



Instrucción de Uso ES

Filtro En Línea Cromado



Descripción

El Filtro En Línea Cromado de la gama de Filtración de Agua Profesional T-safe está expresamente diseñado para eliminar del agua corriente bacterias como *Legionella pneumophila* y *Pseudomonas aeruginosa*, entre otras, con el fin de prevenir infecciones en espacios comerciales.

El filtro es ideal para dispensadores de agua potable, máquinas vending, máquinas de hielo, y tuberías de alimentación para grifos y duchas antivandálicos con diseño anti-ligadura.

El Filtro En Línea Cromado T-safe es una pieza completa que incluye dos roscas macho de ½". El filtro se suministra con un limitador de caudal que lo protege de los picos repentinos de presión. El filtro hay que instalar lo más cerca posible de la salida de agua. Cuanto más lejos esté instalado de la salida, mayor es el riesgo de crecimiento bacteriano después del filtro.

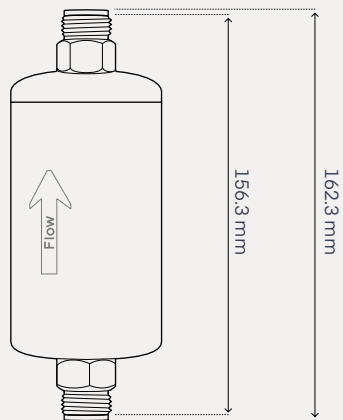
El filtro retiene eficazmente las bacterias un tiempo máximo de 92 días, con las limitaciones de uso aquí descritas.

La presente instrucción de uso cubre los siguientes productos

Artículo	Código
Filtro En Línea Cromado	02-803236
Filtro de Repuesto	02-000242

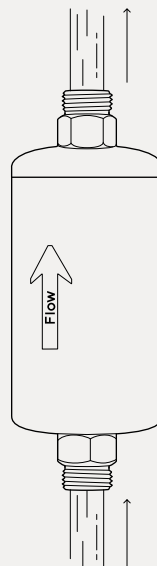
Instalación

1



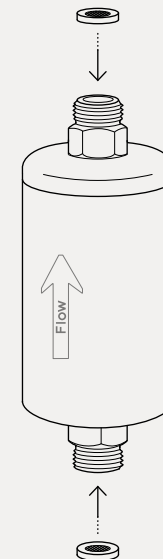
Compruebe que la distancia de instalación entre la entrada y la salida coincida con la longitud del filtro.

2

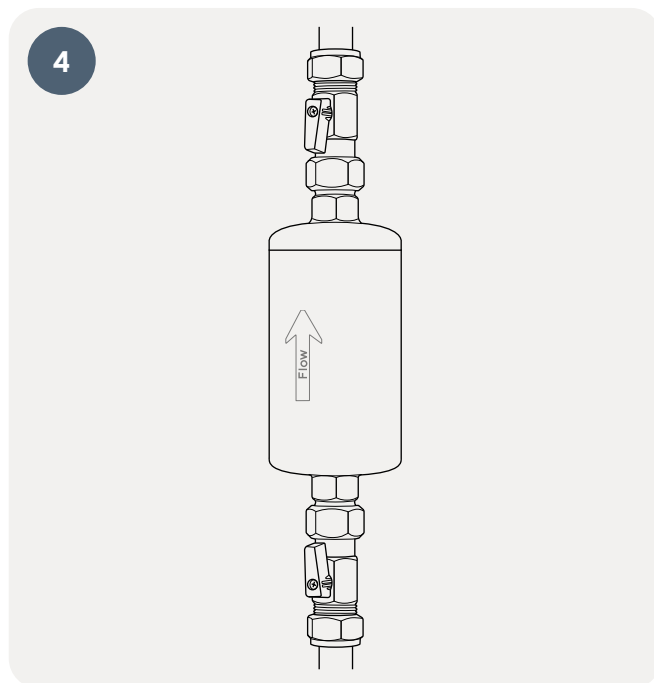


Asegúrese de que la orientación del filtro se corresponda con la dirección del flujo de agua en la tubería.

3



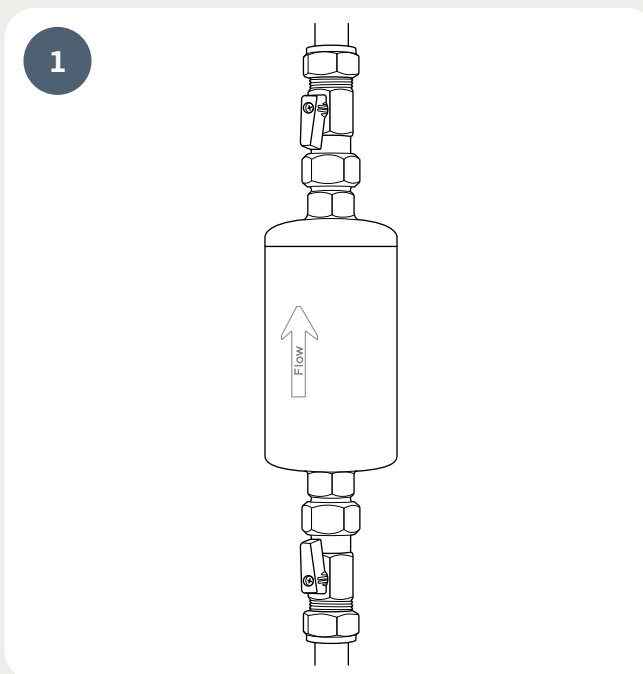
Monte el filtro con una junta de $\frac{1}{2}$ " (3 mm) en ambos extremos para garantizar la estanqueidad.



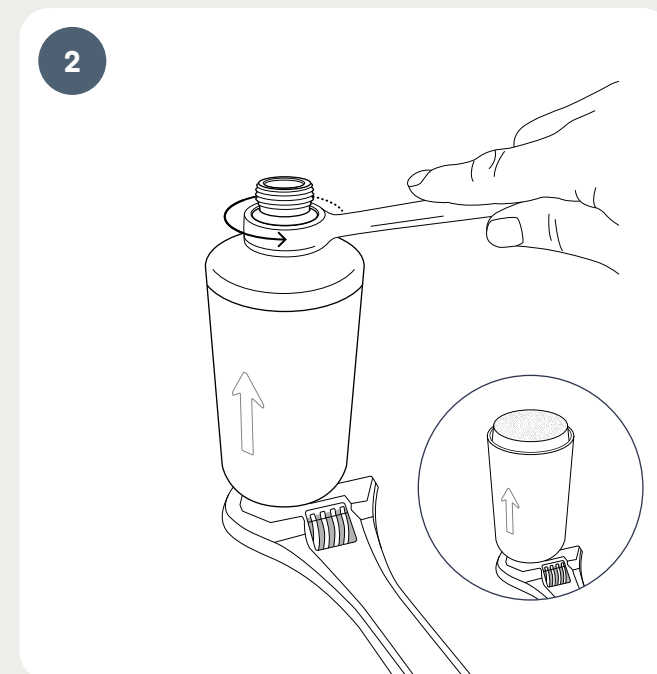
Apriete firmemente las conexiones de entrada y salida.

Instalación del filtro de repuesto

Instale el producto inmediatamente después de extraerlo del envase y asegúrese de que el filtro no entre en contacto con ninguna fuente de contaminación antes de instalarlo.

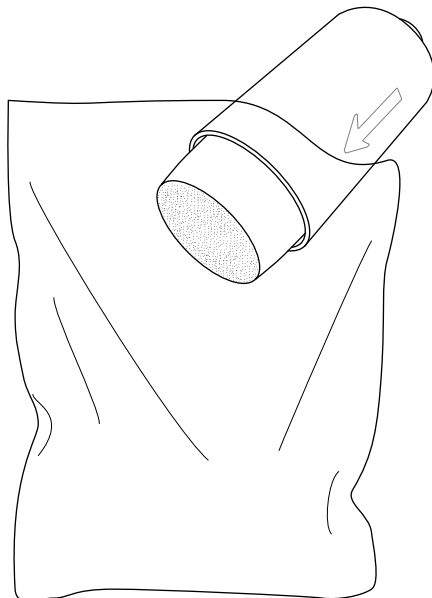


Retire el alojamiento completo del filtro de la instalación.



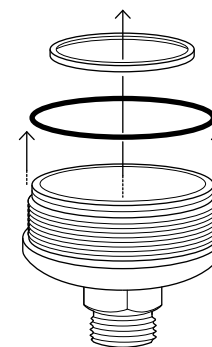
Abra el alojamiento del filtro - Asegúrese de que la pieza de salida apunte hacia arriba y, a continuación, desenrosque la pieza de salida pequeña. Tenga en cuenta que puede salir agua residual de la carcasa al abrirla.

3



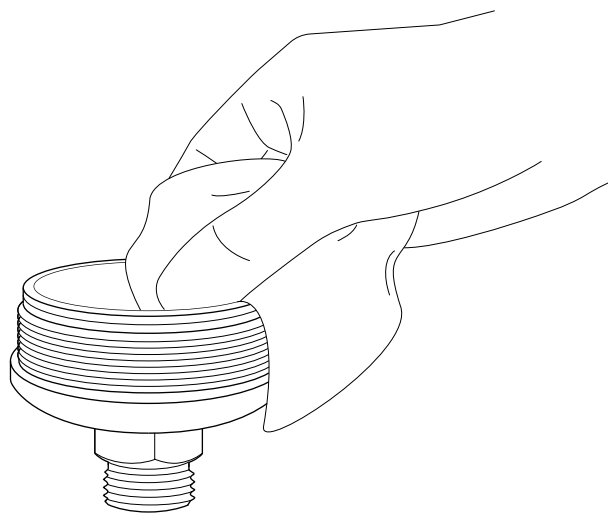
Retire el cartucho filtrante usado. Colóquelo directamente en una bolsa de desecho sin contacto innecesario y deséchelo de acuerdo con la normativa local vigente.

4



Retire y deseche la junta grande ($\varnothing 42 \times 3$ mm) y la junta tórica negra de $\varnothing 50 \times 2$ mm en la pieza de salida pequeña.

5

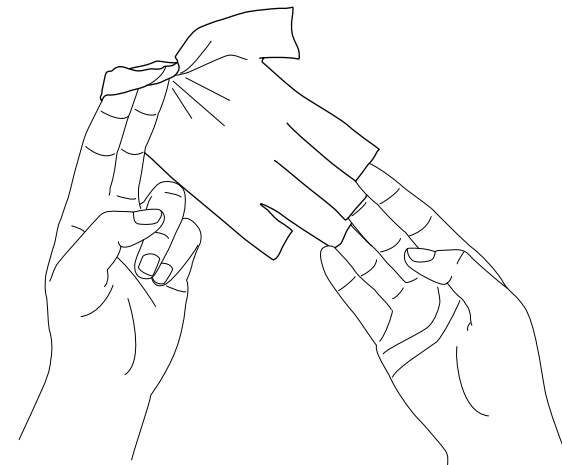


Utilice guantes de protección adecuados antes de realizar la limpieza y desinfección. Durante cada sustitución del cartucho filtrante, limpie y desinfecte el interior de la pieza de salida pequeña (o ambas partes de la carcasa, cuando corresponda). Asegúrese de eliminar completamente cualquier resto de materia orgánica o residuos. Utilice un paño sin pelusa y no abrasivo y/o un cepillo suave para retirar la suciedad visible. Desinfecte utilizando uno de los siguientes métodos:

- Toallita desinfectante a base de cloro o etanol (1000 ppm)
- Pulverización de etanol al 75–100 %
- Un desinfectante equivalente apto para superficies cromadas

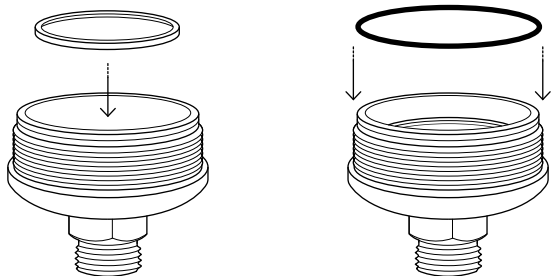
Evite contaminar la superficie de sellado entre la junta y el extremo pequeño de salida. Antes del montaje, asegúrese de que todos los componentes estén completamente secos.

6



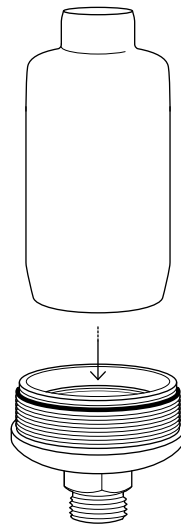
Cambie los guantes antes de manipular los componentes nuevos.

7



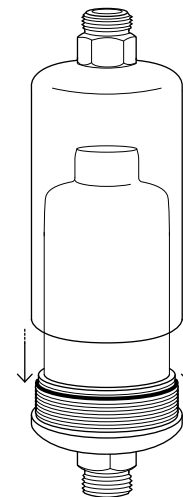
Monte la nueva junta blanca grande ($\varnothing 42 \times 3$ mm) dentro de la salida pequeña, así como la nueva junta tórica negra ($\varnothing 50 \times 2$ mm) en el exterior.

8



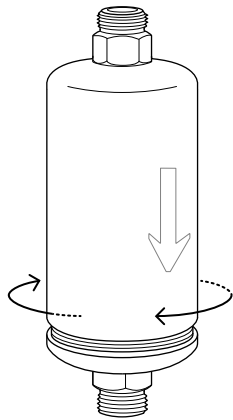
Instale el nuevo cartucho del filtro, montando el filtro en la pieza de salida pequeña.

9



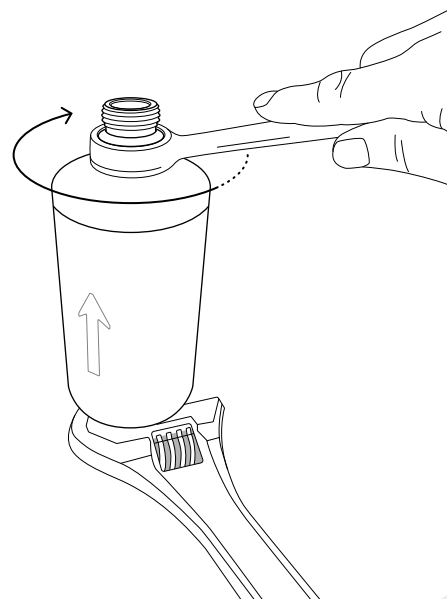
Vuelva a montar completamente la carcasa del filtro.

10



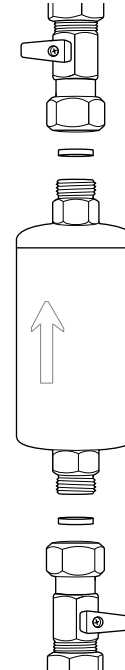
Gire la carcasa en sentido antihorario con la mano para acoplar la rosca correctamente.

11



Utilice llaves adecuadas para apretar firmemente la carcasa.

12



Vuelva a instalar el filtro utilizando juntas nuevas de $\frac{1}{2}$ " (3 mm). Asegúrese de que el filtro quede instalado en la dirección correcta del flujo de agua.

Información

Limpieza y desinfección de superficies

Si existen procedimientos de limpieza profesional, las superficies externas del filtro pueden limpiarse utilizando una toallita desechable nueva. Debe prestarse especial atención para evitar la contaminación de cualquier salida del filtro.

Los filtros de agua T-safe son compatibles con los desinfectantes para superficies y productos de limpieza habituales, salvo con los desinfectantes a base de cloro, debido a su superficie cromada. Para la limpieza y desinfección, la carcasa del filtro puede sumergirse en una solución de ácido cítrico de hasta 500.000 ppm.

Almacenamiento – Filtro no encargado

El producto debe almacenarse a una temperatura entre 5 °C y 40 °C con una humedad máxima del 60 %. Fecha de caducidad: Ver la etiqueta del envase o el marcado del producto.

Eliminación

El filtro puede desecharse con los residuos normales conforme a lo dispuesto en la normativa local aplicable con el número de categoría de residuo 180104 y conforme a lo dispuesto en la Directiva 75/442/CEE de la Unión Europea.

Tolerancia a los desinfectantes para sistemas de agua

Los filtros de agua T-safe son compatibles con los desinfectantes habituales para sistemas de agua. Esto se ha validado mediante ensayos de integridad de los filtros tras su exposición a los siguientes desinfectantes, en las concentraciones y con los tiempos de contacto indicados:

- 30 ppm de dióxido de cloro, combinados con 200 mg/L de sólidos en suspensión, en funcionamiento continuo durante todo el ciclo de vida
- 30 ppm de peróxido de hidrógeno en funcionamiento continuo durante todo el ciclo de vida
- 15 ppm de cloro libre en funcionamiento continuo durante todo el ciclo de vida
- 10 ppm de ozono en funcionamiento continuo durante todo el ciclo de vida
- 10 ppm de cloramina en funcionamiento continuo durante todo el ciclo de vida
- 1000 ppm de cloro libre mediante un tratamiento de choque de 1 hora
- 50 ppm de ácido hipocloroso (HOCl) mediante un tratamiento de choque de 2 horas
- 50 ppm de dióxido de cloro mediante un tratamiento de choque de 2 horas
- 3500 ppm de peróxido de hidrógeno mediante un tratamiento de choque de 6 horas
- 3000 ppm de peróxido de hidrógeno estabilizado con plata mediante un tratamiento de choque de 14 horas
- una solución acuosa con pH 12 mediante un tratamiento de choque de 1 hora
- 1000 ppm de ácido peracético a 60 °C mediante un tratamiento de choque de 2 horas

Precauciones

- No utilizar el filtro si el envase está abierto o dañado, o el filtro está visiblemente dañado
- No desconectar el filtro durante el periodo de uso
- Evitar impactos mecánicos y no golpear el filtro con objetos pesados o metálicos, ya que podría resultar dañado
- La salida del filtro no debe entrar en contacto directo con la piel ni el pelo
- El filtro no debe utilizarse de forma continuada con agua a una temperatura que supere los 60 °C. Rango operativo óptimo de 10 °C – 45 °C
- El filtro no tolera una presión por encima de los 5 bares
- Si el filtro se somete a una presión excesivamente elevada llega a colapsar (disminución repentina del flujo del agua). A continuación, desechar el filtro
- No enjuagar el filtro
- El nivel de contaminación y la cantidad de partículas y sustancias obstructoras presentes en el agua pueden reducir la vida útil del filtro
- No enjuagar ni limpiar el filtro en un lavavajillas o un autoclave
- Desechar el filtro cuando supere la fecha de caducidad
- No modificar ni realizar cambios en el filtro ni el adaptador
- Importante: No calentar el filtro al baño maría

Nota

- No utilizar el agua como líquido para las lentillas
- La calidad del agua no es idónea para el uso farmacéutico
- El filtro no alterará el sabor ni el olor o la composición química del agua y no provocará ningún cambio en la concentración de sales, metales, cal, sustancias químicas, pesticidas y tintes

No se asumirá ninguna responsabilidad por erratas o errores tipográficos.



T-safe A/S

Gydevang 1

3450 Allerød, Denmark

+45 48 17 22 82

info@t-safe.com

t-safe.com