

INSTRUCCIONES DE USO

DESFANGADOR MAGNÉTICO CON FILTRO

INDICE

Aplicación....4
Simbología....4
Advertencias generales....5
Contenido....5
Características constructivas....6
Características técnicas....6
Dimensiones....7
Pérdida de carga....7
Funcionamiento....8
Instalación....9
Puesta en marcha....9
Mantenimiento....10

APLICACIÓN

Desfangador magnético con filtro para la eliminación de residuos y partículas ferrosas en instalaciones de calefacción/refrigeración.

SIMBOLOGÍA


Señal de información importante relativa al correcto uso del producto.


Señal de información importante relativa a la seguridad. Señala una operación que no puede llevarse a cabo.


Señala la presencia de campo magnético.


Señal de recomendaciones.

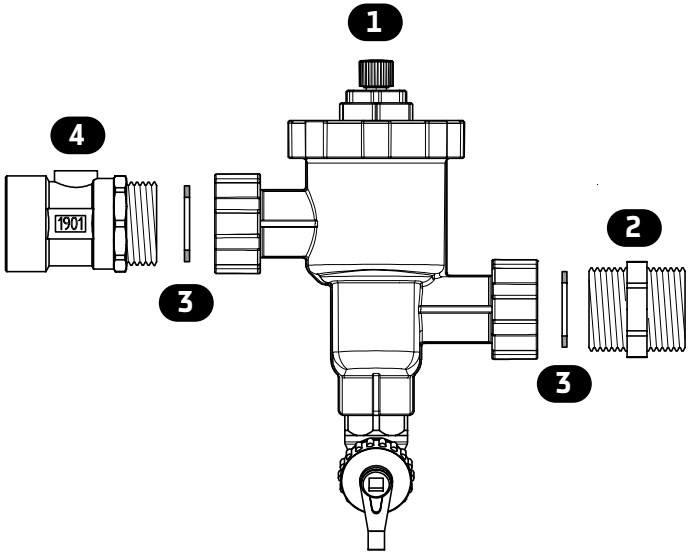

Información referente al reciclaje.

ADVERTENCIAS GENERALES

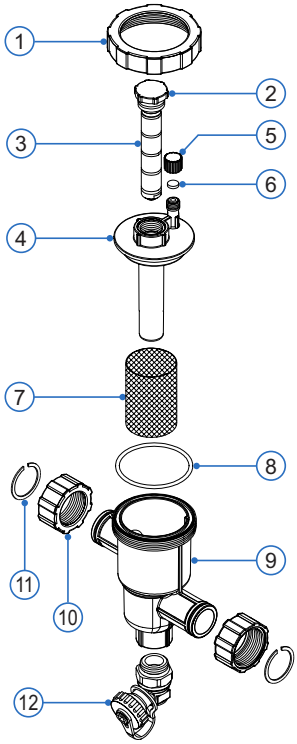
El dispositivo esta equipado con un imán. Se recomienda que personas con marcapasos mantengan una distancia de seguridad. Otros aparatos electrónicos no deberían acercarse al dispositivo.

CONTENIDO

1 - Desfangador
2 - Machón 1"M x 1"M
3 - Junta
4 - Válvula de esfera 1"H x 1"M



CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

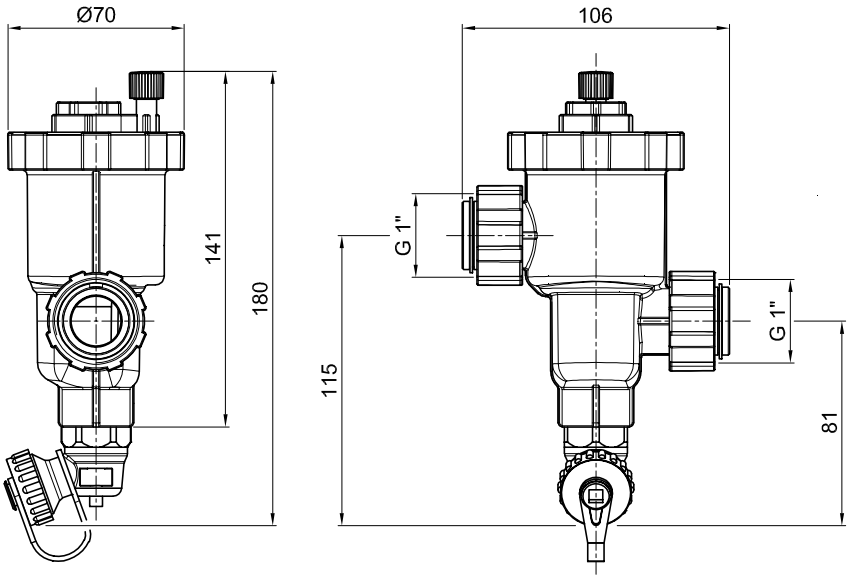


N.	COMPONENTE	MATERIAL
1	Rosca de cierre	Poliamida PA66+30%VTR
2	Tapón porta imán	Latón niquelado CW614N
3	Imán	Neodimio
4	Porta imán con purgador	Poliamida PA66+30%VTR
5	Purgador	Poliamida PA6+30%VTR
6	Junta	Goma SBR 70 SH
7	Filtro	Acero inox AISI 304
8	Junta tórica	NBR 70 SH
9	Cuerpo del desfangador	Poliamida PA66+30%VTR
10	Rosca G 1"	Latón niquelado CW617N
11	Topes	Acero al carbono
12	Válvula de drenaje	Latón CW617N/PA6+30%VTR

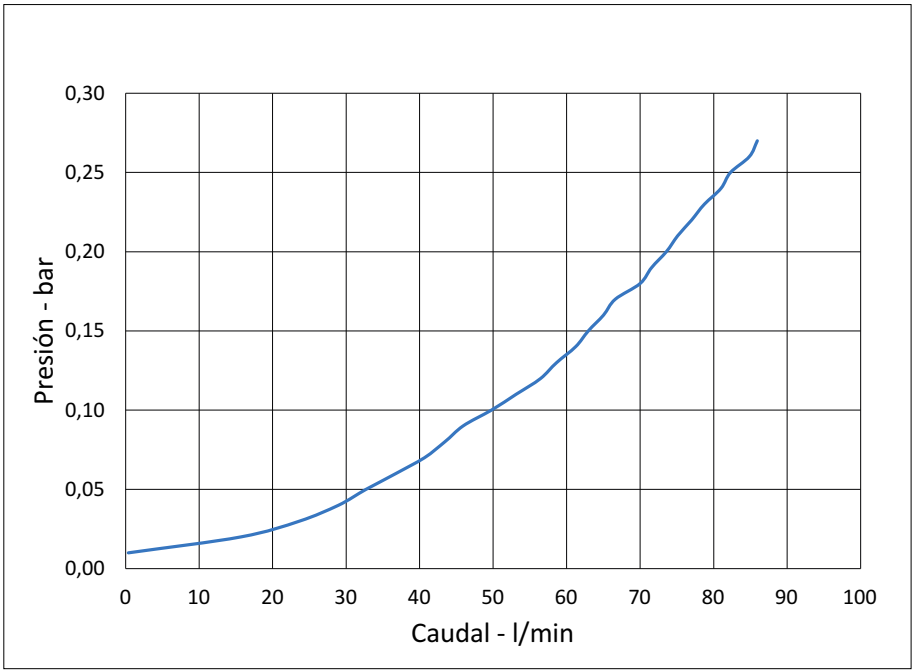
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DATOS TÉCNICOS	
Conexión entrada	1" H
Conexión salida 1"	1" H
Conexión válvula drenaje	1/2" H
Imán	REN 35 B 11.500 Gauss
Filtro	Malla R4x2 Filtración 1200 µm
Presión de trabajo max 10 bar	
Temperatura de trabajo	4-70°C
Fluido	Agua, agua+glicol (max 50%)

DIMENSIONES

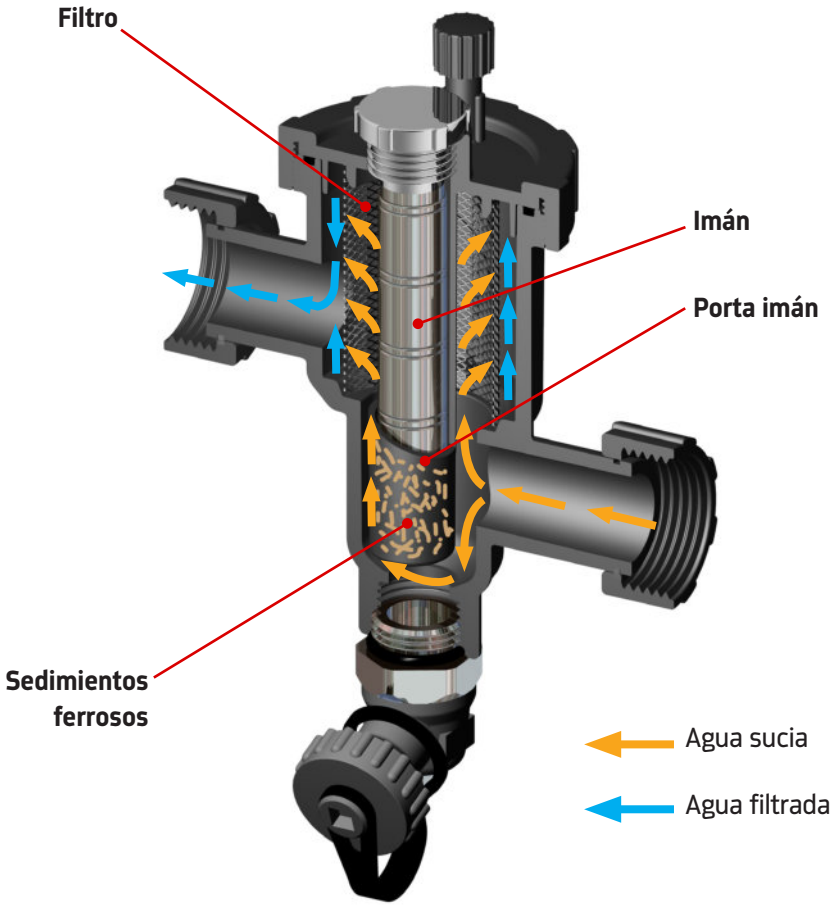


PÉRDIDA DE CARGA



FUNCIONAMIENTO

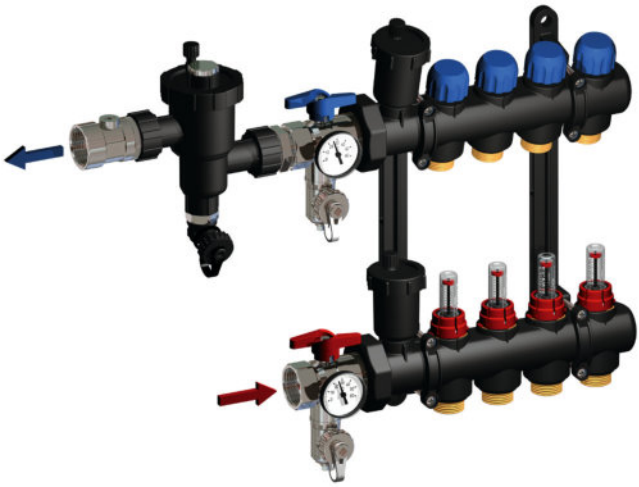
El agua con impurezas entra por la toma baja del desfangador y es forzada a pasar por el filtro y el imán, capturando las impurezas antes de que lleguen a la caldera.



INSTALACIÓN

El desfangador debe montarse en el retorno del colector, de modo que el filtro y el imán retengan las impurezas antes de que lleguen a la caldera. Debe montarse en posición vertical, con la válvula de drenaje hacia abajo y la toma mas baja conectada la retorno del colector.

Para facilitar el mantenimiento siempre conectar la válvula de corte en la salida hacia la caldera.



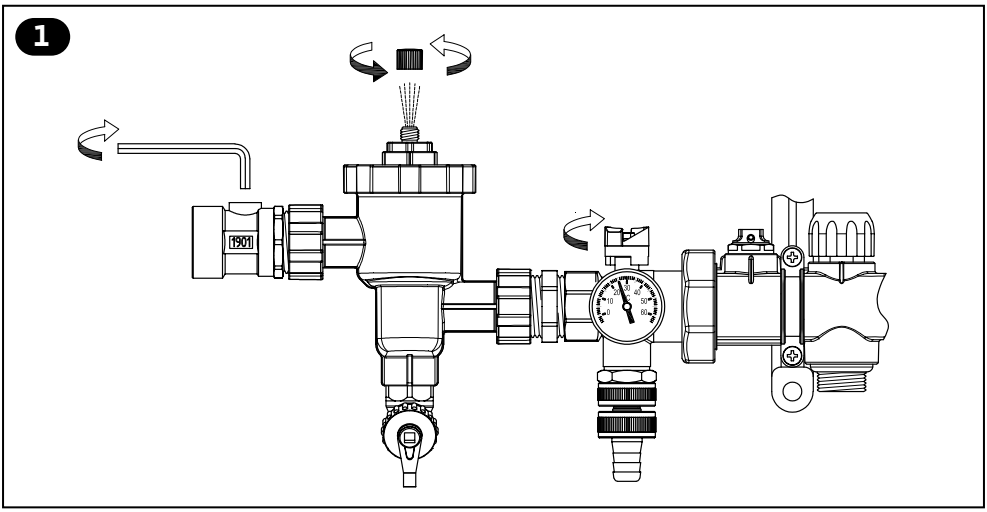
Asegurarse que el desfangador queda alineado con el colector para evitar estrés en las conexiones.

PUESTA EN MARCHA

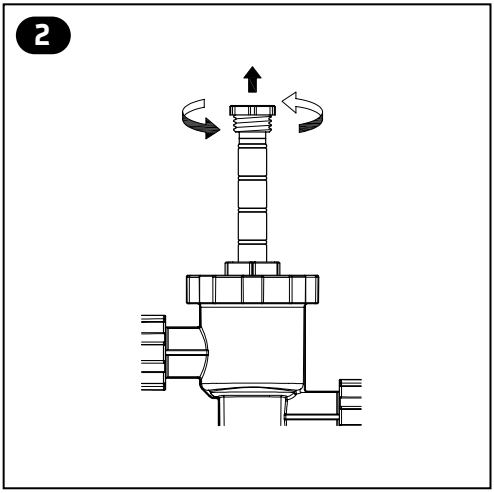
- Asegurar todas las conexiones
- Realizar el purgado

MANTENIMIENTO

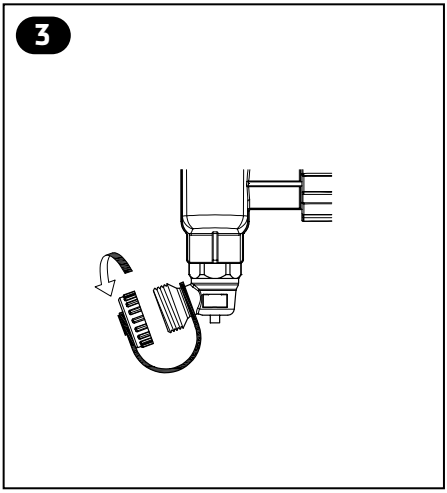
Verificar que no hay circulación de agua y que el agua no está caliente.



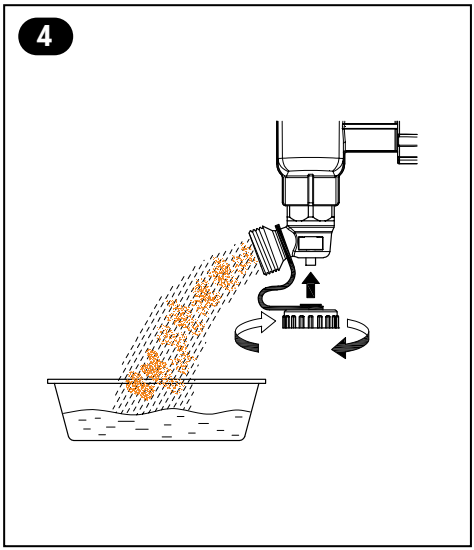
Cerrar las llave de corte a la salida del desfangador y la válvula de corte a la entrada del desfangador y purgar.



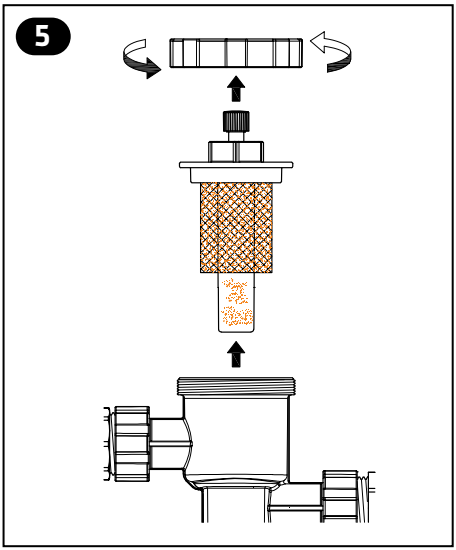
Desenroscar el imán y retirarlo.



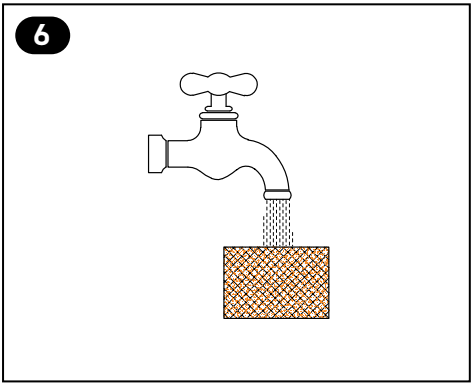
Desenroscar la válvula de drenaje.



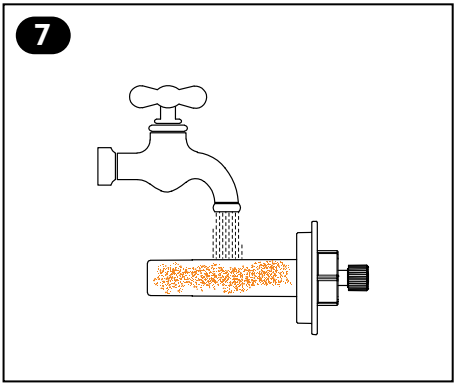
Abrir la válvula de drenaje con el tapón y vaciar el contenido.



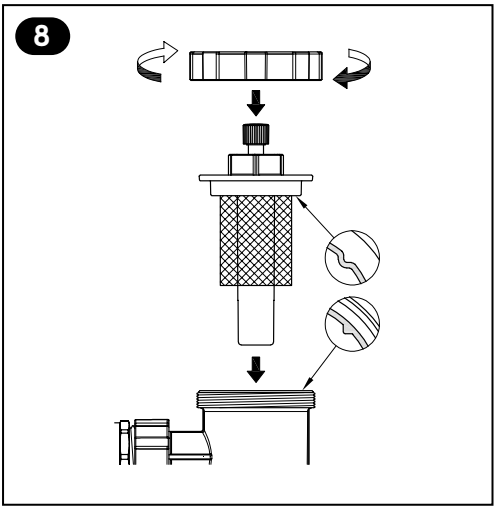
Desenroscar el tapón de cierre para extraer el filtro y el porta imán.



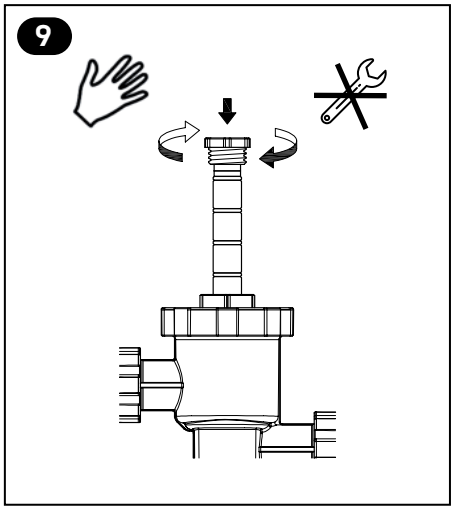
Limpiar el filtro.



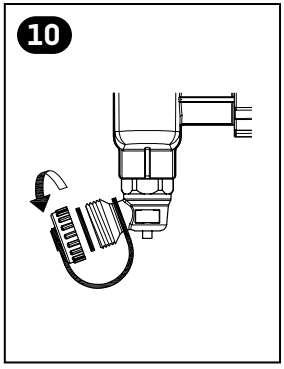
Limpirar el porta imán.



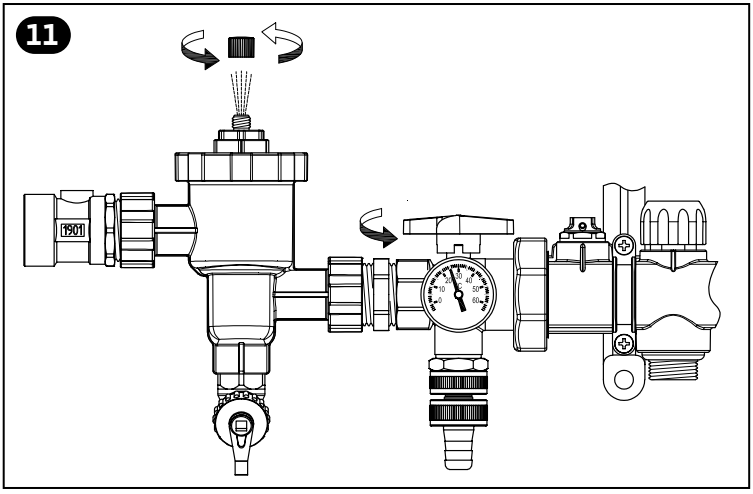
Volver a montar el filtro en el porta imán y roscarlo de nuevo en el cuerpo del desfangador.



Roscar de nuevo el imán manualmente, sin herramientas.

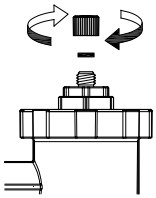


Cerrar la válvula de drenaje.



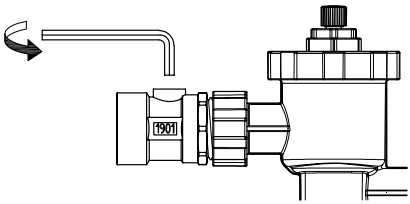
Abrir la válvula de corte a la entrada del desfangador y purgar.

12



Cerrar el purgador.

13



Abrir la válvula de corte a la salida del desfangador.

“hecos es una marca registrada propiedad de Magnum Heating España S.L. Quedan reservados todos los derechos de este documento”

MAGNUM Heating España S.L.
C/Alfaz del Pi, 3 - nave 1
03509 - Finestrat – Alicante
T +34 96 585 40 08
E proyectos@magnumheating.es
www.magnumheating.es

02/2023-Rev.0