



Surtidor GLP serie "LPG6000DP" con calculador electrónico CPTH02



ISO9001
Cert. Nr. 1124 - A



texto en Español

WEB : www.petrolemeccanica.it

El surtidor de G.L.P. modelo "LPG600DP", en forma de "bandera", está diseñado con una barrera vertical y una rejilla de separación ventilada entre el área de proceso y el área donde hay dispositivos electrónicos. Es producido en las

version doble distribución, mono frontal. El doble también puede ser construido con sólo un desgasificador (sistema llamado "ODD").

MEDIDOR VOLUMÉTRICO – Tipo Petrolmeccanica LPG6000WA a cuatro pistones y cuatro cilindros con tratamiento inoxidable y calibración electrónica. Precisión $\pm 0,3\%$. Volumen cíclico para 0,5 litros

OPCIÓN MEDIDOR MÁSICO – Tipo LPGMass DN 15, directamente conectado al calculador a través del protocolo de transmisión RS485 MODBUS. Se puede configurar de fábrica para medir el volumen o la masa. La versión estándar se programa en centilitros.

VÁLVULA DIFERENCIAL – Del tipo a pistón en cilindro rectificado. Esta válvula evita la formación de burbujas gaseosas después del desgasificador, protege el medidor de los golpes de ariete, detiene el flujo en caso de anomalías de presión o en el caso de que una válvula de línea de retorno que este cerrada. Un manómetro montado directamente en el cuerpo de la válvula muestra la presión de carga.

DESGASIFICADOR – Se compone de los siguientes elementos:

- Filtro inoxidable 270 mesh (disponible un grado más fino de filtración)
- Válvula de no retorno en entrada aumenta la seguridad y mejora la eficiencia de la desgasificación
- Válvula de no retorno de salida al medidor (obligatoria para la metrología legal para evitar el reflujo del GLP). Equipada con una válvula de contrapresión especial para evitar trampas de líquido en caso de sobrepresión.
- Desgasificador bridado removible para un fácil mantenimiento y una inspección completa (capacidad 2 litros)
- Válvula de sobrepresión (presión diferencial entre carga líquida y fase gaseosa : 11 bar) cuando se activa redirige el flujo de retorno a la tubería de fase gaseosa
- Manómetro de presión de fase gaseosa montado directamente en la parte superior del desgasificador.
- El distribuidor a doble manguera conectado solo a una bomba debe ser solicitado con un desgasificador unido a dos medidores. Este sistema se llama ODD.

ELECTROVÁLVULA – Dos bobinas, alimentadas eléctricamente desde el calculador. Permite una disminución de velocidad y un cierre preciso al importe predeterminado con el teclado o con un dispositivo de autoservicio. Es del tipo a accionamiento directo, no servo-controlado, lo que significa que se puede abrir también con un ΔP igual a cero bar.

VÁLVULA DE ESFERA INOXIDABLE – Esta válvula se utiliza durante el mantenimiento de los componentes hidráulicos, para reducir las fugas de GLP entre el desgasificador y el medidor.

MANÓMETROS – Los manómetros son a baño de glicerina y están alojados directamente al interno sobre los componentes para reducir los riesgos de fugas y para ampliar su vida útil.

VÁLVULA PULL-AWAY – tipo ARK19 reutilizable, permite asegurar que en caso de que la pistola siga conectada, al vehículo, si es accionada, esta se desconecta de la manguera principal, evitando que afecte la integridad del dispensador y de un posible accidente, conforme a la norma EN14678-1.

MANGUERA – no permeable y reforzada con doble trenza de textil especial para GLP y marcada para uso con GLP.

PISTOLA DE EROGACIÓN – disponible en diferentes modelos y tipos en conformidad con las Normas Nacionales para los vehículos de GLP (conector tipo DISH-Italia, a bayoneta o roscado).

CHASIS – en forma de bandera con una caja metálica superior que contiene CPU, pantallas, terminales eléctricos, botones y teclado. Diseñado con barrera de vapor vertical para separar el soporte y el chasis inferior de la hidráulica. Los paneles inferiores desmontables están equipados con cerraduras que permiten la inspección de servicio. La parte inferior tiene una ventilación natural. La columna, fabricada en acero galvanizado, está cubierta por paneles de aluminio anodizado. El soporte de la pistola se ha colocado en la columna. Los paneles se pueden pintar con colores especiales a petición del cliente.

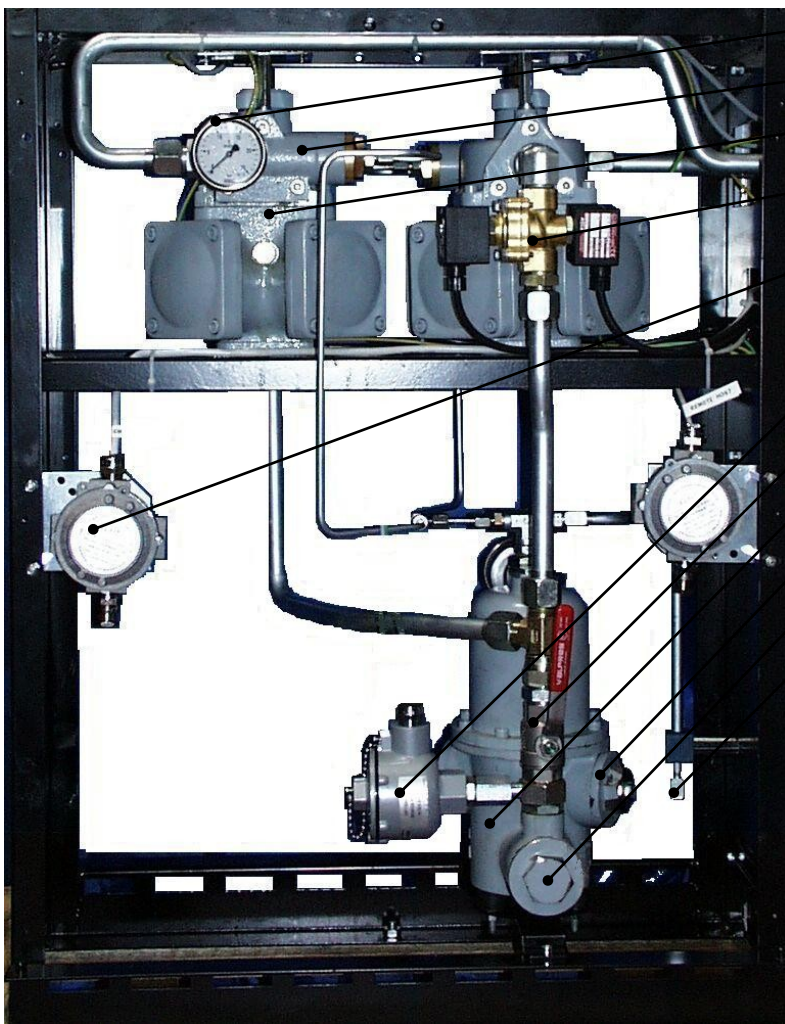
CALCULADOR ELECTRÓNICO – CPTH02 con transmisión serial RS485 or RS422 por conexiones remotas compatibles con protocolos Wayne DART, Nuovo Pignone, IFSF-LON o Two wire Gilbarco. Equipado con pantalla LED retro iluminada y sistema diagnóstico para detectar errores o disfunciones. La consulta de los totales y la variación de los precios pueden ser programadas por medio de un teclado adecuado o mediante un sistema remoto.

PANTALLAS – tres pantallas LCD 6 dígitos H1 " retro iluminadas, para visualizar el precio unitario, el volumen y la cantidad total. Por medio de la pantalla puede ser también visualizado códigos de error diagnóstico, calibración electrónica del medidor, Status y parámetros de programación durante la operación de configuración.

TECLADO – alfanumérico 12 teclas o 4 teclas para digitar datos y interactuar con el calculador electrónico. (Es decir, preselección del total a pagar o volumen, cambio del precio unitario, consulta totales de ventas, configuración y programación de los parámetros)

CAJAS ELÉCTRICAS – Todas las cajas eléctricas instaladas en la zona 1 se seleccionan para el grupo y la categoría adecuada en conformidad con el certificado ATEX

Componentes hidráulicos principales (ejemplo de un surtidor doble flujo con "SISTEMA ODD")



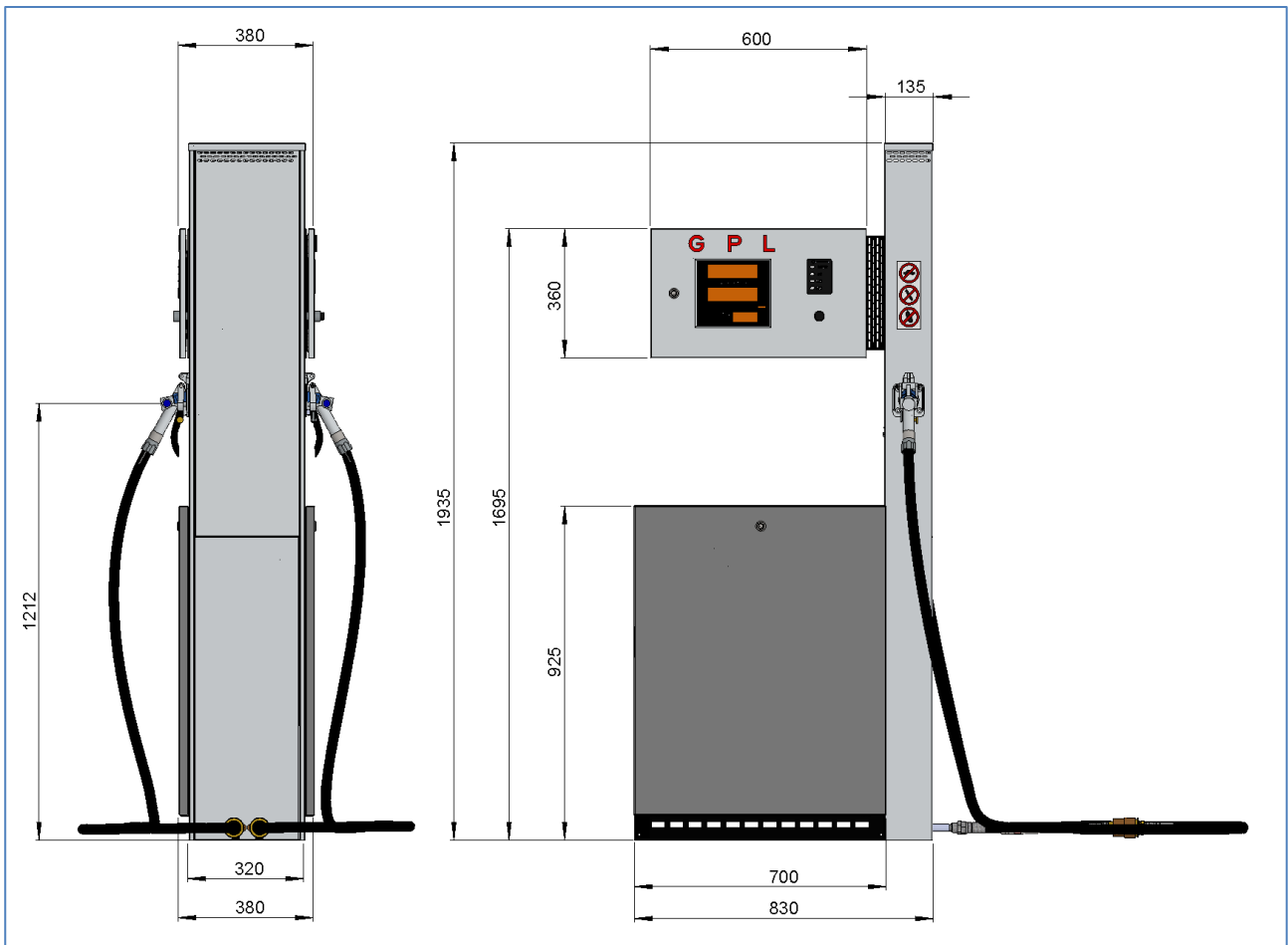
- 1 Manometro
- 2 Válvula diferencial
- 3 Medidor volumétrico
- 4 Electroválvula
- 5 Caja eléctrica
- 6 Sonda PT100
- 7 Válvula esferica
- 8 Grupo Desgasificador ODD
- 9 Tapón filtro
- 10 Válvula de no retorno
- 11 Tubo de retorno

VÁLVULA PULL-AWAY ARK19 RECONECTABLE

Caja CPU , pantallas retro iluminadas LCD teclado , cerradura , botón de marcha/paro



DIMENSIONES



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ALIMENTACIÓN : 230 Vac \pm 10%

FRECUENCIA : 50 \div 60 Hz

POTENCIA : < 150 VA

PESO : Doble ODD 205 kg. / Doble STD 215 kg.

CAUDAL : $Q_{min} - Q_{max}$ 5 - 50 L/min

PRESIÓN DE DISEÑO: 25 bar

PRESIÓN MÁXIMA DE SERVICIO: 18 bar (presión recomendada para lograr el mejor rendimiento y una larga vida útil de los componentes).

TEMPERATURA AMBIENTE: -25 ° C + 55 ° C referencia MID Temperatura ATEX: STD

CLASE DE PRECISIÓN: 1,0 CLASES DE ENTORNO: M1 / E1

DIRECTIVAS UE - CERTIFICACIONES DE TIPO

DIRECTIVA UE ATEX: FTZÚ ATEX 10 185X Categoría EX II 2G IIA T3

DIRECTIVA UE MID: T10107

DIRECTIVAS UE - CERTIFICACIONES DE CALIDAD DE LA PRODUCCIÓN

DIRECTIVA UE ATEX ANEXO IV y VII : FTZÚ 13 ATEX Q 010

DIRECTIVA UE MID Módulo D : CE089

Petrolmeccanica se reserva el derecho de modificar en cualquier momento y sin previo aviso las informaciones contenidas en este brochure. Las informaciones mencionadas no son vinculantes para Petrolmeccanica. El contrato de venta se considera el documento válido para reclamar cualquier no conformidad de las mercancías.