

Filtros de gas GFK



ÍNDICE

Seguridad	1
Modificaciones de la edición 06.14	1
Comprobar el uso	2
Montaje	2
Comprobar la estanquidad	2
Mantenimiento	2
Datos técnicos	3
Vida útil	3
Logística	4
Certificación	4
Elementos filtrantes	4

INSTRUCCIONES DE UTILIZACIÓN

Cert. Version 10.17 · Edition 05.19 · ES · 34410012

SEGURIDAD

Leer y guardar



Leer detenidamente las instrucciones antes del montaje y de la puesta en funcionamiento. Después del montaje dar las instrucciones al explotador. Este dispositivo debe ser instalado y puesto en servicio observando las normativas y disposiciones en vigor. Las instrucciones están también disponibles en www.docuthek.com.

Explicación de símbolos

1, 2, 3, a, b, c = Acción

→ = Indicación

Responsabilidad

No asumimos ninguna responsabilidad de los daños causados por la inobservancia de las instrucciones o por el uso no conforme.

Indicaciones de seguridad

Las informaciones importantes para la seguridad son indicadas en las instrucciones como se muestra a continuación:

PELIGRO

Advierte de peligro de muerte.

AVISO

Advierte de posible peligro de muerte o de lesión.

PRECAUCIÓN

Advierte de posibles daños materiales.

Solo un especialista en gas puede llevar a cabo todos los trabajos. Los trabajos eléctricos solo los puede realizar un especialista en electricidad.

Modificación, piezas de repuesto

Está prohibida cualquier modificación técnica. Usar solamente las piezas de repuesto originales.

MODIFICACIONES DE LA EDICIÓN 06.14

Se han modificado los siguientes capítulos:

- Montaje
- Mantenimiento
- Certificación
- Elementos filtrantes

COMPROBAR EL USO

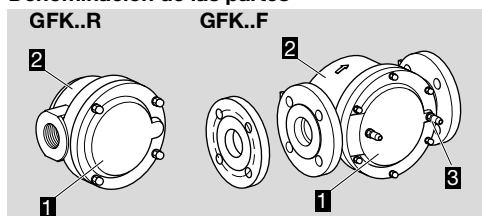
El filtro de gas GFK sirve para el filtrado de los gases combustibles y del aire de combustión en todas las aplicaciones de combustión de gas.

Su función solo se garantiza dentro de los límites indicados – ver página 3 (Datos técnicos). Cualquier uso distinto se considera no conforme.

Código tipo

GFK	Filtro de gas
15–250	Diámetro nominal
T	Programa T
R	Rosca interior Rp
F	Conexión mediante bridas ISO 7005
N	Rosca interior NPT
A	Brida ANSI
	Presión de entrada máx. $p_{u \text{ máx.}}$
10	1 bar
40	4 bar (58 psig)
60	6 bar
-3	Tornillo de cierre en la entrada y la salida
-6	Toma de presión en la entrada y la salida

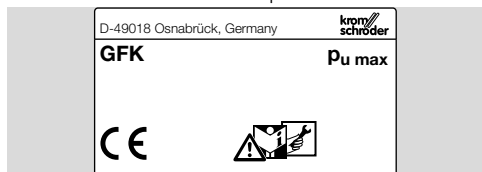
Denominación de las partes



- 1 Tapa del cuerpo
- 2 Parte inferior del cuerpo
- 3 Toma de presión

Placa de características

Presión de entrada máx.: ver placa de características.



MONTAJE

⚠ PRECAUCIÓN

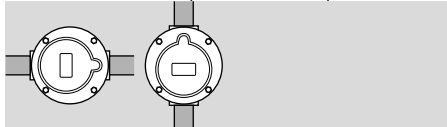
Montaje incorrecto

Para que el GFK no se dañe durante el montaje y el funcionamiento, tenga en cuenta lo siguiente:

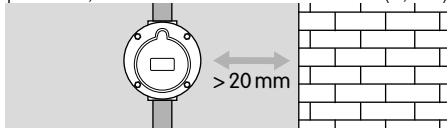
- La caída del dispositivo puede provocar daños permanentes al dispositivo. En este caso, sustituir el dispositivo completo y los módulos correspondientes antes de su uso.

→ Posición de montaje: cualquiera, en tuberías horizontales o verticales – re-

comendación: tapa del cuerpo al lado.

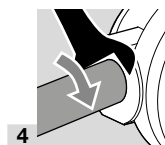
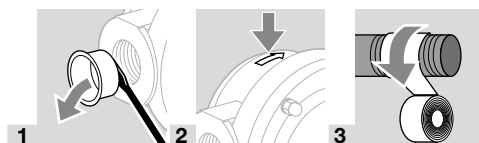


→ El cuerpo no debe estar en contacto con paredes, distancia mínima 20 mm (0,79").

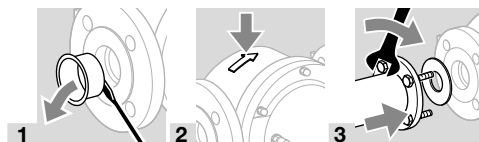


→ En caso de montaje al aire libre recomendamos un barniz protector.

GFK..R

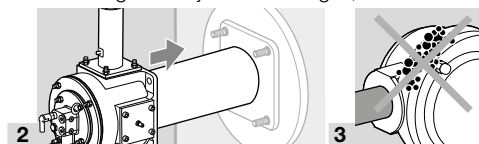


GFK..F



COMPROBAR LA ESTANQUIDAD

1 Para poder comprobar la estanquidad, cerrar la tubería aguas abajo del filtro de gas, cerca de este.



2 Sistema estanco: abrir la llave.

→ Tubería no estanca: cambiar la junta.

MANTENIMIENTO

⚠ PRECAUCIÓN

Para garantizar un funcionamiento sin fallos:

- limpiar o cambiar anualmente el elemento filtrante del GFK, y, si se opera con biogás, cada medio año.
- Al limpiar o sustituir el elemento filtrante no debe entrar ninguna suciedad en el lado del gas depurado.

→ Cuando la caída de presión es ≥ 20 mbar (8 "CA) se ha de sustituir el elemento filtrante.

Puntos de medición de la presión en la tapa:

GFK 15 – 100:

toma de presión Rp 1/8 en el lado de entrada,

toma de presión Rp 1/8 en el lado de salida.

GFK 125 – 250:

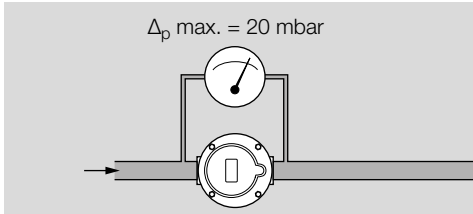
tapón Rp 1/8 en el lado de entrada,

tapón Rp 1/8 en el lado de salida.

GFK 15T – 100T:

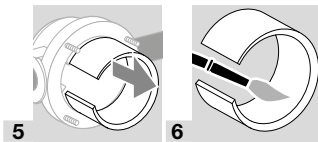
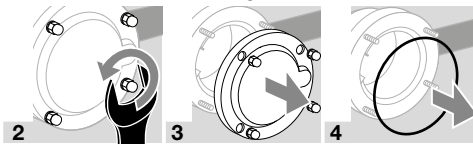
tapón Rp 1/8 en el lado de entrada,

tapón Rp 1/8 en el lado de salida.

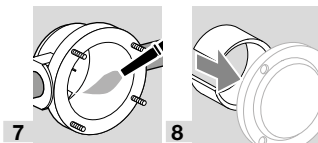


Limpiar o cambiar el elemento filtrante

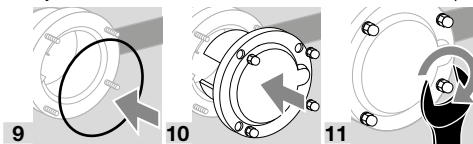
1 Cortar el suministro de gas.



→ Limpiar o cambiar el elemento filtrante.



→ Ajustar el elemento filtrante en la ranura de la tapa.



→ Apretar los tornillos en cruz y observar el par de giro, ver tabla:

Tipo	Par de giro [Nm]
GFK 15	5
GFK 20	5
GFK 25	8
GFK 32	8
GFK 40	8
GFK 50	8

Tipo	Par de giro [Nm]
GFK 65	8
GFK 80	20
GFK 100	20
GFK 125	60
GFK 150	60
GFK 200	80
GFK 250	80

→ Al cambiar el elemento filtrante se abre la vía que conduce gas en el GFK, por este motivo se debe comprobar la estanquidad después del montaje, ver página 2 (Comprobar la estanquidad).

DATOS TÉCNICOS

Tipo de gas: gas natural, gas ciudad, GLP (en forma de gas), biogás y aire.

Presión de entrada máx. p_U :

GFK 15 – 250: 1 bar,

GFK 15R – 65R, GFK 15TN – 100TN: 4 bar (60 psig),

GFK 40F – 100F: 6 bar.

Temperatura ambiente: -15 hasta +80 °C (5 hasta 176 °F).

El funcionamiento continuo a altas temperaturas acelera el envejecimiento de los materiales elastómeros.

Versión según DIN 3386

Cuerpo

GFK de 15 a 100 de AISI.

GFK de 125 a 250 de chapa de acero.

GFK..R: conexión de rosca interior Rp según ISO 7-1.

GFK..F: conexión mediante bridas según ISO 7005, PN 16.

GFK..N: rosca interior NPT.

GFK..A: conexión mediante bridas ANSI 150.

Elemento filtrante: fibra no tejida, polipropileno (estándar 50 µm).

Puntos de medición de la presión en la tapa

GFK 15 – 100:

toma de presión Rp 1/8 en el lado de entrada,

toma de presión Rp 1/8 en el lado de salida.

GFK 125 – 250:

tapón Rp 1/8 en el lado de entrada,

tapón Rp 1/8 en el lado de salida.

GFK 15T – 100T:

tapón Rp 1/8 en el lado de entrada,

tapón Rp 1/8 en el lado de salida.

VIDA ÚTIL

Esta indicación de la vida útil se basa en un uso del producto según estas instrucciones de utilización. Una vez alcanzado el término de la vida útil, se deben cambiar los productos relevantes para la seguridad.

Vida útil (referida a la fecha de fabricación) según EN 13611 para GFK: 10 años.

Encontrará más información en las normas de regulación válidas y en el portal de Internet de afecor (www.afecor.org).

Esta forma de proceder es válida para instalaciones de calefacción. Para los equipos de tratamiento térmico observar las normas locales.

LOGÍSTICA

Transporte

Proteger el dispositivo contra efectos externos adversos (golpes, impactos, vibraciones).

Temperatura de transporte: ver página 3 (Datos técnicos).

Las condiciones ambientales descritas se aplican al transporte.

Comunicar inmediatamente sobre cualquier daño de transporte en el dispositivo o en el embalaje.

Comprobar los componentes del suministro.

Almacenamiento

Temperatura de almacenamiento: ver página 3 (Datos técnicos).

Las condiciones ambientales descritas se aplican al almacenamiento.

Tiempo de almacenamiento: 6 meses antes del primer uso en el embalaje original. Si el tiempo de almacenamiento es mayor, la duración total de la vida útil se reducirá de forma exactamente proporcional al periodo de tiempo adicional.

Embalaje

Desechar el material de embalaje de acuerdo con las normas locales.

Eliminación de residuos

Las piezas del dispositivo deben desecharse de forma separada según las normas locales.

CERTIFICACIÓN

Declaración de conformidad



Nosotros, el fabricante, declaramos que el producto GFK con el n.º ID de producto 0063AU1408 cumple

PARA MÁS INFORMACIÓN

La gama de productos de Honeywell Thermal Solutions engloba Honeywell Combustion Safety, Eclipse, Exothermics, Hauck, Kromschroder y Maxon. Para saber más sobre nuestros productos, visite ThermalSolutions.honeywell.com o póngase en contacto con su técnico de ventas de Honeywell.

Elster GmbH
Strotheweg 1, D-49504 Lotte
T +49 541 1214-0
hts.lotte@honeywell.com
www.kromschroeder.com

Dirección central de intervención del servicio de asistencia para todo el mundo:

T +49 541 1214-365 o -555
hts.service.germany@honeywell.com

con todos los requisitos de las directivas y normas indicadas.

Directivas:

– 2014/68/EU – PED

Reglamento:

– (EU) 2016/426 – GAR

El producto correspondiente coincide con el modelo constructivo ensayado.

La fabricación está sometida al procedimiento de control según el reglamento (EU) 2016/426 Annex III paragraph 3.

Elster GmbH

Versión escaneada de la declaración de conformidad (D, GB) – ver www.docuthek.com

ELEMENTOS FILTRANTES

Encontrará elementos filtrantes con grado de separación 50 µm en www.partdetective.de

Elementos filtrantes especiales con grado de separación 10 µm para GFK 15 – 100 bajo demanda.

Honeywell
kromschroder

Traducción del alemán
© 2019 Elster GmbH