro cada 30 o 60 días para evitar que se obstruya el medio filtrante, aunque el tiempo de lavado puede ser menor que en temporada alta.
- En caso de que tenga que apagar el sistema de filtración por un tiempo prolongado, proceda a realizar un lavado y un enjuague antes del apagado para que el medio filtrante esté limpio y luego drene completamente el agua del filtro y deje la tapa superior colocada, pero sin

atornillar, asegurando así la ventilación del interior del filtro. Compruebe que todas las válvulas están en posición cerrada y deje el desagüe inferior abierto para que drene toda el agua de la tubería y las válvulas y evite las bajas temperaturas o la congelación en invierno cubriendo el filtro con lona o plástico.

- Se deben seguir los procedimientos de llenado, lavado y enjuague para reajustar el filtro después de que haya estado completamente parado durante un tiempo prolongado o debido a un servicio de mantenimiento.
- Realice los trabajos de mantenimiento recomendados en el sistema de filtración y sustituya inmediatamente las piezas desgastadas o dañadas.
- Al final de su vida útil, el conjunto puede ser gestionado como residuo de construcción no peligroso, dependiendo de la legislación vigente en cada país.

- ©2023 Fluidra S.A. Reservados todos los derechos. Este documento está sujeto a cambios sin previo aviso.



Cod. 76212E201

Fluidra S.A. - Astralpool
Avda. Alcalde Barnils, 69,
08174 Sant Cugat del Vallès, Barcelona (Spain)
www.astralpool.com - Made in Spain