

Filtro Grifaid Family

Protección de la fuente

Transporte seguro

Sedimentación

Filtración

Desinfección

Almacenamiento seguro

¿Qué es?

El filtro familiar Grifaid Family es un sistema de ultrafiltración por membrana fabricado por la organización británica Grifaid. Tiene una membrana filtrante de 0,01 micrones dentro de una unidad de bombeo, que se puede anexas a un balde usando una abrazadera que viene integrada.

Desempeño

Eficacia microbiológica

Parámetro	Eficacia
Bacterias	Muy eficaz (>99%)
Virus	Muy eficaz (>99%)
Protozoos	Muy eficaz*
Helminetos	Muy eficaz*

*Supuesto basado en el tamaño de los agentes patógenos

Otros parámetros

Muy eficaz para eliminar la turbidez.

Agua de entrada/fuente requerida

Se prefiere agua de turbidez baja. Este filtro puede usarse con agua turbia, pero podría taparse más frecuentemente y exigir que se realice un retrolavado más asiduamente.

Capacidad

Puede filtrar un balde de agua por vez. La velocidad de flujo es 1,5 L/minuto. Es necesario bombear constantemente.

Vida útil

Según el fabricante, la vida útil es 5 años o más. La vida útil real varía según el agua de entrada/fuente, la frecuencia de uso y el mantenimiento.

Facilidad de uso y aceptabilidad

Operación y mantenimiento

Llenar un recipiente con agua sin tratar y colocar el filtro Grifaid Family en el agua. Anexas el filtro al recipiente con la abrazadera integrada. Usar la bomba para que el agua ingrese en el filtro, atraviese el cartucho filtrante y salga por el grifo azul de agua filtrada. Se recomienda retrolavar el filtro diariamente: seguir las instrucciones del fabricante para bombear el agua del retrolavado por el grifo rojo. El émbolo y el prefiltro también requieren mantenimiento, pero con menor frecuencia. Para detectar si el filtro pierde aire,

se puede llevar a cabo una prueba de burbujas (consultar el manual de uso).

Reparación y repuestos

No precisa repuestos. Debería reemplazarse el filtro por completo al llegar al fin de su vida útil o si se rompe, si disminuye la velocidad de flujo repentinamente o si el retrolavado no normaliza la velocidad de flujo.

Consideraciones y preferencias de los usuarios

Periódicamente, es necesario realizar una limpieza del prefiltro y un retrolavado del cartucho del filtro. Se precisa un recipiente de almacenamiento seguro (no incluido).

Viabilidad

Disponibilidad

Puede comprarse (al por mayor) a Grifaid.

Costo

Aproximadamente US\$ 50 (sin incluir los recipientes de agua), según la cantidad comprada.

Peso y tamaño

48 x 10 x 14 cm si está empaquetado para envío. Pesa 1,2 kg.

Más información

Detalles y bibliografía: www.hwts.info/products-technologies/c2a268e8/grifaidr-family-filter



Este documento es de contenido abierto y está elaborado bajo la licencia [Creative Commons Atribución-Compartir Igual 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/). Consulte las guías de CAWST para distribuir, traducir, adaptar o citar los recursos de CAWST (resources.cawst.org/cc).

