

PLANTA SATELITE Y REGASIFICACION (PSR) PARA GAS NATURAL LICIADO GNL

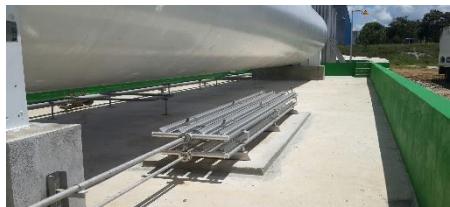
Cliente: Dominican Glass.
Ubicación: Pedro Brand, Santo Domingo Norte,
Descripción: Equipos instalados en la planta del cliente
Fecha: 04 de mayo 2021

Descripción General Planta Satélite de Regasificación (PSR)

Planta Satélite de Regasificación (PSR) para la vaporización de 3500 Nm³/h de gas natural licuado, año 2021 con sistema de regasificación atmosférica localizada en la planta de producción de Dominican Glass, Pedro Brand, Santo Domingo Norte, con sus distintas partes básicas, como se detalla a continuación:

Sistema para la descarga de los Camiones Cisterna de Gas Natural Licuado GNL, con su manifold en acero inoxidable, con su válvula para la descarga de GNL, al tanque criogénico con sus bridas, válvulas auxiliares, indicadores, sistema de tierra y demás accesorios.

Gasificador para presión de puesta rápida (PPR) para descargas de cola sin bomba para descarga por diferencia de presión marca LOAR Gasification de fabricación 2020 modelo LOAR-V102 72 de capacidad 107.95 Lt.



Tanque Criogénico Cilíndrico Horizontal, Marca Ros Roca INDOX Modelo CH-310-9-200LT con presión de trabajo de 9 bar no. Fabricacion DG-11304-IK/357 DE CAPACIDAD 199.975 Ita.

Gasificador para la Presión de Puesta Rápida (PPR), marca Loar Gasification año 2020 Modelo LOAR-P42L 13 con volumen de 43.23 y presión máxima de 20 bar.

Sistema de Gasificación Atmosférica del Gas Natural Líquido, com 6 intercambiadores de calor de tubos y aletas extendidas marca Loar año 2020 modelo de fabricación LOAR-P42L desde el 11 al 16 volumen 43,281 con presión máxima admisible de 20 bar

Con todas las válvulas, conexión, veteos y sensores de temperatura para su correcta instalación y operación.



Estación de Regulación de Presión de Gas Natural, Teyco Comercial Gas del fabricante Inoxfer Enginyeria i Servieis, S.L, tipo Skid de regulación y THT serial año de fabricación 2020 caudal 3500Nm³/hpresion de entrada 6 bar presión de salida 1.5 bar compuesto por los siguientes equipos básicos.

- **2 Válvulas neumáticas:** Prisma model pa50s Serie 105246 y 105247
- **2 Reguladores de presión:** Pietro Fiorentini NORVALG/G T.375TR, S.N 202035086786 y 202035086785
- **Sistema de Odirización THT,** marca WILHEIM SCHIMDT, modelo GA-50 volumen útil 50lr con dosificador marca EQUAL EN ACERO INOXIDABLE.
- **Válvula Sismica** Earthquake Actuated Gas Shut Off Model 319f Max Pres. 60 Psi.
- Con todas las válvulas, sensores, accesorios y manómetros para su correcto funcionamiento.



Panel de Control Automático, completamente computarizado con su PLC Schinder y su sistema de Telegestión.



Tanque Almacenamiento

Tanque Criogénico Cilíndrico Horizontal, Marca Ros Roca INDOX Modelo CH-310-9-200LT con presión de trabajo de 9 bar no. Fabricacion DG-11304-IK/357 DE CAPACIDAD 199.975 Ita.



Vaporizadores atmosféricos

Sistema de Gasificación Atmosférica del Gas Natural Líquido, com 6 intercambiadores de calor de tubos y aletas extendidas marca Loar año 2020 modelo de fabricación LOAR-P42L desde el 11 al 16 volumen 43,28l con presión máxima admisible de 20 bar







Sistema de Regulación.







1ra válvula neumática skit de regulación

2020 C € 0163	Prisma
12 DD Ex-nR IIB T9 Gb PEx LOM 07ATEX00263	
12 DD Ex-nIIC T80 °C D9 PEx LOM 07ATEX00263	
2014-68-UE Mod.A Cat.1 Gr.FL2 SIL2 / SIL3(Sc)	
Model: PA50S Serial N°: 105246	
ISO- 5211: F10-F14 36 Connex: 1/4" BSPP	
bar Max.: 8 Temp.: -32°C +80°C Open: 2	
Nm: 819,5 (6+6) Function: NC Close:	

2da válvula neumática skit de regulación

2020 C € 0163	Prisma
12 DD Ex-nR IIB T9 Gb PEx LOM 07ATEX00263	
12 DD Ex-nIIC T80 °C D9 PEx LOM 07ATEX00263	
2014-68-UE Mod.A Cat.1 Gr.FL2 SIL2 / SIL3(Sc)	
Model: PA50S Serial N°: 105247	
ISO- 5211: F10-F14 36 Connex: 1/4" BSPP	
bar Max.: 8 Temp.: -32°C +80°C Open: 2	
Nm: 819,5 (6+6) Function: NC Close:	

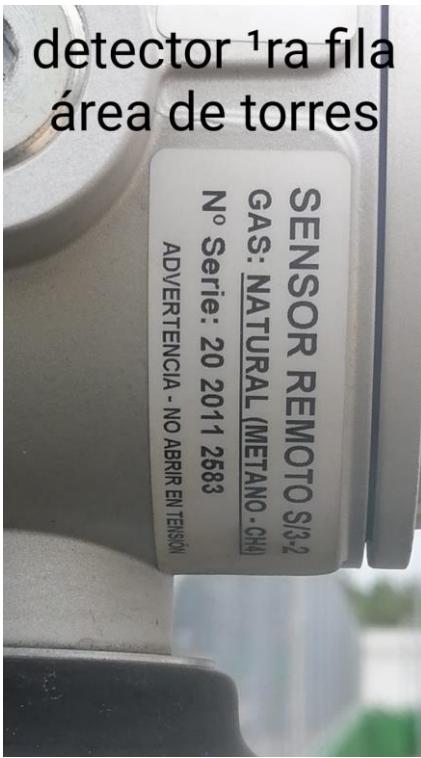


valvula anti-sísmica

Detectores de Gas



detector 1ra fila
área de torres



detector
área de tanque



detector 2da fila
área de torres



Sistema de odorización



Compresores de Aire



Gasificadores. Descarga y

PPR





ppr de tanque
de GNL



Sensores de Temperaturas y

Válvulas de corte





valvula neumática entrada líquido
2da fila de torres





valvula neumática
línea líquido ppr



Panel de Control



panel eléctrico IP 66

Schneider
Electric

Ref.: NSYCRN, NSYCRN-T

Single door enclosure

IP 66

A-947

INDUSTRIAL CONTROL PANEL ENCLOSURE

Enclosure Type: 1,2,3,3R,4,5,12 and 13



UL LISTED



20 38 Made in Spain