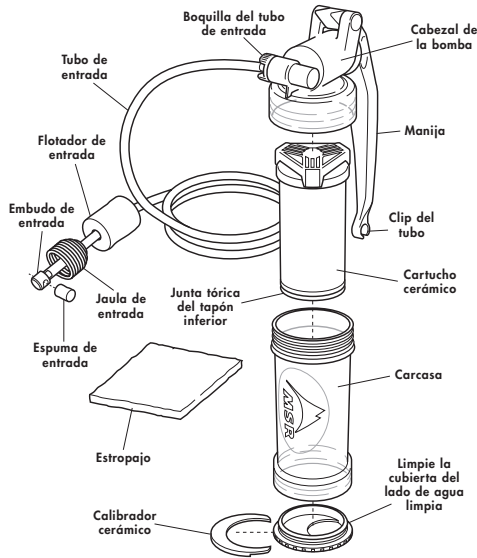


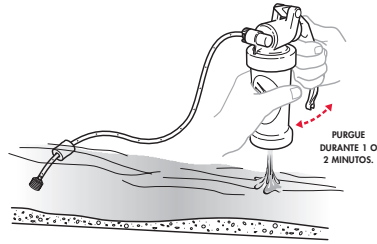
CONOZCA SU FILTRO MSR® MINIWORKS® EX



INSTRUCCIONES DE USO DE MINIWORKS® EX

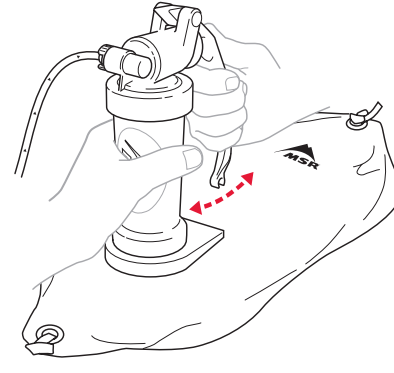
1 PREPARAR EL FILTRO

- Desenrosque la cubierta del lado de agua limpia para separarla de la carcasa.
- Enchufe el extremo abierto del tubo de entrada en la boquilla del tubo de entrada.
- Sumerja la jaula de entrada en el agua.
 - Ajuste el flotador de entrada para mantener la jaula entre los sedimentos del fondo y la superficie del agua.
- Comience a bombear hasta que el agua penetre en el cabezal de la bomba y comience a salir de la carcasa.
 - NOTA: El mejor rendimiento del diseño Airspring se obtiene cuando puede verse aire dentro de la carcasa. No invierta el filtro para expulsar el aire.



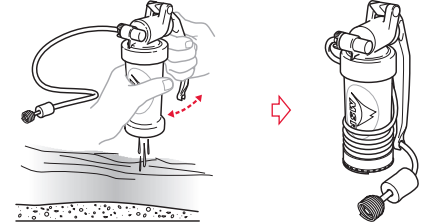
2 FILTRAR AGUA

- Coloque un recipiente bajo el filtro O BIEN acople una bolsa MSR® Dromedary™ al fondo del filtro.
- Comience a bombear hasta que el agua penetre en el cabezal de la bomba, llene la carcasa y comience a salir del filtro.
- Bombear accionando la manija para filtrar el agua (para alcanzar un rendimiento óptimo, unos 70 a 80 golpes por minuto).



3 GUARDAR Y ALMACENAR EL FILTRO

- Saque la jaula de entrada del agua.
- Bombear accionando la manija para purgar el filtro de cualquier agua que aún pueda contener.
- Antes de almacenar el cartucho cerámico, enjuéguelo y séquelo al aire completamente (durante 3 a 5 días).
- Acople la cubierta del lado de agua limpia al fondo del filtro para impedir que se contamine.
- Enrolle el tubo de entrada alrededor de la carcasa.
 - Asegure el tubo de entrada con el clip en la manija.
 - Guarde el filtro en la bolsa de almacenamiento.



⚠ ADVERTENCIA

Para impedir el crecimiento de hongos, moho y bacterias, lave y seque sistemáticamente las piezas del filtro (salvo el cartucho cerámico) antes de almacenarlas a largo plazo. Nunca lave las piezas en un lavaplatos, ya que la elevada temperatura reinante en su interior podría dañarlas o incluso derretirlas.

4 ESTERILICE EL CARTUCHO CERÁMICO

Esterilice el cartucho cerámico si el filtro ha sido utilizado durante más de siete días consecutivos. Esterilícelo también antes y después de su almacenamiento prolongado, sobre todo si el cartucho cerámico se almacenó mojado.

- Extraiga el cartucho cerámico de la carcasa.
- Desmonte la junta tórica del tapón inferior.
- Coloque el cartucho cerámico en una olla o cacerola grande. Sumerja totalmente el cartucho cerámico en agua (a temperatura ambiente) y lleve el agua al punto inicial de ebullición (formación de burbujas), sin que se derrame.
- Lleve el agua a ebullición completa y luego hierva el cartucho en una ebullición mantenida durante 5 minutos.
- Apague el fogón y deje enfriar el agua antes de sacar el cartucho.
- Seque totalmente el cartucho cerámico al aire (durante 3 a 5 días).
- Lave y seque totalmente las demás piezas del filtro.
- Vuelva a montar el filtro.

IMPORTANTE: Recuerde volver a montar la junta tórica del tapón inferior.



LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DEL FILTRO

El MiniWorks EX requiere una limpieza y mantenimiento periódicos para funcionar correctamente. La periodicidad de las tareas de limpieza y mantenimiento depende de la frecuencia de uso y de la calidad del agua. El cartucho cerámico se abstráirá gradualmente durante el uso, sobre todo si se filtran aguas turbias o procedentes de manantiales glaciales. Las piezas de recambio forman parte del kit de mantenimiento del filtro de agua MSR ("MSR Water Filter Maintenance Kit"), que se vende por separado a través de distribuidores locales, o bien a través de tiendas MSR en Internet.

LIMPIEZA DEL CARTUCHO CERÁMICO - DESPUÉS DE CADA USO

- Desenrosque el cabezal de la bomba de la carcasa.
 - Desenrosque la cubierta del lado de agua limpia para separarla de la carcasa.
 - Sujete la carcasa y expulse el cartucho cerámico de la parte inferior a presión.
 - Humedezca el estropajo con agua limpia y frote suavemente el cartucho. Aplique movimientos suaves y uniformes para limpiar el cartucho.
 - Enjuague el cartucho cerámico con agua limpia y vuelva a montar el filtro.
- ADVERTENCIA: Compruebe la instalación de la junta tórica del tapón inferior para asegurarse de que el cartucho quede sellado dentro de la carcasa.



CALIBRACIÓN DEL CARTUCHO CERÁMICO

NOTA: MSR recomienda medir el cartucho cerámico después de cada limpieza.

- Extraiga el calibrador cerámico de la cubierta del lado de agua limpia.
- Extraiga el cartucho cerámico de la carcasa. (Consulte "Limpieza del cartucho cerámico").
- Coloque el calibrador alrededor del cuerpo del cartucho y deslícelo a lo largo de su superficie para medir el desgaste.
- Si el calibrador se desliza con facilidad, reemplace el cartucho cerámico. (Consulte "Sustitución del cartucho cerámico").

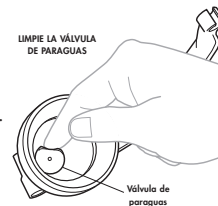


SUSTITUCIÓN DEL CARTUCHO CERÁMICO

Siga los pasos de desmontaje y reinstalación en el apartado "Limpieza del cartucho cerámico".

LIMPIEZA DE LA VÁLVULA DE PARAGUAS

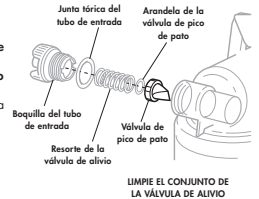
- Desenrosque el cabezal de la bomba.
- Levante la válvula de paraguas por el borde y líre suavemente.
- Enjuague a fondo el cabezal de la bomba y la válvula de paraguas con agua limpia.
- Coloque la válvula de paraguas presionándola firmemente en su lugar, y vuelva a montarla.



LIMPIEZA DEL CONJUNTO DE LA VÁLVULA DE ALIVIO

- Desenrosque la boquilla del tubo de entrada del cabezal de la bomba.
- Enjuague la válvula de pico de pato y vuelva a montarla.

Verifique el orden correcto: boquilla del tubo de entrada, junta tórica del tubo de entrada, resorte de la válvula de alivio, arandela de la válvula de pico de pato y válvula de pico de pato.



LIMPIEZA DE LA ESPUMA DE ENTRADA

- Deslice la jaula de entrada a lo largo del tubo de entrada.
- Separe la espuma de entrada del embudo de entrada.
- Enjuague la espuma en agua clara y reinstale las piezas.

LUBRICACIÓN DE LA JUNTA TÓRICA DEL PISTÓN

- Extraiga el pasador y la arandela del cabezal de la bomba.
- Extraiga la manija y el pistón.
- Lubrique la junta tórica del pistón y vuelva a montarla. Utilice lubricante de MSR a base de silicona, bálsamo para labios o vaselina.

