

Tanques de Almacenamiento al Vacío para Bióxido de Carbono

Carbon Dioxide Vacuum Storage Tank

ARCOSA
TANK



CAPACIDAD / CAPACITY

DIMENSIONES EXTERIORES / DIMENSIONAL INFORMATION

| Modelo / Type | Volumen Total Gross Capacity | | Volumen Neto Net Capacity | | Diámetro Exterior Outside Diameter | | Altura Total Overall Height | | Peso Vacío Empty Weight | |
|---------------|---------------------------------|------------|------------------------------|------------|---------------------------------------|-------|--------------------------------|--------|----------------------------|---------|
| | Gal/Gall | Lts/Liters | Gal/Gall | Lts/Liters | Pulg / In | mm/mm | Pulg / In | mm/mm | Lbs / Pounds | Kg / Kg |
| 6 Ton | 1,583 | 5,992 | 1,504 | 5,692 | 79.5 | 2,019 | 176 | 4,470 | 9,480 | 4,300 |
| 14 Ton | 3,491 | 13,213 | 3,366 | 12,741 | 96 | 2,438 | 228 | 5,791 | 13,779 | 6,250 |
| 30 Ton | 7,322 | 27,715 | 6,956 | 26,331 | 116 | 2,946 | 291 | 7,391 | 27,778 | 12,600 |
| 50 Ton | 12,394 | 46,915 | 11,774 | 44,569 | 116 | 2,946 | 446 | 11,328 | 46,297 | 21,000 |
| 75 Ton | 19,072 | 72,194 | 18,118 | 68,585 | 116 | 2,946 | 655 | 16,637 | 69,225 | 31,400 |

MAWP = 350 PSI 24.61 Kg/cm²
MDMT = -50 °F -45.6 °C

Arcosa Industrias de México, S. de R.L. de C.V.
Monte Pelvoux 111 Piso 7 Col. Lomas de Chapultepec, C.P. 11000 México, D.F.
Tel: (52)-(55) 5201-7000 / LADA SIN COSTO: 01-800-715-93-45
www.tatsa.com.mx

Características Generales

Tanque interno diseñado de acuerdo a Código ASME Sección VIII, Div.1, Última Edición, Estampado "U".

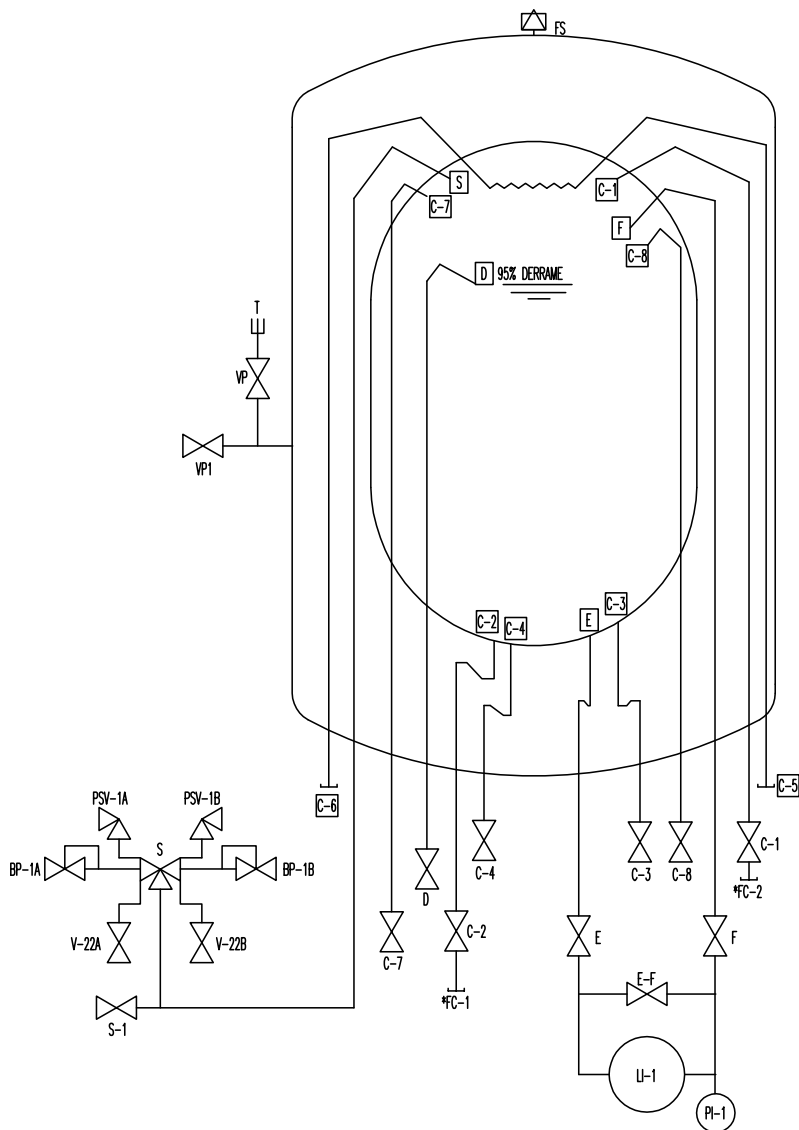
Tanque Exterior diseñado de acuerdo a CGA-341, última edición (tanque no estampado).

MATERIALES

Recipiente interior : Acero al carbón, SA-612 Normalizado, radiografiado..100%.
 Tubería interior : Acero inoxidable, SA-312-T304.
 Recipiente exterior : Acero al carbón, SA-36 / SA-285 C.
 Soportes : Acero al carbón, SA-36.
 Orejas de izaje : Acero al carbón, SA-36.
 Tubería Exterior : Tubería de acero inoxidable, SA-312-T304.
 Válvulas : Válvulas de bola acero inoxidable.

SISTEMA DE AISLAMIENTO

Super Aislamiento y vacío en espacio anular.



* Suministrada por el cliente. / Provided by the Costumes
 ** Entrada pasahombre opcional / Optional manway

Última Revisión: México, D.F. 14 de Febrero del 2019.

General Specifications

Inner Vessel designed according to ASME Code, Section VIII, Div. 1, Latest Edition, "U" stamp.

External tank designed according to CGA- 341, latest edition (Outer jacket Non-stamped)

MATERIALS

Inner Vessel: Carbon Steel. SA- 612 Normalized, X-ray 100%.
 Inner Piping: SA-312-T304 Stainless Steel.
 Outer Jacket: Carbon Steel, SA-36 / SA- 285-C.
 Supports: Carbon Steel, SA-36.
 Lifting Lugs: Carbon Steel, SA-36.
 External Piping : SA-312-T304 Stainless Steel.
 Valves: Stainless Steel Ball Valves.

INSULATION SYSTEM

Multilayer Insulation and full vacuum.

| Nomenclatura Nomenclature | Válvulas y accesorios Valves and Fittings | Tamaño Size (NPS) |
|------------------------------|--|----------------------|
| C1 | Válvula de igualación de presión Vapor Return Valve | 1 1/2" |
| C2 | Válvula de llenado inferior Bottom Fill Valve | 2.0" |
| C3 | Válvula de Consumo de líquido Auxiliary Liquid Valve | 2.0" |
| C4 | Válvula de Líquido a Gasificador PBU Liquid Valve | 1 1/2" |
| C5 | Entrada a Recondensador Refrigeration Coil connection (inlet) | 3/4" |
| C6 | Salida de Recondensador Refrigeration Coil connection (outlet) | 3/4" |
| C7 | Válvula de Retorno de Gas PBU Vapor Return Valve | 1 1/2" |
| C8 | Válvula de consumo de vapor Auxiliary Vapor Valve | 2.0" |
| S | Válvula de Seguridad de 3 vías Safety Relief Valve Selector | 1.0" |
| S - 1 | Válvula para Venteo Vent Vapor Valve | 1.0" |
| E | Indicador de Nivel Fase Líquida Needle Valve for Liquid Phase | 1/4" |
| F | Indicador de Nivel Fase Gas Needle Valve for Vapor Phase | 1/4" |
| E - F | Válvulas de aguja para Igualación Needle Valves for Equalization | 1/4" |
| D | Válvula máximo llenado al 95% Trycock Valve at 95% | 1/2" |
| PSV - 1A /1B | Válvula de seguridad Safety Relief Valve | 3/4" x 1" |
| LL - 1 | Indicador de Nivel de Líquido Liquid Level Indicator | 6" |
| PI - 1 | Indicador de Presión Pressure Gauge | 1 1/2" |
| FS | Dispositivo de Seguridad Tanque Exterior Outer Jacket Relief Device | 1/8" |
| VP1 | Válvula de Vacío Vacuum Valve | 1/8" |
| VP1 | Válvula para medición de Vacío Vacuum Gauge Valve | 1/8" |
| T | Termocople Vacuum Readout | 1/4" |
| FC - 1 | Conexión de Carga de Líquido Auxiliary Liquid Connection | * |
| FC - 2 | Conexión de Carga de Vapor Auxiliary Vapor Connection | * |
| BP-1 A/B | Regulador de No Retroceso Back Pressure Regulator | 1/4" |
| V-22 A/B | Valvula de Purga Purge Valve | 1/4" |

Last Revision: Mexico, D.F. February 14th 2019.