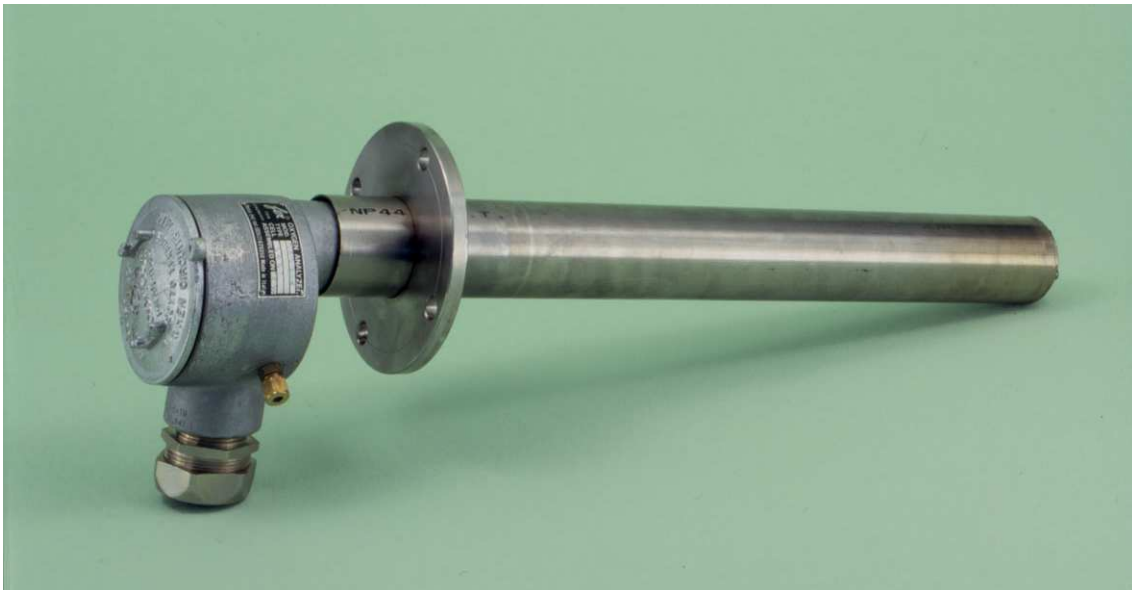


□

## **ANALIZADOR DE OXIGENO MODELO 5175**



- Tipo In-Situ
- Sin partes móviles
- Se puede usar con cualquier tipo de combustible
- Bajo precio de instalación y mantenimiento
- La célula, el horno y el termopar se pueden reemplazar fácilmente
- Chequeo y calibración sin necesidad de desmontar la sonda

El analizador de oxígeno de Fer Strumenti Mod 5175 usa una célula de óxido de circonio. La gran experiencia en analizadores para alta temperatura asegura la total fiabilidad de este modelo que incorpora un elemento de calentamiento para llevar la célula a la temperatura de trabajo. En un proceso de combustión para obtener la relación correcta de aire/combustible es esencial medir el contenido de oxígeno presente en el humo. Esta medida es posible con el analizador 5175 que mide el porcentaje de oxígeno directamente en la chimenea o en el conducto de salida; si necesidad de extraer el humo.

## **SENSOR**

El sensor está fabricado con los mejores materiales del mercado, puede usarse cuando la temperatura no supera los 600 °C.

La sonda incorpora un calentador eléctrico armado, aprobado por VDE, que nos asegura la máxima seguridad y al que no le afectan los productos de la combustión.

Los principales componentes del sensor como la célula de circonio, el horno, el termopar y los electrodos internos, pueden reemplazarse muy fácilmente.

La sonda puede suministrarse en longitudes standard de: 350, 500, 1000, 1500, 2000 mm.

Bajo pedido se pueden fabricar sondas hasta de 4000mm de longitud.

La punta del sensor lleva incorporado u apagallamas de acero inoxidable.

Para procesos muy sucios, se le puede incorporar un filtro cerámico.

## **ESPECIFICACIONES TECNICAS**

- Precisión: 5% del valor teórico ó 0,1% O<sub>2</sub>, (el más alto de los dos).
- Estabilidad: mejor del 1% durante la vida del sensor.
- Temperatura de operación: para el elemento sensor máx. 600°C. Para la cabeza de terminales: max. 150°C.
- Tiempo de respuesta: menor de 5 segundos.
- Termopar: tipo K.
- Aire de referencia: aire limpio (caudal entre 50 y 200 cc/minuto).
- Conexiones eléctricas: Elemento sensor - Termopar - Alimentación para el calentador.
- Calentador/horno: 220 V ó 110 V - 200 VA max.
- Dimensiones: - Ø sensor 61 mm. - longitud: 350, 500, 1000, 1500, 2000 mm. - longitud total de la sonda 500, 650, 1150, 1650, 2150 mm. - fijación: brida Ø 150 mm., 4 taladros Ø 14 mm. en un Ø de 125 mm.
- Peso: Kg. 9-11-15-19-23-27.

HISPACONTROL S.L.  
Pº Delicias 65 Bis, 28045 Madrid  
Tel. 915.308.552, Fax. 914.673.170  
Email. [hc@hispacontrol.com](mailto:hc@hispacontrol.com)  
Web. [www.hispacontrol.com](http://www.hispacontrol.com)