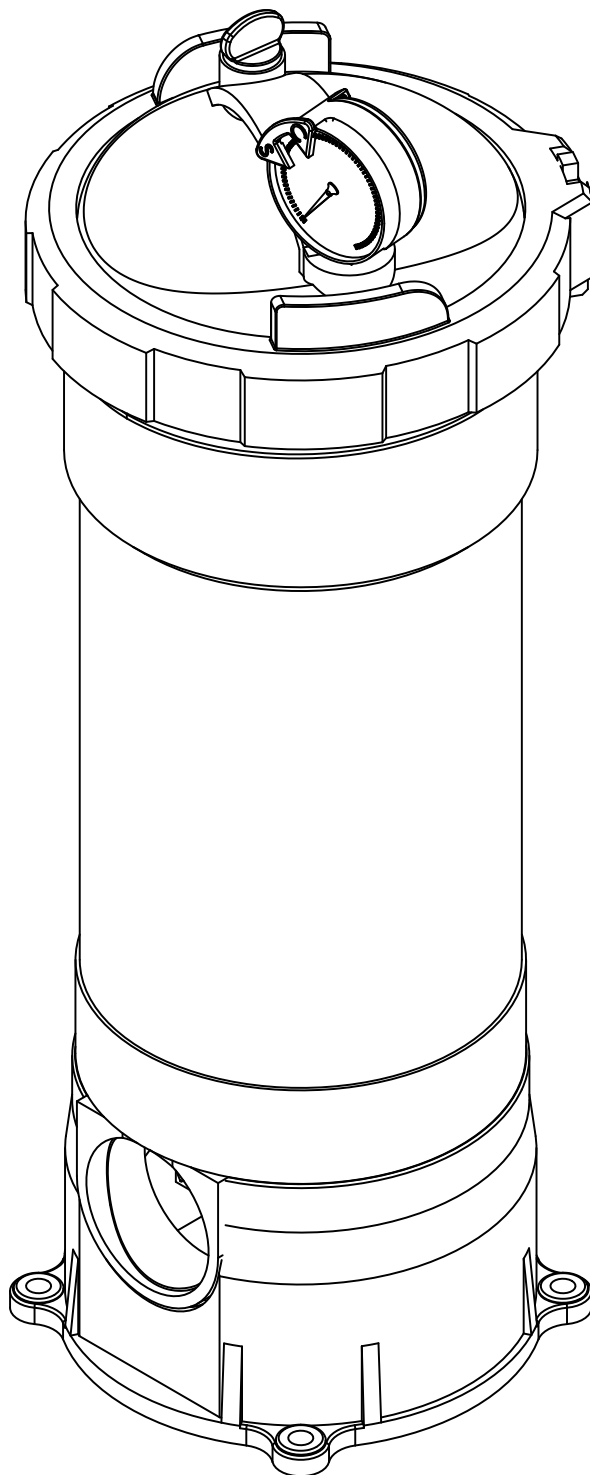




FILTRO PARA FUENTES DE AGUA

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Y MANUAL DEL PRODUCTO

CMP 25504-600-000



A. UBICACIÓN DEL FILTRO Y SELECCIÓN DE LA BOMBA

1. Si el filtro se instala sobre el nivel del agua, utilice una bomba de cebado automático.
2. Ubique el filtro lo más cerca posible de la alberca hasta donde esté permitido según las normas locales.
3. Asegúrese de que el filtro esté situado sobre una placa de concreto nivelada.
4. Asegúrese de que el manómetro y la etiqueta estén colocados de una manera visible que permita el fácil acceso.
5. Asegúrese de que haya espacio adecuado a los lados y en la parte superior del filtro.
 - a. Es necesario contar con un espacio vertical libre de 14" por arriba del filtro para poder sacar el cartucho o para limpiar el filtro.
 - b. Se recomienda un espacio mínimo de 6" en el perímetro del cuerpo del filtro para dar mantenimiento al componente del filtro.

B. TUBERÍAS

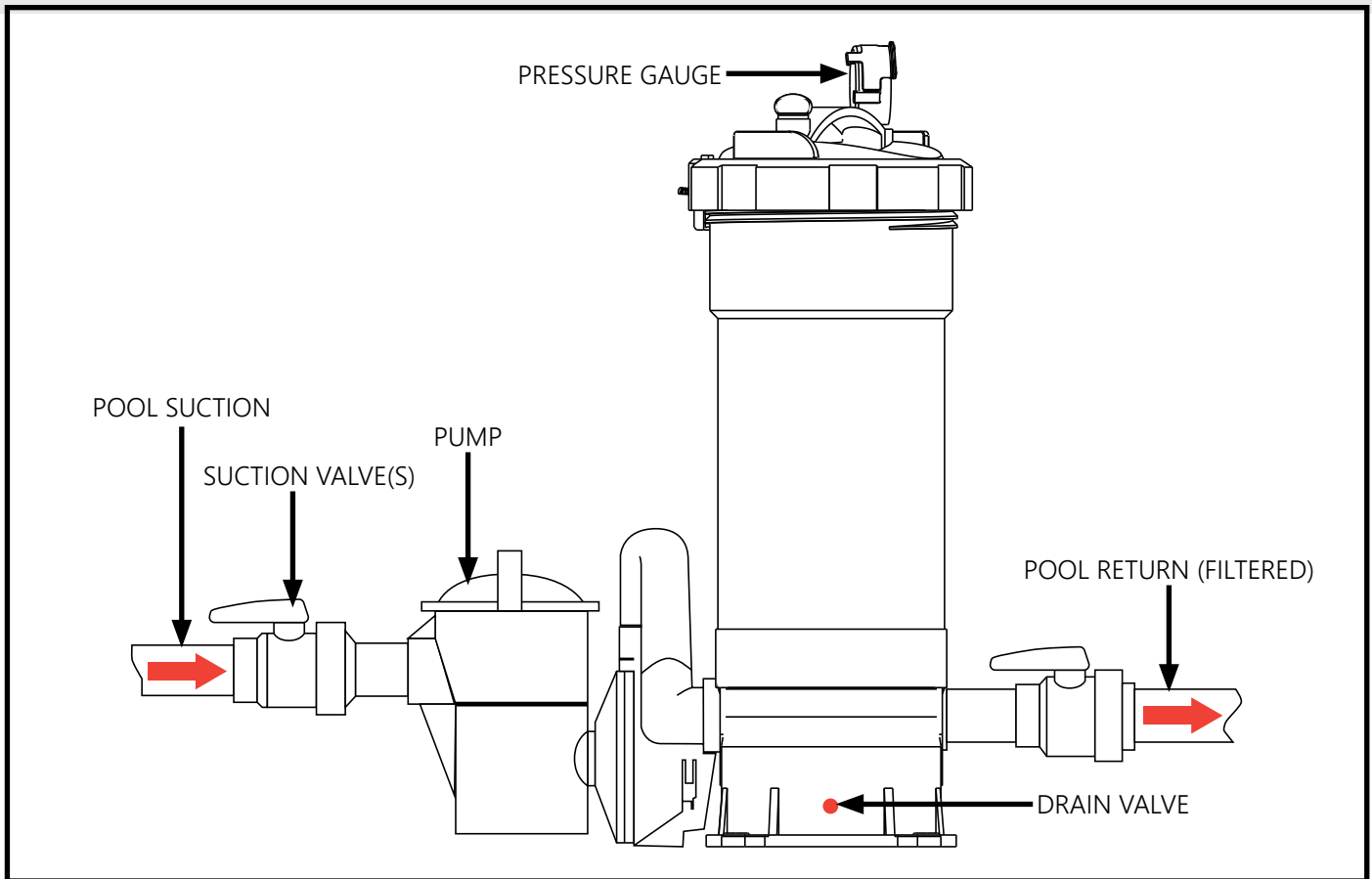


FIGURE 1: INSTALLATION DIAGRAM

1. Se recomienda instalar una válvula de esfera antes de la bomba y después del filtro.
2. Las conexiones de entrada y salida son con conectores de 2" cédula 40.
3. **NOTICE** El cuerpo del filtro está hecho con material ABS. Si el tubo de acoplamiento es de PVC, utilice material ABS con pegamento de PVC.

C. INSTALACIÓN ADICIONAL

1. Manómetro
 - a. El agujero que está sobre la cubierta viene con tomas de regulación. Coloque cinta PTFE (Teflon®) a las roscas del manómetro y enrosque el manómetro en las roscas de la cubierta.
2. CMP recomienda 1 galón por minuto (gpm) por pie cuadrado de filtro para obtener una filtración óptima.
 - a. Filtro de 50 pies cuadrados = 50 gpm
 - b. Para lograr el mejor rendimiento del filtro, conéctelo con una bomba de tamaño adecuado.
 - c. **NOTICE** Si el cartucho del filtro tiene un índice de flujo excesivo, el rendimiento que se espera del sistema del filtro puede reducirse. Si se excede el índice de flujo recomendado, podría dañarse el componente del filtro y los accesorios para efectos de agua alineados con el filtro.
3. Aplique un lubricante adecuado a la junta tórica que está en la cubierta.
4. Ajuste la cubierta hasta que la oreja de cierre se haya asegurado.
5. No ajuste demasiado.
6. Antes de hacer funcionar el producto, verifique que el sistema no tenga fugas.
7. **WARNING** La presión máxima recomendada es de 50 psi.


D. PROCEDIMIENTOS DE ENCENDIDO

1. **WARNING** Asegúrese de que las válvulas de succión y de descarga se encuentren en posición abierta.
2. Abra la válvula manual de descarga de aire (3 vueltas en el sentido contrario a las agujas del reloj).
 - a. El aire saldrá por el conector de descarga hacia la alberca y pasará por la válvula manual de descarga.
 - b. Una vez que se haya vaciado todo el aire del sistema, cierre la válvula manual de descarga de aire. La presión del calibrador debe ser de "0" psi.
3. Anote la presión inicial del sistema. Esto podrá ser un indicador del momento en que el filtro necesita limpieza.

E. ¿CUÁNDO LIMPIAR SU FILTRO?

1. Revise la diferencia de presión desde el momento en que el filtro se instaló por primera vez.
 - a. Si la presión llega a 10 psi o más, revise el componente del filtro y límpielo o reemplácelo de ser necesario.
 - b. Si el flujo disminuye a un índice menor del deseado, revise el componente del filtro y límpielo o reemplácelo de ser necesario.
 - c. **WARNING** No permita que la presión supere los 50 psi
2. El índice de flujo y la presión no siempre indican el momento en que el filtro necesita limpieza.
3. Revise su filtro si nota alguna variación de rendimiento además del cambio en el psi.


F. MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

1. Apague la bomba. Asegúrese de que la bomba esté bloqueada y no pueda funcionar.
2. Asegúrese de que las válvulas de esfera estén cerradas.
3. Abra la válvula manual de descarga de aire (3 vueltas en el sentido contrario a las agujas del reloj) y permita que la presión salga.
 - a.  **WARNING** Sea precavido cuando abra la cubierta del filtro. El contenido puede estar bajo presión. Verifique que la presión indique "0" psi antes de continuar.
4. Sea precavido cuando abra la cubierta del filtro. El contenido puede estar bajo presión. Verifique que la presión indique "0" psi antes de continuar.
5. Desenrosque el anillo de bloqueo en el sentido contrario a las agujas del reloj que sostiene la cubierta en su sitio.
6. Retire la tapa y el componente del filtro.
7. Elimine la suciedad que haya quedado en el fondo del cuerpo del filtro.
8. Limpie o reemplace el componente del cuerpo del filtro.
9. Reinstale el cartucho del componente del filtro en el cuerpo del filtro.
10. Repita los "Procedimientos de encendido".

G. LIMPIEZA DEL COMPONENTE DEL FILTRO DEL CARTUCHO

1. El componente del filtro se puede limpiar enjuagándolo por dentro y por fuera con una manguera de jardinería.
 - a. No use una manguera de presión, pues la presión excesiva puede dañar el componente del filtro.
2. Permita que el filtro se seque y cepille las superficies plegadas para eliminar las partículas pequeñas. Utilice la herramienta para limpiar el cartucho del filtro (25300-009-000, se vende por separado).
3. Para una limpieza más profunda (eliminar algas, aceites y minerales), sumerja el cartucho en un limpiador para el componente del filtro. Puede adquirir varias marcas en su tienda de materiales para albercas preferida.
 - a. Enjuague completamente antes de reinstalar el filtro en el cuerpo del filtro.

H. NOTAS ADICIONALES

1. Este filtro para fuentes de agua CMP no está diseñado para funcionar como la principal fuente de filtración.
2. El calibrador de presión es el indicador más importante que señala la manera en que está funcionando el filtro. Mantenga en buen funcionamiento el calibrador y reemplácelo en caso de ser necesario.
3.  **NOTICE** Consulte con su asesor profesional de actividades acuáticas recreativas para conocer los requisitos de recirculación.