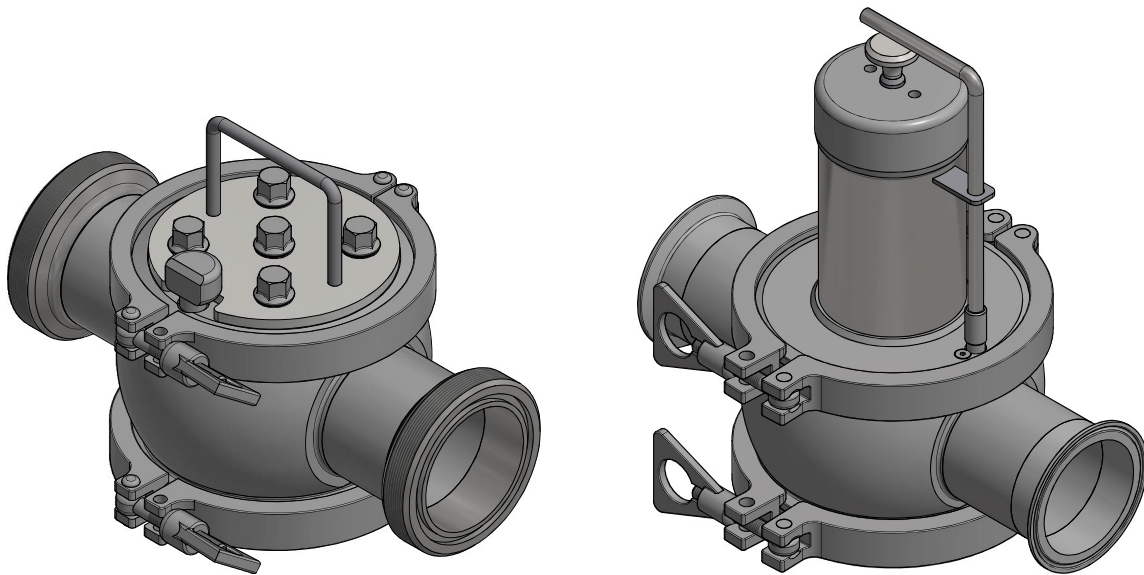


Manual de usuario

Filtro magnético higiénico, tipo SFH(D)



Las descripciones e imágenes de este manual, utilizadas para la explicación, pueden diferir de su versión.

GOUDSMIT Magnetic Systems B.V.
Apartado de correos 18 5580 AA Waalre
Petunialaan 19 5582 HA Waalre
Países Bajos

☎ (+31) (0)40 2213283
www.goudsmitmagnets.com
info@goudsmitmagnets.com



Índice de contenidos

Índice de contenidos	2
Seguridad	3
Placa de identificación	4
Principio de funcionamiento y limpieza del filtro	5
Principio de funcionamiento	5
Eliminación de partículas ferromagnéticas	5
Filtros magnéticos de doble pared SFHD	6
Instalación / puesta en marcha / servicio / almacenamiento y desmontaje	7
Instalación	7
Puesta en marcha	7
Servicio	7
Almacenamiento y desmontaje	7

La información que contiene este manual solo debe utilizarse en las labores de servicio o funcionamiento del producto.

No deberá revelarse a ningún tercero sin nuestro permiso previo por escrito.

Nuestros productos y los datos incluidos en nuestra documentación pueden estar sujetos a modificaciones futuras sin obligación con respecto a los equipos anteriormente proporcionados. Asegúrese de que todas aquellas personas que trabajen con el dispositivo tengan acceso a toda la documentación necesaria.

Manual de usuario del filtro magnético higiénico SFH(D) – limpieza manual – versión 03/2023

Seguridad**Peligro de vida para las personas equipadas con dispositivos médicos implantados**

Las personas equipadas con dispositivos médicos implantados activos (es decir, marcapasos, desfibrilador, bomba de insulina) no deben entrar en el campo magnético del dispositivo.

**Daños a objetos sensibles a los imanes**

Los objetos que contienen partes ferromagnéticas, como tarjetas bancarias, de crédito o de chip, llaves y relojes, pueden resultar irreparablemente dañados cuando se encuentran en el campo magnético del dispositivo.

**Peligros de los campos magnéticos fuertes**

Los objetos ferromagnéticos serán atraídos, si se encuentra a menos de 30 cm del imán. Cualquier herramienta o componente ferromagnético puede ser atraído y dañar el aparato.

**Protección general**

Lleve todo el equipo de seguridad personal necesario para un funcionamiento o mantenimiento seguros. Entre estos elementos se pueden incluir batas, gafas de seguridad, protección auditiva, casco, calzado de seguridad, etc.



Mantenga todas las barreras y medidas de protección en su sitio.

**Pictogramas de advertencia**

Asegúrese de que todos los pictogramas de advertencia sean legibles. Si se pierden o dañan, sustitúyalos.

Placa de identificación

Si necesita realizar una consulta sobre su dispositivo, anote los números de la placa de identificación.

GOUDSMIT
MAGNETICS

www.goudsmitmagnets.com

Product key:

Article no.: Weight:

Order no.: Year:

Los modelos más pequeños pueden no incluir placa de identificación sino un grabado.

GOUDSMIT
MAGNETICS

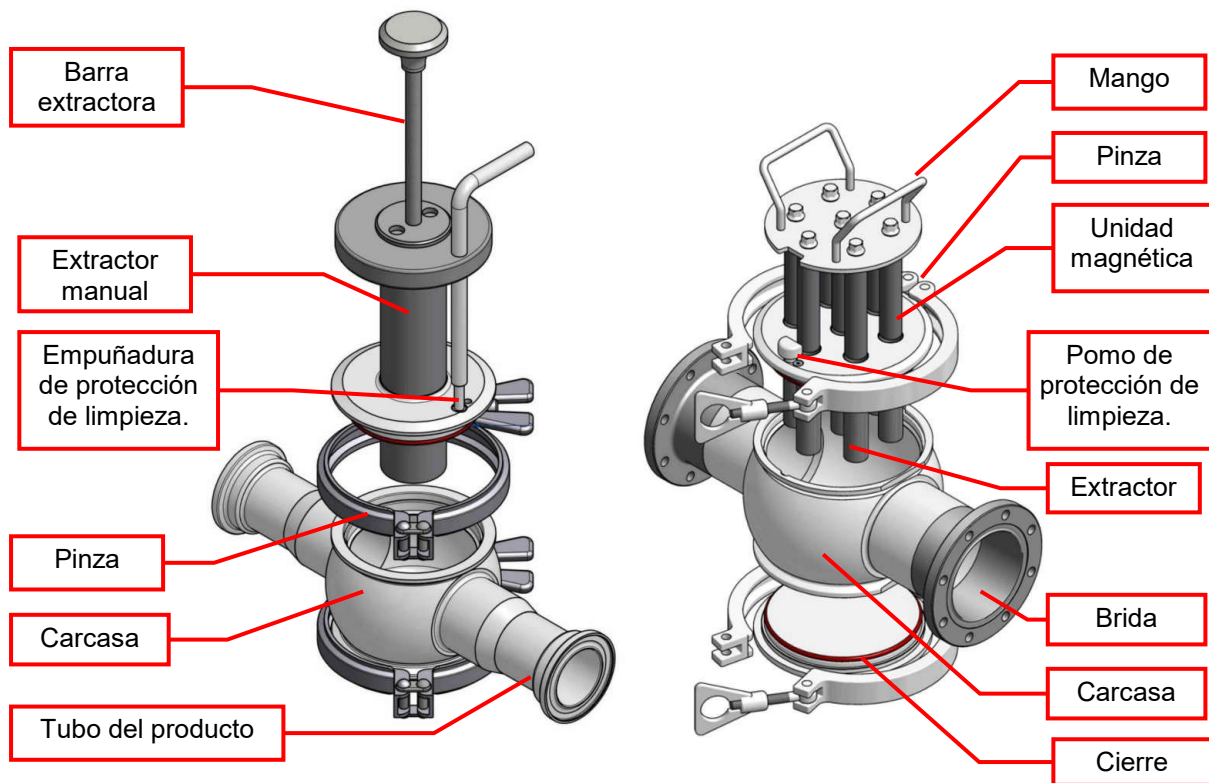
Article no: SFH... / E0x...

Order no: S2xxxxxx

Test no: 21.xxx

MADE IN THE NETHERLANDS
www.goudsmitmagnets.com

Principio de funcionamiento y limpieza del filtro



Principio de funcionamiento

La función del dispositivo es capturar las partículas ferromagnéticas en una corriente de producto.

El producto con impurezas ferrosas fluye a través del filtro y pasa por varias barras magnéticas, que las partículas ferromagnéticas.

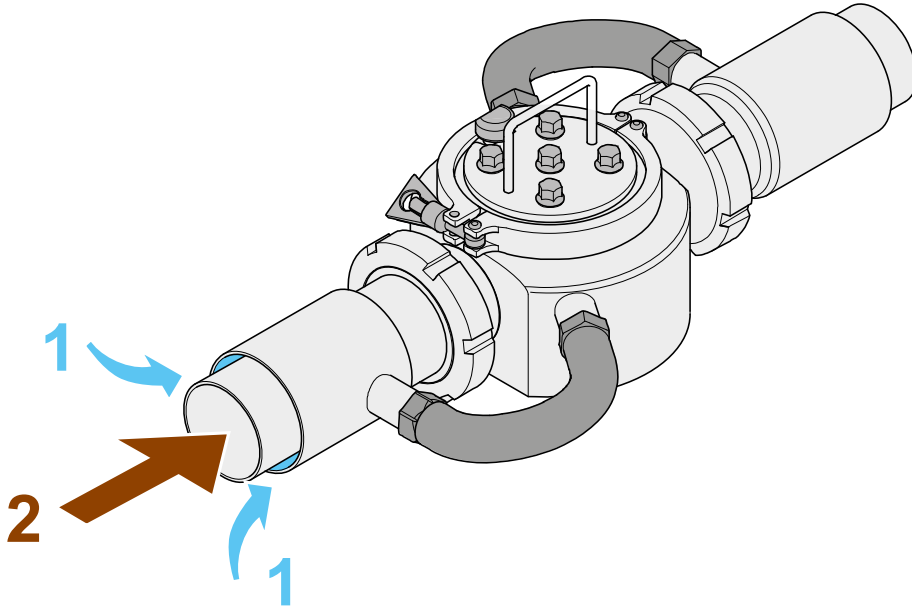
Desenroscando el asa dentada, la unidad extractora con sus imanes puede extraerse de la carcasa para su limpieza.

Eliminación de partículas ferromagnéticas

- Detenga el flujo de producto.
- Desenrosque y retire la conexión de la abrazadera del conjunto de la unidad magnética.
- Saque la unidad completa de la carcasa y colóquela sobre una superficie no ferromagnética, por ejemplo, madera o plástico.
- Afloje manualmente la protección de limpieza para sacarla de la muesca.
Atención. NO utilice herramientas para aflojar una protección de limpieza atascada.
- Saque la unidad magnética del extractor y colóquela lejos del mismo sobre una superficie limpia.
- Recoja las partículas ferrosas que ahora se desprenden de los tubos y deséchelas.
- Limpie todas las piezas con un paño suave y, si es necesario, con un líquido de limpieza adecuado.
- Vuelva a introducir la unidad magnética en el extractor y fije la protección de limpieza en la muesca.
- Vuelva a colocar el conjunto de la unidad magnética en la carcasa.
- Vuelva a colocar la abrazadera y apriétela de nuevo apretando la unión atornillada.
- Vuelva a poner en marcha el flujo de producto.

Filtros magnéticos de doble pared SFHD

La carcasa del filtro magnético higiénico de doble pared (SFHD) se basa en la carcasa del filtro magnético industrial de doble pared (SFID). Hay un canal de **agua caliente adicional [1]** alrededor del canal del producto. Con esta carcasa de doble pared, el filtro magnético puede utilizarse en tuberías calefactadas, por ejemplo en líneas de producción de **chocolate y jarabe [2]**, donde el flujo de producto debe mantenerse a temperatura para evitar su solidificación.



La carcasa no tiene costuras ni soldaduras, lo que excluye las fugas entre el agua caliente y el flujo de producto.

Las especificaciones y el principio de funcionamiento de los insertos magnéticos de los filtros magnéticos SFH y SFHD son idénticos. Esto también se aplica a la presión de funcionamiento y a la presión de prueba.

Instalación / puesta en marcha / servicio / almacenamiento y desmontaje**Instalación**

- Permita que sólo trabaje en la instalación personal cualificado.
- Conecte correctamente las juntas o bridas a la entrada y a la salida.
- Manipule el dispositivo con mucho cuidado. El tubo es muy frágil.

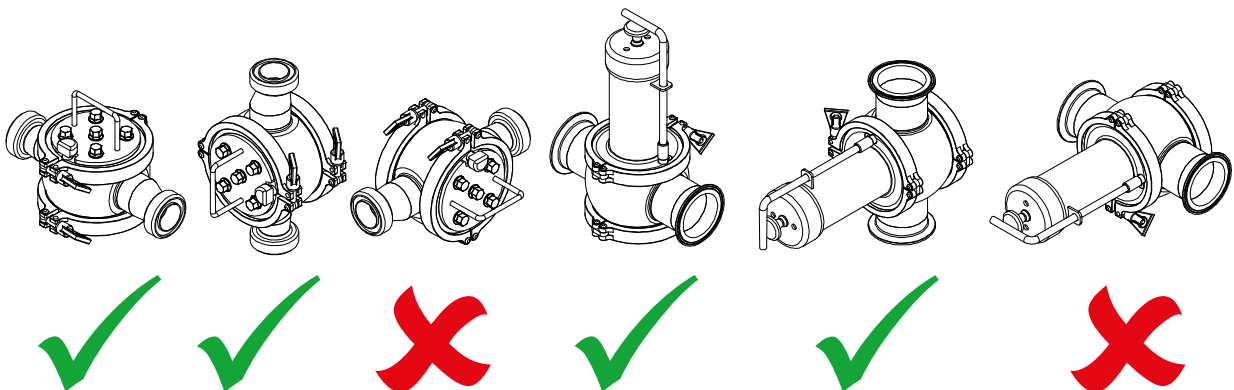
Versión de doble pared (SFHD)

En el caso del filtro magnético SFHD, además del canal de producto debe conectarse el circuito calentado. El filtro magnético dispone de una conexión roscada de ½" BSP de serie a la que se pueden conectar mangueras o tuberías.

- Recuerde que cualquier herramienta o componente ferromagnético es atraído por el imán y puede dañarlo. Connect j

Puesta en marcha

- Asegúrese de que el aparato no tiene daños o fallos de funcionamiento y de que todas las conexiones mecánicas están bien hechas.
- Asegúrese de que el dispositivo está correctamente instalado y a la altura de trabajo adecuada.
- Nunca instale el dispositivo con las dos bridas de conexión y la barra magnética en posición horizontal.

**Servicio**

Si el tubo de la barra magnética está dañado o abollado, compruebe que sigue funcionando correctamente.

Las piezas de recambio suelen ser piezas sujetas a desgaste, como las juntas. Se recomienda sustituirlas cada año.

Versión de doble pared: La carcasa no necesita mantenimiento. Compruebe regularmente la estanqueidad de las conexiones y el envejecimiento de las juntas.

Goudsmit Magnetic Systems puede ofrecer una inspección anual con sustitución de juntas e informe de inspección magnética con certificado.

Almacenamiento y desmontaje

El dispositivo debe ser eliminado correctamente al final de su vida útil de acuerdo con la normativa local.