

Para más información

www.honeywellanalytics.com

Centros de contacto y atención al cliente:**Europa, Oriente Medio, África, India**

Life Safety Distribution AG
Javastrasse 2
8604 Hegnau
Switzerland
Tel: +41 (0)44 943 4300
Fax: +41 (0)44 943 4398
India Tel: +91 124 4752700
gasdetection@honeywell.com

Américas

Honeywell Analytics Inc.
405 Barclay Blvd.
Lincolnshire, IL 60069
USA
Tel: +1 847 955 8200
Toll free: +1 800 538 0363
Fax: +1 847 955 8210
detectgas@honeywell.com

Asia Océano Pacífico

Honeywell Analytics Asia Pacific
#508, Kolon Science Valley (I)
187-10 Guro-Dong, Guro-Gu
Seoul, 152-050
Korea
Tel: +82 (0)2 6909 0300
Fax: +82 (0)2 2025 0329
analytics.ap@honeywell.com

Servicios Técnicos

EMEA: HAexpert@honeywell.com
US: ha.us.service@honeywell.com
AP: ha.ap.service@honeywell.com

www.honeywell.com

Honeywell

Nota:

Se ha puesto el máximo empeño en garantizar la exactitud de la información contenida en esta publicación; no obstante, declinamos toda responsabilidad por los posibles errores u omisiones. Se pueden producir cambios tanto en los datos como en la legislación, por lo que se recomienda encarecidamente obtener copias actualizadas de la legislación, las normas y las directrices. Esta publicación no constituye la base de un contrato.

Edición 3 07/2012
H_MAN0924_ES
2104M0524_A03798
© 2012 Honeywell Analytics

13045



Searchline Excel Cross Duct Filtros de prueba funcionales de plástico

Searchline Excel Cross-Duct: Filtros de prueba funcionales de plástico

Nota: Estos filtros se pueden utilizar con todos los estados de modelo de las unidades Searchline Excel sin embargo, se han diseñado específicamente para trabajar con unidades Excel de conducto transversal de estado de modelo 3 (o superior).

Las pruebas de las unidades Excel de conducto transversal de estado de modelo 2 (o inferior) deben seguir realizándose utilizando los filtros de prueba de plástico originales, con los resultados previstos que se detallan en la Edición 8/9 del Manual Técnico 2104M0506.

1. Pruebas funcionales de Cross-Duct Searchline Excel

El correcto funcionamiento de Searchline Excel Cross-Duct se puede verificar mediante el uso de filtros de prueba funcionales de plástico. Al introducirlos en el camino de medida, los filtros de prueba de plástico producen una absorción de infrarrojos aproximada a los gases hidrocarburos.

Nota: Debido a que los filtros de plástico cuentan con propiedades de absorción de infrarrojos que únicamente se aproximan a los de los gases hidrocarburos, no se pueden utilizar para probar la calibración de las unidades Searchline Excel de conducto transversal. La única forma de realizar la prueba de calibración de una unidad Searchline Excel de conducto transversal es utilizar un gas con alta concentración en % v/v en la célula de gasificación, donde se calibran las estas unidades en la fábrica.

Los filtros de prueba funcional suministrados para probar las unidades Searchline Excel de conducto transversal no tienen un rango especificado de lectura de gas. En su lugar, están marcados con las letras de la B a la H, con la lectura producida por cada filtro que va aumentando desde el filtro B hasta el filtro H.

El procedimiento para probar una unidad Searchline Excel de conducto transversal con los filtros de prueba funcional es el siguiente:-

1. Conecte el interrogador portátil SHC-1 a la unidad a comprobar. (Consulte el manual de Searchline Excel Cross-Duct para obtener más información sobre cómo conectar el SHC-1).
2. Seleccione la opción **DISPLAY** (Visualizar) del menú **Calibrate** (Calibrar). (Con esto se inhibe la salida de Searchline Excel Cross-Duct de 4-20 mA).
3. Extraiga la cubierta superior de la celda de montaje.
*La cubierta está sujeta con tres pernos cautivos M4 y tiene una cadena que mantiene la tapa unida a la celda de montaje cuando se abre. El interior del bloque de montaje no representa ningún riesgo de descarga eléctrica por lo que **NO** es necesario un permiso de trabajo en zona restringida.*
4. Introduzca un filtro de prueba funcional adecuado (consulte la tabla siguiente) en la ranura de la celda de montaje situada delante del receptor.

Anchura del conducto	Filtro mínimo de prueba	Filtro de prueba recomendado
0,5 - 0,75 m	B	B
0,75 - 1,0 m	B	C
1,0 - 1,5 m	C	D
1,5 - 2,0 m	D	E
2 - 3 m	E	F
3 - 4 m	F	G
4 - 5 m	F	H

5. Si esta es la primera vez que la unidad se ha probado con este filtro de prueba en concreto, anote la lectura de gas que se produce. Esta lectura se debe tratar como correcta y se debe utilizar para verificar el funcionamiento correcto en el futuro.
6. Si esta no es la primera vez que la unidad se ha probado con este filtro en concreto, anote la lectura de gas que se produce y compárela con el valor original registrado de esta unidad cuando se probó con este filtro. Siempre que la lectura esté dentro de ± 15 m LEL del valor original, la unidad funcionará correctamente.
7. Si la lectura de gas no está dentro del rango esperado, es posible que la unidad necesite limpieza y puesta a cero. Consulte el manual de Searchline Excel Cross-Duct para obtener más información.
8. Extraiga el filtro de prueba y vuelva a colocar la cubierta superior de la celda de montaje.
9. Utilice el interrogador portátil SHC1 para liberar la señal de salida de la unidad Searchline Excel. *Para ello, pulse la tecla **ESC** y después \leftarrow en el teclado*
10. Apague el interrogador y desconéctelo del detector de gas.