

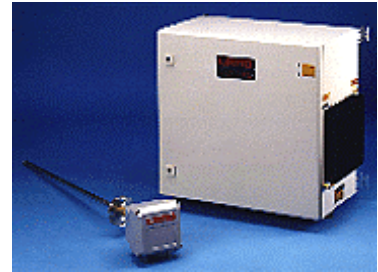
LAND

Combustion & Environmental Monitoring

FGA 930

analizzatore di O₂ e CO

TÜV
APPROVED



La serie FGA 930 è disponibile in due versioni, entrambe per la misura di O₂ e CO; il modello standard (FGA 930) è la soluzione economica e compatta per l'ottimizzazione di un processo di combustione. Il più sofisticato FGA 930E, con sistema automatico di calibrazione, offre una maggiore precisione e risponde ai requisiti richiesti in tema di controllo ambientale.

L'affidabilità della misura è assicurata dal controllo ciclico (ogni 30 minuti) della calibrazione di zero e dalla verifica periodica dello span con bombole di calibrazione.

Il monitoraggio combinato di O₂ e CO è il metodo ideale per il controllo del rendimento di una caldaia, da inoltre la conferma della completa combustione con conseguente riduzione dei costi operativi e certezza del rispetto dei limiti di emissione.

Caratteristiche:

- ✓ Costruzione robusta
- ✓ Calibrazione automatica (solo FGA 930E)
- ✓ Allarmi
- ✓ Facilità d'uso
- ✓ Manutenzione ridotta
- ✓ Semplicità d'installazione
- ✓ Affidabilità

Applicazioni

- ❖ Università
- ❖ Ospedali
- ❖ Raffinerie
- ❖ Industrie alimentari
- ❖ Qualsiasi processo di combustione di piccole, medie e grosse dimensioni
- ❖ Strumento di "manutenzione" per le caldaie di ogni tipo.

SPECIFICHE TECNICHE

| | |
|--|---|
| Sistema di misura Tecnica: | doppia cella elettrochimica, ridondante |
| Campo di misura: | O ₂ : 0-25% CO: tra 0-2000ppm o equivalente in mg/m ³ |
| Risoluzione: | O ₂ : 0,1% CO: 1 ppm |
| Deriva di zero: | <2% del range per settimana |
| Deriva di span: | <4% del range per settimana |
| Calibrazione: | Selezione manuale del gas di calibrazione con procedura guidata dal microprocessore |
| Caratteristiche principali Display: | Cristalli liquidi (supertwist) con retro illuminazione / 4 linee x 20 caratteri. |
| Visualizzazioni esterne: Segnale in uscita: | LED di "sistema Ok" e "ON" 0,2 o 4 - 20mA isolato sia per O ₂ che CO Contatti: SPDT - max 1A/240V per Sistema Ok, Manutenzione, Calibrazione e allarme per O ₂ e CO |
| Alimentazione/Assorbimento: | 110Vca o 220Vca ±20%/300W Contenitore riscaldato (opzione), extra 500W Sonda riscaldata (opzione), extra 600W Linea di trasporto campione riscaldata (opzione), varia |
| Dimensioni: Peso: Protezione: Temperatura ambiente: | 600 x 600 x 350mm 53 Kg IP65 +50 °C con condizionatore d'aria (opzione) -20 °C con contenitore riscaldato (opzione) |
| Nota: | l'analizzatore, in versione 930E, è provvisto di programma ed elettrovalvole per l'autocalibrazione dei sensori a tempi impostabili dall'operatore. |
| • gas di calibrazione: • pressione: • consumo: | aria strumenti e miscela di CO in azoto 2 bar 15l per ciascuna calibrazione |
| Funzioni ausiliarie del 930E: | • Ingresso per temperatura ambiente e fumi • Calcolo dell'efficienza |