



TIPOS DE SENSORES Y RANGOS

GAS		RANGO MÍNIMO	RANGO MÁXIMO
Oxígeno	O ₂	0-25 %	
Monóxido de carbono	CO	0-50 ppm	0-2000 ppm
Sulfhídrico	H ₂ S	0-5 ppm	0-300 ppm
Dióxido de azufre	SO ₂	0-10 ppm	0-200 ppm
Oxido nítrico	NO	0-5 ppm	0-100 ppm
Dióxido de nitrógeno	NO ₂	0-20 ppm	0-300 ppm
Cloro	Cl ₂	0-5 ppm	0-300 ppm
Hidrógeno	H ₂	0-200 ppm	0-2000 ppm
Cloruro de hidrógeno	HCl	0-20.000 ppm	0-50.000 ppm
		0-10 ppm	0-200 ppm

☞ Para otros rangos, consultar la tabla de Características de los sensores SENSOX y SENSOTOX

ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS GENERALES

TIPO DE SENSOR	Electroquímico
ALIMENTACIÓN	10 a 35 V c.c.
VIDA DE LOS SENSORES	> 2 años.
TEMPERATURA DE TRABAJO	Ver tabla especificaciones de cada sensor.
HUMEDAD DE TRABAJO	0 a 99% no condens.
PRESIÓN DE TRABAJO	Atmosférica $\pm 10\%$
IMPEDANCIA DE SALIDA	Ver tabla especificaciones de cada sensor.
CALIBRACIÓN	Potenciómetro de cero y span.
SALIDA	4-20 mA.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS :

PESO	Según envoltente.
SENSIBILIDAD DE POSICIÓN	Ninguna.
TEMP. ALMACENAMIENTO	0-20 °C.

CARACTERÍSTICAS

Detectores altamente específicos al gas a medir, siendo mínimo el efecto de interferencia de otros gases.

Detectores fiables, estables y de diseño robusto.

Sensores de tipo electroquímico, diseñados para:

- no tener que hacer mantenimiento durante largos periodos de tiempo.
- proporcionar una buena estabilidad térmica y larga vida al sensor.

DESCRIPCIÓN

El Detector / transmisor de gases tóxicos SENSOTOX 420 consta de un sensor electroquímico sensible al gas a detectar. La célula está montada, mediante unos pins de conexión, a un circuito electrónico amplificador que proporciona una salida de 4-20 mA.

El conjunto está montado en una caja con bornas de conexión y prensaestopas para el cable.

Con el detector se suministra una cámara de ajuste y calibración para controles periódicos y calibración con gas patrón. Aparte de estas comprobaciones periódicas, el detector no tiene mantenimiento y deberá proporcionar una vida sin fallos. El usuario elegirá cuándo debe reemplazar el sensor: automáticamente al final de la vida media especificada o cuando el sensor pierda sensibilidad.