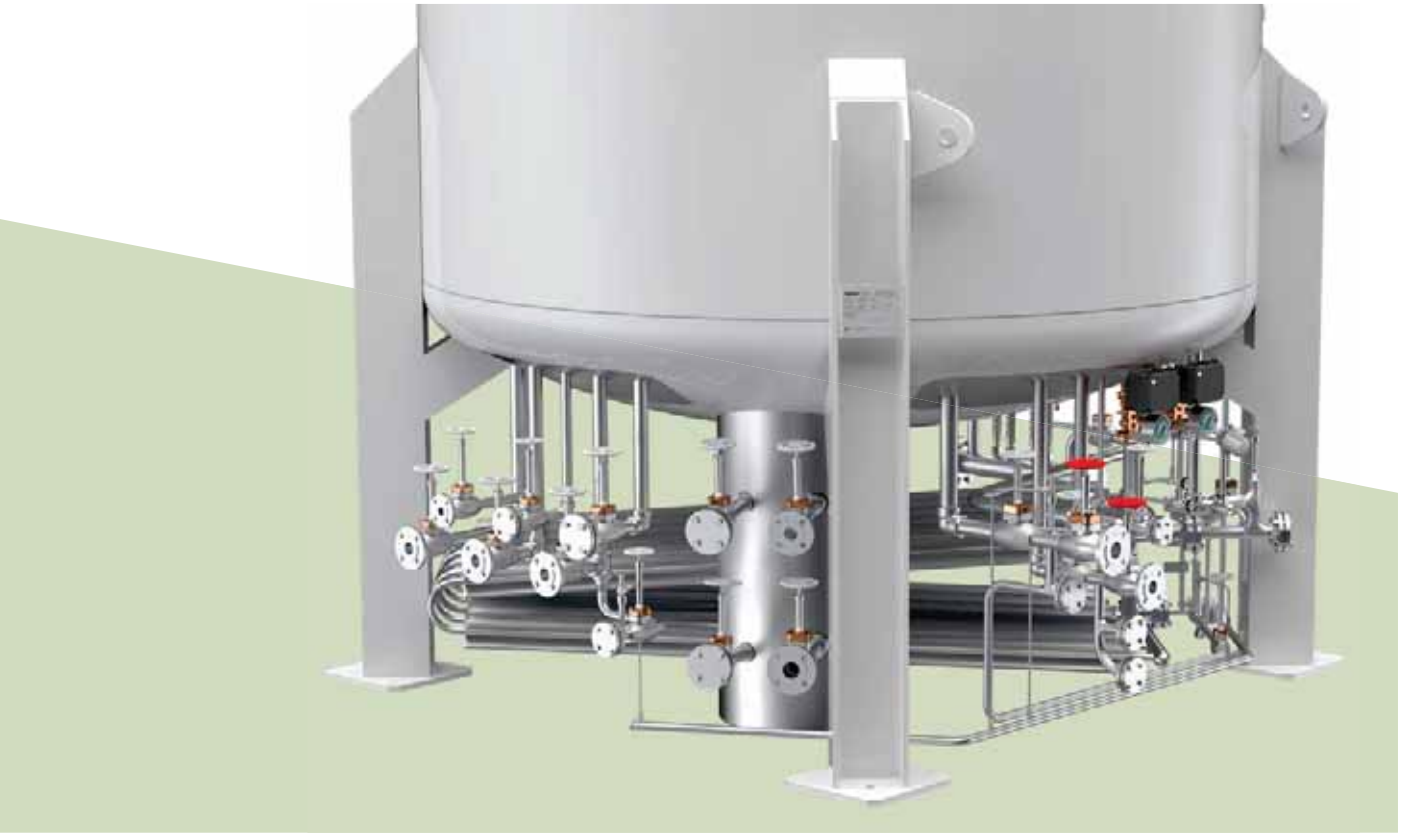
DEPÓSITOS PARA ESTACIONES DE SERVICIO DE GNV

DEPÓSITOS CRIOGÉNICOS PARA **GAS NATURAL VEHICULAR**

LC GNV

Depósitos para suministro de gas natural vehicular en Estaciones de Servicio, tanto para GNC (gas natural comprimido) como GNL (gas natural licuado) o ambos a la vez.



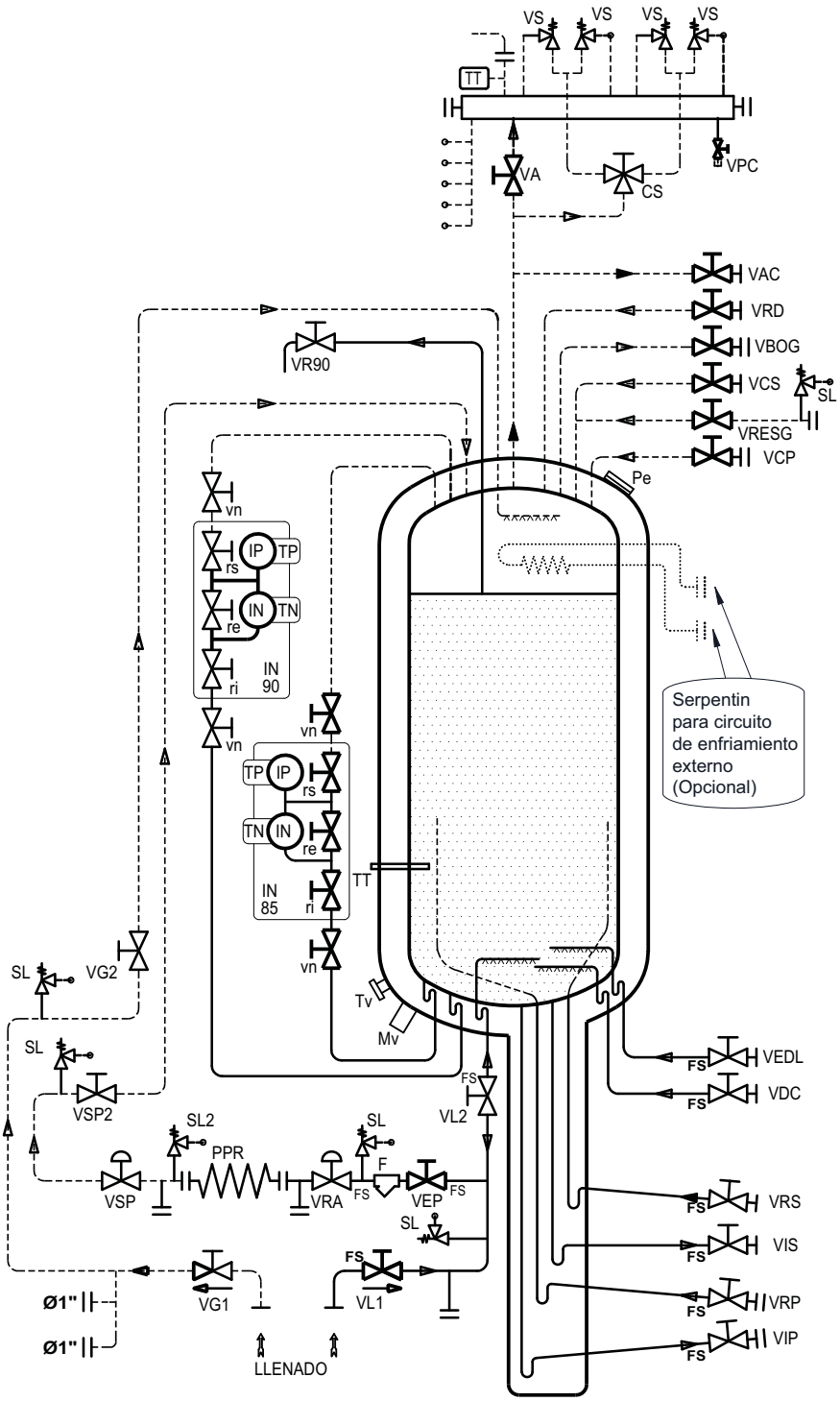
CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Depósitos diseñados y adaptados a las necesidades y características de cada estación de suministro concreta.
- Adaptación del depósito al diseño de la planta de suministro, incorporando las salidas y conexiones apropiadas para cada función:
  - Toma para GNL.
  - Toma para GNC.
  - Retornos de bombas, retorno de saturación.
  - Tomas extra para consumo en la propia estación…
- Presión de diseño standard 18 bar. Otras presiones bajo pedido.
- PPR standard para consumo de 1000 Nm^3/h a 14 bar.
- Depósitos con sistema "cold converter" o "thermosiphon".
- Cumplimiento de la norma ISO 16923 e ISO16924, en cumplimiento del Reglamento de Gases.

(Opcional) serpentín de refrigeración para evitar boil-off.

¡Consulte con nosotros los requerimientos de su proyecto!

lapesa se reserva el derecho a realizar cambios técnicos sin previo aviso.

VG1	VG1 Válv. llenado fase Gas 1
VG2	Válv. llenado fase Gas 2
VL1	Válv. llenado fase Líquida 1
VL2	Válv. llenado fase Líquida 2
VIP	Aspiración Bomba Pistones
VRP	Retorno Bomba Pistones
VIS	Aspiración Bomba Sumergida
VRS	Válv. Retorno de bomba Sumergida
VDC	Retorno despresurización cliente
VEDL	Retorno Dispenser
VRD	Retorno Dispenser
VBOG	Conexión proceso BOG
VCS	Válv. Retorno de bomba Sumergida
VRESG	Reserva
VCP	Retorno Bomba Pistones
VAC	Venteo caliente
VR90	Rebosadero 90%
PPR	Puesta a presión
VEP	Entrada a PPR
VSP	Salida de PPR neumática
VSP2	Salida de PPR manual
VRA	Reguladora PPR
F	Filtro PPR
IN85	Nivel 85%
IN90	Nivel 90%
IP	Manómetro
vn	Válv. paso nivel
re	Válv. by-pass nivel
ri	Válv. nivel inferior
rs	Válv. nivel superior
TP	Transmisor de Presión
TN	Transmisor de Nivel
TT	Transmisor de Temperatura
CS	Válv. 3 vías colector seguridad
VS	Válv. Seguridad - 18 bar
SL	Válv. Seg. Linea - 25 bar
SL2	Válv. alivio PPR - 25 bar
VA	Válv. Alivio Presión
Pe	Dispositivo seguridad envolvente
TT	Vaina toma de temperatura
Tv	Toma vacío
Mv	Medición vacío

EJEMPLO DE ESQUEMA DE PRINCIPIO