

Voor uitgebreide informatie ga naar

www.honeywellanalytics.com

Of neem contact op met één van onze vestigingen:

Europa, Midden-Oosten, Afrika, 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

Amerika

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

Azië Pacific

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

Service organisatie

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

www.honeywell.com

Honeywell

Opmerking:

Hoewel alle moeite is gedaan om ervoor te zorgen dat deze publicatie betrouwbaar is, wordt geen enkele aansprakelijkheid aanvaard voor eventuele fouten of weglatingen. Specificaties, maar ook regels en voorschriften kunnen veranderen; zorg er dus voor dat u altijd de nieuwste versies van regels, normen en richtlijnen bij de hand hebt. Deze publicatie is niet bedoeld als basis voor een overeenkomst.

Uitgave 3 07/2012
H_MAN0924_NL
2104M0524_A03798
© 2012 Honeywell Analytics

13045



Searchline Excel Cross Duct Plastic functionele testfilters

Searchline Excel Cross Duct: Plastic functionele testfilters

Opmerking: Deze filters kunnen worden gebruikt met alle Mod-statussen van Searchline Excel-detectors, maar ze zijn specifiek ontworpen voor cross-duct Excel-detectors met Mod-status 3 (of hoger).

Cross-duct Excel-detectors met Mod-status 2 (of lager) moeten nog steeds worden getest met de originele plastic testfilters, en de verwachte resultaten staan beschreven in Uitgave 8/9 van de Technische handleiding, 2104M0506.

1. Functionele test van Cross-Duct Searchline Excel

De juiste werking van Searchline Excel Cross-Duct kan worden geverifieerd met plastic functionele testfilters. Wanneer ze in het meetpad worden geplaatst, produceren plastic testfilters een infrarode absorptie die op de absorptie van koolwaterstofgas lijkt.

Opmerking: Aangezien plastic filters infrarode absorptie-eigenschappen hebben die alleen lijken op die van koolwaterstofgas, kunnen ze niet worden gebruikt voor de kalibratietest van cross-duct Searchline Excel-detectors. De enige manier om de kalibratie van een cross-duct Searchline Excel-detector te testen is door een gas met een hoog % v/v in de begassingcel te gebruiken. Dit is ook de manier waarop cross-duct Searchline Excel-detectors in de fabriek worden gekalibreerd.

De functietestfilters voor het testen van cross-duct Searchline Excel-detectors hebben geen specifiek gasaflezingsbereik. In plaats daarvan zijn ze gemerkt met letters B tot en met H, waarbij de aflezing die door elk filter wordt geproduceerd van filter B tot filter H toeneemt.

De procedure voor het testen van een cross-duct Searchline Excel-detector met de functietestfilters is als volgt:

1. Sluit de SHC-1 Handheld Interrogator aan op de te testen detector. (Raadpleeg de Searchline Excel Cross-Duct handleiding voor informatie over de aansluiting van de SHC-1).
2. Selecteer **DISPLAY** in het menu **Calibrate**. (Dit onderdrukt de 4-20 mA output van de Searchline Excel Cross-Duct).
3. Verwijder de afdekplaat van de montagecel.
*Dit deksel zit vast met 3 x M4 boutjes; een kettinkje voorkomt dat het deksel valt als de montagecel wordt geopend. Openen van het montageblok levert geen elektrische risico's op en vergt **GEEN** speciale veiligheidsmaatregelen.*
4. Plaats een geschikt functietestfilter (zie onderstaande tabel) in de sleuf in de montagecel aan de voorkant van de ontvanger.

Kanaalbreedte	Minimaal testfilter	Aanbevolen testfilter
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. Als dit de eerste keer is dat de detector werd getest met dit specifieke testfilter, noteer dan de geproduceerde gaswaarde. Deze aflezing moet als correct worden beschouwd en moet worden gebruikt om de correcte toekomstige werking te controleren.
6. Als dit niet de eerste keer is dat de detector werd getest met dit specifieke filter, noteer dan de geproduceerde gaswaarde en vergelijk deze waarde met de oorspronkelijke waarde, genoteerd toen de detector voor het eerst met dit filter werd getest. Op voorwaarde dat de waarde binnen $\pm 15\%$ LEL van de originele waarde ligt, werkt de detector correct.
7. Als de gaswaarde niet binnen het verwachte bereik ligt, is het mogelijk dat de detector moet worden gereinigd en opnieuw op nul moet worden gesteld. Raadpleeg de Searchline Excel Cross-Duct handleiding voor aanwijzingen.
8. Verwijder het testfilter en vervang de afdekplaat van de montagecel.
9. Geef het uitgangssignaal van de Searchline Excel vrij met de SHC1 Handheld Interrogator. *U geeft de output vrij door op **ESC** gevolgd door ↵ op het toetsenbord te drukken.*
10. Zet de Interrogator uit en verbreek de verbinding met de gasdetector.