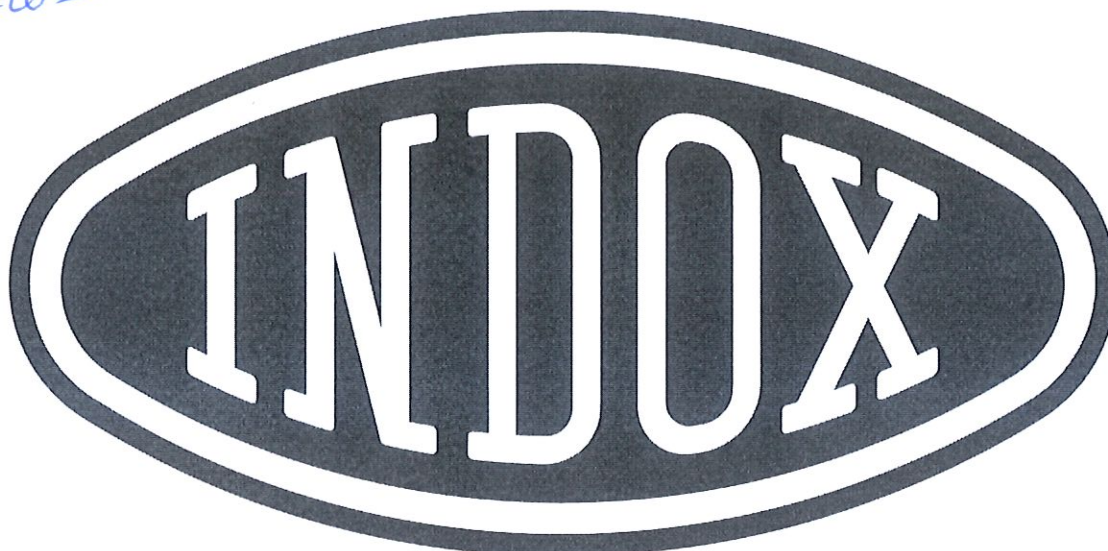


*[Handwritten signature]*  
28-04-2023



## INDOX ENERGY SYSTEMS

Nº FABRICACIÓN DG-16979-IK  
PLAZO ENTREGA SEMANA 40

---

<b>Oferta</b>	230402101
<b>Cliente</b>	SIMA,S.A.
<b>Domicilio</b>	VALENCIA
<b>NIF</b>	
<b>A la atención de</b>	José Galbis
<b>Teléfono</b>	606245900

---

**1) General:**

Modelo depósito	DCH-308-080-11-E	
Diseño del depósito	HORIZONTAL doble cuerpo, aislado al vacío y perlita.	
Fluido contenido	GNL	
Presiones	Máxima de servicio	11 bar
	Prueba hidráulica	17,16 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	<b>79.217 litros*</b>	
Capacidad útil al 95%	<b>75.256 litros*</b>	
Peso en vacío	<b>24.032 kg*</b>	
Longitud aproximada	<b>12.430 mm*</b>	
Diámetro exterior	3.500 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

\*Valores aproximados



**3) Equipamiento de servicio. Valvuleria.**

Tipo de equipamiento de servicio. Modelo **INDOX Válvulas estándar, Herose SW cuerpo inox.+ Tapa bronce. Tipo 01321**

Tipo de válvulas criogénicas. HEROSE de globo.

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. (Se montará válvula neumática en lugar de regulador mecánico).

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

Conjunto válvulas de seguridad según código. Todas las válvulas de seguridad 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.

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

OFERTA SEGÚN DIAGRAMA PERSONALIZADO CLIENTE

**NOTA IMPORTANTE:**

Este presupuesto **NO INCLUYE** válvulas FIRE SAFE, ni estructura con pintura resistente al fuego 15KW/M2 al menos 1 hora (según exigencia ISO 16921) ni demás elementos para el cumplimiento de la norma ISO 16921



---

#### 4) Instrumentación

---

Nivel diferencial con indicador de presión	SAMSON MEDIA 7
<input checked="" type="checkbox"/> Transmisor de nivel y presión	(Incluido en el mismo nivel SAMSON media 7)
<input checked="" type="checkbox"/> Transmisor de temperatura	(En colector de venteo)
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

Pintado de color blanco RAL 9016.

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

Rotulación

V	Elemento Depósito	Mat.	Acabado mat.					Espesor imprimación			Espesor acabado			
			pm	pu	pi	(2)	(3)	(4)	(5)	1	2	3	(6)	(7)
(1)		(2)	(3)	(4)	(5)									
	Cuerpo Exterior	ACERO			X				80 µ					
	Tuberías F. Liq /Gas	INOX	X											
	Vaporizador PPR	ALU	X											

Observaciones Especiales Cliente:

Rotulación	SI		NO		Medidas	Observaciones:	Cliente: GRUPO SIMA
En caso de que sí:							
La suministra el cliente					A determinar		
La compra Indox							
<b>Pintura Ignífuga</b>							
Fondo Exterior			X				
Patas			X				
Tectilado			X				
Tejadillo Instrumentación	X						

Verificado por.	Fecha.	28/04/2023	Procedimiento de pintura
Resultado	IT 750.03	140 µ (min 100 )	Pintura

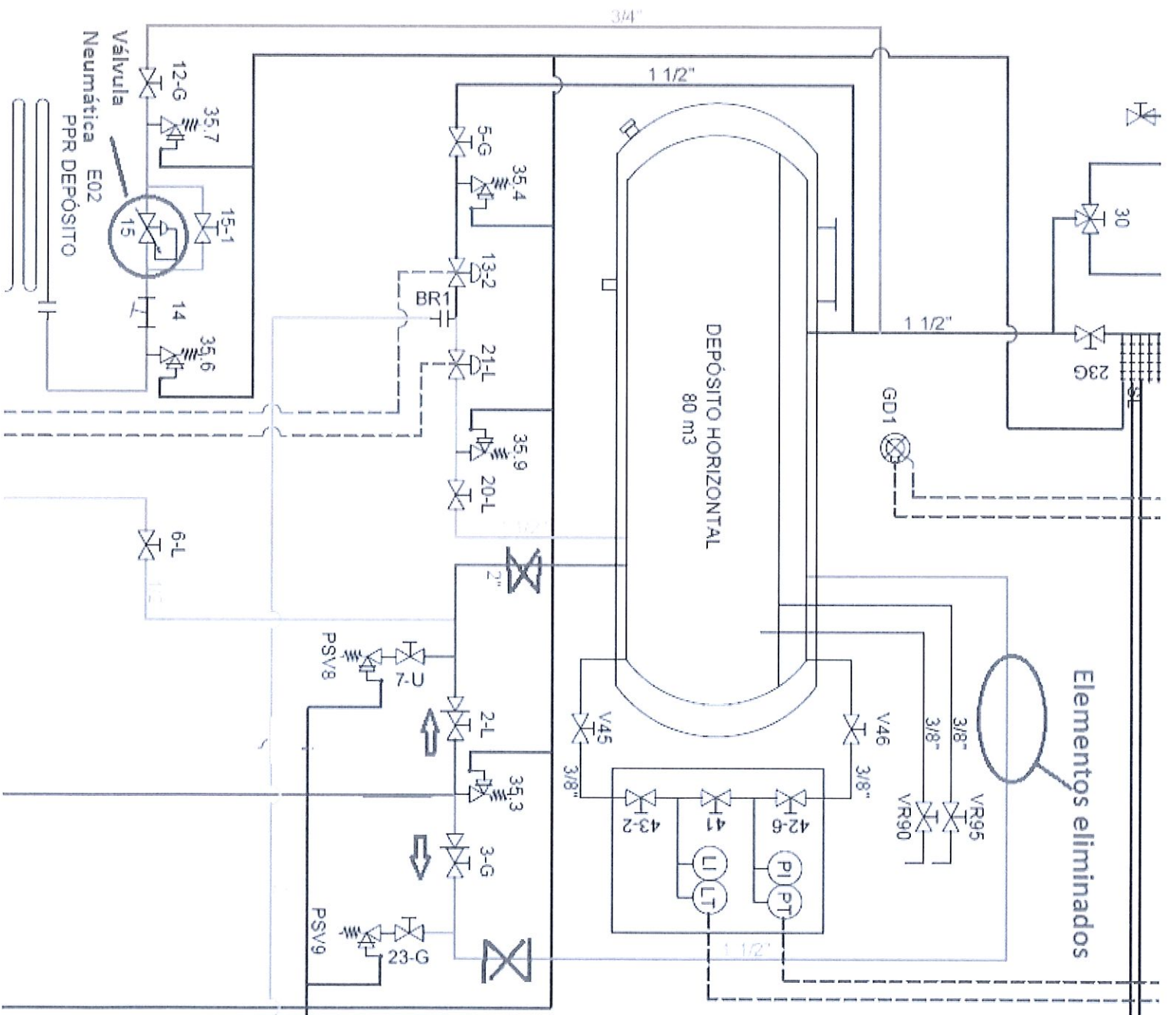
Según procedimiento PPG PITT-CHAR-NIX  
Cumplimiento de ISO16924:2018 (8.1.1.5)  
Protección transporte marítimo

Nº Fabricación	DG-16979-1K	Fecha:	28/04/2023
Proyectista OT.		Doc. ref.	
Comprobado OT.			

Tomar medidas con IQF164 o IQF165  
*[Signature]*  
28 04 2023.

**HOJA DE PINTURA**  
DEPÓSITO CRIOGÉNICO

(1) Verificado. (2) Al, Fe, Inx, Pol, Pvc (3) Propio material (4) pulido (5) pintado (6) Toma espesores (7) Espesor medio.



Nota

Passar o P&I ao cliente Para Su Aceitação.

Indicador  
28-04-2023