

MANUAL DE INSTRUCCIONES

WCO



ADVERTENCIA

⚠ Este filtro opera bajo alta presión.

Cuando se realiza mantenimiento a cualquier parte del sistema de circulación (por ejemplo: abrazaderas, bomba, filtro, válvulas, entre otros), puede ingresar aire al sistema. El aire comprimido puede provocar que la tapa o las válvulas salgan expulsadas violentamente, lo que puede causar lesiones graves, incluso la muerte, o daños materiales.

⚠ Apague siempre la bomba antes de cambiar la posición de cualquier válvula.

⚠ Para evitar daños en la bomba y garantizar el correcto funcionamiento del sistema, limpie periódicamente el prefiltro de la bomba y las canastillas del desnatador.

⚠ No afloje ni retire los tornillos de la abrazadera de la brida mientras la bomba esté en funcionamiento.

⚠ Ningún niño debe usar ni interactuar con este equipo.

El producto es de uso exclusivo para adultos responsables.



WAPOL

LA OPTIMIZACIÓN DEL AGUA

FUNCIÓN

La filtración mediante cartucho es un método eficaz, confiable y de bajo mantenimiento.

El agua de la piscina ingresa al filtro y pasa a través de un cartucho filtrante de poliéster de una sola pieza, donde las partículas en suspensión quedan retenidas.

Posteriormente, el agua limpia es retornada a la piscina.

A medida que el cartucho acumula suciedad, la presión interna del filtro aumenta y el flujo de agua disminuye.

Cuando la presión alcanza un nivel inaceptable, el cartucho debe retirarse y limpiarse.

Para la limpieza, generalmente es suficiente lavar el cartucho con un chorro de agua limpia, utilizando una manguera de jardín común, eliminando así los residuos acumulados.

UBICACIÓN

El filtro debe instalarse en su ubicación definitiva, preferiblemente lo más cerca posible de la piscina o el spa.

Coloque el filtro y la bomba sobre una base firme y nivelada, como una losa de concreto u otra superficie similar.

Asegúrese de dejar suficiente espacio alrededor del filtro para realizar el mantenimiento rutinario y garantizar una adecuada ventilación y drenaje.

Instale la bomba sobre la base y ubique el filtro junto a ella, con la conexión de entrada de la bomba orientada hacia el filtro.

Consulte la sección de especificaciones para conocer las distancias mínimas de instalación requeridas para cada modelo.

ENSAMBLAJE

• Conexión de la bomba al filtro

Los filtros de cartucho cuentan con dos puertos de entrada, identificados como “INLET” (Entrada). Seleccione el puerto de entrada más adecuado para la instalación y cierre el otro puerto con el tapón suministrado.

Utilizando conexiones de acople rápido, conecte la tubería proveniente de la bomba al puerto de entrada seleccionado.

Ajuste únicamente a mano.

Asegúrese de que el empaque tipo “O-ring” esté limpio, lubricado y correctamente colocado antes de ajustar la conexión.

• Conexión del filtro al retorno de la piscina

Conecte la tubería de retorno de la piscina al accesorio del filtro identificado como “OUTLET” (Salida), utilizando conexiones de acople rápido.

Ajuste la conexión únicamente a mano.

Verifique que el empaque tipo “O-ring” esté limpio, lubricado y correctamente ubicado.

La base del filtro cuenta con cuatro orificios de montaje, que permiten fijarlo al suelo si se requiere mayor estabilidad.

OPERACIÓN DEL FILTRO

1. Asegúrese de que la bomba esté correctamente cebada, siguiendo las instrucciones del fabricante.
2. Verifique que todas las válvulas de succión y descarga estén abiertas. Confirme que la válvula de purga de aire del filtro esté abierta y que la tapa esté correctamente asegurada.
3. Encienda la bomba. Cierre la válvula de purga de aire cuando comience a salir agua de manera continua.
4. Para confirmar que el filtro está funcionando correctamente cuando está limpio, verifique que el manómetro marque 80 kPa o menos.
5. Registre la lectura del manómetro o marque la posición de la aguja en la carátula del medidor de presión. Esto servirá como referencia para el mantenimiento futuro.
6. Opere el filtro el tiempo suficiente para recircular completamente el volumen total de agua de la piscina cada día. El filtro debe funcionar siempre que la piscina esté en uso y, posteriormente, durante aproximadamente una hora adicional. Durante el invierno, el tiempo de funcionamiento puede reducirse. Los tiempos de operación pueden variar según el diseño del sistema, el tipo y el tamaño del spa o piscina. Consulte a su instalador o proveedor especializado.
7. Cuando la lectura del manómetro sea 50 a 70 kPa mayor que la lectura registrada con el filtro limpio, es momento de limpiar el cartucho filtrante (consulte el procedimiento de limpieza del cartucho).

PROCEDIMIENTO DE LIMPIEZA DEL CARTUCHO

Cuando la lectura del manómetro sea 50 a 70 kPa superior a la lectura del filtro limpio, se requiere la limpieza del cartucho. Para realizar el procedimiento:

1. Apague la bomba.
2. Cierre las válvulas de succión y descarga, si están instaladas.
3. Abra la válvula de purga de aire del filtro. Afloje el anillo de cierre y retire la tapa del filtro.
4. Retire el cartucho filtrante.

Lave el cartucho con agua limpia utilizando una manguera de jardín, eliminando completamente la suciedad acumulada.

NOTA IMPORTANTE

Sustancias como algas, calcio, arcilla, residuos solares y aceites corporales pueden formar una capa adherida al cartucho, la cual no siempre se elimina fácilmente con solo agua.

Estos materiales pueden retirarse remojando el cartucho en un desengrasante y/o desincrustante adecuado.

Su distribuidor o proveedor local podrá recomendarle los productos más apropiados para este proceso.

INSTRUCCIONES PARA EL REENSAMBLAJE DEL CARTUCHO

1. Instale nuevamente el cartucho y el tubo central, asegurándose de que queden correctamente ubicados en la conexión inferior.
2. Verifique que el empaque tipo "O-ring" de la tapa del filtro esté limpio, lubricado y correctamente colocado en la ranura inferior.
3. Coloque la tapa del filtro y presiónela firmemente en su lugar. Enrosque el anillo de cierre ajustándolo solo a mano hasta que quede firme. No ajuste en exceso.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

A continuación se detallan las especificaciones de los modelos de filtro de cartucho disponibles. Estas medidas y capacidades permiten seleccionar el modelo más adecuado según las necesidades del sistema de filtración.

Modelo	Altura A (mm)	Altura B (mm)	Diámetro C (mm)	Diámetro D (mm)	Área de Filtración (m ²)
WCO-25	445	387	225	397	2,25
WCO-50	625	567	225	397	4,63
WCO-75	805	747	225	397	7,00
WCO-100	985	927	225	397	9,38
WCO-150	1165	1107	225	397	13,72

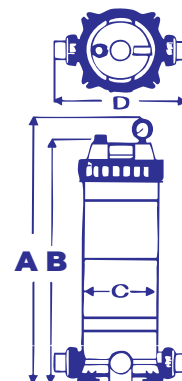


DIAGRAMA DE DESPIECE

1. Manómetro de presión de aceite con junta tórica (40 psi).
2. Conector para manómetro de presión / tapón.
3. Válvula de purga de aire.
4. Anillo de bloqueo para cartucho de filtro.
5. Tapa del cartucho del filtro.
6. Junta tórica para tapa.
7. Tubería de ventilación de aire PVC con tapa.
8. Elemento filtrante.
9. Cuerpo del cartucho de filtro.
10. Unión para cartuchos de filtro.
11. Tapón.
12. Válvula de alivio de presión.

