

lapesa

DEPÓSITO CRIOGÉNICO

Depósito para almacenamiento de gas licuado a presión a temperaturas criogénicas para gases del aire (**N₂**, **Ar**, **O₂** y **CO₂**).

Formado por dos recipientes concéntricos contruidos en acero inoxidable austenítico (interior) y acero al carbono (exterior), con un fuerte aislamiento térmico entre ambos.

Depósitos horizontales y verticales en capacidades desde los 5 m³ hasta los 300 m³.

DISEÑO

Presión de trabajo: **de 5 a 30 bar**. Otras presiones consultar.

Temperatura mínima admisible: **-196°C**.

Homologación de acuerdo a la Directiva Europea de Equipos a Presión 2014/68/UE y las normas armonizadas **EN13458** o **EN13445**.

AISLAMIENTO TÉRMICO

El grado de aislamiento térmico del tanque y su eficacia, son aspectos críticos para minimizar las pérdidas de producto y permitir un largo almacenamiento de los gases licuados a baja temperatura.

En los depósitos **lapesa**, se consigue con el relleno del espacio entre los dos depósitos con un material específico de alto poder aislante y un alto grado de vacío de la cámara, incluyendo un material absorbente para mayor estabilidad del vacío.

ACABADO EXTERIOR

Superficie exterior preparada mediante granallado y protegida por dos capas de pintura: una imprimación de alto poder anticorrosivo y una capa de acabado en esmalte de poliuretano de color blanco reflectante.

EQUIPAMIENTOS

Tuberías en **acero inoxidable** austenítico. Dotado de válvulas de corte e indicador de presión y nivel.

REGULACIÓN DE PRESIÓN

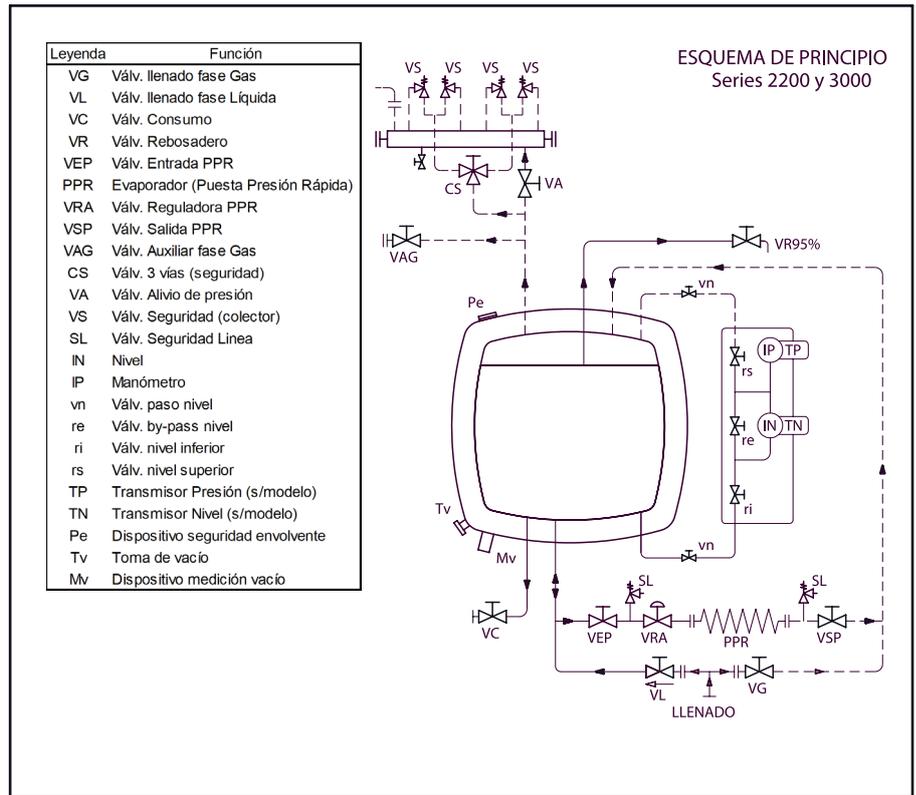
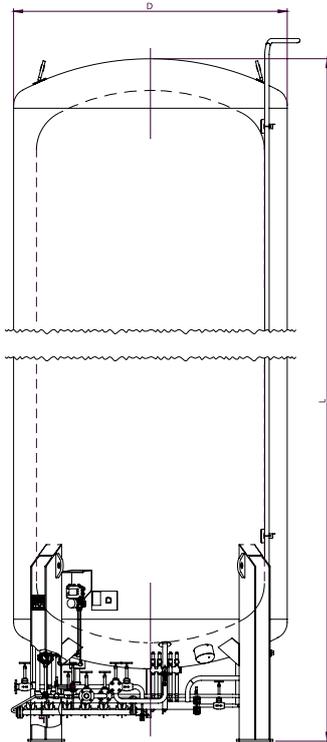
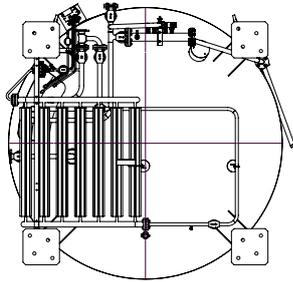
Equipado con sistema automático de elevación de presión exterior al tanque, que compensa la disminución de presión que se origina en la extracción de líquido o gas.



lapesa

DEPÓSITO INTERIOR EN ACERO
INOXIDABLE AUSTENÍTICO

Representado modelo vertical series D2200 y D3000.



MODELOS Y CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

MODELOS	LC5V	LC20V-22	LC40V	LC60V	LC80V	LC106V	LC120V	LC130V	LC195V	LC240V	LC307V
Volumen (m ³)	4,9	19,9	39,9	59,8	79,9	105,5	118,9	130,6	195	240	307
Diámetro exterior D (mm)	2.200	2.200	3.000	3.000	3.500	3.500	3.900	3.900	4.200	4.200	4.200
Altura total L (mm)	3.830	10.130	10.174	14.174	13.348	16.938	15.216	16.516	19.580	23.580	29.580
Peso en vacío (kg)	3	7,3	13,4	18,4	20,7	25,9	30,8	32,9	47	55,7	68,7

*Peso con referencia a modelo de 9 bar

lapesa

lapesa.com



Lapesa Grupo Empresarial, S.L.

Pol. Industrial Malpica, Calle A, Parc. 1-A
50016 - ZARAGOZA - ESPAÑA

Tel. 0034 976465180 / Fax 0034 976574393

e-mail: lapesa@lapesa.es * www.lapesa.com

