

Ficha Técnica

- Cilindro Worthington® M15 -



DESCRIPCIÓN

Cilindro de gas licuado (GLP) con capacidad de 15 kg dirigido a empresas industriales y comerciales que utilicen montacargas en sus operaciones. El GLP es una mezcla de hidrocarburos conformados principalmente por propano y butano, obtenidos de los líquidos del gas natural o de gases de refinería; los cuales pueden ser almacenados y manipulados como líquidos por aplicación de una presión moderada a temperatura ambiente.



DIMENSIONES Y PESO



Posición de almacenamiento: Vertical / Posición de funcionamiento: Vertical y Horizontal



ESPECIFICACIONES SEGÚN NORMA TÉCNICA

Características	Detalle
Propano	50% - 90%
Butano	50% - 10%
Punto de inflamación	-104 °C aprox.
Punto de ebullición	-42.0 °C a -0.51 °C
Presión de vapor a 37.8 °C	115.0 a 208.0 psig
Solubilidad en agua a 20 °C	Menos del 0.1%
Etil mercaptano (odorante)	14 - 20 ppm
Olor	El GLP deberá contener odorantes que permitan detectarlo en caso de fuga
Color	Gas incoloro a temperatura y presión ambiente
Certificación	DOT - 4E240



CERTIFICACIONES Y POLÍTICA DE INTEGRIDAD



Management System
 9001:2015 ISO
 14001:2015 ISO
 45001:2018
 www.f.u.v.com
 ID
 9000005376



Modelo de Excelencia
 de Integridad Operacional



ELEMENTOS DE SEGURIDAD

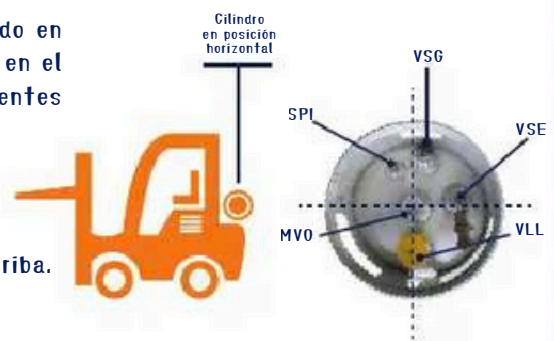
- A. Medidor de volumen (MVO): Permite conocer la cantidad de gas que tiene el cilindro en cualquier momento y posición (horizontal o vertical).
- B. Válvula de servicio (VSE): Válvula donde se conecta la manguera que tiene el montacargas para alimentarse el sistema del motor a GLP.
- C. Válvula de llenado (VLL): Asegura el correcto llenado del cilindro en la planta envasadora. Controla la salidad del gas, en caso de ruptura de algún conducto, opera la válvula de exceso de flujo que interrumpe la pérdida de gas.
- D. Válvula de seguridad (VSG): Elimina cualquier exceso de presión que se pueda producir en el interior del cilindro.
- E. Spitch (SPI): Elemento con tapón giratorio en contacto con el nivel máximo del líquido al que puede ser llenado el cilindro, a través del cual se verifica el nivel de llenado por si faltara el medidor de volumen.



INSTALACIÓN

Para lograr eficiencia en la utilización del GLP contenido en el cilindro M15, este debe estar correctamente ubicado en el montacargas teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

- La válvula de servicio (VSE) debe estar en posición vertical, orientada hacia abajo.
- La válvula de seguridad (VSG) se debe ubicar hacia arriba.
- El medidor de volumen (MVO) debe estar cerrado.
- Ranura guía de colocación orientada hacia abajo.



RECOMENDACIONES GENERALES

- Mantener los cilindros M15 en un lugar fresco y ventilado, alejados del calor excesivo y de fuentes de ignición.
- Almacenar los cilindros M15 con sus válvulas de servicio cerradas y lejos de agentes oxidantes, cilindros de oxígeno o cloro.
- En los cilindros M15, toda reparación, modificación o reemplazo de válvulas y accesorios solo puede ser realizado por personal capacitado y autorizado por SOLGAS.