

Laser de Diodo Ajustável Para Medição de HCl



Máximo Desempenho Em Medição de HCl

Um analisador de HCl para aplicações desafiadoras, o GPro 500 fornece uma medição confiável em aplicações de torres de depuração, exaustão de gases e VCM.



Baixos Custos de Manutenção e Operação

Esse analisador de gás HCl foi projetado para operar in situ sem um sistema de condicionamento propenso à manutenção, o que reduz o custo total de propriedade.



Fácil Instalação

É um analisador de gás TDL sem necessidade de alinhamento; ou seja, os desafios típicos da instalação e do alinhamento TDL são reduzidos significativamente.



Projetado para Instalações Desafiadoras

O GPro 500 é configurável, o que permite que o sistema de medição do analisador de gás de cloreto de hidrogênio seja combinado com diversas adaptações de processo para satisfazer uma ampla variedade de requisitos de instalação.



Espectrômetro GPro 500 TDL Para Monitoramento de HCl

O analisador de gás de cloreto de hidrogênio (HCl) GPro® 500 é um espectrômetro a laser de diodo ajustável exclusivo, projetado para alto desempenho em aplicações desafiadoras. Ele usa um design com caminho óptico duplo para propiciar instalação simples e determinação exata de HCl. Esse analisador de gás HCl é ideal para aplicações como monitoramento de HCl em chaminés e depuradores. Para satisfazer necessidades ambientais e regulatórias, esses analisadores de gás por laser de diodo ajustável oferecem uma medição precisa, confiável e rápida. O analisador de gás HCl GPro 500 é instalado in situ para que você obtenha uma resposta rápida sem necessidade de extrair e condicionar uma amostra. Isso oferece uma alternativa confiável e econômica a tecnologias que exigem extração e condicionamento de gases.

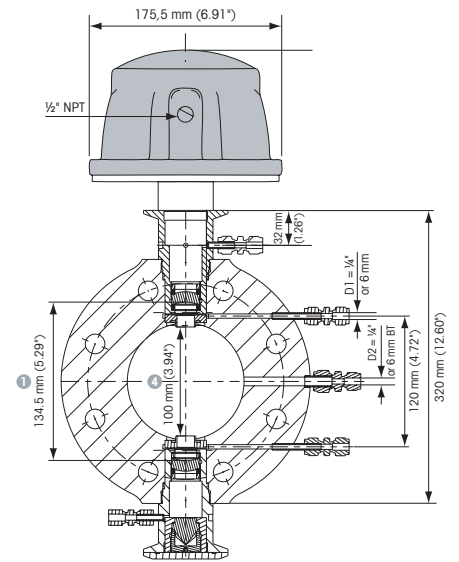
Dados técnicos do Analisador de HCl GPro 500¹⁾:

Gás medido	Cloro de hidrogênio
Limite de detecção inferior	0,6 ppm-v
Faixa de medição	0–3%
Exatidão	2% da leitura ou 0,6 ppm, o que for maior
Linearidade	Melhor que 1%
Resolução	0,6 ppm-v
Desvio	Desprezível (<2% da faixa de medição entre intervalos de manutenção)
Taxa de amostragem	1 segundo
Tempo de resposta (T90)	HCl em N ₂ 1% a 0% em <4 segundos
Repetibilidade	±0,25% da leitura ou 3 ppm-v de HCl (o que for maior)
Faixa de pressão de processo	0,8 bar–3 bar (abs)
Faixa de temperatura de processo	0–250 °C padrão; 0–600 °C com barreira térmica adicional; 0–150 °C com filtro de PFA ou PTFE
Comprimento efetivo do caminho	50 mm–800 mm, dependendo da adaptação

1) Em condições padrão (comprimento efet. do caminho de 1 m, p, T, sem poeira ou particulados).

GPro é uma marca registrada do Grupo METTLER TOLEDO.

► www.mt.com/HCl-Analyzer



Exemplo de instalação de Adaptação de Célula Tipo Wafer para GPro 500.



Grupo METTLER TOLEDO

Análítica de Processo
Contato local: www.mt.com/pro-MOs

Sujeito a alterações técnicas
© 10/2021 METTLER TOLEDO
Todos os direitos reservados. PA2102pt A
MarCom Urdorf, CH

www.mt.com/pro

Para mais informações