

# Tanque Estacionario

## 180 L

Uso Doméstico  
para Gas LP



Ficha Técnica

**CYTSA**  
... Vive seguro, vive con Cytsa

FT-002-R01

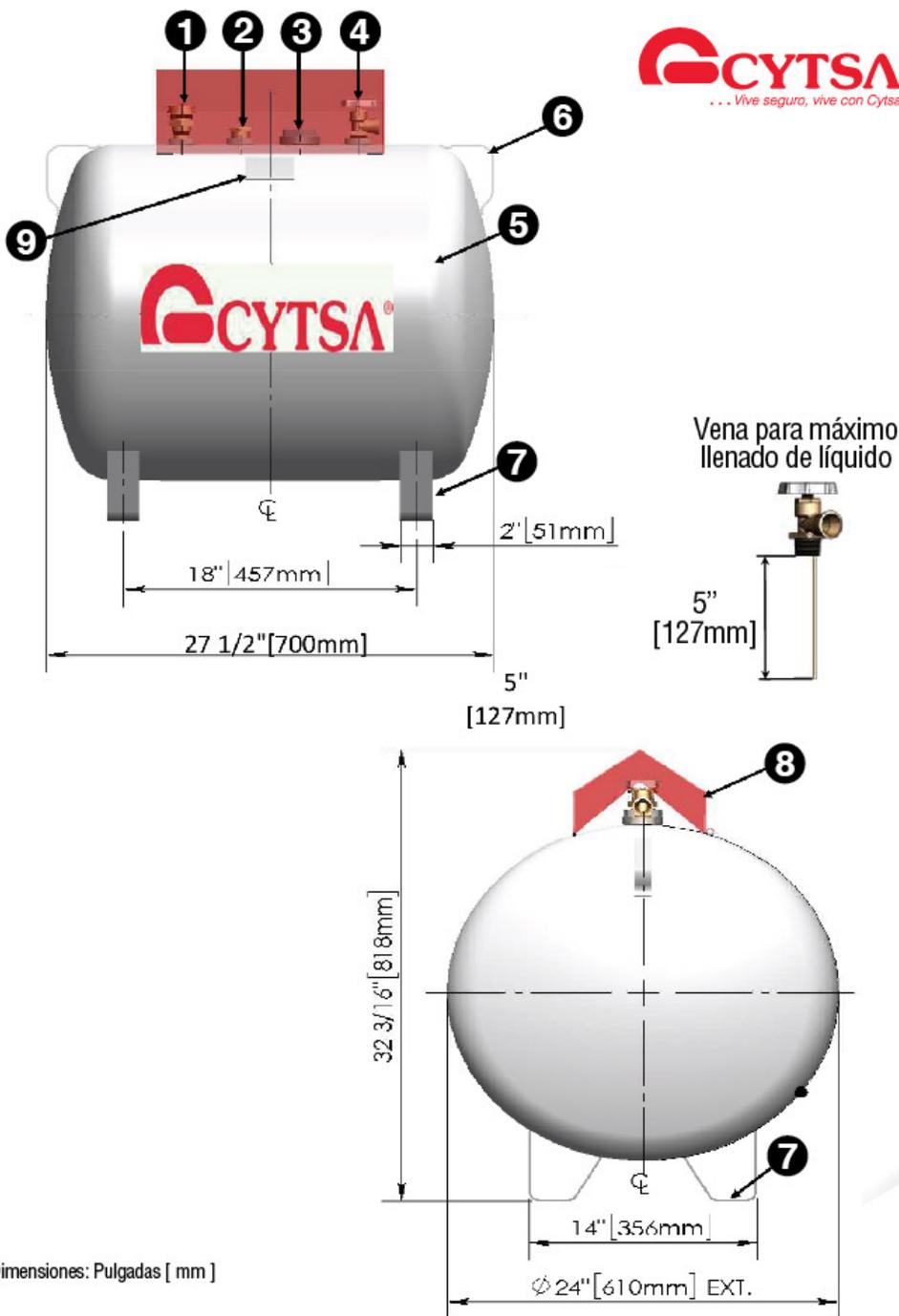
## DATOS TÉCNICOS DE INTERÉS

- Recipiente horizontal destinado a colocarse a la intemperie en instalaciones domésticas para contener gas L.P.
- Fabricado en apego con las normas oficiales vigentes que le apliquen y acorde al código ASME sección VIII Div. 1 última edición.
- Estampa ASME disponible a solicitud en la orden de venta.
- El acero para el recipiente cumple con las especificaciones ASME, ASTM y las Normas oficiales vigentes que le apliquen.
- Presión de prueba hidrostática : 2.24 MPa (22.85 kgf/cm<sup>2</sup>).
- Recubrimiento: pintura anticorrosiva en polvo horneable color blanca aplicado con proceso electrostático, espesor mínimo 50 micrómetros (2 mils).
- Capacidad nominal del recipiente : 180 L. +/- 2% de tolerancia en volúmen.
- Máximo llenado permitido al 85% : 153 L.
- Vaporización natural del gas L.P. :
  - 118 800 BTU/hr @ 4.4°C Y 20% de llenado en el recipiente.
  - 178 200 BTU/hr @ 21°C Y 20% de llenado en el recipiente.
- Flujo requerido para válvula de seguridad : 16.5 m<sup>3</sup>/min (582 PCM).
- Protector de válvulas abatible para facilitar su acceso, operación y mantenimiento. Está fijado al tanque por medio de bisagras, se cuenta con un juego adicional que ayuda a desplazar el protector, dejando la línea de llenado libre.

## PLACA DESCRIPTIVA



**CYTSA**  
... Vive seguro, vive con Cytsa



Dimensiones: Pulgadas [ mm ]



## CUADRO DE VÁLVULAS Y ACCESORIOS

| ITEM | DESCRIPCIÓN                                       | CONEXIÓN AL RECIPIENTE | CONEXIÓN SALIDA                             | FUNCIÓN  |
|------|---|------------------------|---|--|
| 1    | Válvula de llenado modelo Ingusa TC-4             | 3/4" NPT (19mm)        | 1 3/4" ACME (44mm)                          | Permite la entrada de gas L.P. en estado líquido, cuenta con un exceso de flujo el cual cierra automáticamente cuando se desconecta la manguera de llenado.  |
| 2    | Válvula de seguridad modelo Ingusa TC-3 3/4       | 3/4" NPT (19mm)        | 1" NPT (25.4mm)                             | Protege el tanque de una sobre presión dejando escapar cantidades de gas L.P. en estado vapor para liberar dicha presión.  |
| 3    | Indicador de nivel modelo Ingusa MEP-1-24         | Conexión brida JR.     | —   | Indica en porcentaje la cantidad de gas L.P. en estado líquido que contiene el tanque. (no se use este medidor como referencia al llenar el tanque).   |
| 4    | Válvula de servicio modelo Ingusa IV-B-S          | 3/4" NPT (19mm)        | Ø 0.885" - 14 NGO L.H Punta Pol (izquierda) | Da salida al gas L.P. en estado vapor del tanque a los aparatos de consumo, tiene integrada una válvula de máximo llenado la cual arroja una ligera vaporización cuando el gas L.P. líquido llega a su máximo nivel (85%). |
| 5    | Recipiente metálico con cabezas Semi elipsoidales | —                      | —   | Recipientes sujetos a presión para contener gas L.P., No es portátil ni transportable  |
| 6    | Orejas de izaje                                   | —                      | —   | Elementos de sujeción para dar los puntos de apoyo para que el recipiente pueda ser elevado y transportado hacia el sitio donde va a instalarse.   |
| 7    | Soportes  | —                      | —   | Elementos para soportar el peso del recipiente lleno con gas L.P. a su máxima capacidad.   |
| 8    | Protector de válvulas                             | —                      | —   | Elemento que proporciona un área de seguridad para evitar daños a las válvulas y medidor.  |
| 9    | Placa descriptiva                                 | —                      | —   | Proporciona los datos técnicos de importancia del recipiente.  |