

La serie SENEMI es el nombre que agrupa los diferentes equipos para control de emisiones diseñados y fabricados según especificaciones de cada cliente para analizar muestras de gas extraídas y tratadas por el propio sistema.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Los sensores utilizados son de alta fiabilidad y larga duración. El de infrarrojos tiene una vida estimada de 10 años y los de oxígeno y amoníaco de dos años.

LOS SISTEMAS SENEMI INCORPORAN SENSORES DE DIFERENTES PRINCIPIOS DE MEDIDA DESTACANDO LOS ELECTROQUÍMICOS, INFRARROJOS, CATALÍTICOS, FOTOIONIZACIÓN (PID), IONIZACIÓN DE LLAMA (FID), CROMATOGRAFÍA DE GASES (GC/TCD) Y OTROS.

El equipo se puede dimensionar de manera personalizada con bombas de diversos caudales en función de las distancias de las líneas de muestra o incorporar una batería de electroválvulas gestionable desde autómatas de manera que el SENEMI se convierta en un equipo multipunto.

El acondicionamiento de muestra se puede adaptar a todo tipo de ambientes complementándose distintos tipos de filtros para humedad y partículas, o bien con disipadores de temperatura para muestras calientes.

Las señales analógicas de los sensores pueden ser tratadas con un sistema propio de adquisición de datos basado en módulos de control con capacidad de hasta 8 sensores cada uno con 8 salidas de relés programables.

El conjunto, montado en armario metálico, incorpora un autómata con software propio, para actuación sobre otros sistemas (electro válvulas, ventiladores, etc.) con registro de la concentración de gases en cada sensor, históricos (gráficos y listados) y diseño de sinópticos basados en esquemas, planos o fotografías.

APLICACIONES

Análisis de gases en conducciones
Análisis de gases en sistemas de biogás
Control y análisis de gases en chimeneas

Control y análisis de gases en procesos de laboratorio
Control y análisis de gases en ambiente
Control y análisis en investigación



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SENSORES	Catalítico Infrarrojo No Dispersivo (NDIR) Electroquímico PID FID
GASES Y VAPORES DETECTABLES	Inflamables Tóxicos Oxígeno Compuestos Orgánicos Volátiles
RANGOS DE MEDIDA	0 - 100, 0 - 5.000 ppm NO 0 - 10, 0 - 300 ppm NO ₂ 0 - 500, 0 - 2.000 ppm CO 0 - 100 % L.I.E 0 - 25 % O ₂ 0 - 100 % CO ₂ 0 - 1000 ppm NH ₃ 0 - 1000 ppm VOCs Otros consultar
DISTANCIA DE MUESTREO	70 m (máximo)
CANALES DE ASPIRACIÓN	De 1 a 8
ACONDICION. DE MUESTRA	Para T ^a , humedad y partículas