

TDL(파장 가변 다이오드 레이저) HCl 측정용

HCl 가스 분석기: GPro 500



HCl Me 측정기로 최고의 성능 보장

측정 방법이 복잡한 어플리케이션을 위한 HCl 분석기인 GPro 500으로 집진 타워, 플루 가스, VCM Application에서 신뢰할 수 있는 측정이 가능합니다.



저렴한 유지보수 및 작동 비용

이 HCl 분석기는 잦은 유지보수가 필요한 컨디셔닝 시스템 없이 in situ 운영이 가능하며, 총 소유비용을 줄일 수 있도록 설계되었습니다.



손쉬운 설치

정렬이 필요하지 않은 TDL 가스 분석기이며, TDL 설치와 정렬 과정의 일반적인 어려움이 대폭 감소되었습니다.



복잡한 설치를 위한 설계

GPro 500은 광범위한 설치 조건을 만족하는 다양한 공정 연결과 염화수소 가스 분석기의 측정 시스템을 결합하여 구성할 수 있습니다.



GPro 500 TDL 분광기 HCl 모니터링용

GPro® 500 염화수소(HCl) 가스 분석기는 복잡한 Application에서 고성능을 내도록 설계된 고유한 가변 다이오드 레이저 분광계입니다. 간편한 설치와 정확한 HCl 판별을 위해 접이식 경로 레이저 빔이 사용되었습니다. HCl 가스 분석기는 스택과 집진기의 HCl 모니터링과 같은 Application의 이상적입니다. 환경 및 규제 요건을 만족하기 위하여, 이 가변 다이오드 레이저 가스 분석기는 정밀하고 신뢰할 수 있으며 신속한 측정을 제공합니다. GPro 500 HCl 가스 분석기는 in situ 설치되어 샘플을 컨디셔닝할 필요 없이 바로 원하는 결과를 얻을 수 있습니다. 즉, 이 가스 분석기는 가스를 추출하고 컨디셔닝해야 하는 다른 기술에 비해 신뢰할 수 있으며 비용 효율성이 높은 기기입니다.

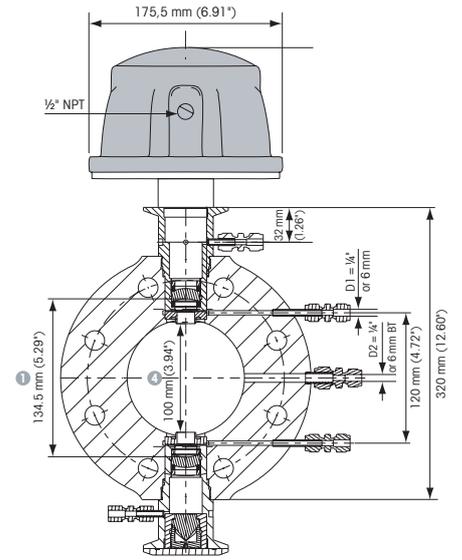
HCl 분석기 GPro 500의 기술 데이터¹⁾:

가스 측정	염화수소
낮은 측정 한계	0.6 ppm-v
측정 범위	0 ~ 3%
정확도	판독값의 2% 또는 0.6 ppm, 둘 중 큰 값
직선성	1%보다 우수
분해능	0.6 ppm-v
드리프트	무시 가능 범위(유지 관리 간격 사이의 측정 범위의 <2%)
샘플링 속도	1초
응답 시간(T90)	HCl, N ₂ 1% ~ 0%(4초 미만)
반복성	판독값의 ±0.25% 또는 3 ppm-v HCl (이 중에 큰 값)
공정 압력 범위	0.8 bar ~ 3 bar(절대)
공정 온도 범위	0 ~ 250°C 표준; 0 ~ 600°C 추가 열 장벽 포함; 0 ~ 150°C PFA 또는 PTFE 필터 포함
유호 경로 길이	50 mm ~ 800 mm, 적용에 따라 다름

1) 표준 조건에서(1 m 효율 경로 길이, 표준 p,T, 먼지 또는 미립자 없음).

GPro는 메틀러 토레도 그룹의 등록 상표입니다.

▶ www.mt.com/HCl-Analyzer



GPro 500의 Water Cell 적용 예시 설치.



메틀러 토레도 그룹

공정 분석
연락처: www.mt.com/pro-MOs

기술적 변경이 있을 수 있습니다
© 10/2021 METTLER TOLEDO
모든 권리는 본사가 보유합니다. PA2102ko A
MarCom Urdorf, CH

www.mt.com/pro

자세한 정보 확인

