

## FGA<sup>II</sup>

### Sistema per monitoraggio emissioni

Gli analizzatori della serie FGA<sup>II</sup> sono dei sistemi compatti che possono essere installati all'esterno anche in condizioni ambientali estreme.

Il modulo sensori, a temperatura controllata, può contenere fino a 6 coppie di celle che garantiscono una eccellente stabilità e linearità in tutti i campi di misura. Il microprocessore gestisce tutti i segnali e le funzioni e fa sì che l'FGA<sup>II</sup> sia un sistema estremamente semplice da usare e mantenere.

L'FGA<sup>II</sup> può ricevere dei segnali da un'ampia gamma di sonde. L'unità standard "Chiller Probe" è dotata di un deumidificatore incorporato che fornisce un gas campione integro e significativo.

Uscita seriale Modbus, uscite analogiche (n. otto) e allarmi (n. dieci) sono uno standard; ulteriori moduli possono essere aggiunti in qualsiasi momento.

Dotato di sistema per la calibrazione automatica, l'FGA<sup>II</sup> è una soluzione economica per la maggior parte delle applicazioni. Lo si può tranquillamente definire "un sofisticato sistema di monitoraggio emissioni di dimensioni minime"

#### Caratteristiche principali:

- ✓ Sistema compatto
- ✓ Affidabilità elevata
- ✓ Bassa Manutenzione
- ✓ Operatività guidata da un semplice menù
- ✓ Semplicità di installazione
- ✓ Precisione dimostrata
- ✓ Calibrazione automatica
- ✓ Ingressi/Uscite espandibili
- ✓ Interfaccia Modbus



#### SPECIFICHE TECNICHE

<b>Misure:</b>	
CO	da 0-10ppm a 0-40.000ppm (4%)
NO	da 0-10ppm a 0-50.000ppm (5%)
NO <sub>2</sub>	da 0-10ppm a 0-10.000ppm (1%)
SO <sub>2</sub>	da 0-10ppm a 0-10.000ppm (1%)
CO <sub>2</sub>	da 0-3% a 0-100%
Risoluzione:	0.1ppm
Ripetibilità:	± 2% del range
Linearità:	< 2% del range
Deriva di zero:	< 2% del range per settimana
Deriva di span:	< 2% del range per settimana
O <sub>2</sub> :	da 0-5 Vol% a 0-25 Vol%
Risoluzione:	0.01 Vol%
Ripetibilità:	± 0.2 Vol%
Linearità:	<0.2 Vol%
Deriva di zero:	< 0.2 Vol% per settimana
Deriva di span:	< 0.2 Vol% per settimana
Calibrazione:	controllata dal microprocessore. Selezione automatica dei gas di calibrazione
Display:	LCD alfanumerico e grafico con retroilluminazione, 8 linee da 40 caratteri
<b>Uscite/Ingressi</b>	
Modbus:	Uscita seriale RS485 Modbus
Analogico:	Uno per gas (+ NO <sub>x</sub> totale se richiesto) espandibile fino a 32, a multipli di 8 Da 0,2 oppure 4 fino a 10 oppure 20mA
Relè:	uno per gas (+NO <sub>x</sub> totale se richiesto) oltre a sistema OK, allarme, calibrazione e manutenzione. Espandibile fino a 20 a multipli di 5. Relè dis cambio da 0,5° /125V
Ingressi digitali:	calibrazione, standby seleziona combustibile. Contatti in chiusura liberi da tensione fino a 16, a multipli di 8, attivi o passivi. Da 0,2 oppure 4 fino a 10 oppure 20mA
Ingressi analogici:	
<b>Ambiente</b>	
Quadro:	IP66- in acciaio inox
Temp. Esercizio	-20° C +55° C standard -40° C con riscaldatore da 400W
<b>Ottemperanza</b>	
EMC:	conforme a EN50 081, EN50 082
Sicurezza	conforme a EN-61010-2
<b>Alimentazione</b>	
P.S.	da 83 a 264V ca 50/60 Hz
Assorbimento:	analizzatore 600 W Linea antigelo 15W
Aria:	strumenti secca e disaleata
Pressione:	4 bar min.
Portata:	10 l/min. max
Dimensioni (H x L x P)	600mm x 600mm x 420mm
Note:	50Kg La sonda "Chiller Probe" richiede ulteriore potenza di alimentazione e aria strumenti
Opzioni:	Calibrazione automatica, Diluizione