

Per maggiori informazioni visitate il sito

www.honeywellanalytics.com

Per contattare Honeywell Analytics:

Europa, Medio Oriente, Africa, 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

Nord e Sud America

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

Estremo Oriente

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

Assistenza Tecnica

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

www.honeywell.com



Nota:

Abbiamo fatto del nostro meglio per garantire l'assoluta precisione della documentazione fornita. Tuttavia, l'azienda non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori od omissioni. Poiché dati e leggi sono soggetti a variazioni, raccomandiamo a tutti i nostri clienti di richiedere copie aggiornate di regolamenti, norme e linee guida. Questa pubblicazione non riveste carattere contrattuale.

Edizione 3 07/2012
 H_MAN0924_IT
 2104M0524_A03798
 © 2012 Honeywell Analytics

13045



**Searchline Excel Cross Duct
 Filtri in plastica per verifiche funzionali**

Searchline Excel Cross Duct: filtri in plastica per verifiche funzionali

Nota: anche se questi filtri possono essere usati con tutti i modelli degli strumenti Searchline Excel, essi sono stati specificamente progettati per lavorare con le unità Excel Cross-Duct revisione 3 (o superiore).

Per la verifica degli strumenti Excel Cross-Duct revisione 2 (o inferiore), continuare a usare i filtri di prova in plastica originali, con i risultati spiegati in dettaglio nell'edizione 8/9 del manuale tecnico, 2104M0506.

1. Verifica funzionale degli strumenti Searchline Excel Cross-Duct

La verifica del corretto funzionamento degli strumenti Searchline Excel Cross-Duct può essere eseguita per mezzo di filtri in plastica per verifiche funzionali. Una volta inseriti all'interno del percorso di misurazione, i filtri di prova in plastica producono assorbimento infrarosso simile a quello dei gas idrocarburi.

Nota: poiché i filtri in plastica hanno proprietà di assorbimento infrarosso paragonabili solo a quelle dei gas idrocarburi, non possono essere utilizzati per verificare la taratura delle unità Searchline Excel Cross-Duct. L'unico modo per verificare la taratura delle unità Searchline Excel Cross-Duct è per mezzo di gas ad elevata concentrazione %v/v nella cella di gassatura, lo stesso metodo utilizzato in fabbrica per la taratura di queste unità.

I filtri di prova funzionali forniti per la verifica delle unità Searchline Excel Cross-Duct non hanno una gamma di lettura del gas specifica, ma sono marcati con lettere da B a H. La lettura aumenta dal filtro B al filtro H.

La procedura per la verifica delle unità Searchline Excel Cross-Duct mediante l'impiego dei filtri di prova funzionale è descritta di seguito:

1. Collegare il terminale di interrogazione portatile SHC1 allo strumento da testare (vedere il manuale Searchline Excel Cross-Duct per informazioni su come collegare l'SHC-1).
2. Selezionare **DISPLAY** dal menu **Calibrate** (questo consente di inibire l'uscita da 4-20 mA del Searchline Excel Cross-Duct).
3. Rimuovere il coperchio dalla cella di montaggio.
*Il coperchio è tenuto in posizione da tre bulloni prigionieri M4 e una catena consente di agganciare il coperchio alla cella di montaggio quando viene aperto. Non vi sono rischi di natura elettrica all'interno del blocco di montaggio e **NON** occorre un'autorizzazione per lavori a caldo.*
4. Inserire un filtro di prova funzionale idoneo (vedere la tabella di seguito) nell'alloggiamento della cella di montaggio nella parte anteriore del ricevitore.

Ampiezza condotto	Filtro di prova minimo	Filtro di prova raccomandato
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. Se è la prima volta che si testa l'unità con questo particolare filtro di prova, registrare la lettura del gas. Questa lettura deve essere usata per verificare il corretto funzionamento in futuro.
6. Se non è la prima volta che si testa l'unità con questo particolare filtro di prova, annotare la lettura del gas e confrontarla con il valore originale registrato in precedenza. Se la lettura rientra in una tolleranza di $\pm 15\%$ LEL rispetto al valore originale lo strumento sta funzionando correttamente.
7. Se invece la lettura del gas non rientra nell'intervallo previsto potrebbe essere necessario pulire e riazzere l'unità. Consultare il manuale Searchline Excel Cross-Duct per le istruzioni.
8. Rimuovere il filtro di prova e riposizionare il coperchio della cella di montaggio.
9. Usando il terminale di interrogazione portatile SHC1 sbloccare l'uscita del segnale del Searchline Excel. *L'uscita può essere sbloccata premendo **ESC** seguito da \leftarrow sulla tastiera.*
10. Spegnerne il terminale e scollegarlo dal rivelatore di gas.