GasEner

GAS & ENERGY SOLUTIONS FOR THE CARIBBEAN

QUIENES SOMOS?

GasEner (www.gasener.com) es una compañía que se dedica a la venta de equipos criogénicos para el almacenamiento de Gas Natural Líquido.

Chart Industries (www.chart-ind.com) , principal fabricante mundial de productos y sistemas personalizados de criogenia y aplicaciones de transferencia de calor.

NexGen Fueling Inc., (www.nexgenfueling.com) líder mundial en sistemas de despacho y suministro de gas natural vehicular

NUESTRA MISION

GasEner trae al mercado dominicano la tecnología de punta en el uso de combustibles alternativos en:

- Aplicaciones Industriales (plantas eléctricas, calderas, hornos, etc.)
- Flotillas de vehículos pesados (camiones, autobuses)

- Ofrecemos soluciones completas para la distribución y uso industrial

- Estaciones LCNG

- Estamos preparados para poner al alcance de nuestros clientes los combustibles que se hagan disponibles en el futuro.

ESTACION LCNG

Breve descripcion

1. •Tanque Almacenamiento LNG vertical o soterrado Termosiphon
2. •Bombas criogénica reciprocante
3. •Manifold insulado al vacío desde el tanque a las bombas
4. •Vaporizador ambiental – Alta presión Thermax.
5. •Odorizador de alta presión
6. •Almacenamiento de cascada
7. •Dispensadores masométrico electrónico de dos mangueras c/u
8. •Panel de control para presión y temperatura- sistema automático.
9. •Sistema de control a base de PLC con salida para telemetría
10. • Ingeniería para los equipos suministrados(P&ID, electrical drawings, documentation)
11. •Instalación, comisionamiento, entrenamiento y documentación.

GasEner

ESTACION LCNG

Tanque Termosifon

El tanque de almacenamiento para LNG Este tanque está equipado con una salida para bombas criogénicas de alta presión reciprocantes, y entrada para una para bomba centrifuga.

El tanque tendrá la penetración anular típica y lazos de termosifón. El tanque, el cual es para uso de bombeo solamente, tiene PBU automático para incrementos eventuales del NPSH. Todos los venteos y válvulas de alivio están direccionadas hacia la chimenea de venteos. El tanque viene equipado con transmisores de nivel y presión para monitorear su estado con un PLC.

ESTACION LCNG

Bomba criogenica reciprocante

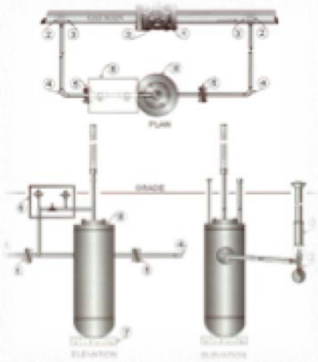
Bomba reciprocante de bajo RPM con almacenamiento de extremo frio para bajos requerimiento de NPSH, así como sello para el eje con resorte auto ajustable, contenido en housing para fácil reemplazo del sello. Esta bomba no requiere más de 3 minutos de enfriamiento

ESTACION LCNG

Vaporizadores de alta presion

Vaporizadores de alta eficiencia calentados por aire, diseñados para fluidos a altas presiones, con conexiones de aluminio, ajustados alrededor de los tubos de entrada de acero inoxidable de alta graduación.

ESTACION LCNG



Odorizador

En función de las regulaciones locales y del suministro del GNL proponemos la adición de un sistema de odorización integrado en la línea. Como parte de la presente propuesta, supliremos los equipos y componentes requeridos para la puesta en marcha del sistema de odorización para la línea de suministro del GNV.

La instalación del equipo contempla la inserción en la línea principal de gas de una válvula de globo API 680 para gas natural. La fabricación y/o instalación de tuberías, válvulas y manómetros.

ESTACION LCNG

Tubo de cascada

Un conjunto de cilindros de presión máxima de trabajo de 250 bar, con volumen hidráulico total de 480 a 1,600 litros, con sus válvulas y tubería de interconexión.

ESTACION LCNG

Dispensador

Surtidor de carga rápida de medición másica, con dos mangueras cada uno, con capacidad de despacho nominal de 55 Nm3 / minuto por manguera y un registro digital que indica la cantidad despachada por cada manguera en Nm3, precio total unitario y totalizado.

ESTACION LCNG

Panel de Control

El gabinete de control, incluye el paro de emergencia y todas las conexiones eléctricas para el manejo de la estación de llenado y del tanque de almacenamiento de LCNG. El gabinete principal (fuera del área de clasificación, a 25pies o 7.6 metros), incluye lo siguiente.

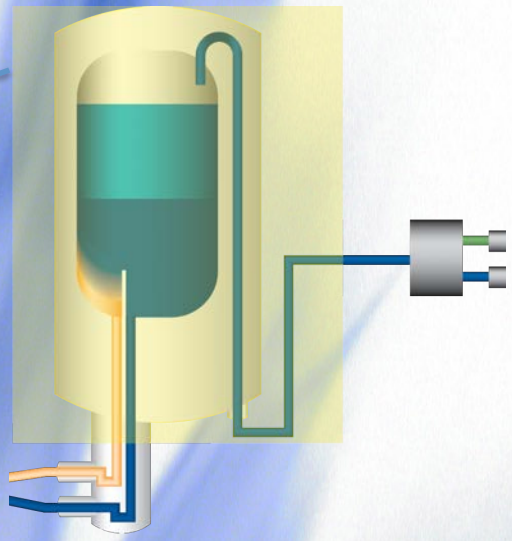
PLC

El PLC controla y administra el nivel del tanque, las bombas, los tanques de cascada y el dispensador. Para simplificar y mejorar el uso del gabinete de control, la comunicación entre el operador y el gabinete es realizada a través de un interface de pantalla táctil y ergonómica.

ESTACION LCNG

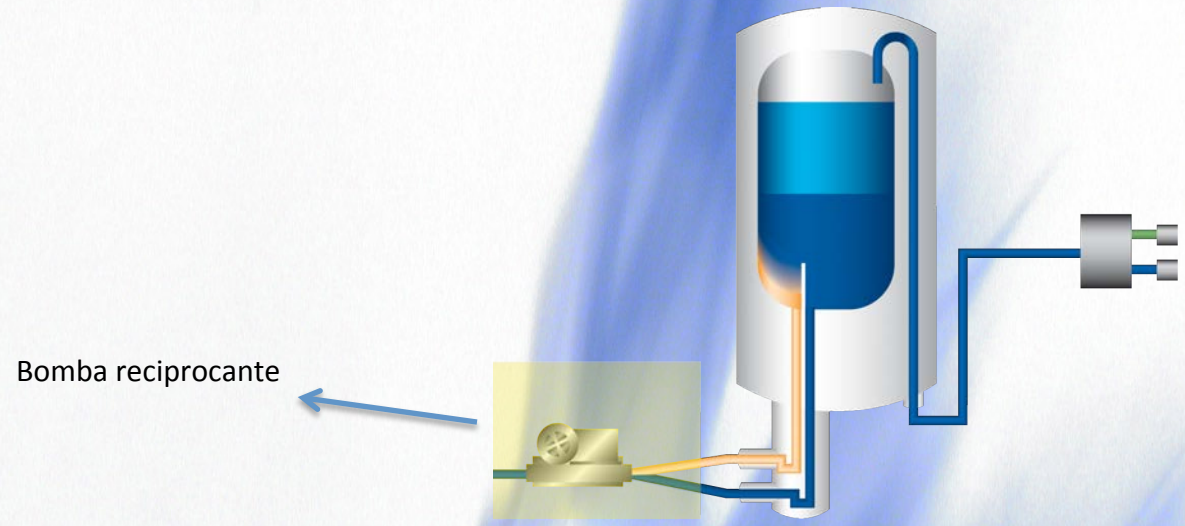
Funcionamiento

Tanque de almecenamiento
Termosifon.



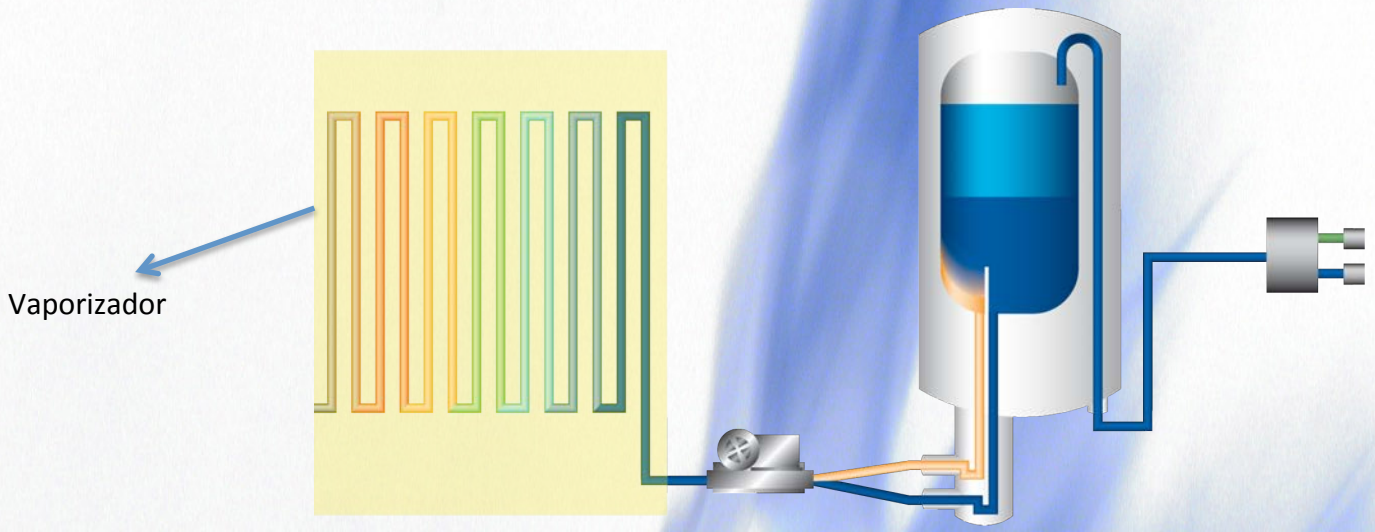
ESTACION LCNG

Funcionamiento



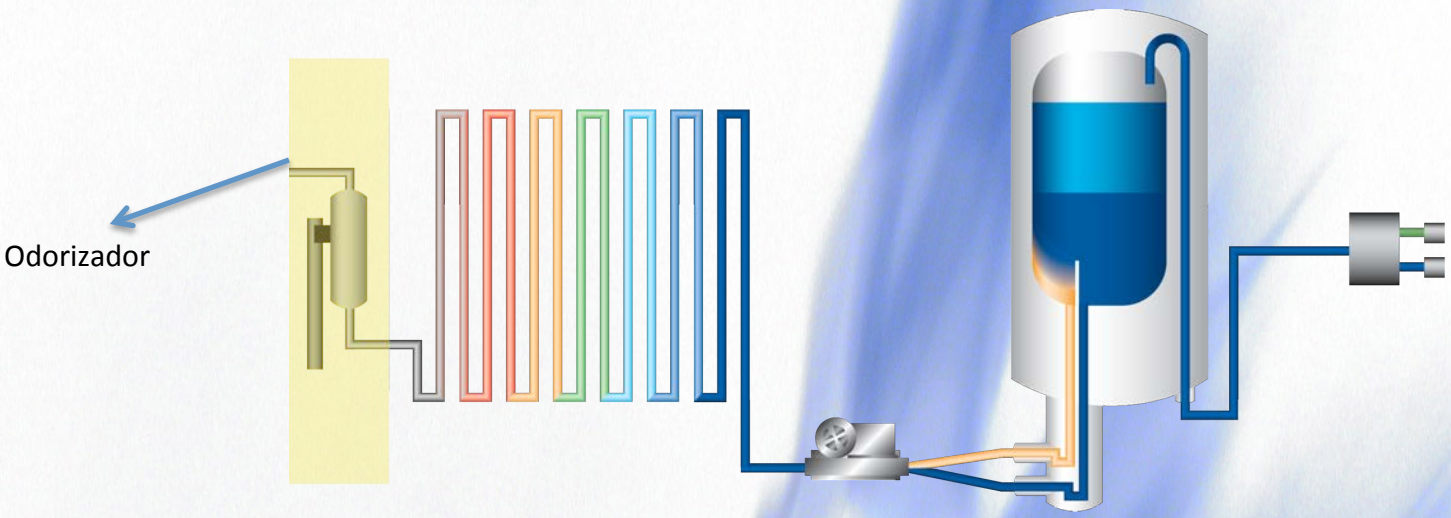
ESTACION LCNG

Funcionamiento



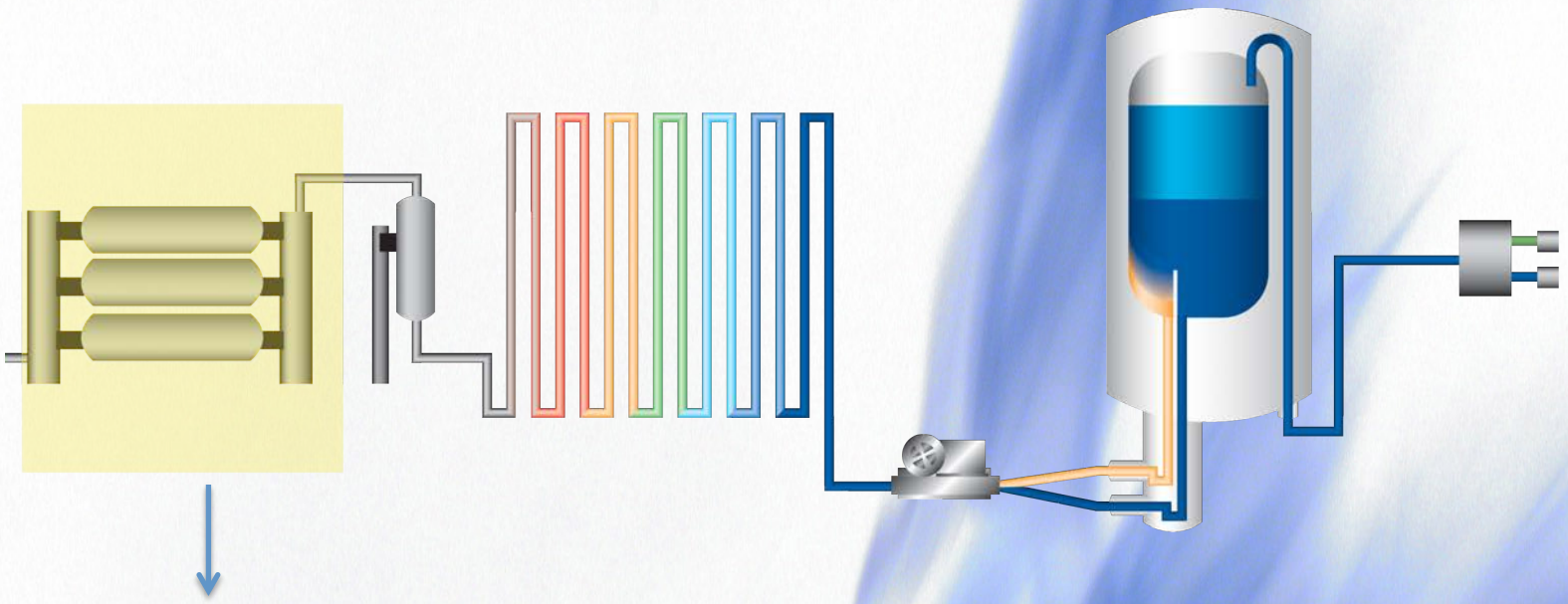
ESTACION LCNG

Funcionamiento



ESTACION LCNG

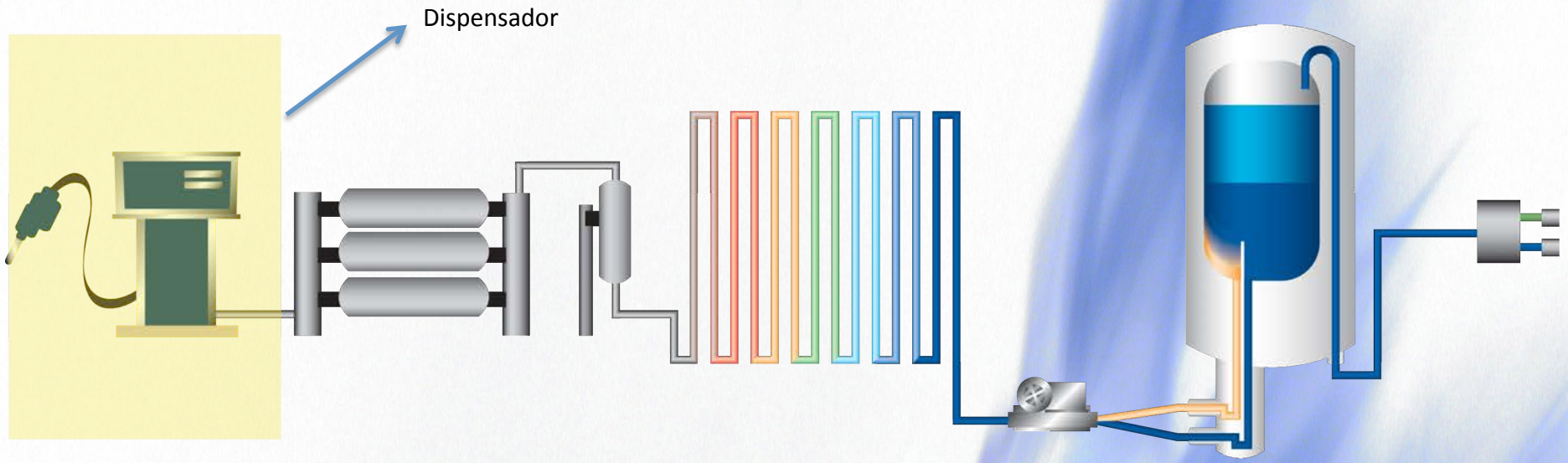
Funcionamiento



GasEner

ESTACION LCNG

Funcionamiento



GasEner

ESTACION LCNG

LNG station, East Valley, CA, USA

GasEner

Por que Almacenamiento en GNL en ves de GNC

GNL VS GNC

Por que no es negocio!!

GasEner

Alguna Pregunta?

www.gasener.com