

Tanque Estacionario 500 L

Uso Comercial



Ficha Técnica

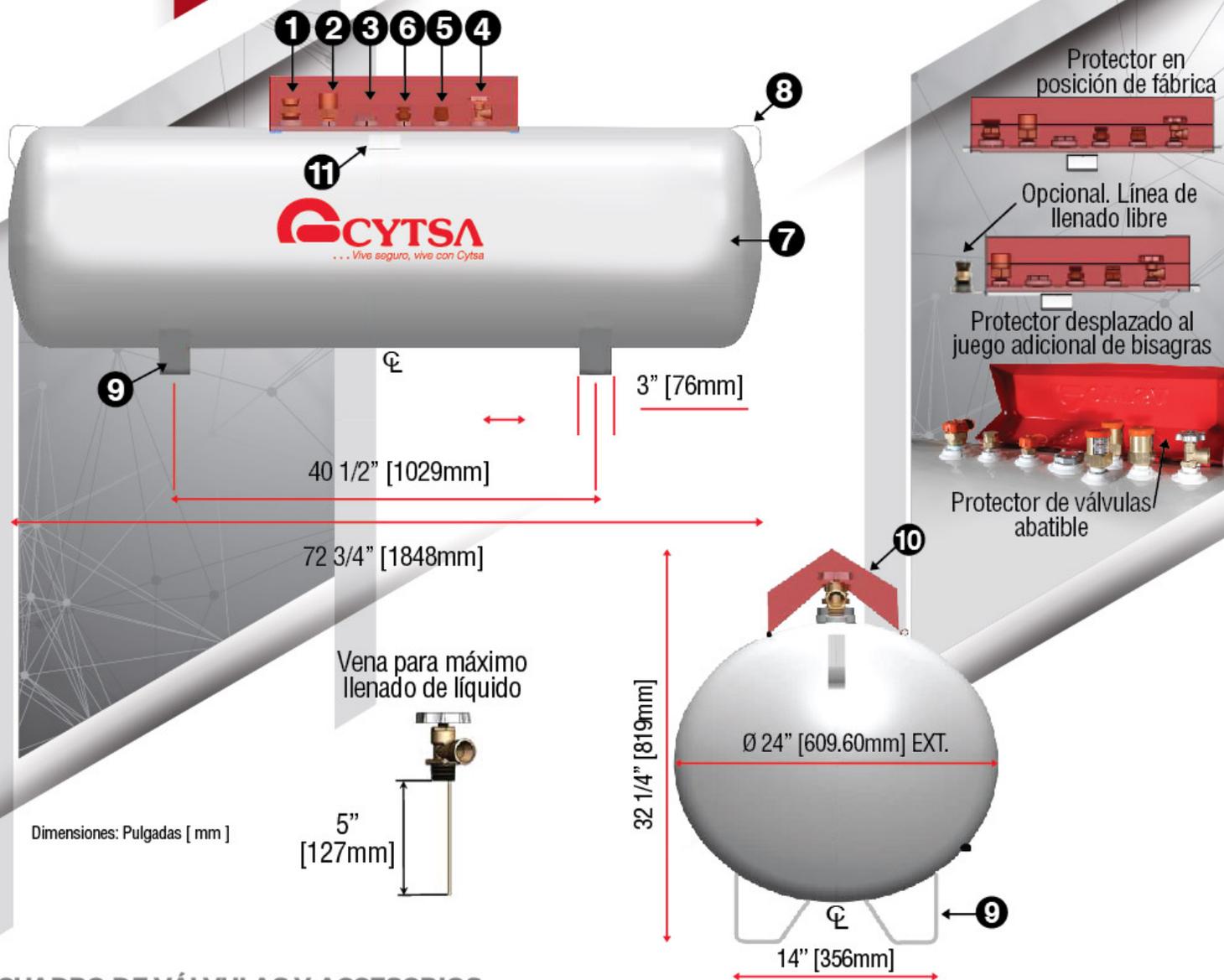


DATOS TÉCNICOS DE INTERÉS

- 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/cm²).
- Recubrimiento: pintura anticorrosiva en polvo horneable color blanca aplicado con proceso electrostático, espesor mínimo 50 micrómetros (2 mils).
- Capacidad nominal del recipiente : 500 L. +/- 2% de tolerancia en volúmen.
- Máximo llenado permitido al 85% : 425 L.
- Vaporización natural del gas L.P. :
314 200 btu/hr @ 4.4°C y 20% de llenado en el recipiente.
471 400 btu/hr @ 21°C y 20% de llenado en el recipiente.
- Flujo requerido para válvula de seguridad : 32 m³/min (1 149 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
1	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.
2	Válvula de seguridad modelo Ingusa TE-1-1	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.
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	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.
6	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.
7	Recipiente metálico con cabezas Semi-elipsoidales	—	—	Recipiente sujeto a presión para contener gas L.P., No es portátil ni transportable.
8	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.
9	Soportes	—	—	Elementos para soportar el peso del recipiente lleno con gas L.P. a su máxima capacidad.
10	Protector de válvulas	—	—	Elemento que proporciona un área de seguridad para evitar daños a las válvulas y medidor.
11	Placa descriptiva	—	—	Proporciona los datos técnicos de importancia del recipiente.