

4 Almacenamiento y deshecho

- Los cartuchos de filtración y la carcasa de acero inoxidable deben guardarse secos, limpios y protegidos de fuentes de calor. No deben exponerse a sustancias corrosivas.
- La carcasa de acero inoxidable no debe guardarse dentro de películas adherentes.
- El cartucho de filtración utilizado puede desecharse junto con la basura doméstica.
- Recicle como metal las carcasas de acero inoxidable que ya no se utilicen.

Nota:

El cartucho de filtración no debe utilizarse una vez sobrepasada la fecha de caducidad.

5 Datos técnicos

Carcasa AS TUBE

Dimensiones: Ø 60,3 mm x 157 mm
Peso: 1070 g
Material: Acero inoxidable AISI 304
Acoplamiento: Entrada: G1/2" IG con tuerca de unión
Salida: G1/2" AG

Cartucho de filtración Cartridge MF5

Dimensiones: Ø 49,5 mm x 100,2 mm
Capacidad de retención: 7 niveles de log *Brev. dim.*
Tamaño de poro: 0,2 µm microfiltración
Volumen de caudal* (como valor de referencia): 13.000 l
Estabilidad frente al cloro**: ≤ 10ppm
Capacidad de caudal: 25 l/min
Max. presión de funcionamiento: 5 bares
Max. temperatura de funcionamiento***: 60° C (a 70° C ≤ 30 min. a largo del periodo de uso)

* Se trata de un valor orientativo. La calidad de agua de uso específica, las condiciones de presión y la capacidad de caudal necesaria influyen el volumen de caudal y la duración de funcionamiento del filtro.

** Adición de cloro continuada de ≤ 10 ppm durante la vida útil; para la desinfección química, adición alta (400.000 ppm h) durante un corto periodo de tiempo (1 h).

*** La utilización a temperaturas más altas debe consultarse previamente con Aqua free.

6 Fabricante

Aqua free GmbH

Winsbergring 31
22525 Hamburg
Alemania
Tel.: +49 (0)40-46 89 99 702
Fax: +49 (0)40-46 89 99 99

Aqua free Solución, S.L.

Avda. Alcalde Gómez Laguna 25
50009 Zaragoza, España
Tel.: +34 876 643 188
Email: info@aquafree.es

Nota:

Si surge alguna diferencia frente a las especificaciones, debe devolver el producto a su sucursal de Aqua free junto con el formulario „Informe de defectos“ que encontrará en el sitio web www.aqua-free.com.

GEBR-ANW-AS TUBE-ES-03/2018-V002



Instrucciones de uso

AS TUBE y Cartridge MF5

Lea atentamente estas instrucciones de uso y observe las indicaciones. Solo de ese modo se garantiza el uso correcto del filtro.

Índice

- 1 Producto
- 2 Instalación
- 3 Funcionamiento
- 4 Almacenamiento y deshecho
- 5 Datos técnicos
- 6 Fabricante



1 Producto

La carcasa de acero inoxidable **AS TUBE (1)** y el cartucho de filtración **Cartridge MF5 (2)** se combinan en un sistema que retiene las bacterias en las instalaciones de agua. Mediante su microfiltración con una capacidad de retención de 7 niveles de log (*Brev. dim.*), el sistema ofrece una protección activa frente a los gérmenes relacionados con el agua procedentes de la red de conducción, por ejemplo, la Legionella.

El cartucho de filtración Cartridge MF5 es un producto desechable. Al final de su vida útil, el cartucho de filtración Cartridge MF5 se desecha y se coloca otro nuevo cartucho en la carcasa AS TUBE.



2 Instalación

⚠ Advertencia:

Antes de llevar a cabo la instalación de la carcasa de acero inoxidable o del cartucho de filtración debe asegurarse de que la higiene de la instalación/máquina y de las mangueras del agua es impecable. Esta puede conseguirse mediante la descontaminación de la instalación/máquina o el cambio o descontaminación de las mangueras, entre otros.

⚠ Advertencia:

La carcasa no debe utilizarse sin un cartucho de filtración.

Nota:

Antes de proceder a la instalación del filtro debe desinfectarse las manos y ponerse guantes desechables. Desinfecte los racores de empalme con un algún desinfectante para superficies con alcohol. Deben utilizarse únicamente aquellos cartuchos de microfiltración que vengan en su embalaje original.

1. Para la instalación, cierre la entrada de agua a la instalación/máquina.
2. En la primera instalación, abra la conducción del agua en el punto en que haya que instalar la carcasa de acero inoxidable.

⚠ Advertencia:

Habrá agua residual. Lleve el equipo de protección personal adecuado en caso de agua con carga microbiana. Evite el contacto con el agua sin filtrar del tubo o manguera de desagüe.

3. Extraiga la carcasa de acero inoxidable de su embalaje.
4. Cuando haya que cambiar el cartucho de filtración, saque la carcasa de la conducción desenroscando la tuerca de unión G $\frac{1}{2}$ ".

⚠ Advertencia:

Habrá agua residual. Lleve el equipo de protección personal adecuado en caso de agua con carga microbiana. Evite el contacto con el agua sin filtrar del tubo o manguera de desagüe.

5. Abra la carcasa desenroscándola

⚠ Advertencia:

Habrá agua residual. Lleve el equipo de protección personal adecuado en caso de agua con carga microbiana. Evite el contacto con el filtro y con los extremos de la conducción o manguera.

6. Saque el cartucho de microfiltración de la carcasa.
7. En caso necesario, extraiga el agua residual de la carcasa.
8. Seque la carcasa con un paño que no deje pelusa.
9. Desinfecte la carcasa por fuera y por dentro y en la zona de empalme con algún desinfectante para superficies con alcohol.

Nota:

Para una colocación más sencilla de los cartuchos de filtración, las juntas tóricas pueden estar humedecidas con el desinfectante con base de alcohol.



10. Saque el cartucho de filtración de su envoltorio con cuidado de no contaminar la salida del filtro.
11. En el lado de entrada el cartucho se asegura mediante un prefiltro. Compruebe que dicho prefiltro está colocado correctamente. Si el filtro se ha caído o se ha movido durante el transporte, deberá insertarse de nuevo en la ranura de la entrada del cartucho de filtración.

⚠ Advertencia:

En caso de que el prefiltro se haya salido de la ranura, asegúrese al volver a insertarlo que la parte lisa del prefiltro es la que mira al cartucho.

12. Introduzca el cartucho en el lado de salida de la carcasa (el que lleva la marca "out") teniendo cuidado de ponerlo en la dirección del flujo correcta y con las juntas tóricas en su lugar. Verá que en el cartucho y en la carcasa hay unas flechas que marcan la dirección del flujo.
13. Presione el cartucho dentro de la carcasa más allá del primer punto de resistencia hasta el tope. Comparando a simple vista las dimensiones con la otra mitad de la carcasa verifique que el cartucho haya quedado completamente introducido.
14. Cierre la carcasa de metal enroscando juntas las dos mitades.
15. Desinfecte las zonas de empalme de la carcasa y las conexiones con algún desinfectante para superficies con alcohol.
16. Enrosque el desagüe de la carcasa (con la marca "out") a la rosca G $\frac{1}{2}$ " de la conducción o manguera de desagüe; verifique que las juntas estén intactas.
17. Enrosque la toma de alimentación de la carcasa (con la marca "in") a la tuerca de unión G $\frac{1}{2}$ " de la conducción o manguera de conexión; verifique que las juntas estén intactas.
18. Compruebe la estanqueidad de todas las conexiones y del flujo del agua. Para ello, tras el montaje del cartucho de filtración y de la carcasa de acero inoxidable, abra la entrada de agua e inicie un ciclo de prueba del equipo/máquina.

3 Funcionamiento

- Siempre que existan normas concretas sobre tiempos de vida útil específicos, estas deberán cumplirse como plazo de sustitución del filtro. En caso de que no haya normas concretas, el cartucho de filtración deberá cambiarse cuando el caudal de agua se reduzca de modo que resulte insuficiente y, como mínimo, cada 6 meses tras su instalación.
- Los volúmenes de caudal indicados en la sección "Datos técnicos" sirven como orientación, pero dependen de la calidad del agua y del consumo específico del usuario.
- Para llevar un registro de los cambios de filtro, anote la siguiente fecha de sustitución, por ejemplo, en una pegatina, y péguela en un lugar visible en la carcasa de acero inoxidable.
- La carcasa de acero inoxidable y el plástico del cartucho de filtración pueden limpiarse por fuera con un desinfectante para superficies corriente con base de alcohol.
- Debe comprobarse regularmente la estanqueidad del sistema durante su funcionamiento.
- Se debe proteger el filtro frente a fuentes de hielo.
- La máxima presión de funcionamiento y la máxima temperatura del agua se incluyen en la tabla "Datos técnicos".
- No debe conectarse después de calderas sin presión.

⚠ Advertencia:

Si se usa agua a altas temperaturas la carcasa se calienta. Con altas temperaturas existe riesgo de daños.

⚠ Advertencia:

Exceder el flujo máximo especificado resultará en daño al filtro.