

REEMPLAZO CARTUCHO DE FILTRACIÓN BIO PRO

BIOFILTRE INOXIDABLE

Page 2



BIOFILTRE AZUL

Page 6



Capacidad del cartucho Bio Pro: 150.000 L y MAX 1 año después de la puesta en servicio

Más información : www.biodynamizer.com o team@biodynamizer.com



Biodynamizer®
Enjoy the natural movement of life

REEMPLAZO CARTUCHO DE FILTRACIÓN BIO PRO

BIOFILTER INOXIDABLE

ANTES de reemplazar su cartucho Bio Pro, asegúrese de:

1. Dispone de **unos litros de agua de reserva** antes de cerrar las válvulas de tu instalación sanitaria y sustituirla para poder limpiar el interior de la carcasa del Biofilter.
2. Instale un **balde** debajo de la caja antes de desenroscar la perilla de apertura negra del Biofilter para recoger el agua que saldrá de la caja.
3. Se recomienda sustituir el cartucho entre **dos personas**: la segunda persona sostiene la caja cuando "cae" porque es bastante pesada (cartucho empapado en agua +/- 5 Kg), mientras que la primera desenrosca el dial negro. Y lo mismo para volver a colocarlo, alguien debe sostener la caja mientras el otro atornilla el pomo negro para poder ajustar correctamente las 2 partes del Biofilter (superficie plana entre estas 2 partes para asegurar la estanqueidad del Biofilter)
4. **Reciclaje del cartucho Bio Pro**: los cartuchos de filtración usados están hechos de polipropileno, carbón activado de coco y contaminantes retenidos. Según la legislación europea, estos no se pueden reciclar y, por lo tanto, **deben tirarse a los contenedores de basura domésticos o llevarse al parque de contenedores**.



Capacidad del cartucho Bio Pro: 150.000 L y MAX 1 año después de la puesta en servicio



REEMPLAZO DEL CARTUCHO BIO PRO

- Cierre las válvulas aguas arriba y aguas abajo del Biofilter y abra la válvula de purga (aguas abajo) para liberar la presión y vaciar parcialmente el Biofilter. Saldrá un pequeño chorro de agua.



- Afloje la abrazadera girando la **perilla negra**



- Si las 2 partes de la carcasa permanecen atascadas (fenómeno de succión debido a la presión dentro del Biofilter), **esta presión debe liberarse abriendo el purgador de la válvula** y reteniendo la parte inferior de la carcasa al mismo tiempo



- Abra la caja para reemplazar el cartucho



REEMPLAZO DEL CARTUCHO BIO PRO

- Compruebe que las juntas tóricas estén presentes: **2 juntas de goma negra enrolladas a cada lado (arriba y abajo) del collar de plástico azul**, destinadas a garantizar la estanqueidad del filtro.



Limpie ambos lados del O-Ring así como el interior de la caja con agua para eliminar todas las impurezas (arena, corrosión, barro, etc.)

- Coloque bien las juntas tóricas en el borde inferior de la caja de acero inoxidable (**horizontalmente plano**) y coloque el **cartucho de filtro Biofilter dentro de la caja**



- Asegúrese de que la corredera de **acero inoxidable de la carcasa superior e inferior** del Biofilter siga los contornos de manera **plana y regular** como se muestra en la foto de abajo a la derecha (y esto alrededor del dispositivo -> verifique que esta o también la carcasa ¡detrás del muro!):



- Cerrar la carcasa del filtro y **apretar hasta el tope (chirridos)**, utilizando la **esfera negra** (anillo de baquelita), la abrazadera de acero inoxidable para garantizar la estanqueidad del Biofilter. Queda un pequeño espacio libre en el medio del fleje (las 2 partes del fleje no se tocan, ¡foto de abajo a la derecha!)



Biodynamizer®
Enjoy the natural movement of life

REEMPLAZO DEL CARTUCHO BIO PRO

- Luego, **las válvulas deben abrirse gradualmente, primero la que está aguas arriba** (antes del Biofilter: la del lado del medidor de entrada de agua de la ciudad) y luego, y **después de haber abierto primero una válvula de la instalación hidráulica de aguas abajo** (para evitar demasiado aire en el tuberías) **ABRA GRADUALMENTE LA VÁLVULA CORRIENTE ABAJO** del Biofilter, para evitar producir demasiada presión repentinamente en las tuberías, lo que podría tener como consecuencia el aflojamiento de partículas de piedra caliza existentes en el interior de las tuberías y provocar el bloqueo de tuberías o accesorios



Válvula cerrada (perpendicular a la tubería)



Válvula abierta (paralela a la tubería)

- A continuación, **abra todos los grifos de agua de la casa** (grifos, duchas, baños, etc.) durante **unos minutos**. El aire escapará a través los grifos de agua abierto (**la apariencia opaca del agua es en realidad aire mezclado con agua**, Vea la foto a continuación del agua en el vaso de agua justo después de abrir las válvulas de agua). Después de varios minutos de flujo de agua, el aire en las tuberías desaparecerá y el agua volverá a ser transparente inmediatamente.



Si se va de vacaciones o después de un período prolongado de ausencia (> 8 días), ¡deje correr el agua de un grifo durante +/- 5 minutos para purgar el agua que se habrá estancado en las tuberías sanitarias!

¡Todo lo que tiene que hacer es probar el agua dinamizada recién filtrada y disfrutar de un agua comparable al agua de la montaña!



Consejo: aprovecha este cambio de cartucho para dar mantenimiento a tus aireadores de grifos, rociadores de ducha, etc. Desenroscalos y sumérgelos en vinagre durante unas horas, por ejemplo.



Biodynamizer®
Enjoy the natural movement of life

REEMPLAZO CARTUCHO DE FILTRACIÓN BIO PRO

BIOFILTER AZUL

ANTES de reemplazar su cartucho Bio Pro, asegúrese de:

1. Dispone de **unos litros de agua de reserva** antes de cerrar las válvulas de tu instalación sanitaria y sustituirla para poder limpiar el interior de la carcasa del Biofilter.
2. Instale un **balde** debajo de la caja antes de desenroscar la perilla de apertura negra del Biofilter para recoger el agua que saldrá de la caja.
3. Se recomienda sustituir el cartucho entre **dos personas**: la segunda persona sostiene la caja cuando "cae" porque es bastante pesada (cartucho empapado en agua +/- 5 Kg), mientras que la primera desenrosca el dial negro. Y lo mismo para volver a colocarlo, alguien debe sostener la caja mientras el otro atornilla el pomo negro para poder ajustar correctamente las 2 partes del Biofilter (superficie plana entre estas 2 partes para asegurar la estanqueidad del Biofilter)
4. **Reciclaje del cartucho Bio Pro**: los cartuchos de filtración usados están hechos de polipropileno, carbón activado de coco y contaminantes retenidos. Según la legislación europea, estos no se pueden reciclar y, por lo tanto, **deben tirarse a los contenedores de basura domésticos o llevarse al parque de contenedores.**



Capacidad del cartucho Bio Pro: 150.000 L y MAX 1 año después de la puesta en servicio



REEMPLAZO CARTUCHO DE FILTRACIÓN BIO PRO

1. Cerrar las válvulas aguas arriba (antes) del Biofilter y aguas abajo (después) del Biodynamizer + liberar la presión en el Biofilter presionando el botón rojo en su "sombbrero"
2. Purgar la instalación sanitaria utilizando las válvulas purgadoras aguas arriba (antes) del Biofilter y aguas abajo (después) del Biodynamizer (el Biofilter contiene +/- 3 litros de agua, el Biodynamizer contiene +/- 2,2 litros de agua). Proporcione un balde para recoger esta agua.
3. Entonces hay 2 posibilidades:
 - Desenrosque los accesorios de $\frac{3}{4}$ de pulgada para quitar el Biofilter de su riel guía y colóquelo en el suelo (luego verifique cuidadosamente la dirección del flujo de agua al volver a conectar el Biofilter a las tuberías).
 - O dejar el Biofilter conectado a la pared. Para ello, y dado el grosor de esta brida, debes asegurarte de retirar la mariposa de sujeción negra del gancho de pared y deslizar ligeramente el Biofilter hacia ti (1 a 2 cm), lo cual es posible gracias a que conectas el Biofilter con los tubos sanitarios multipiel y desenrosque la perilla negra para aflojar el fleje de la brida "sombbrero" y separar las 2 partes del Biofilter (conserva la carcasa del Biofilter que se separa del "sombbrero" que queda conectado a los tubos sanitarios y recoja el agua de la caja en un balde).
4. Limpiar el interior de la carcasa y las juntas con agua y retirar el cartucho usado para sustituirlo por el nuevo (al que previamente se le ha quitado el plástico del embalaje) colocándolo en la carcasa con el orificio de entrada hacia arriba.
5. Cierre el Biofilter apretando el borde de la abrazadera con la perilla negra (apretándolo hasta el tope). Ajuste con cuidado las 2 partes del Biofilter ("sombbrero" y "carcasa") para que la superficie quede plana entre estas 2 partes (lo que asegura la estanqueidad del Biofilter). Regrese el Biofilter a su lugar en el gancho de pared e inserte la mariposa negra en el agujero.
6. De ser necesario, consulte las **instrucciones de colocación** del dispositivo que se encuentran en la pestaña "**Biblioteca**" del sitio web www.biodynamizer.com así como las instrucciones de colocación del fabricante Aquaphor.
7. Abra gradualmente las válvulas de aguas arriba hasta que el Biofilter (y el Biodynamizer) estén completamente llenos, luego abra la válvula de aguas abajo, para evitar que se liberen concreciones de cal dentro de sus tuberías sanitarias, que podrían obstruir los grifos) y deje correr el agua de todos los grifos. en su instalación durante 5 minutos.
8. Es normal que el agua esté turbia durante unos minutos (este es oxígeno disuelto en el agua que se evapora al cabo de unos segundos, esto no impide beber el agua)



Biodynamizer[®]
Enjoy the natural movement of life

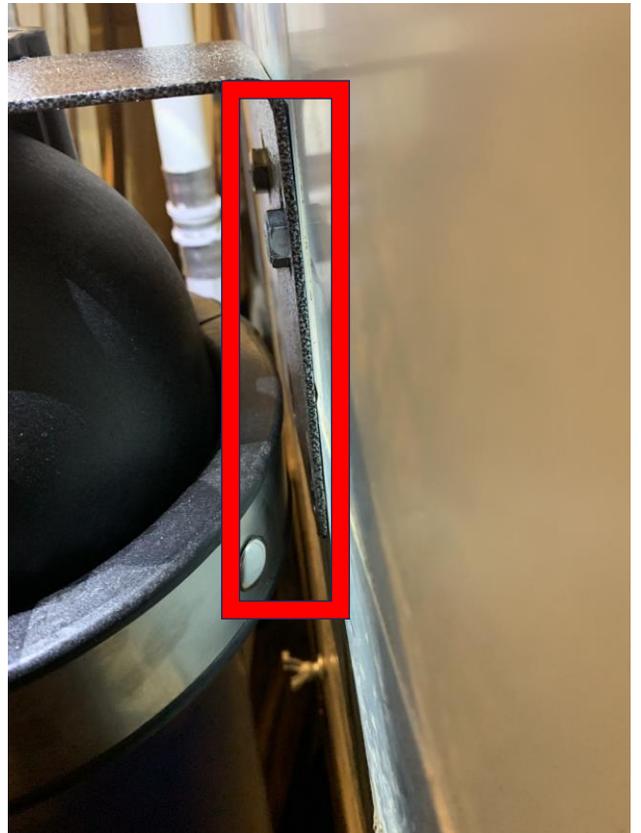
REEMPLAZO CARTUCHO DE FILTRACIÓN BIO PRO



REEMPLAZO CARTUCHO DE FILTRACIÓN BIO PRO



REEMPLAZO CARTUCHO DE FILTRACIÓN BIO PRO



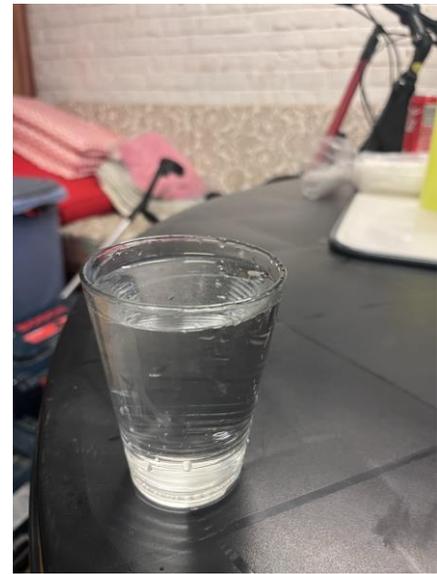
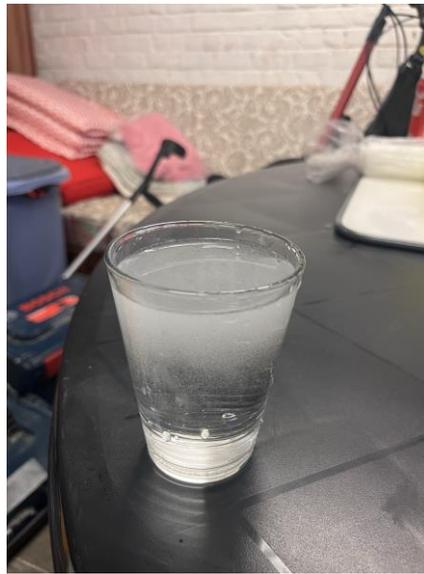
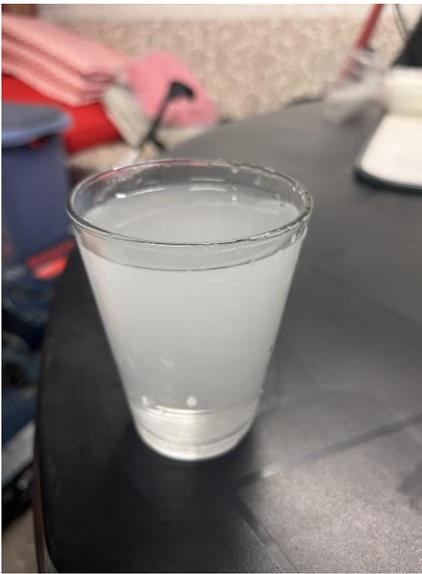
REEMPLAZO CARTUCHO DE FILTRACIÓN BIO PRO



REEMPLAZO CARTUCHO DE FILTRACIÓN BIO PRO



Si se va de vacaciones o después de un período prolongado de ausencia (> 8 días), deje correr el agua del grifo durante +/5 minutos para purgar el agua estancada en las tuberías sanitarias.



Consejo: aprovecha este cambio de cartucho para dar mantenimiento a tus aireadores de grifos, rociadores de ducha, etc. Desenroscalos y sumérgelos en vinagre durante unas horas, por ejemplo.



FICHA TÉCNICA DEL BIOFILTER



Biofilter®

- **Conexión después del contador de agua fría (máx.38 ° C)**
- **Capacidad: 150 m³ y máximo 1 año**
- **Caudal: 1,5 m³ / hora (o 25 L / min) a 3 bares**
- **Presión máxima de funcionamiento: 6,5 bares, pérdida de presión 0,1 bares si la presión del agua de red: 1,5 > < 6 bares**
- **Garantía legal (2 años)**
- **Racores de latón blanco de ¾' de pulgada (Ø exterior: 26 mm, grosor 3 mm, Ø interior: 20 mm)**
- **Dimensiones y peso:**
 - ✓ **Caja de Biofilter:**
 - ✓ **PP:** Polipropileno reforzado con fibra de vidrio (PP GF 10)
 - ✓ **Alto: 606 mm x Diámetro: 225 mm, peso caja vacía: 3,4 Kg**
 - ✓ **Cartucho Bio Pro:** Alto: 505 mm x Diámetro: 144 mm, peso máximo **3,5 kg** de mezcla de carbón activado, plata ionizada y fibras huecas
- **Certificado de Cumplimiento Sanitario emitido por el laboratorio Carso: n° 21 ACC LY 990**
- **Certificaciones de conformidad de materiales según normativa europea:**
(CE) 1935/2004 y (CE) 1907/2006 (REACH) y (CE) 2023/2006 y (CE) 10/2011



Biodynamizer®
Enjoy the natural movement of life