



Filtros de Cartucho

HT-CTF25

HT-CTF50

HT-CTF75

HT-CTF100

HT-CTF150



MANUAL DE USUARIO

Lea atentamente este manual de instrucciones y consérvelo para futuras consultas.

ADVERTENCIA

1. Este filtro funciona a alta presión. Cuando se realiza mantenimiento en cualquier componente del sistema de circulación (por ejemplo, la abrazadera de brida, la bomba, el filtro o las válvulas), puede entrar aire en el sistema y quedar presurizado. El aire a presión puede provocar que la tapa o una válvula salga despedida, lo que podría ocasionar lesiones graves, muerte o daños materiales.
2. Apague la bomba antes de cambiar la posición de una válvula.
3. Limpie regularmente el prefiltro de la bomba y los cestos de los skimmers para evitar daños en la bomba y garantizar el correcto funcionamiento del sistema.
4. No afloje los tornillos de la abrazadera de brida mientras la bomba esté en funcionamiento.

Funcionamiento

La filtración mediante cartucho es un método de filtración eficaz y probado. El agua de la piscina entra en el filtro y pasa a través de un único elemento filtrante de cartucho de poliéster, que retiene las partículas en suspensión antes de que el agua regrese a la piscina. A medida que se acumula suciedad en el elemento, la presión del agua aumenta y el caudal disminuye. Limpie el elemento de cartucho cuando la lectura del manómetro sea entre 50 y 70 kPa superior a la lectura con el filtro limpio; consulte el apartado «Funcionamiento del filtro». En la mayoría de los casos, basta con enjuagar el elemento con una manguera de jardín.

Instrucciones de instalación y funcionamiento

Ubicación:

El filtro debe instalarse en su ubicación definitiva, preferiblemente lo más cerca posible de la piscina o del spa. Coloque el depósito del filtro y la bomba sobre una losa de hormigón nivelada o una base similar. Deje espacio suficiente alrededor del filtro para realizar las tareas de mantenimiento habituales y asegure una ventilación y un drenaje adecuados.

Coloque la bomba sobre la base y, a continuación, sitúe el filtro junto a ella, con la conexión de entrada orientada hacia la bomba. Consulte la sección «Especificaciones» para conocer la distancia mínima necesaria para cada modelo.

Montaje

1) De la bomba al filtro

Los filtros de cartucho están equipados con dos conexiones de entrada marcadas como «INLET». Seleccione la conexión de entrada más adecuada para la instalación y cierre la otra conexión con el tapón ciego suministrado. Utilizando uniones de conexión rápida, conecte la tubería de impulsión de la bomba a la conexión de entrada seleccionada. Apriete las uniones únicamente a mano. Asegúrese de que la junta tórica esté lubricada y correctamente colocada.

2) Del filtro al retorno de la piscina

Mediante una unión de conexión rápida, conecte la tubería de retorno de la piscina a la conexión del filtro marcada como «OUTLET». Apriete la conexión únicamente a mano. Asegúrese de que la junta tórica de la conexión esté limpia, lubricada con lubricante para juntas tóricas y correctamente colocada. Si se requiere una instalación fija, asegure la base del filtro a través de sus cuatro orificios de fijación.



Funcionamiento del filtro

- 1) Asegúrese de que la bomba esté cebada de acuerdo con las indicaciones de Hidrotermal.
- 2) Compruebe que todas las válvulas de las líneas de aspiración e impulsión estén abiertas. Asegúrese de que la válvula de purga de aire de la tapa del filtro esté abierta y de que el anillo de cierre esté correctamente colocado y fijado.
- 3) Ponga en marcha la bomba. Cierre la válvula de purga de aire cuando salga agua.
- 4) Para establecer la condición de funcionamiento con el filtro limpio, compruebe que la lectura del manómetro sea de 80 kPa o inferior.
- 5) Anote la lectura del manómetro o marque la posición de la aguja en la esfera del manómetro.
- 6) Haga funcionar el filtro diariamente el tiempo suficiente para recircular el volumen total de agua de la piscina. El filtro también debe funcionar mientras se utiliza la piscina y durante aproximadamente una hora después de su uso. Durante el invierno, se puede reducir el tiempo de funcionamiento. Los requisitos de funcionamiento del filtro en instalaciones de spa varían según el diseño del sistema y el tipo y tamaño del spa. Consulte a su constructor o proveedor de spa.
- 7) Cuando la lectura del manómetro sea entre 50 y 70 kPa superior a la lectura con el filtro limpio, limpie el elemento de cartucho (consulte el apartado «Procedimiento de limpieza del cartucho»).

Procedimiento de limpieza del cartucho

- 1) Apague la bomba.
- 2) Cierre las válvulas de aislamiento de las líneas de aspiración e impulsión, si están instaladas.
- 3) Abra la válvula de purga de aire y espere hasta que el manómetro indique 0 kPa. Desenrosque el anillo de cierre y retire la tapa del filtro.
- 4) Extraiga el elemento de cartucho.
- 5) Enjuague a fondo el elemento de cartucho con una manguera de jardín.

NOTA

Las algas, la cal, la arcilla, el aceite bronceador y los aceites corporales pueden formar una capa sobre el elemento que no se elimine mediante el enjuague con una manguera de jardín. Elimine estos depósitos sumergiendo el elemento en un desengrasante y/o desincrustante adecuado. Su distribuidor local puede recomendarle productos adecuados.

Sustitución del elemento de cartucho

Sustituya el elemento de cartucho si está dañado o si la limpieza no restablece un rendimiento de filtración satisfactorio.

Después de completar los pasos 1 a 4 del «Procedimiento de limpieza del cartucho»:

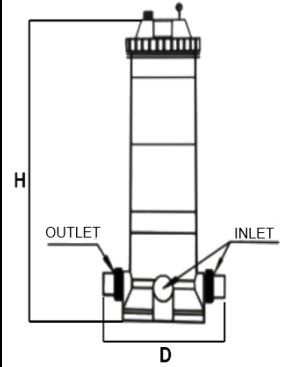
1. Retire el elemento de cartucho usado del depósito del filtro.
2. Compruebe que el elemento de cartucho de repuesto corresponda al modelo correcto de filtro.
3. Instale el nuevo elemento de cartucho y el tubo central. Asegúrese de que el tubo central esté correctamente asentado en el alojamiento inferior.
4. No haga funcionar el filtro sin el elemento de cartucho instalado.
5. Continúe con las «Instrucciones de montaje del cartucho».

Instrucciones de montaje del cartucho

- 1) Asegúrese de que el elemento de cartucho y el tubo central estén correctamente instalados, y de que el tubo central esté correctamente asentado en el alojamiento inferior.
- 2) Asegúrese de que la junta tórica de la tapa del filtro esté limpia, lubricada con lubricante para juntas tóricas y correctamente colocada en la ranura inferior.
- 3) Vuelva a colocar la tapa y presiónela firmemente en su posición. Enrosque el anillo de cierre; basta con apretarlo a mano. No lo apriete en exceso.

Especificaciones

Modelo	Altura A (mm)	Altura B (mm)	Diámetro del depósito C (mm)	Diámetro de la base D (mm)	Superficie de filtración (m²)	Caudal de diseño (m³/h)
HT-CTF25	445	387	225	397	2.25	5.5
HT-CTF50	625	567	225	397	4.63	11.4
HT-CTF75	805	747	225	397	7.00	17.0
HT-CTF100	985	927	225	397	9.38	22.9
HT-CTF150	1165	1107	225	397	13.72	33.4



Recambios

N.º de ref.	Descripción del producto	Cantidad
1	Manómetro de presión con junta tórica (40 psi)	1
2	Conector para manómetro / tapón	1
3	Válvula de purga de aire	1
4	Anillo de cierre para filtro de cartucho	1
5	Tapa del filtro de cartucho	1
6	Junta tórica para tapa	1
7	Tubo de ventilación de PVC con tapa para HT-CTF25	1
	Tubo de ventilación de PVC con tapa para HT-CTF50	1
	Tubo de ventilación de PVC con tapa para HT-CTF75	1
	Tubo de ventilación de PVC con tapa para HT-CTF100	1
	Tubo de ventilación de PVC con tapa para HT-CTF150	1
8	Elemento filtrante para HT-CTF25	1
	Elemento filtrante para HT-CTF50	1
	Elemento filtrante para HT-CTF75	1
	Elemento filtrante para HT-CTF100	1
	Elemento filtrante para HT-CTF150	1
9	Cuerpo del filtro de cartucho para HT-CTF25	1
	Cuerpo del filtro de cartucho para HT-CTF50	1
	Cuerpo del filtro de cartucho para HT-CTF75	1
	Cuerpo del filtro de cartucho para HT-CTF100	1
	Cuerpo del filtro de cartucho para HT-CTF150	1
10	Unión de 1,5" para filtros de cartucho	2
	Unión de 2" para filtros de cartucho	2
11	Tapón	1
12	Válvula de alivio de presión	1

