



Sistema de Análise de Biogás de parede para Aterro Sanitário

Tel.: (21) 3445.8120

E-mail: engezer@engezer.com.br

Site: www.engezer.com.br

(21) 97144.1593 

@engezer 

Engezer Spenger 

sergio.engezer 

Sistema de Análise de Biogás de parede para Aterro Sanitário

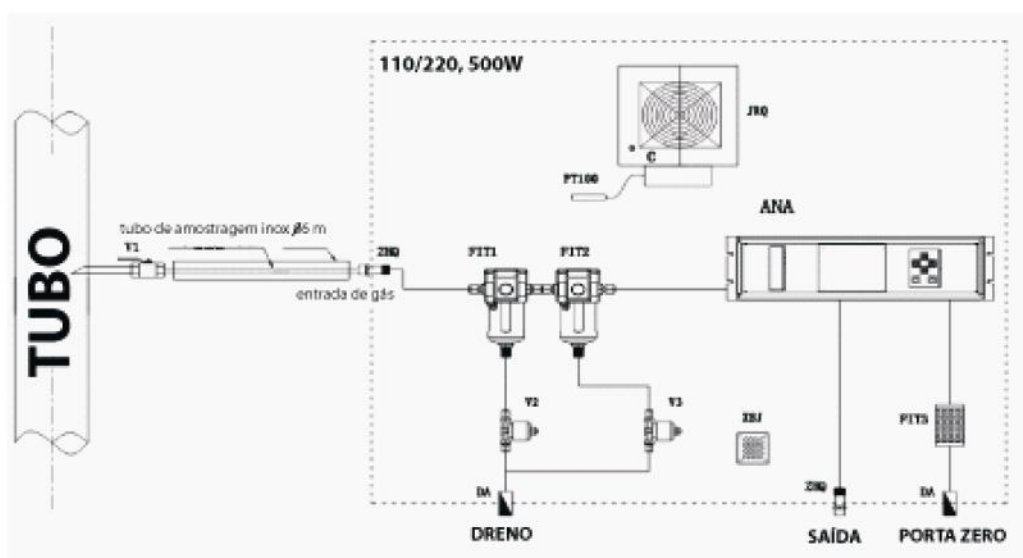


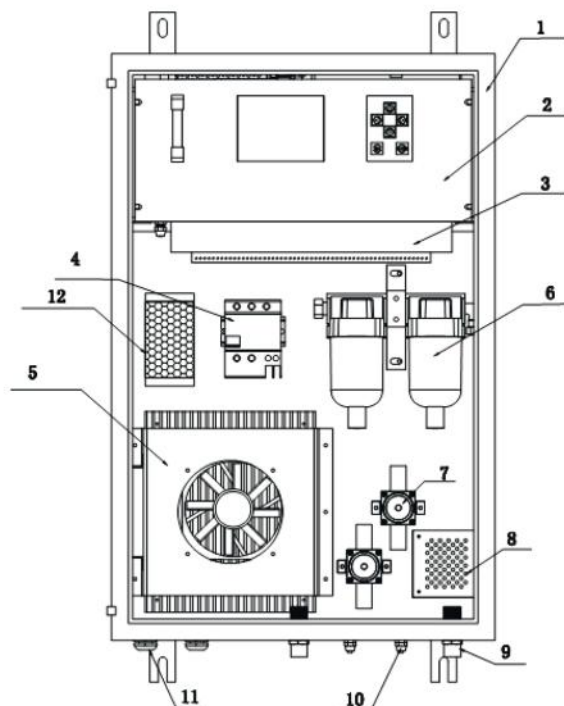
■ Aplicações

Aterro sanitário, tratamento de água e projetos de CDM de digestão anaeróbica e outros processos de fermentação.

■ Sistemas de análise de gases de aterro sanitário são a melhor ferramenta para ajudar a:

- Verificar se o gás continua a ser produzido para decidir quando a terra pode ser recuperada.
- Para verificar a qualidade do gás sendo produzido antes da sua utilização em alguns processos industriais.
- Para monitorar continuamente a eficácia das instalações de depuração de H₂S





Item	Nome	Nº
1	Gabinete	1
2	Analizador	1
3	Saída de Sinal	1
4	Interruptor de Ar	1
5	(opcional)- Resfriador	1
6	Filtro	1
7	Válvula Selenóide	2
8	Absorvente	1
9	Protetor contra chamas	2
10	Torneira de Ar	2
11	Energia	2
12	Filtro	1

■ Analisador 4 gases para monitoramento do processo de Biogás

Nome do Gás	Símbolo	Tecnologia	Range	Resolução	Precisão	T90
Oxigênio	O ₂	Célula de combustível	0-25% Vol	0.01%	±2% FS	< 15 s
Dioxido de carbono	CO ₂	NDIR	0-50% Vol	0.01%	±2% FS	< 10 s
Metano	CH ₄	NDIR	0-100% Vol	0.1%	±2% FS	< 10 s
Sulfeto de Hidrogênio	H ₂ S	Célula eletroquímica	0-9999 ppm ²	1 ppm	±3% FS	< 30 s

■ Gabinete de parede montado com equipamentos básicos

Montagem em parede IP65 gabinete de aço pintado para a instalação ao ar livre.

■ Especificações mecânicas

- Dimensão: A700 x L450 x P220 mm
- Material: pintado, chapa de 2 mm de espessura
- 4 suportes para montagem na parede
- Porta Frontal articulada com visualização janela (255 x 100 mm), com alça
- Compartimento interno para analisador de Biogás

■ Condições Ambientais

- Temperatura de operação: Range: -15 ° C a +45 ° C
- Limite de Umidade: 0-95% RH sem condensação
- Faixa de pressão operacional : 800-1200 hPa

■ Especificações Pneumáticas

- Conector de latão para entrada de gás, saída de gás, portas de entrada de ar zero e drenagem
- Válvula manual para seleção de medida / calibração
- Medidor de vazão
- Amostragem e condicionamento do gas (acessível através da porta interna de acesso frontal)
- Pré-filtração através de filtro coalescente com bomba peristáltica para remoção permanente de condensado.
- Aquecedor interno (opcional) para evitar bloqueio de condensado de água em tubo durante inverno no RGS.

**Caso queira adaptar este produto a suas necessidades
usando um sistema de condicionamento, uma
automação ou formando um produto, contate:**

COMERCIAL@ENGEZER.COM.BR

**para mais informações ou preços*



ENGEZER

SOLUÇÕES EM ANÁLISE DE
G A S E S



(21) 97144.1593



@engezer



Engezer Spengezer



sergio.engezer