



## INDOX ENERGY SYSTEMS

N.º FABRICACIÓN DG-17054\_55-IK  
PLAZO ENTREGA 20-24 SEMANAS

---

<b>Oferta</b>	231200704
<b>Cliente</b>	ENERGIGAS SAC
<b>Domicilio</b>	LIMA (PERÚ)
<b>A la atención de</b>	Mr. Guillermo Echeandia / Carlos Flores
<b>Fecha</b>	04/04/2024

---

## 1) General:

---

Modelo depósito	DCH-308-150-10-E	
Diseño del depósito	HORITZONTAL doble cuerpo, aislado al vacío y perlita.	
Fluido contenido	<b>GNL</b>	
Presiones	Máxima de servicio	10 bar
	Prueba hidráulica	15,73 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>150.187 litros</b>	
Capacidad útil al 95%	<b>142.678 litros</b>	
Peso en vacío	<b>39.425 kg</b>	
Longitud aproximada	<b>21.980 mm</b>	
Diámetro exterior	<b>3.500 mm</b>	

## 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.

Línea extra conexión fase líquida DN-50 con válvula manual acabado con brida + brida ciega

Línea extra conexión fase gas DN-40 con válvula manual acabado con brida + brida ciega

Línea consumo DN-50 con doble válvula la primera manual y la segunda con accionamiento neumático acabada con brida + brida ciega

Línea de carga con una válvula neumática entre bridas DN-50 y una purga DN-15 en la misma línea conectada a venteo

**Se adjunta el diagrama de equipamiento de servicio e instrumentación.**

#### 4) Instrumentación

---

Nivel diferencial con indicador de presión	WIKA
<input checked="" type="checkbox"/> Transmisor de nivel y presión	WIKA
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.

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

Rotulación