

# Tanque **Estacionario** 5000 L Uso Comercial



## Ficha Técnica

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

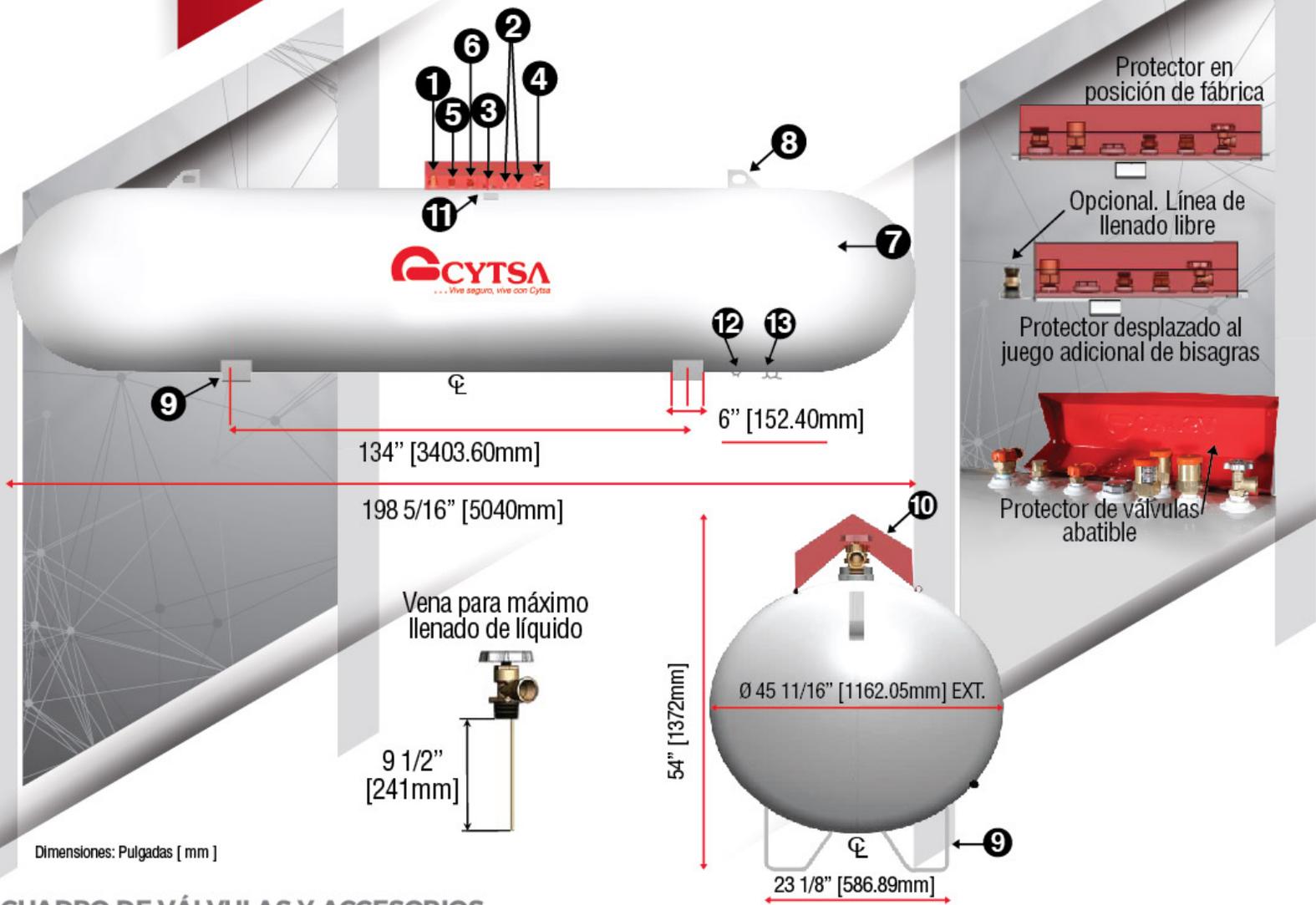
FT-014-R01

## DATOS TÉCNICOS DE INTERÉS

- Recipiente horizontal destinado a colocarse a la intemperie en instalaciones domésticas, comerciales e industriales 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 : 5 000 L. +/- 2% de tolerancia en volúmen.
- Máximo llenado permitido al 85% : 4 250 L.
- Vaporización natural del gas L.P. :  
1 634 400 btu/hr @ 4.4°C y 20% de llenado en el recipiente.  
2 451 700 btu/hr @ 21°C y 20% de llenado en el recipiente.
- Flujo requerido para válvula de seguridad : 122 m<sup>3</sup>/min (4 322 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




**CUADRO DE VÁLVULAS Y ACCESORIOS**

ITEM	DESCRIPCIÓN	CONEXIÓN AL RECIPIENTE	CONEXIÓN SALIDA	FUNCIÓN
<b>1</b>	Válvula de llenado modelo Ingusa TE-2	1 1/4" NPT (32mm)	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.
<b>2</b>	Válvula de seguridad modelo Ingusa TE-1-1 (2 pzas)	3/4" NPT (19mm)	_____	Protege el tanque de una sobre presión dejando escapar cantidades de gas L.P. en estado vapor para liberar dicha presión.
<b>3</b>	Indicador de nivel modelo Ingusa MEP-1-46	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).
<b>4</b>	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%).
<b>5</b>	Válvula de Drenado Modelo Ingusa TE-4	3/4" NPT (19mm)	3/4" NPT (19mm)	Drenado de gas L.P. En estado líquido por la parte superior del Tanque.
<b>6</b>	Válvula de Retorno de Vapor TE-3	3/4" NPT (19mm)	1 1/4" ACME (32mm)	Facilita la operación de carga al proporcionar un equilibrio de presiones entre el recipiente de alimentación y el de almacenamiento. Cuenta con un exceso de flujo el cual cierra cuando el flujo del recipiente que se está llenando sobrepasa un gasto predeterminado.
<b>7</b>	Recipiente metálico con cabezas semielipsoidales	_____	_____	Recipiente sujeto a presión para contener gas L.P., No es portátil ni transportable.
<b>8</b>	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.
<b>9</b>	Soportes	_____	_____	Elementos para soportar el peso del recipiente lleno con gas L.P. a su máxima capacidad.
<b>10</b>	Protector de válvulas	_____	_____	Elemento que proporciona un área de seguridad para evitar daños a las válvulas y medidor.
<b>11</b>	Placa descriptiva	_____	_____	Proporciona los datos técnicos de importancia del recipiente.
<b>12</b>	Conexión medio cople ø3/4" NPT + tapón de acero	3/4" NPT (19mm)	_____	Conexión adicional para entrada/salida de líquido.
<b>13</b>	Conexión medio cople ø1 1/4" NPT + tapón de Acero	1 1/4" NPT (32mm)	_____	Conexión adicional para entrada/salida de líquido.