



SenEmi

Sistemas para el control y regulación de emisiones de gases de procesos totalmente personalizados según la aplicación.

01 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SenEmi agrupa los diferentes sistemas para el control de las emisiones de procesos, diseñados y fabricados siguiendo las necesidades y especificaciones de cada cliente, para analizar muestras de gas extraídas y tratadas por el propio sistema.

Los sistemas SenEmi incorporan sensores con distintos principios de medida como los sensores electroquímicos (para gases tóxicos y oxígeno), infrarrojos no dispersivos (NDIR para Dióxido de Carbono), fotoionización (para Compuestos Orgánicos Volátiles) y catalíticos (para gases inflamables), entre otros y en función del gas a analizar.

Las señales analógicas de los sensores son tratadas con el sistema de control para actuación sobre otros sistemas (electroválvulas, ventiladores, etc.) con registro de la concentración de gases en cada sensor, históricos (gráficos y listados) y diseño de sinópticos basados en esquemas, planos y fotografías, con capacidad de hasta 8 sensores y 3 salidas de relés programables. La pantalla táctil le permite programar las salidas en función de necesidades, establecer los modos de almacenamiento de datos y configurar los parámetros para activación de válvulas. Opcionalmente puede incorporar ampliaciones de relé y conectividad TCP-IP.

02 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Sistema de análisis de oxígeno, monóxido de carbono, sulfuro de hidrógeno, óxido de nitrógeno, dióxido de nitrógeno, cloro, amoníaco, dióxido de azufre, compuestos orgánicos volátiles, etc...
- Sistema de muestreo y preparación de la misma
- Sistema de eliminación de condensados
- Montaje en armario metálico
- Controlador con pantalla táctil a color para actuación de alarmas, conmutación de relés y configuración y almacenamiento de datos históricos

03 APLICACIONES

- Análisis de gases en conducciones
- Control y análisis de gases en procesos de laboratorio
- Control y análisis de gases multipunto en ambiente
- Control y análisis de gases en Scrubbers y chimeneas

04 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Gases detectables	Inflamables
	Oxígeno
	Dióxido de Carbono
	Óxidos de Nitrógeno
	Cloruro de Hidrógeno
	Sulfuro de Hidrógeno
	Compuestos Orgánicos Volátiles
Tipo de Sensores	Otros
	Catalíticos
	Electroquímicos
	Infrarrojos no dispersivo (NDIR)
	Fotoionización (PID)
Temperatura de trabajo	-25°C a +50°C
Temperatura de la muestra	< 150°C
Humedad	0 a 99%
Filtros	Partículas, sinterizado, coalescente
Bomba	Automática (6 l/min)
Display	TFT Color
Alimentación	220 VAC – 50 Hz
Envolvente	Metálico
Montaje	Mural
Dimensiones	80 cm x 80 cm x 30 cm

