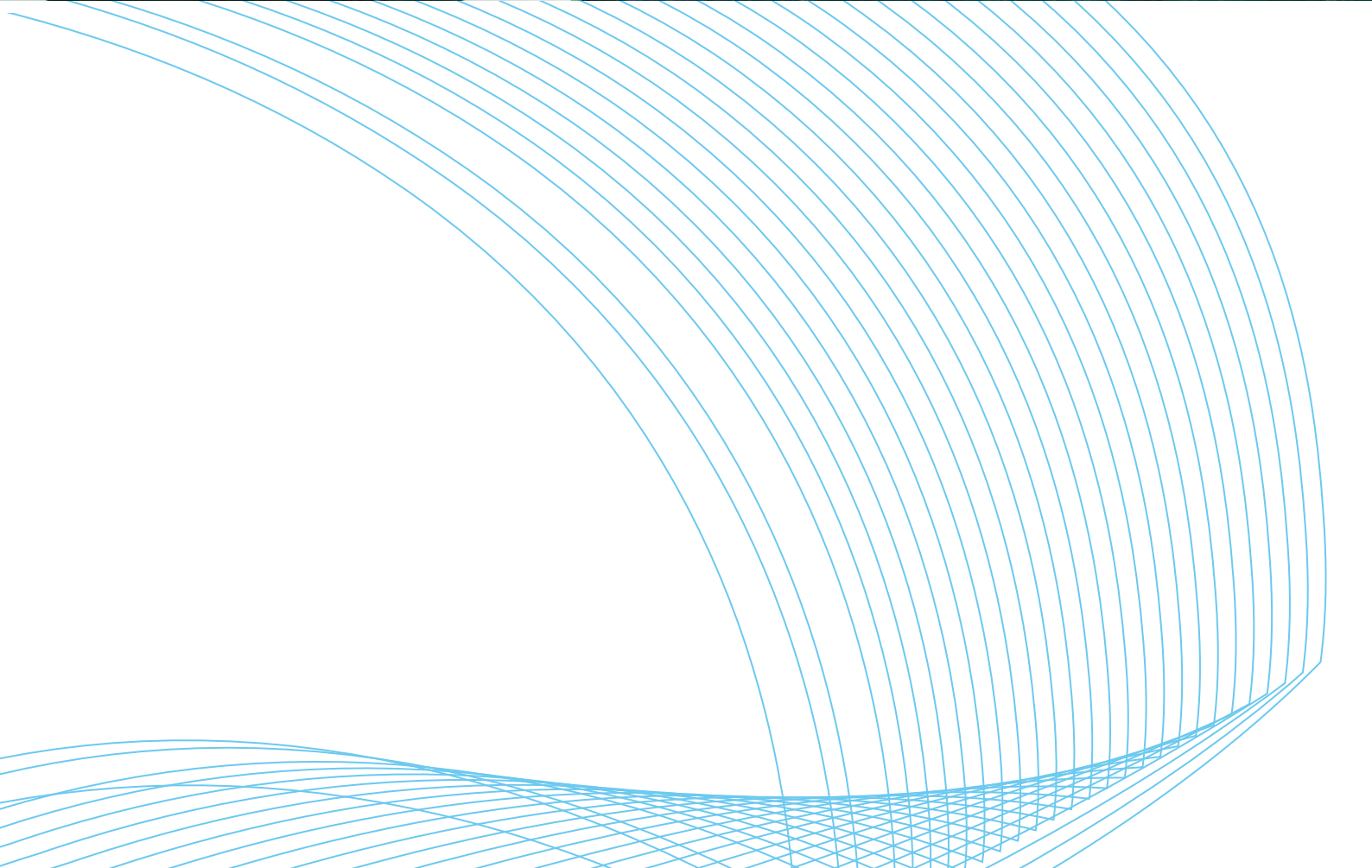


G6100 수질 감시 시스템

PAH, 탁도, pH/온도 감시
단순성, 신뢰성, 정확성



모든 규정을 준수하는 솔루션



주요 특징

- MEPC. 259(68) 완전 준수, MEPC. 184(59)를 대체함
- 개방형, 폐쇄형 및 하이브리드 시스템에서 사용
- 실시간 현장 확인/보정
- 커버하는 온도, 압력, 유량 범위가 넓음
- 쉬운 plug & measure
- 내구력 있는 견고한 설계
- 용이한 작동 - 유지보수 최소화

승인 및 인증

- DNV - GL 형식 승인
- Bureau Veritas & Rina Marine 형식 승인

모든 수질 감시

Green Instruments는 지속적인 수질 감시 시스템을 제공합니다. 표준 구성으로서의 G6100 수질 감시 시스템은 PAH, 탁도, pH/온도 센서 모듈로 구성됩니다.

본 수질 감시 시스템은 설치된 위치에 따라 옵션으로 샘플링 유닛으로 구성할 수 있습니다(펌프 캐비닛 또는 감압 캐비닛). 샘플링 유닛에는 기포제거기가 포함되며, 샘플 탈기(degassing)로 인한 간섭을 방지합니다.

수질 감시 솔루션에는 보통 세정기(scrubber)의 입구와 출구 감시 시스템이 모두 포함됩니다. 또한 시스템 셋업 옵션에는 특정 감시 요구 사항에 따른 수밀도(water density)를 비롯한 표준 파라미터 및 기타 필요한 파라미터가 포함됩니다.

쉬운 설치

G6100 수질 감시 시스템은 모듈 설계 덕분에 어떠한 배기 가스 정화 시스템에도 통합시킬 수 있습니다. 또한, 샘플링 유닛은 다양한 수압에 대응하여 특수하게 설계되어, 진정한 Plug & measure 기능을 제공합니다.

현장 확인 기능



작동의 신뢰성 및 용이성

G6100 수질 감시 시스템은 신뢰할 수 있는 매우 정확한 측정값을 제공합니다. 모든 센서 모듈은 인증 기준을 사용해 현장에서 확인 및/또는 보정이 가능합니다. 절차가 단순하며 쉽게 수행할 수 있습니다. 이는 G6100의 가장 뛰어난 특징입니다. G6100 수질 감시 시스템을 위해 특수 설계된 다양한 범위의 확인/보정 키트가 있습니다.

유지보수의 최소화

높은 유속이 세척 효과를 발생하므로 유지보수가 최소화됩니다. 이는 오랜 시간이 경과해도 광학 부품이 오염되지 않도록 해주므로, 정비 간격을 길게 잡을 수 있습니다.

IMO 완전 준수

G6100 수질 감시 시스템은 IMO 규정인 MEPC. 184(59) 및 이후의 MEPC. 259(68) (수질 감시 요건을 비롯한 배출가스정화 시스템 지침)을 완전히 충족합니다. 본 시스템은 DNV-GL, BV 및 Rina Marine 타입 승인을 얻었습니다.



사양 - G6100

수질 감시 시스템(WM)

파워 서플라이	200 - 260 VAC 50/60 Hz
주위 온도	0 - 55 °C
디스플레이	4" TFT LCD 컬러 디스플레이
외부 통신	MODBUS TCP/IP (RJ45)
인클로저	IP54
샘플 소모 (Sample flow consumption)	2 - 6 l/m
샘플 온도	0 - 50 °C
PAH 범위	0 - 100 µg/l phenanthrene equivalence 0 - 800 µg/l phenanthrene equivalence
PAH 정확도	Max ±5 % of range
탁도 범위	0 - 400 NTU
탁도 정확도	Max ±3 % of full scale
pH/온도 범위	0 - 14 pH units; 0 - 50 °C
pH 정확도	Max ±2 % of full scale

감압 캐비닛 (수질감시펌프) - 옵션

파워 서플라이	수질 감시기로부터 전원 공급
장치	필터, 감압 밸브, 방출 밸브, On/Off 밸브, 유량조절밸브, 기포제거기 및 압력계
인클로저	스테인레스 스틸 316 또는 폴리카보네이트(요청시)

펌프 캐비닛(수질감시펌프) - 옵션

파워 서플라이	수질 감시기로부터 전원 공급
장치	필터, 유량조절밸브, 펌프, 기포제거기 및 압력계
인클로저	스테인레스 스틸 316 또는 폴리카보네이트(요청시)

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.