

FICHA TÉCNICA

FILTRO DE CARTUCHO

SERIE WCO



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 quedan retenidas las partículas en suspensión. Posteriormente, el agua filtrada retorna a la piscina.

A medida que el cartucho acumula suciedad, la presión dentro del filtro aumenta y el flujo de agua disminuye. Cuando la presión alcance 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, eliminando así los residuos acumulados.

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 la conexión únicamente a mano.

Asegúrese de que el empaque tipo **O-ring** esté limpio, lubricado y colocado correctamente 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 ubicado correctamente.

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

PROCEDIMIENTO DE LIMPIEZA DEL CARTUCHO

Cuando la lectura del manómetro sea 50 a 70 kPa superior a la lectura registrada con el filtro limpio, se requiere realizar 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.
5. Lave el cartucho con agua limpia utilizando una manguera de jardín, eliminando completamente la suciedad acumulada.
6. Una vez limpio, inspeccione el cartucho y reinstálelo correctamente en el filtro.
7. Coloque la tapa y asegúrela mediante el anillo de cierre.

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 y que el cartucho 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 caratula del medidor de presión. Esta lectura 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 mientras 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 tamaño de la piscina o spa. Consulte a su instalador o proveedor especializado.
7. Cuando la lectura del manómetro sea de 50 a 70 kPa mayor que la lectura registrada con el filtro limpio, es necesario limpiar el cartucho filtrante. Consulte el procedimiento de limpieza del cartucho.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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

Código	Modelo	Altura A (mm)	Altura B (mm)	Diámetro C (mm)	Diámetro D (mm)	Área de Filtración (m ²)
60161	WCO-25	440	380	240	256	2,25
60141	WCO-50	620	560	240	256	4,63
60163	WCO-75	805	747	225	397	7,00
60142	WCO-100	985	927	225	397	9,38
60162	WCO-150	1165	1107	225	397	13,72

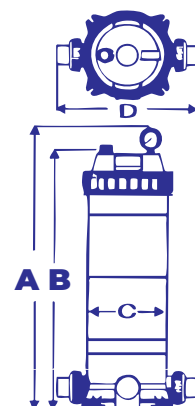


DIAGRAMA DE DESPIECE

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

