



Pedido DG-16972/3-IK

INDOX ENERGY SYSTEMS

PLAZO DE ENTREGA 14/12/2023

Oferta	230104202
Cliente	AVS GROUP
Domicilio	
NIF	
A la atención de	Mr. Adreij
Teléfono	

1) General:

Modelo depósito	DCH-308-100-05	
Diseño del depósito	HORIZTONTAL doble cuerpo, aislado al vacío y perlita.	
Fluido contenido	GNL	
Presiones	Máxima de servicio	5 bar
	Prueba hidráulica	8,58 bar
Homologación	Directiva 2014/68/UE	
Código de diseño	EN-13458	
Temperatura de diseño	-196°C...+50°C	
Material cuerpo interior	Acero inoxidable	
Material cuerpo exterior	Acero al carbono	
Capacidad geométrica	101.050 litros	
Capacidad útil al 95%	95.998 litros	
Peso en vacío	26.300 kg	
Longitud aproximada	16.000 mm	
Anchura aproximada	3.500 mm	
Peso aproximado de transporte	3620 mm	

2) Documentación, pruebas y ensayos:

Documentación	Manual de instrucciones de funcionamiento con listado de repuestos. Manual de fabricación con los certificados correspondientes.
Radiografías:	Según UNE-EN ISO 17636-1. 100% Lineales, 100% Cruces y 25% circulares.
Pruebas y ensayos:	Requeridos según homologación y código de diseño: Prueba hidráulica, testigos de fabricación, certificado de limpieza del cuerpo interior, etc.
Entidad de inspección:	Bureau Veritas Spain

3) Equipamiento de servicio. Valvulería.

Tipo de equipamiento de servicio. Modelo **INDOX**

Tipo de válvulas criogénicas. HEROSE de globo.

INDOX de globo.

HABONIN/MECAINOX de bola (uso para CO2).

Línea economizadora. Medida según tipo de equipamiento de servicio. Tarado según presión máxima de servicio.

Línea de vaporizador de puesta a presión. Caudal según modelo de depósito.

Filtro y regulador instalado en la línea del vaporizador.

Conjunto de doble válvula en carga/descarga fase líquida/gas

Conjunto válvulas de seguridad según código. Conectadas al tubo de venteo.

Válvula de venteo, conectada al tubo de venteo.

Tubo de venteo en acero inoxidable. Salida por la parte superior del depósito.

Conjunto termosifón para conexión bomba GNL/GNC.

Línea consumo de líquido para conexión a Skid de bomba tamaño DN65, con válvula de bola y línea calorifugada con poliuretano + protección

Línea retorno fase gas enfriamiento bomba tamaño DN40 con válvula de globo

Línea retorno fase gas retorno cisterna tamaño DN40 con válvula de globo

Se adjunta a la oferta comercial el diagrama de equipamiento de servicio e instrumentación.

4) Instrumentación

Nivel diferencial con indicador de presión	SAMSON MEDIA 7 + Transmisor de nivel y presión
<input checked="" type="checkbox"/> Transmisor de nivel y presión	INCLUIDO EN EL PROPIO NIVEL
Level Switch	EMERSON
Toma de medición de vacío tipo	TELEDYNE

5) Accesorios.

Tejadillo para ubicar correctamente la instrumentación.

Vinilo con el diagrama de funcionamiento del equipamiento de servicio.

Vinilos indicando las correctas posiciones de estiva e izado para el transporte y colocación del depósito.

6) Acabados

Interior propio del acero inoxidable.

Limpieza según código de diseño.

Exterior

IMPRIMACIÓN

Pintado de color blanco RAL 9016.

Emblema metálico INDOX ubicado en la parte frontal superior del depósito.

Rotulación NO INCLUIDA

7) Otros

Tubería conexión entre los dos tanques y Skid de carga de bomba (longitudes pendientes de definir)

- 1. Conexión función líquida alimentación bomba DN65**
- 2. Conexión función gas enfriamiento bomba DN40**
- 3. Conexión función gas retorno cisternas DN40**
- 4. Conexión función líquida entre planta licuefacción y depósito aislado con poliuretano DN65**
- 5. Conexión Funcion gas entre BOG retorno compresor y depósito aislado con poliuretano DN50**

