

Analizzatore delle miscele di gas

ADP 100

L'analizzatore modello ADP 100 è progettato per monitorare accuratamente la miscela ARIA/GAS prima che venga immessa negli inceneritori.

ADP 100 consente di modificare detta miscela per ottenere la qualità desiderata della fiamma, al fine di ottenere la temperatura e l'atmosfera ottimale nella fornace e di monitorare a lungo termine la stabilità della miscela.



Caratteristiche principali

- Avvio rapido
- Semplice da utilizzare
- Misure accurate
- Esente da manutenzione
- Compatto e resistente
- Tempo di risposta 5 secondi

Teoria operativa

Il campione da monitorare è condotto attraverso la fornace ad una temperatura fissa di 800° C in una cella contenente nel punto di ingresso un catalizzatore di combustione e nel punto di uscita una cella dell'ossigeno in zirconio.

La misura dell'eccesso di ossigeno o del combustibile al termine di una combustione viene eseguita in maniera elettronica, al fine di fornire la % di ossigeno e di combustibile su un'uscita di 4-20 mA e sul display digitale.

Caratteristiche tecniche

Range	Da 0% a 21% O ₂ per atmosfera ossidante Da 0% a 10% eccesso di combustibile per atmosfera ridotta
Accuratezza	± 2% della lettura
Deriva	Meno del 0.1% della lettura
Riproducibilità	± 2% della lettura
Display	% O ₂ - % eccesso di combustibile
Uscita analogica	4 – 20 mA lineare, corrispondente a : 4 mA = 10% combustibile 20 mA = 21% ossigeno
Flusso di aspirazione	30 a 50 L/h
Pressione	1 bar max
Alimentazione	230 VAC, 50Hz / 110 VAC, 50/60 Hz
Consumo	500 W
Dimensioni (W * H * D)	500mm * 260mm * 450mm
Peso	19kg
Temperatura ambiente	10 a 40°C

Soggetto a modifiche senza preavviso