



## CALEFACCIÓN

### FILTRO MAGNÉTICO PARA CALDERA (DEFANGADOR)



El filtro magnético se usa para eliminar los contaminantes nocivos del agua en los sistemas de calefacción central, especialmente arena y partículas de óxido. Puede eliminar casi todo el óxido de hierro acumulado durante el calentamiento del sistema.

Ayuda a proteger la bomba de agua, válvulas y las tuberías del sistema de calefacción.

El diseño especial de la unidad de filtrado se puede instalar en horizontal o verticalmente.

Además, bloquea los intercambiadores de calor, los radiadores o las tuberías, lo que da como resultado un separador del sistema inferior.

Permite una excelente filtración y deposición de impurezas en el tanque de filtrado. La eliminación de impurezas puede ocurrir durante el funcionamiento normal de la instalación.

#### Especificaciones técnicas

ESPECIFICACIONES	
Presión máxima de entrada	4 bar
Caudal	87 l/min
Rango de temperaturas	0 - 90 °C
Instalación	Vertical y horizontal
Cuerpo	Poliamida PA66 con fibra de vidrio
Racorería	Latón UNE-EN 12165-12164
Malla de filtraje	AISI 304
Imán de neodimio	9000 G
Conexión	$\frac{3}{4}$ " $\frac{3}{4}$ " $\frac{3}{4}$ "
Juntas	EPDM

#### Componentes



1. Cuerpo
2. Cobertura de latón y manguito magnético
3. Llave fija
4. Malla de filtraje
5. Imán de neodimio
- 6, 7 y 8. Juntas tóricas
9. Extremo de bloqueo de ventilación
10. Banda
11. Tuerca
12. Unión
13. Válvula de esfera – Conexión al sistema

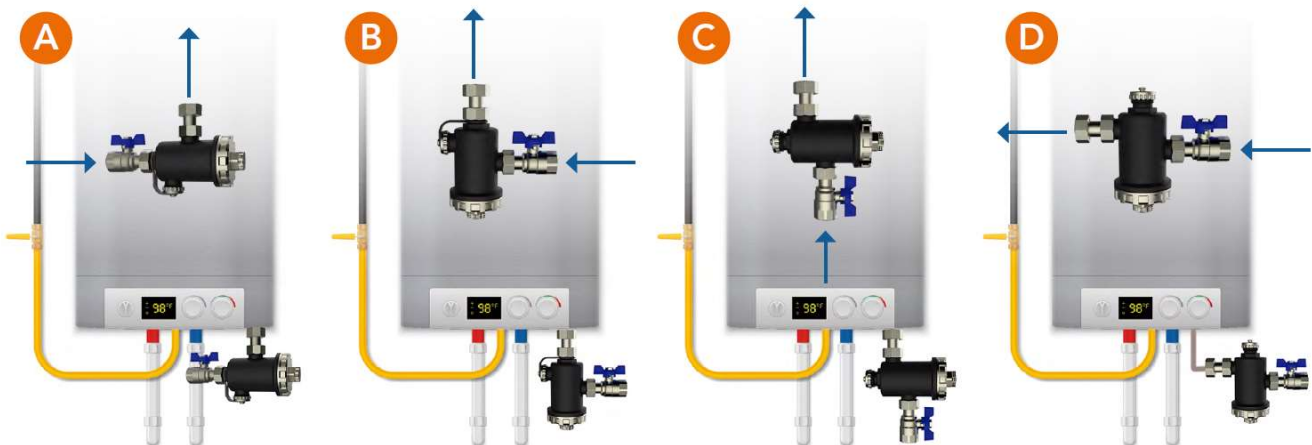


## CALEFACCIÓN

### FILTRO MAGNÉTICO PARA CALDERA (DEFANGADOR)

#### Recomendaciones de montaje

El filtro magnético debe ser instalado debajo de la caldera en el retorno de agua. Selecciona una correcta configuración del filtro magnético, las configuraciones A y B son las más recomendadas. Las conexiones son de 3/4".



**IMPORTANTE:** Antes de comprobar, limpiar o hacer el mantenimiento de la unidad, apagar la caldera, cerrar las válvulas de esfera para cerrar el circuito y esperar a que todos los componentes se enfrien antes de separar los contaminantes.

#### Método de instalación

El filtro magnético puede ser instalado horizontal o verticalmente gracias a un diseño especial del cuerpo en forma de T. El separador de contaminante otorga una excelente filtración. El mantenimiento y limpiado del filtro se puede realizar durante el funcionamiento normal del sistema.

El dispositivo debe ser instalado en el retorno de la caldera.

La primera limpieza se debe realizar un mes después de la instalación. Las siguientes limpiezas se pueden realizar dos veces al año cuando el sistema de calefacción está cerrado. Los métodos de limpieza se deben adaptar a las especificaciones del sistema.

#### Método de inspección, limpieza y mantenimiento

1. Apagar la caldera, cerrar todas las válvulas del sistema.
2. Esperar a que el agua se enfríe.
3. Quitar el imán del filtro magnético. Limpiar el imán eliminando todos los contaminantes y depósitos magnéticos que hayan caído al contenedor del filtro.
4. A continuación, abrir la válvula de drenaje girando la palanca.
5. Esperar unos segundos y después abrir ligeramente la válvula de corte para dejar fluir el agua y elimine los atascos.
6. Después cerrar la válvula de corte otra vez.
7. Permitir el flujo de agua y limpiar el filtro para eliminar los depósitos o contaminantes que pueda haber.
8. Antes de proceder con el reensamblaje del sistema, lubricar las juntas tóricas con grasa de silicona.
9. Instalar el filtro magnético después de haberlo lavado.
10. Introducir la barra magnética en la ranura y girela.



## CALEFACCIÓN

### FILTRO MAGNÉTICO PARA CALDERA (DEFANGADOR)

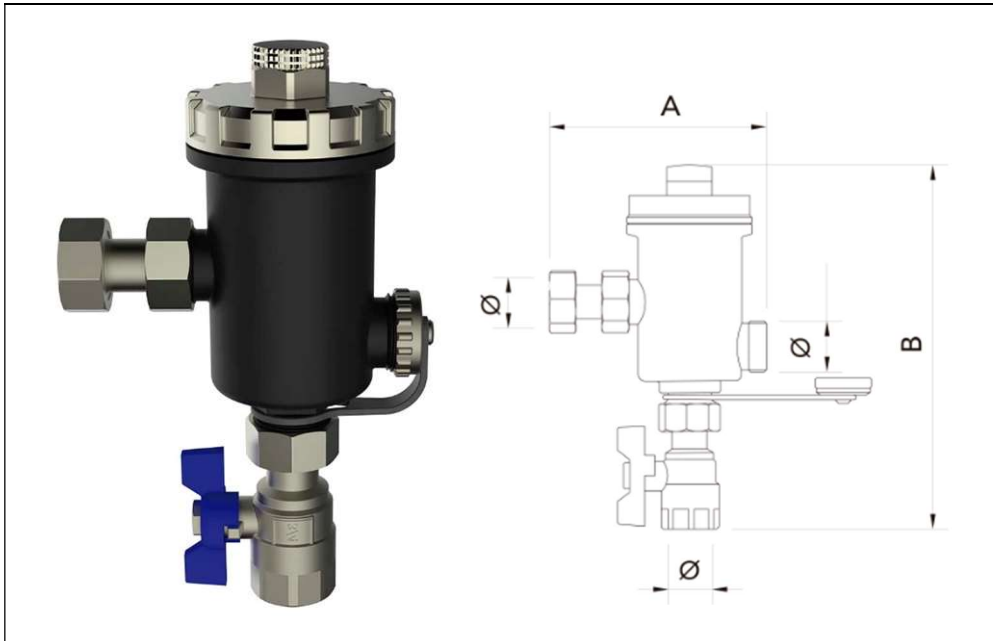
#### Precauciones



**ADVERTENCIA:**

- 1.El filtro magnético contiene potentes imanes, debe alejarse de todos los dispositivos electrónicos, tarjetas bancarias y otros dispositivos magnéticos.
- 2.El filtro magnético contiene potentes imanes y siempre debe usarse con precaución si las personas que lo instalan tienen un marcapasos.
- 3.El filtro magnético es un dispositivo presurizado que debe liberarse antes del mantenimiento.
- 4.El dispositivo de filtro magnético puede estar muy caliente durante el funcionamiento, tenga cuidado.

#### Filtro magnético para caldera



Código	Ø	A	B
38681	3/4"	113.5	190