



Monitor de Chaminé do Lavador de Gás Úmido Stackpac SP2105

Alta Confiabilidade e Baixa Manutenção

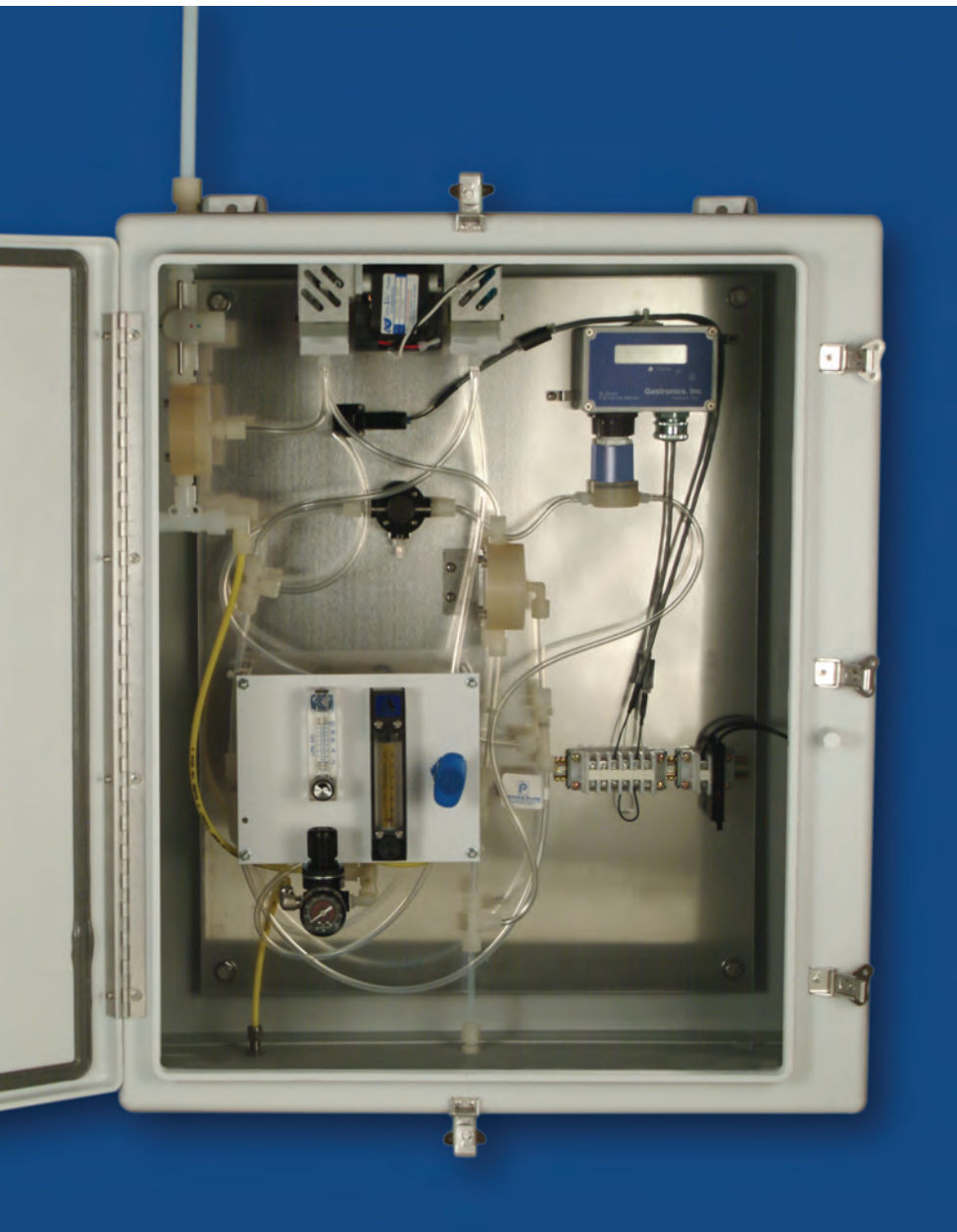
O monitoramento de gases tóxicos em chaminés úmidas sempre foi uma tarefa difícil. A maioria dos especialistas em emissões contínuas tendem a evitar o monitoramento de chaminés úmidas por essa razão. Ao longo dos anos houve muitos dispositivos construídos de fábrica que tentaram medir gases como o cloro a partir de uma chaminé de lavador de gases úmidos, mas, inevitavelmente, eles acabavam tornando-se rapidamente obstruídos, resultando em leituras de nível de gás zero mesmo quando há gás presente que está sendo emitido para a atmosfera.

Mais de uma década atrás, a Gastronics começou a explorar como medida de forma confiável de gás a partir de uma chaminé de lavador de gases. Ao contrário dos conceitos construídos de fábrica que só poderia basear seus projetos em teorias, a Gastronics teve a sorte de ter um dos nossos clientes, que permitiu usar sua chaminé de cloro úmido para desenvolver-se. Demorou mais de um ano por tentativas e erros para finalmente desenvolver um conceito básico que mostrou ser bem sucedido. Nosso objetivo era aumentar a confiabilidade e reduzir a manutenção. Embora nos esforçamos continuamente para a melhoria, ao mesmo tempo, acreditamos ter alcançado nosso objetivo de fornecer um produto com alta confiabilidade e baixa manutenção.

O Monitor de Chaminé do Lavador de Gás Úmido de Desvio Duplo do Modelo SP2105, quando devidamente instalado, é projetado para eliminar a umidade, enquanto rapidamente puxa uma amostra com alta velocidade contínua a partir do topo da chaminé para baixo através de um tubo de Teflon® de 1,27cm (1/2") para o monitor localizado no nível do solo.

Funções e Benefícios

- Alta velocidade, aspirado, sem manutenção, desvio principal que puxa a amostra do topo da chaminé para o monitor ao nível do solo em apenas alguns segundos
- Desvio Redundante para a remoção de umidade condensada
- Bombas sem escovas duráveis projetadas para líquidos corrosivos e gases
- Materiais revestidos de Teflon® e Kynar®
- Pluralidade de tipos de sensores e tecnologias disponíveis,
 - Eletroquímica,
 - Fita Perfurada,
 - Sensores Redundantes
- Opção de Tira de Silicone do Aquecedor
- Alta Confiabilidade
- Baixa Manutenção



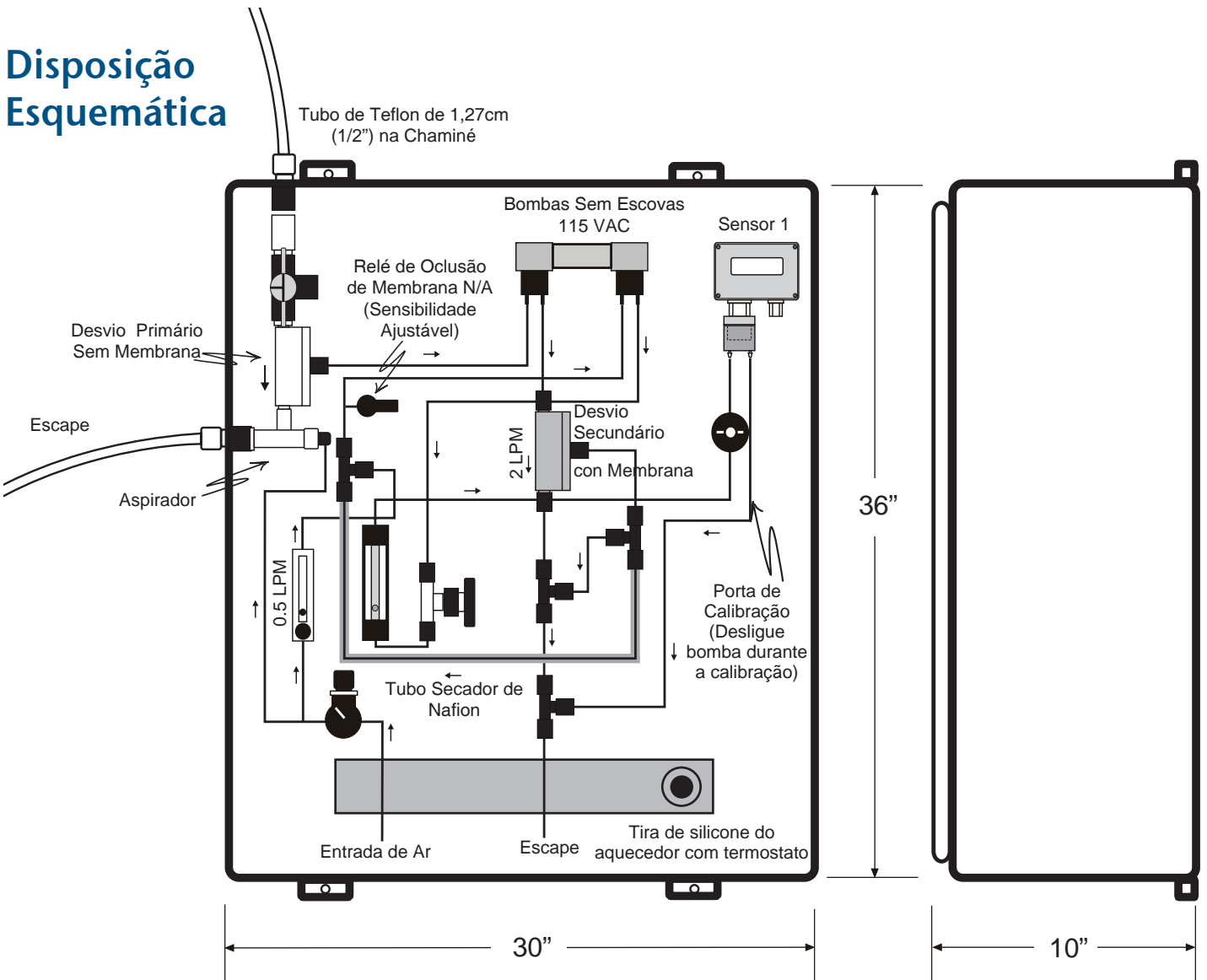
Especificações do SP2105

Dimensões Eletroquímicas -----	91,44cm x 76,20cm x 25,40cm (36" x 30" x 10")
Dimensões da Fita Perfurada -----	91,44cm x 91,44cm x 30,48cm (36" x 36" x 12")
Tipo de Invólucro -----	Fibra de Vidro Nema-4X
Requisitos de Alimentação -----	115VAC
Requisitos Mecânico -----	Ar da Instrumentação ou Nitrogênio
Sinal de Saída -----	4-20mA / Relé de Alarme de Falha
Classificação Perigosa -----	Purga-Z Opcional para Classe I, Div. 2

Gases Comuns Monitorados

- Cloro • Dióxido de Cloro • Fosgênio • Sulfeto de Hidrogênio

Disposição Esquemática



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

www.gastronics.com

Representado por: