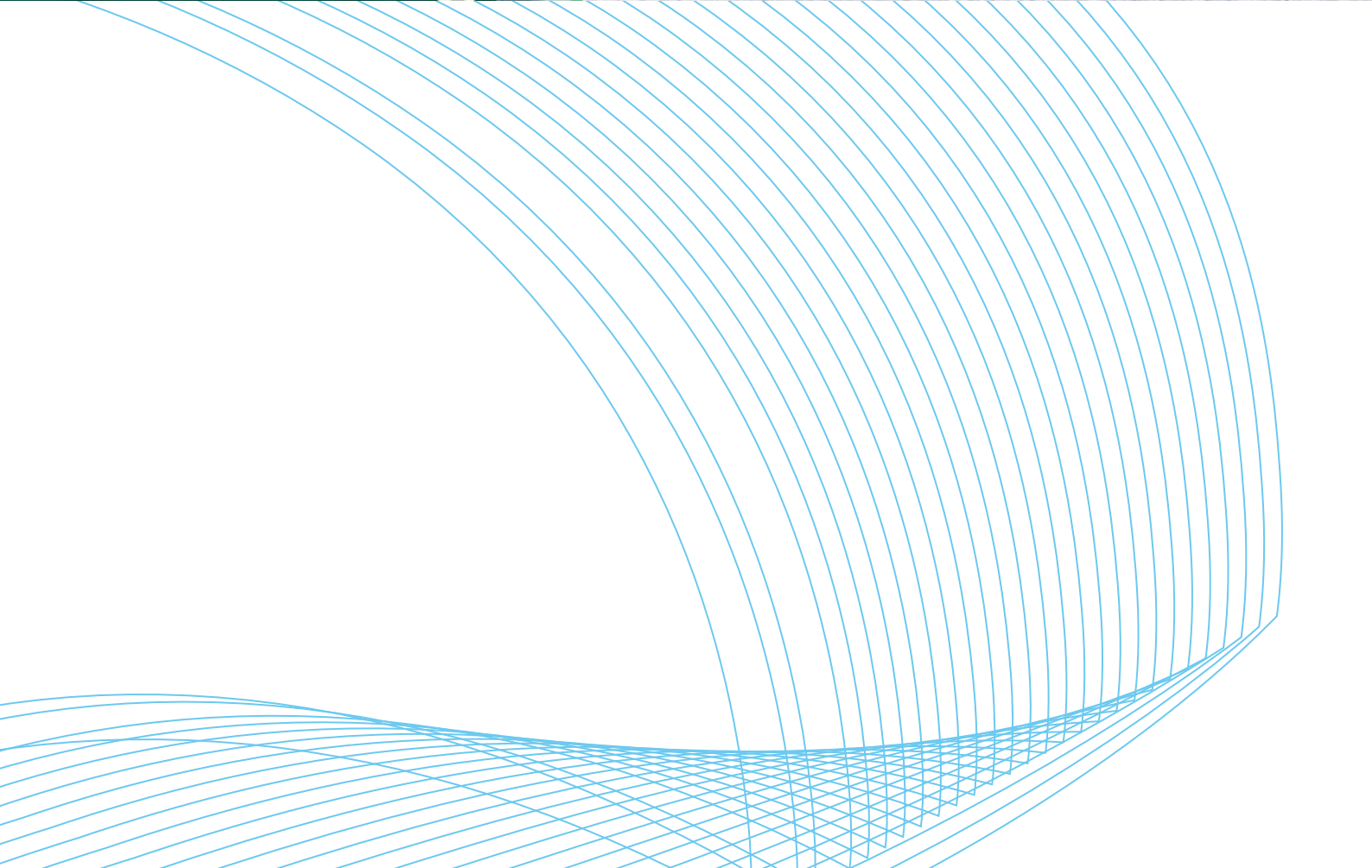


G26 주변 유증기 탐지기

개방 공간의 유증기 감시를 위한 가시선
(LINE-OF-SIGHT) 은폐율 측정기



비용 효율적인 보호



주요 특징

- 대기중 유증기 상태의 시각화 그래픽
- SIRE 등의 검사 프로그램 준수
- 각 탐지기의 넓은 영역 커버
- 모니터당 탐지기의 수 설정 가능
- 렌즈 세척 알람 및 유증기 알람
- 버스(BUS) 통신
- 쉬운 설치
- 터치 스크린에 의한 사용자 친화적 인터페이스
- 개방렌즈의 손쉬운 세척
- 유지비가 적게 드는 견고한 설계

승인 및 인증

- DNV - GL 형식 승인
- Marine & Offshore Application에 대한 ABS 형식 승인

개방 공간에서 유증기 탐지

G26 주변 유증기 탐지기는 개방된 공간에서 유증기를 감시하도록 설계된 은폐율 측정기(opacity meter)입니다. 본 시스템은 최신 그린 고체 레이저 기술 및 더블 패스 측정법을 사용합니다. 시스템은 은폐율 단위(0-100%)로 측정값을 제공합니다.

단순하며 신뢰할 수 있는 시스템

G26 주변 유증기 탐지기는 단순하며 신뢰할 수 있는 시스템입니다. 가시선 측정은 샘플링 장치가 필요 없습니다. 이 특징으로 인해, 시간이 흐름에 따라 발생하는 기계적 문제 또는 오염 문제를 포함해 샘플링 장치와 같은 부품으로 인한 시스템 조작 오류가 최소화됩니다. 움직이는 부품이 없으므로, 본 시스템은 가끔 렌즈를 세척하고 보정하는 것 이외에 많은 유지보수가 필요하지 않습니다.

더블 패스 은폐율 계측기는 신뢰성, 고도의 정확성 및 정밀성으로 높은 평가를 받고 있습니다. G26 주변 유증기 탐지기는 해양 설비를 위해 설계되었으며, 해양의 극한 환경에서 작동하는 동안에도 견고함을 유지합니다.

유압 설비 및 연료관을 위한 용도



넓은 영역 커버

G26에는 단일 지점 추출 샘플링 시스템과 비교할 때 여러 가지 결정적인 장점이 있습니다. 각 탐지기는 훨씬 넓은 영역을 커버합니다. 탐지기의 탐색 거리는 1~15 미터입니다.

단일 탐지기 시스템인 당사의 G2000 주변 유증기 탐지기와 비교해, G26은 다수의 탐지기로 구성할 수 있으므로, 시스템이 동시에 여러 장소의 유증기를 감시할 수 있습니다.

화재 위험 예방

대기 중 유증기의 조기 경보는 선상의 엔진룸, 오일 정화실, 유압펌프실 및 고정식·부유식 해양 구조물 등과 같이 특히 유증기 발생 가능성이 높은 장소의 화재 위험 식별에 중요합니다.

G26 제어 및 감시 유닛은 시각화 및 조작을 위한 HMI 모듈을 탑재하고 있습니다. 홈 스크린의 그래픽 시각화를 통해 탐지 중인 여러 장소의 대기 중 유증기 상태를 즉각적으로 개관할 수 있습니다. 본 특징으로 인해 크고 작은 오일 유출을 재래식 알람 시스템보다 훨씬 조기에 해결할 수 있습니다.



사양 - G26

제어 및 모니터링 유닛

파워 서플라이	표준 20 - 30 VDC - 2 A - 옵션 100 - 240 VAC - 50/60 Hz 1.4 A
주위 온도	0 - 55 °C
통신	MODBUS TCP/IP
아날로그 출력	2 x 4 - 20 mA max. 500 Ω - 능동(active) 및 선형(linearized)
알람 출력	4 x 알람 릴레이
알람 레벨	알람 레벨은 설정 가능함 경고 수준은 알람 레벨의 50%로 자동 설정됨
알람 딜레이	초기값 0초 / 프로그램 가능(0-1800 초)
디스플레이	은폐율: 0 - 100 %
정확도	전체 스케일의 2%보다 양호
인클로저	IP 65 스틸 박스
치수	H×W×D: 300x200x150 mm/5.5 kg

트랜시버(TRANSCEIVER)

측정 범위	은폐율 0 - 100 %
측정 원칙	전송
주위 온도	0 - 55 °C
보호	IP 66
치수/무게	OD 60 mm, 길이 125mm/1 kg
탐색 거리	1.0 ~ 15.0 m

액세서리 및 옵션

의무 사항	반사 모듈 정렬 브래킷
옵션	감사 필터; 원격 디지털 디스플레이; 오디오 알람 버저 시각화, 기록 장치 및 데이터 로깅

사양은 고지 없이 변경될 수 있습니다

유럽
Green Instruments A/S
sales@greeninstruments.com
Erhvervsparken 29
9700 Brønderslev, Denmark
전화: +45 96 45 45 00

미국
Green Instruments USA, Inc
usa@greeninstruments.com
3640 NE 4th Avenue
Fort Lauderdale, FL-33334, USA
전화: +1 954 613 0400

더 상세한 정보는 당사 WWW.GREENINSTRUMENTS.COM에서 확인하십시오.