



Monitor Stackpac para chimeneas de depuradores húmedos SP2105

Alta confiabilidad y poco mantenimiento

El monitoreo de gases tóxicos en chimeneas húmedas ha sido siempre una tarea engorrosa. La mayoría de los especialistas en emisiones continuas tienden a evitar el monitoreo de chimeneas húmedas por esa misma razón. A través de los años ha habido muchos dispositivos improvisados con los cuales se ha intentado medir gases como el cloro en chimeneas de depuradores húmedos, pero inevitablemente terminan atascándose rápidamente, lo cual hace que ofrezcan lecturas nulas acerca de la presencia del gas incluso cuando en realidad se está emitiendo gas a la atmósfera.

Hace más de una década, Gastronics comenzó a explorar cómo realizar mediciones confiables de gases en las chimeneas de depuradores húmedos. A diferencia de los conceptos improvisados, que únicamente podían basar sus diseños en la teoría, Gastronics tuvo la suerte de que uno de nuestros clientes nos dejara utilizar su chimenea húmeda de cloro para desarrollar nuestro producto. Tomó más de un año de pruebas y errores llegar a diseñar finalmente un concepto básico que resultara efectivo. Nuestra meta era maximizar la confiabilidad y minimizar el mantenimiento. Aunque nuestros esfuerzos por el perfeccionamiento son constantes, creemos al mismo tiempo que hemos logrado nuestro objetivo de ofrecer un producto altamente confiable y con pocas necesidades de mantenimiento.

El Monitor de chimeneas de purificadores húmedos de bypass doble modelo SP2105, si se instala correctamente, está diseñado para eliminar la humedad, y extraer al mismo tiempo de manera continua y a gran velocidad una muestra de la parte superior de la chimenea que se envía a través de un tubo de Teflon® de 1,27cm (1/2") hacia el monitor que se encuentra situado a nivel del piso.

Funciones y Ventajas

- Bypass primario aspirado de alta velocidad sin necesidad de mantenimiento que en cuestión de solo segundos extrae la muestra de la parte superior de la chimenea hacia el monitor que se encuentra a nivel del piso.
- Bypass redundante para la eliminación de la humedad condensada
- Bombas duraderas sin escobillas diseñadas para gases y líquidos corrosivos
- Materiales húmedos de Teflon® y Kynar®
- Variados tipos de sensores y tecnologías disponibles
 - Electroquímicos,
 - Cinta de papel,
 - Sensores redundantes
- Opción de banda de calentamiento de silicona
- Alta confiabilidad
- Poco mantenimiento

Teflon® y Kynar® son marcas registradas de DuPont.



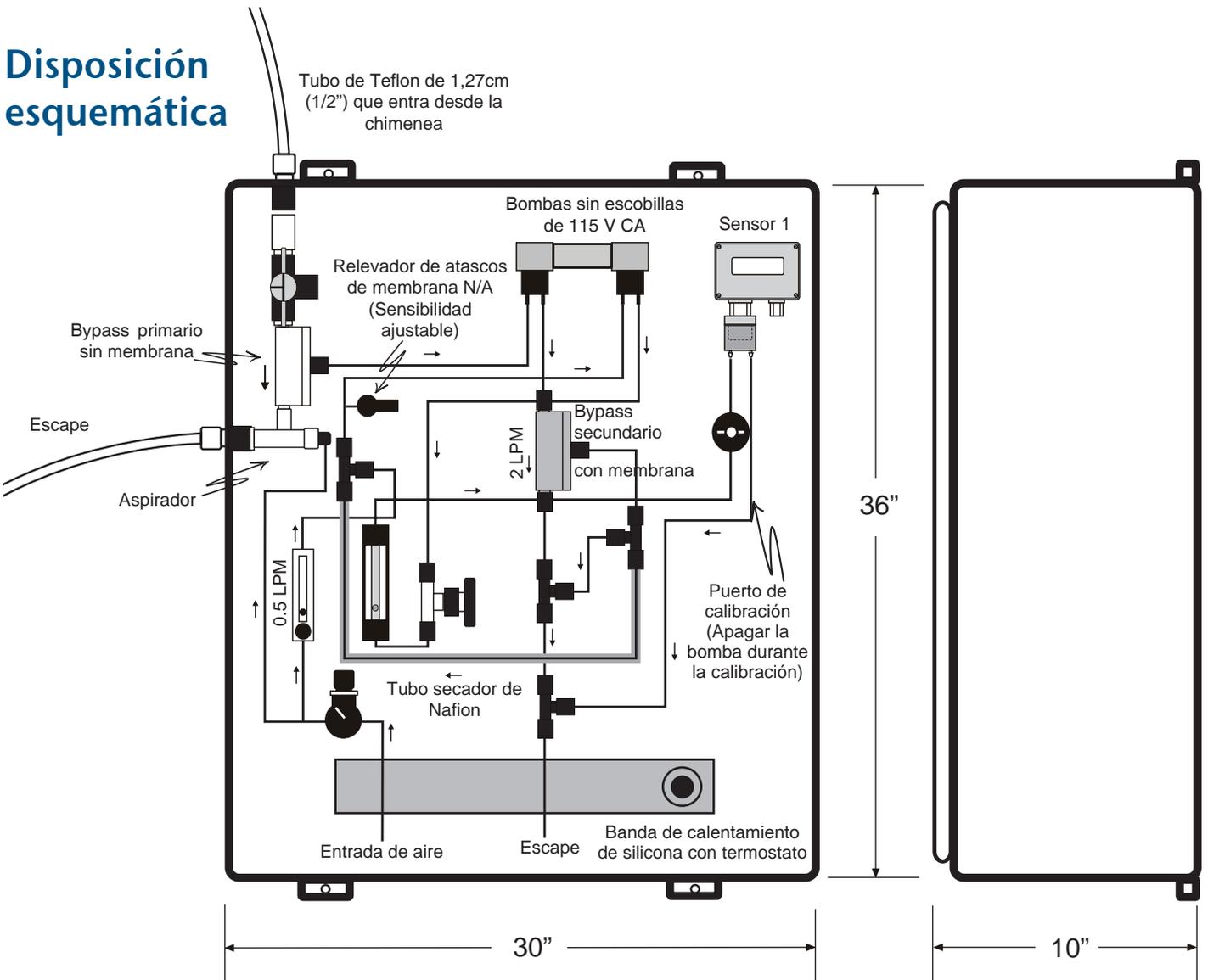
Especificaciones del SP2105

Dimensiones de la unidad electroquímica -----	91,44cm x 76,20cm x 25,40cm (36" x 30" x 10")
Dimensiones de la cinta de papel -----	91,44cm x 91,44cm x 30,48cm (36" x 36" x 12")
Tipo de caja de cubierta -----	Fibra de vidrio Nema-4X
Requisitos de alimentación -----	115V CA
Requisitos mecánicos -----	Nitrógeno o aire instrumental
Señal de salida -----	4-20mA / Relevador de alarma de fallo
Régimen de peligro -----	Purgador-Z opcional para Clase I, Div. 2

Gases monitoreados comúnmente

- Cloro
- Dióxido de cloro
- Fosgeno
- Sulfuro de hidrógeno

Disposición esquemática



23660 Miles Road, #110
 Cleveland, Ohio 44128
 216-662-4899
 FAX: 216-662-4999

www.gastronics.com

Representado por: