

FGA 900

analizzatore di CO



L' FGA è un sistema estrattivo per il monitoraggio in continuo del CO nei fumi di combustione che utilizza, quale elemento di misura, la provata tecnologia della doppia cella elettrochimica ridondante.

L'analisi del CO gioca un ruolo essenziale nel controllo del rendimento di combustione delle caldaie, da inoltre la conferma della completa combustione con conseguente riduzione dei costi operativi e certezza del rispetto dei limiti di emissione.

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.

Caratteristiche:

- ✓ Costruzione robusta
- ✓ Allarmi
- ✓ Facilità d'uso
- ✓ Manutenzione ridotta
- ✓ Semplicità d'installazione
- ✓ Economico
- ✓ Affidabile

Applicazioni

- ❖ Progettato per monitorare il CO in modo economico
- ❖ Permette di ridurre le emissioni inquinanti dovute a incombusti e ottimizzare la combustione al variare del carico
- ❖ E' di supporto per una vasta gamma di controlli in processi di combustione
- ❖ Applicazioni in Università, Ospedali, Raffinerie, Processi alimentari, e su qualsiasi impianto di combustione di piccole dimensioni
- ❖ Strumento di "manutenzione" per caldaie di ogni tipo.

SPECIFICHE TECNICHE

Sistema di misura

Tecnica:

doppia cella elettrochimica, ridondante

Campo di misura:

selezionabile tra 0-2000 ppm o equivalente in mg/m^3

Risoluzione:

1ppm

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 retroilluminazione ; 4 linee x 20 caratteri.

Visualizzazioni esterne:

LED di "sistema Ok" e "ON"

Segnale in uscita:

0,2 o 4 - 20mA

Contatti: SPDT - max 1A/240V per Sistema Ok, Manutenzione, Calibrazione e allarme alto CO

Alimentazione/Assorbimento:

110V ca o 220V ca $\pm 20\%$ /300W

Contenitore riscaldato (opzione), extra 500W

Sonda riscaldata (opzione), Extra 600W

Linea di trasporto campione riscaldata (opzione), varia

Dimensioni:

600 x 600 x 350mm

Peso:

53 Kg

Protezione:

IP65

Temperatura ambiente:

+50 °C con condizionatore d'aria (opzione)

-20 °C con contenitore riscaldato (opzione)