

Rivelatore di Fughe di Gas LCT08

LCT08 è un sistema di rivelazione di tracce di gas basato sull'assorbimento infrarosso. Questa tecnologia permette di rivelare selettivamente gas molecolari in abbondanze pari a pochi PPM. Lo strumento trova larga applicazione nella ricerca di fughe di gas refrigeranti da circuiti frigoriferi. E' comunque applicabile a tutte le ricerche di gas che possono essere dispersi nell'ambiente.



SPECIFICHE DI MISURA:

Gas attualmente rivelati

Testa di misura LS-1. R134a, R407C

Testa di misura LS-2. R22

Testa di misura LS-3. CO₂

Testa di misura LS-4. R134a, R404A, R407C, R410A

Testa di misura LS-5. R134a, R404A, R407C, R410A, R22

Testa di misura LS-6. HC (R600a, R290)

Testa di misura LS-7. SF₆

Testa di misura LS-H. He, H₂

Sistema di rivelazione. Cella a infrarossi

Unità di misura. g/yr, oz/yr, mBar L/s, Pa M³/s

Intervallo di misura. 0.0 a 99.9 g/yr

Modi di funzionamento.

Continua: misura di fughe

Sequenza: misura di fughe e salvataggio su file

Istantanea: ricerca e localizzazione di fughe

Tempo di risposta. < 1 secondo

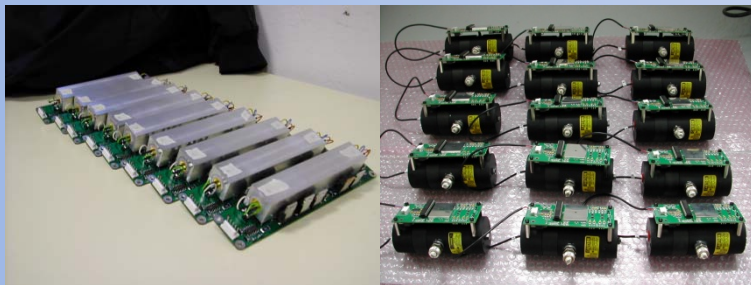
Sensibilità. 0.3 g/yr su R134a

Risoluzione. 0.1 g/yr

Il sistema LCT08 è un cercafughe per gas; il suo campo di utilizzo principale è quello industriale. L'avanzata tecnologia basata sulla detezione a raggi infrarossi permette di ottenere elevate sensibilità e velocità di risposta, lunga durata e bassissimi costi di esercizio.

Lo strumento è costituito da un contenitore principale metallico con schermo e pulsantiera, una frusta (in materiale metallico ricoperta con guaina isolante) ed un manipo con schermo e pulsante. E' possibile memorizzare sequenze di misure e trasferire i corrispondenti file su computer tramite porta USB. E' presente anche un allarme sonoro (con presa per altoparlante esterno) che facilita la ricerca delle fughe. All'interno dello strumento possono essere montate una o due celle infrarosse, il che permette di ottenere una notevole varietà di gas rivelabili con un singolo strumento.

Il cercafughe LCT08 è lo strumento ideale per applicazioni su linee di produzione, e per la realizzazione e la manutenzioni di impianti industriali di qualunque dimensione. In questo settore il cercafughe LCT08 consente l'immissione sul mercato di prodotti con minimo rilascio di gas, contribuendo al mantenimento dell'equilibrio ambientale.



Celle rivelazione gas e micro-polveri

SPECIFICHE GENERALI DEL SISTEMA:

Calibrazione.	Interna: con parametri di fabbrica Esterna: su fuga calibrata nota
Segnale sonoro.	A soglia con frequenza proporzionale alla fuga Volume regolabile su tre livelli Presenza altoparlante esterno tipo Line-Out Mini Jack
Flusso.	120÷130 sccm
Alimentazione.	220 VAC, 50/60 Hz
Assorbimento.30 Watts
Fusibile.	F3.15AL (250V - 3.15A)
Riscaldamento.	operatività immediata (da 6 a 30 minuti a seconda del modo di uso per soddisfare tutte le specifiche)
Temperatura di utilizzo.	da 12°C a 60° C
Temperatura di stoccaggio.	da -20°C a 80° C
Umidità.	da 10% a 80% senza condensa
Schermo principale.	Bianco su blu, LCD 240 x128 pixels
Schermo manipo.	Colore, OLED 160 x 128 pixels
Dimensione unità principale	260 x 250 x 120 mm (più maniglia orientabile)
Lunghezza frusta.	2800 mm
Dimensione manipo.	180 x 86 x 45 mm
Peso totale.	4 kg

Corredo:

- n. 20 filtri in carta per il puntale
- cavo di alimentazione di rete
- cavo USB
- CD software
- manuale

-Opzionale : Alimentazione a batterie

-Lo strumento è certificato conforme alle norme EN-61010-1 e EN-61326-1.