

Sensor para la detección de gases inflamables, tóxicos y oxígeno con salida 4-20 mA y certificado ATEX

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

Los detectores SENSOTOX Ex son utilizados en la detección de sustancias tóxicas, inflamables y oxígeno en áreas clasificadas como potencialmente explosivas. Equipado con sensor catalítico (para gases inflamables) o electroquímico (para gases tóxicos y oxígeno) está montado en una envolvente antideflagrante, juntamente con la electrónica necesaria para proporcionar una señal de salida 4-20 mA para poder ser transmitida a grandes distancias.

EL SENSOR CATALÍTICO TIENE UNA EXCELENTE SALIDA LINEAL ASÍ COMO MUY BUENA REPETIBILIDAD, PRECISIÓN Y DURABILIDAD.

El SENSOTOX Ex ha sido diseñado para ser instalado en zonas donde sean necesarios sistemas de aviso precoz y control de la presencia de gases potencialmente peligrosos para proteger al personal y las instalaciones.

La salida analógica 4-20mA permite que el detector pueda ser intercambiado y compatible con todo los detectores 4-20 mA del mercado.

### APLICACIONES

- Plantas de tratamiento de aguas residuales
- Extracción de Petróleo y Gas.
- Refinerías y Plantas Petroquímicas.
- Plantas Químicas.
- Acererías



### TIPOS DE SENSORES

GAS		RANGO	RESOLUCIÓN
Inflamables	*	0 - 100% LIE	1% LIE
Oxígeno	O <sub>2</sub>	0 - 30% vol	0.1% vol
Monóxido de Carbono	CO	0-1.000 ppm	1 ppm
Sulfhídrico	H <sub>2</sub> S	0-300 ppm	1 ppm

(\* Metano, Etano, Butano, Propano, LPG Hidrógeno, Hidrocarburos Alcoholes,...

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ALIMENTACIÓN	12 a 24 Vdc
TEMPERATURA DE TRABAJO	-10°C a 55°C
PESO	400 gr
PROTECCIÓN IP	IP - 65
CERTIFICACIÓN	ATEX II 2G EEx d IIC T6