



FGA 940

analizzatore di O₂ ed NO_x

Gli analizzatori mod. FGA 940 e 940E sono stati progettati per il monitoraggio specifico delle emissioni di ossidi di azoto. L'analisi viene riportata ai valori di riferimento, secondo le norme vigenti, grazie alla misura contemporanea del tenore di ossigeno.

L'FGA 940 è la soluzione ideale per l'analisi degli ossidi di azoto dove:

- costo contenuto
- semplicità di installazione ed uso
- manutenzione ridotta e facile da eseguire sono prioritari.

Il 940E è la versione sofisticata del Mod. FGA 940; il sistema automatico di calibrazione, pilotato dall'elettronica a microprocessore, permette di rispettare le più restrittive norme sul controllo delle emissioni.

Applicazioni

- ❖ Caldaie a bio-gas
- ❖ Caldaie a doppio combustibile
- ❖ Sistemi con bruciatori a basso NO_x
- ❖ Ospedali
- ❖ Stazioni di pompaggio per oleodotti
- ❖ Controllo "SCR".

SPECIFICHE TECNICHE

| | | |
|-------------------------------|---|--|
| Sistema di misura Tecnica: | doppia cella elettrochimica, ridondante | |
| Campo di misura: | O ₂ : 0-25% | NO: 0- 1000 ppm o equivalente in mg/m ³ |
| Risoluzione: | O ₂ : 0,1% | NO: 1 ppm |
| Deriva di zero: | <2% del range per settimana | |
| Deriva di span: | <4% del range per settimana | |
| Calibrazione: | Mod. 940 : manuale Mod. 940E: automatica | |
| Display: | Cristalli liquidi retroilluminato da 4 x 20 caratteri. | |
| Indicazioni: | LED per "sistema OK" e "ON" | |
| Segnale in uscita: | 4 - 20mA isolato per O ₂ e NO _x - Contatti: 1A/240V per "Sistema OK", allarmi, manutenzione - Calibrazione automatica (solo 940E) | |
| Segnali in ingresso: | 4 - 20 mA per temperatura ambiente e fumi (solo 940E) | |
| Alimentazione/Assorbimento: | 110/220Vca ±20% | 300W |
| | Riscaldatore custodia (opzione) | 500W |
| | Sonda riscaldata (opzione) | 600W |
| | Linea riscaldata (opzione) | variabile |
| Aria strumenti: | 4-8 bar pulita e secca | |
| Gas di calibrazione: | NO in azoto | |
| Custodia: | 600 x 600 x 350mm | |
| Peso: | 53 Kg | |
| Protezione: | IP65 | |
| Temperatura ambiente: | +50 °C con condizionatore -20 °C con riscaldatore | |