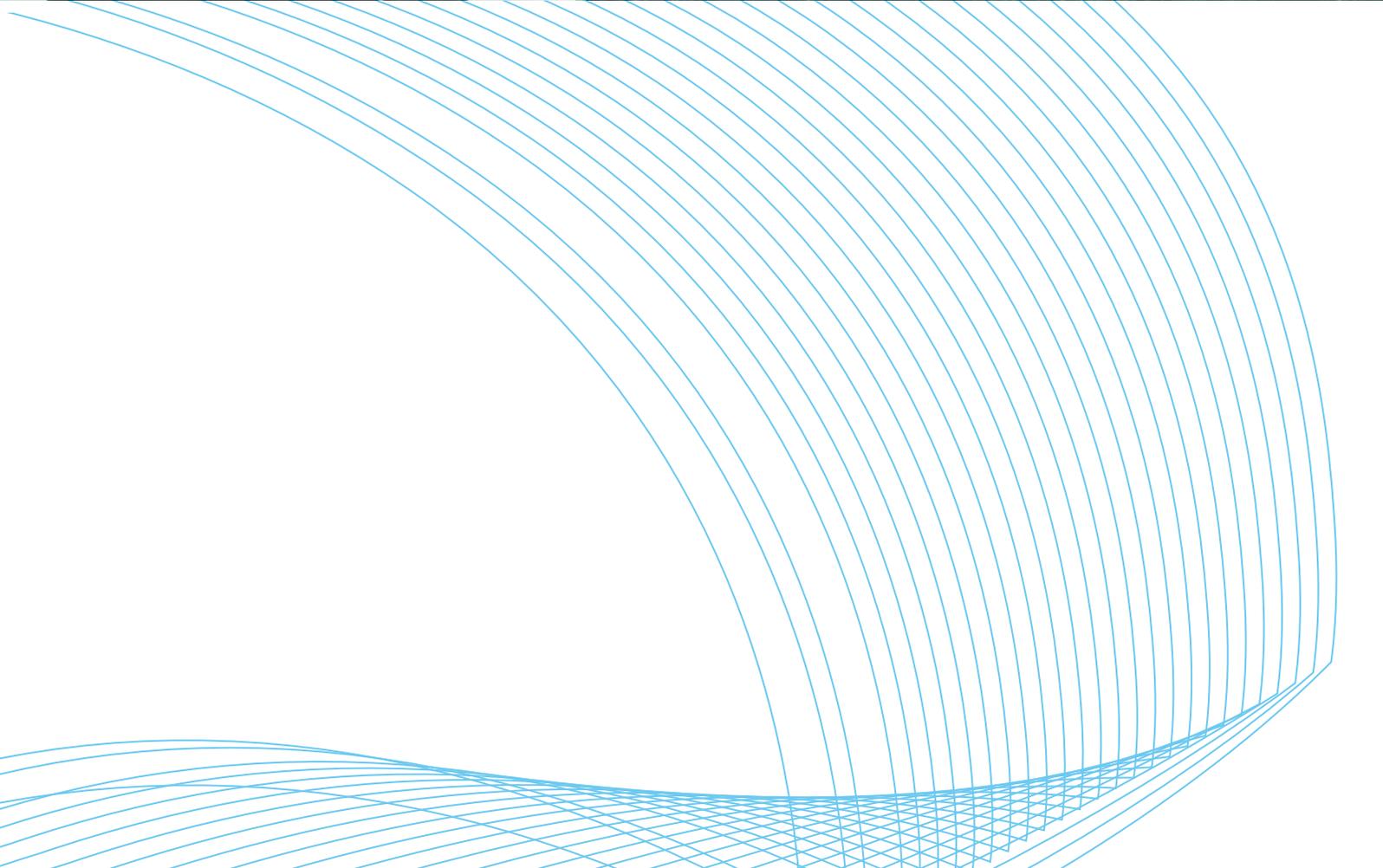


G6100 WATER MONITORING SYSTEM

MONITOR HAP, TURBIDEZ Y
PH/TEMPERATURA
SIMPLE, FIABLE Y PRECISO



SOLUCIÓN TOTALMENTE COMPATIBLE



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- **Conforme con MEPC. 259(68), en sustitución de MEPC. 184(59)**
- **Utilizado en sistemas abiertos, cerrados e híbridos**
- **Verificación/calibración in-situ**
- **Abarcan un amplio rango de temperaturas, presiones y caudales**
- **Easy plug 'n' measure**
- **Diseño duradero y robusto**
- **Fácil de utilizar - mantenimiento mínimo**

HOMOLOGACIONES Y CERTIFICADOS

- **DNV - GL type approval**
- **Bureau Veritas & Rina Marine type approvals**
- **Lloyd's Register type approval**
- **KR & NK type approvals**
- **CCS type approval**
- **ABS product design assessment certificate**



MONITOREO TOTAL DEL AGUA

Green Instruments ofrece un sistema de monitoreo continuo del agua. Como configuración estándar, el Sistema de Monitoreo de Agua G6100 consta de módulos de sensores de HAP, turbidez y pH/temperatura.

El Sistema de Monitoreo de Agua puede ser configurado con una unidad de muestreo opcional (ya sea un cuarto de bomba o un compartimiento de reducción de presión) dependiendo de la ubicación del Sistema de Monitoreo de Agua. La unidad de muestreo incluye un eliminador de burbujas, que evita las interferencias debidas a la desgasificación de la muestra.

La solución de monitoreo de agua normalmente incluye los sistemas de monitoreo tanto en la entrada como en la salida del scrubber. También hay configuraciones opcionales del sistema que incluyen los principales elementos y otros componentes requeridos, como la densidad del agua según los requisitos específicos de control.

INSTALACIÓN SIMPLE

El sistema de monitorización de agua G6100 puede integrarse fácilmente en cualquier sistema de limpieza de gases de escape gracias a su diseño modular. Además, las unidades de muestreo están especialmente diseñadas para un amplio rango de presiones del agua, ofreciendo así una verdadera instalación Plug'n' measure.

VERIFICACIÓN IN SITU



FUNCIONAMIENTO SEGURO & SENCILLO

El sistema de monitoreo de agua G6100 proporciona medidas precisas y fiables. Todos los módulos de sensores pueden ser verificados y/o calibrados in situ utilizando los estándares de calidad certificados. El procedimiento es sencillo y puede llevarse a cabo fácilmente. Esta es la característica más destacada de la G6100. Existen kits de verificación/calibración diseñados específicamente para los sistemas de monitoreo de agua G6100 en distintos rangos.



MANTENIMIENTO REDUCIDO

Se requiere un mantenimiento mínimo debido al efecto de limpieza conseguido por la elevada velocidad del agua. Esto ayuda a mantener las partes ópticas exentas de adherencias durante mucho tiempo, lo que permite mantener un largo intervalo de servicio.

CUMPLIMIENTO INTEGRAL DE LA OMI

El Sistema de Monitoreo de Agua G6100 cumple totalmente con las regulaciones de la OMI, que son MEPC.184(59) y posteriormente MEPC.259(68) - Directrices para el Sistema de Limpieza de Gases de Escape, incluyendo los requisitos de monitoreo de agua. El sistema ha logrado DNV-GL, BV, Lloyd's Register, Rina Marine, Korean Register, Nippon Kyokai & CCS Type Approvals y ABS Product Design Assessment Certificate.

ESPECIFICACIONES - G6100

WATER MONITORING SYSTEM (WM)

Fuente de alimentación	200 - 250 VAC 50/60 Hz
Temperatura ambiente	0 - 55 °C
Pantalla	Pantalla TFT LCD a color de 4"
Comunicación externa	MODBUS TCP/IP
Caja y material	Clase B (IP54) AISI 1008 Pintado
Consumo de caudal de muestra	2 - 6 l/m (El caudalímetro integrado detecta el flujo de muestra)
Temperatura de la muestra	0 - 50 °C
Rango HAP	0 - 100 µg/l de equivalencia de fenantreno 0 - 800 µg/l de equivalencia de fenantreno 0 - 100/800 µg/l de equivalencia de fenantreno
Precisión de PAH	Máximo ±5 % del rango
Rango de turbidez	0 - 400 NTU
Precisión de turbidez	Máximo ±3 % del máximo de escala
rango de pH /temperatura	0 - 14 unidades de pH; 0 - 50 °C
Precisión de pH	Máximo ±2 % del máximo de escala

PRESSURE REDUCTION CABINET (WMR) - OPTIONAL

Fuente de alimentación	Energía suministrada por el WM
Equipamiento	Filtro, válvula reductora de presión, válvula de alivio, válvula de on/off, válvula reguladora de caudal, manómetro y desgasificador.
Carcasa	AISI 304 Pintado (bajo pedido)

PUMP CABINET (WMP) - OPTIONAL

Fuente de alimentación	Energía suministrada por el WM
Equipamiento	Filtro, válvula reguladora de caudal, bomba, desbarbador y manómetro Policarbonato
Carcasa	AISI 304 Pintado (bajo pedido)

Specifications subject to changes without notice

EUROPE

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

AMERICA

Green Instruments USA, Inc
usa@greeninstruments.com
6750 N. Andrews Avenue, Suit 200
Fort Lauderdale, FL-33309, USA
Tel: +1 954 613 0400

ASIA

Green Instruments (S) Pte. Ltd.
sales.sg@greeninstruments.com
4008 Ang Mo Kio Avenue 10
#01-09/10 Techplace I, Singapore 569625
Tel: +65 3100 0577