

**Apprenez plus**

[www.honeywellanalytics.com](http://www.honeywellanalytics.com)

**Contacter Honeywell Analytics:****Europe, Moyen-Orient, Afrique, L'Inde**

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

**Amérique**

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](mailto:detectgas@honeywell.com)

**Pacifique, Asie**

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](mailto:analytics.ap@honeywell.com)

**Assistance Complémentaire**

EMEA: [HAexpert@honeywell.com](mailto:HAexpert@honeywell.com)  
US: [ha.us.service@honeywell.com](mailto:ha.us.service@honeywell.com)  
AP: [ha.ap.service@honeywell.com](mailto:ha.ap.service@honeywell.com)

[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)

# Honeywell

**Remarque :**

Toutes les dispositions ont été prises afin de garantir l'exactitude des informations de cette publication. Cependant, nous déclinons toute responsabilité en cas d'erreur ou d'omission. Les données et la législation sont susceptibles d'être modifiées. Nous vous invitons à vous procurer les réglementations, normes et directives les plus récemment publiées. Document non contractuel.

Édition 3 - 07/2012  
H\_MAN0924\_FR  
2104M0524\_A03798

© 2012 Honeywell Analytics

13045



## Searchline Excel Cross Duct Filtres de test fonctionnel en plastique

## Searchline Excel Cross Duct : Filtres de test fonctionnel en plastique

*Remarque : Ces nouveaux filtres sont compatibles avec tous les états Mod des unités Searchline Excel. Cependant, ils ont été spécifiquement conçus pour être utilisés avec les détecteurs Excel Cross-Duct Mod 3 (ou supérieur).*

*Il est encore possible de tester les détecteurs Excel Cross-Duct Mod 2 (ou inférieur) avec les filtres de test en plastique d'origine. Consultez les résultats indiqués dans la version 8/9 du manuel technique 2104M0506.*

### 1. Test fonctionnel des détecteurs Searchline Excel Cross Duct

Le bon fonctionnement des détecteurs Searchline Excel Cross Duct peut être contrôlé à l'aide de filtres de test fonctionnel en plastique. Lorsqu'ils sont insérés dans la trajectoire de mesure, les filtres de test en plastique produisent un phénomène d'absorption infrarouge approximativement similaire à celui des gaz hydrocarbures.

*Remarque : En raison du fait que les filtres en plastique ont des propriétés d'absorption infrarouge approximativement similaires à celles des gaz hydrocarbures, ils ne peuvent pas être utilisés pour les tests d'étalonnage des unités Searchline Excel Cross Duct. Le seul moyen d'étalonner une unité Searchline Excel Cross Duct consiste à utiliser un gaz à haute concentration en % v/v dans la cellule de gazage, conformément à la procédure d'étalonnage réalisée en usine.*

Les filtres de test fonctionnel fournis pour tester les unités Searchline Excel Cross-Duct ne comportent pas de plage de mesure de gaz spécifiée. Ils sont identifiés au moyen des lettres B à H, la mesure générée par chaque filtre augmentant progressivement du filtre B au filtre H.

La procédure de test d'un détecteur Searchline Excel Cross-Duct à l'aide des filtres de test fonctionnel est la suivante :

1. Raccordez l'interrogateur portable SHC-1 à l'unité à tester. (Reportez-vous au manuel du détecteur Searchline Excel Cross-Duct pour obtenir des informations concernant la connexion du SHC-1).
2. Sélectionnez **DISPLAY** à partir du menu **Calibrate**. (Cette opération désactive le signal de sortie 4-20 mA du détecteur Searchline Excel Cross-Duct).
3. Retirez le couvercle supérieur de la cellule de montage.  
*Le couvercle est fixé par des boulons captifs 3 x M4 et une chaîne permet de le garder attaché à la cellule de montage lorsqu'il est ouvert. L'intérieur du bloc de montage ne présente aucun danger électrique. Par conséquent, **AUCUNE** autorisation d'intervention sur un appareil sous tension n'est requise.*
4. Placez un filtre de test fonctionnel adapté (voir tableau ci-dessous) dans le logement de la cellule de montage située à l'avant du récepteur.

Largeur de canalisation	Filtre de test minimum	Filtre de test recommandé
0,5 - 0,75m	B	B
0,75 - 1,0m	B	C
1,0 - 1,5m	C	D
1,5 - 2,0m	D	E
2 - 3m	E	F
3 - 4m	F	G
4 - 5m	F	H

5. Si c'est la première fois que l'unité est testée avec ce filtre de test particulier, enregistrez la mesure de gaz obtenue. Cette mesure peut être considérée comme une valeur de référence correcte pour permettre de vérifier le bon fonctionnement de l'équipement à l'avenir.
6. Si ce n'est pas la première fois que l'unité est testée avec ce filtre de test particulier, notez la mesure de gaz obtenue et comparez-la à la valeur d'origine enregistrée pour cette unité lorsqu'elle a été testée avec ce filtre. Si le résultat se trouve dans une plage de  $\pm 15$  % LIE par rapport à la valeur initiale, l'unité fonctionne correctement.
7. Si la mesure de gaz n'est pas comprise dans la plage prévue, l'unité doit être nettoyée et remise à zéro. Reportez-vous au manuel du détecteur Searchline Excel Cross-Duct pour consulter les instructions.
8. Retirez le filtre de test et remettez en place le couvercle supérieur du bloc de montage.
9. Débloquez le signal de sortie du détecteur Searchline Excel à l'aide de l'interrogateur portable SHC1. *Pour ce faire, appuyez sur la touche **ESC**, puis sur la touche ← située sur le clavier.*
10. Éteignez l'interrogateur et débranchez-le du détecteur de gaz.