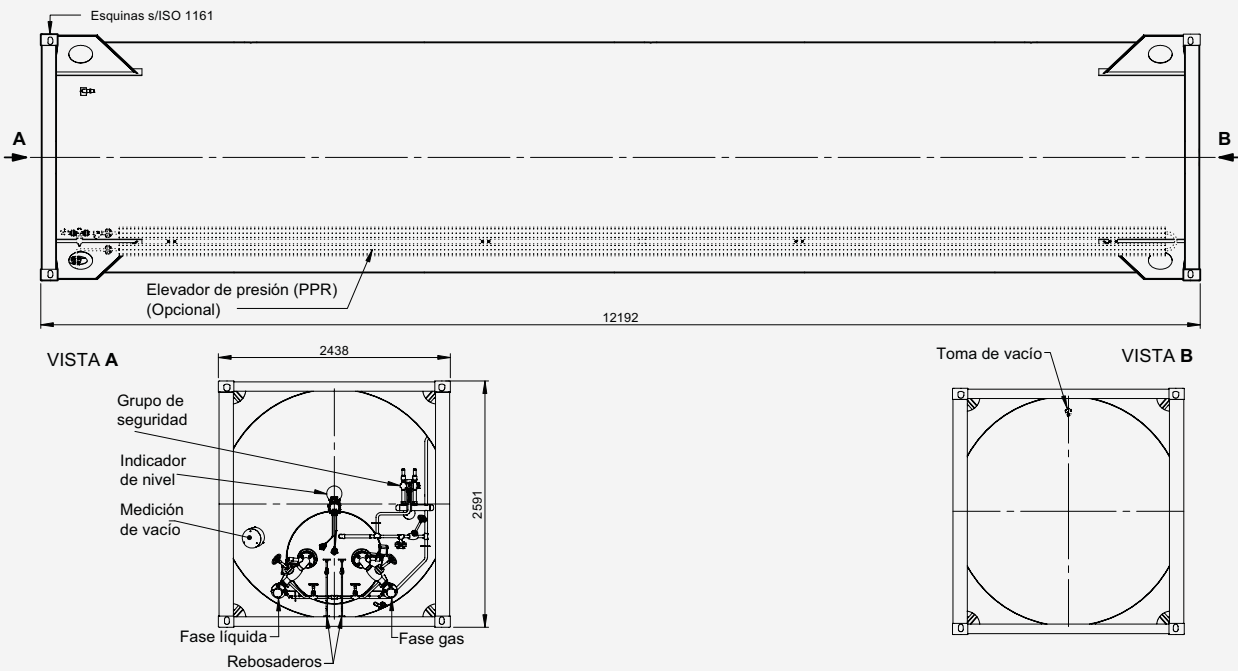


*Contenedor-cisterna criogénico para transporte de gas natural licuado GNL (UN 1972), metano (UN 1972), etano (UN 1961), etileno (UN 1038), nitrógeno (UN 1977), con aislamiento criogénico con vacío y material aislante no compactable.*

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Contenedor cisterna para transporte multimodal criogénico.
- Aislamiento térmico mediante alto vacío y multilayer.
- Contenedor de 40' tipo 1AA según ISO 668.
- Directivas europeas: 2010/35/UE (marcado PI), 2008/68/CE.
- Reglamentos y normativa: ADR, RID, ISO, CSC, IMDG, N13530.
- Apto para transporte de carga parcial.
- Número de compartimentos: 1.





**DATOS DE DISEÑO DEL ISOCONTENEDOR<sup>(1)</sup>**

- Capacidad geométrica: 46,5 m<sup>3</sup>.
- Presión máxima de trabajo: 9 bar.
- Temperatura de trabajo: -196, +50 °C.
- Tara aproximada: 9,5 Tm.

**ACABADOS**

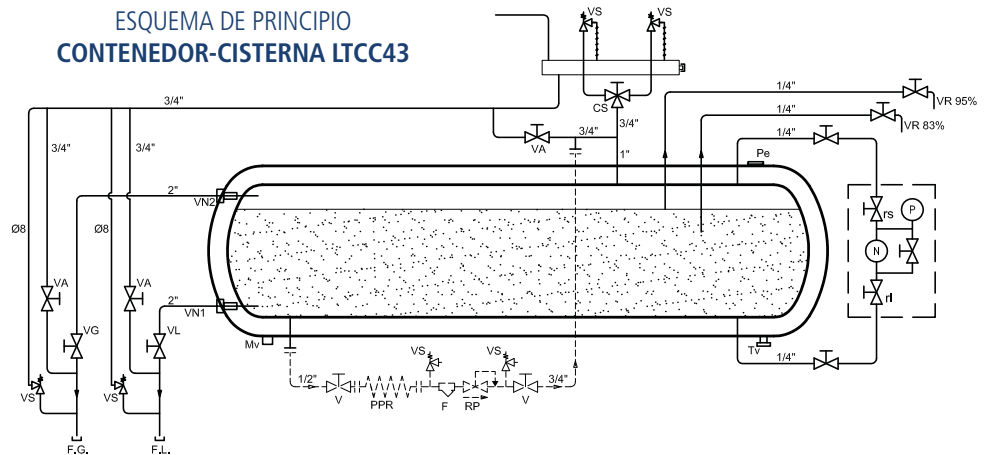
- IMPRIMACIÓN: Epoxi poliamida (60 micras).
- ACABADO: Poliuretano blanco (60 micras).  
Espesor total: 120 micras.
- INTERIOR: Limpio de partículas y seco.

**EQUIPOS Y FUNCIONES**

- Conectores de llenado y vaciado según necesidades de cliente.
- Válvulas de corte manuales, de asiento, con husillo extendido para uso criogénico.
- Válvulas de fondo con accionamiento neumático, tipo CAEN, con antiretorno.
- Dos tubos rebosadero según necesidades.

**ESQUEMA DE PRINCIPIO  
CONTENEDOR-CISTERNA LTCC43**

CS	Válvula 3 vías (seguridad)
VS	Válvula Seguridad
VA	Válvula Alivio de presión
ri	Válvula nivel inferior
rs	Válvula nivel superior
N	Nível
P	Manómetro
Mv	Dispositivo medición vacío
Pe	Dispositivo seguridad envolvente
Tv	Toma de vacío
FG	Fase Gas
FL	Fase Líquida
VR	Válvula llenado máximo
V*	Válvulas manuales
VN*	Válvula fondo Neumáticas
PPR	Evaporador (Puesta Presión Rápida)
VRA	Regulador Presión
F	Filtro



(1) Datos de diseño correspondientes a un modelo tipo de contenedor-cisterna GNL Lapesa.