



## **Dispensador GLP serie "LPG6000EDP" con cuatro pistolas**



ISO9001 : 2008



*texto en lengua Española*

petrolmeccanica srl – Via Tolara di Sopra 51 – 40064 Ozzano Emilia (BO) ITALY  
Tel. +39051794611 fax +39051797819 – e-mail : [info@petrolmeccanica.it](mailto:info@petrolmeccanica.it)  
WEB : [www.petrolmeccanica.it](http://www.petrolmeccanica.it)

Doc. PMD6000EDP CPTH02 4M 280213ES

El dispensador de GLP modelo "LPG600EDP" con la función "4m" es una evolución tecnológica del modelo básico "LPG6000EDP". Esta función llamada "4M" significa que el dispensador está equipado con 4 medidores y 4 pistolas en servicio simultáneamente. La versión estándar utiliza dos degasificadores (función llamada "ODD"), pero también puede ser solicitada con 4 gasificadores.

**MEDIDOR** - Del tipo LPG6000WA a cuatro pistones y cuatro cilindros con tratamiento inoxidable y calibración electrónica. Precisión  $\pm 0,5\%$ . Volumen cíclico para 0,5 litros. Como alternativa, también puede pedir un medidor másico LPGmass.

**VÁLVULA DIFERENCIAL** - Del tipo a pistón con doble sello mecánico contrapuesto. Un manómetro escala, 0 - 30 bares, está montado directamente sobre esta válvula e indica la presión de abastecimiento. Esta válvula evita la formación de burbujas gaseosas después del degasificador, para proteger el medidor de los golpes violentos, cierra la erogación en caso de anomalías de presión.

**DEGASIFICADOR** - Esta compuesto por muchos elementos:

- Filtro inoxidable (210 US mesh)
- Válvula de no retorno degasificador
- Cuerpo degasificador removible para mantenimiento rápido, capacidad 2 litros
- Válvula de seguridad de presión
- Válvula de no retorno al medidor
- Manómetro de presión de 0 - 30 bares
- En el caso de distribuidor conectado solo a dos bombas, si puede solicitar el modelo con dos degasificadores unido a cuatro medidores.

**VÁLVULA SOLENOIDE CON 2 BOBINAS** - la válvula alimentada a 230 Vc directamente de la cabeza electrónica, permite una disminución de velocidad y un cierre preciso al importe predeterminado. Es del tipo a accionamiento directo no servo-comandado, lo que significa que se puede abrir también con un  $\Delta P$  igual a 0.

**VÁLVULA A ESFERA INOXIDABLE** - Esta válvula es utilizada en caso de mantenimiento de las partes hidráulica, para reducir las pérdidas de GPL.

**MANÓMETROS** - Los manómetros son a baño de glicerina y están alojados directamente al interno sobre los aparatos para reducir riesgos de pérdidas y por una vida más larga.

**CODO VISOR** - (OPCIONAL) De tipo a visibilidad total, está ubicado en la salida de las mangueras con dos vidrios templados a resistencia impacto de 4 Joule.

**VÁLVULA BREAK-AWAY** - tipo ARK19 recargable, conforme a la norma EN14678-1.

**PISTOLAS DE EROGACIÓN** - Marca OPW o ELAFLEX disponibles en diferentes modelos y tipos.

**CHASIS** - Dos columnas cubiertas con paneles de aluminio anodizado. Una tapa superior que confiere protección y resistencia al chasis. Compartimiento independiente para la parte hidráulica separada de la electrónica y visualización de datos. La parte hidráulica está adecuadamente ventilada y es compuesta de chapas galvanizadas, con paneles pintados en colores requeridos y dotados de llaves. Todo se puede inspeccionar en puntos diferentes, permitiendo un fácil mantenimiento. Por la columna pasan también los cables de entrada de la cabeza electrónica separados por barrera vertical tipo 2. El recubrimiento de la parte electrónica tiene un grado de protección IP54, está dotado de cerraduras con llave y contiene 2 CPU, 4 display, 4 teclados para cambio de precio, para la programación, para predeterminación, pulsantes marcha/suspensión y pulsantes de emergencia. Los dos paneles frontales están contruidos de aluminio anodizado, pero pueden ser pintados, si es necesario.

**PULSADOR** - es alojado sobre el medidor, y está dentro una caja anti explosión y tiene certificado ATEX. Transmite 1 impulso por 1 cl. sobre dos canales diferentes. Está sellado para evitar manipulación por personas no autorizadas.

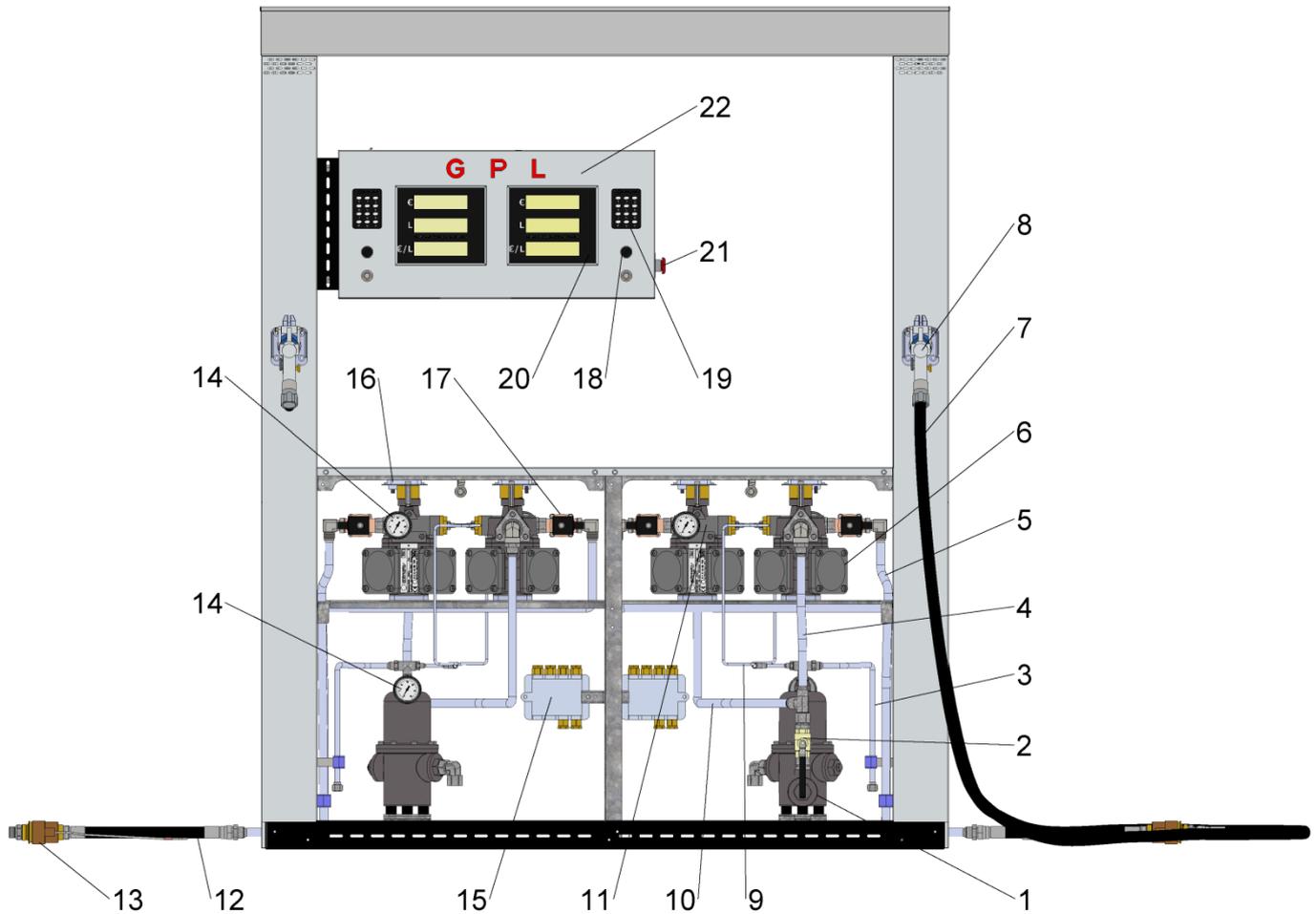
**CABEZA ELECTRÓNICA** - 2 CPU tipo CPTH02 con transmisión serial por conexiones remotas con varios tipos de sistemas de caja. Dotada de 4 display LCD retro iluminado, con totalizador electrónico no cancelable. Cada cabeza electrónica está dotada de un software autodiagnóstico por la individualización de las averías. Los datos quedan permanentemente memorizados en los calibrados electrónicos de los medidores. En los display los datos quedan por 30 minutos después de una caída de tensión. Es disponible el software por la compensación de temperatura. La tabla de densidades que contiene la memoria está compuesta de todas las densidades existentes de GLP.

**PREDETERMINACIÓN PRECIO Y VOLÚMEN** - Se puede ejecutar por el teclado multifunción. Este teclado también es utilizado para introducir datos en la cabeza electrónica o bien para averiguar totales y cambiar precio. Algunas funciones son protegidas por contraseña y otras son a disposición del operador.

**TEMPERATURE COMPENSATION** - (option) on demand it can be equipped with PT100 sensor and temperature compensation software.

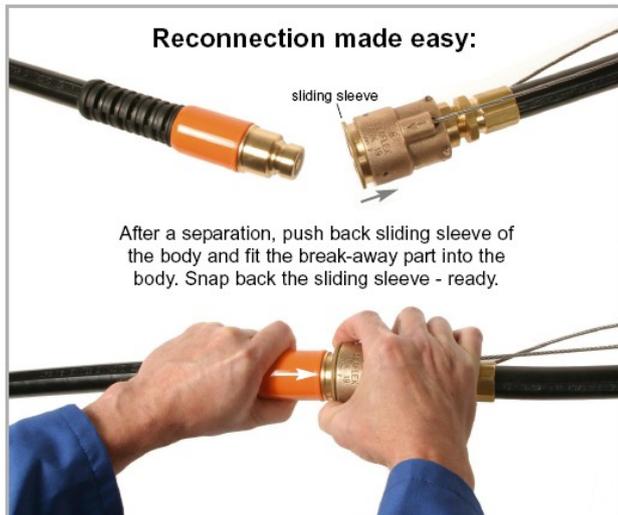
**SEGURIDAD ADICIONAL HC-CT** - provisto de un sistema de seguridad llamado "HC-CT", diseñado para interrumpir el flujo en caso de rotura de manguera durante la recarga. Se reduce la fuga peligrosa de GLP (ver la imagen de la página siguiente). El sistema, que se activa por el software, dentro de 5 segundos bloquea el flujo cerrando la válvula solenoide y en el display aparece el mensaje "FULL", lo que significa, en este caso, que la carga se termina automáticamente.

## COMPONENTES PRINCIPALES



- |    |                                     |    |                                 |
|----|-------------------------------------|----|---------------------------------|
| 1  | MONO-BLOQUE DEGASIFICADOR           | 12 | MANGUERA CORTA                  |
| 2  | VALVULA ESFERA                      | 13 | VALVULA BREAK-AWAY RECARGABLE   |
| 3  | TUBO DE RETORNO                     | 14 | MANÓMETRO A BAÑO DE GLICERINA   |
| 4  | TUBO DE SALIDA PARA EL MEDIDOR      | 15 | CAJA ELÉCTRICA                  |
| 5  | TUBO DE SALIDA DE MEDIDOR           | 16 | PULSADOR                        |
| 6  | MEDIDOR                             | 17 | VÁLVULA SOLENOIDE CON 2 BOBINAS |
| 7  | MANGUERA LARGA                      | 18 | BOTÓN START /STOP               |
| 8  | PISTOLA DE EROGACIÓN                | 19 | TECLADO ALFANUMÉRICO            |
| 9  | TUBO DE PRESIÓN VALVULA DIFERENCIAL | 20 | DISPLAY RETROILUMINADO          |
| 10 | TUBO DE SALIDA PARA EL MEDIDOR 2    | 21 | BOTÓN DE EMERGENCIA "ESD"       |
| 11 | VÁLVULA DIFERENCIAL                 | 22 | PANEL FRONTAL                   |

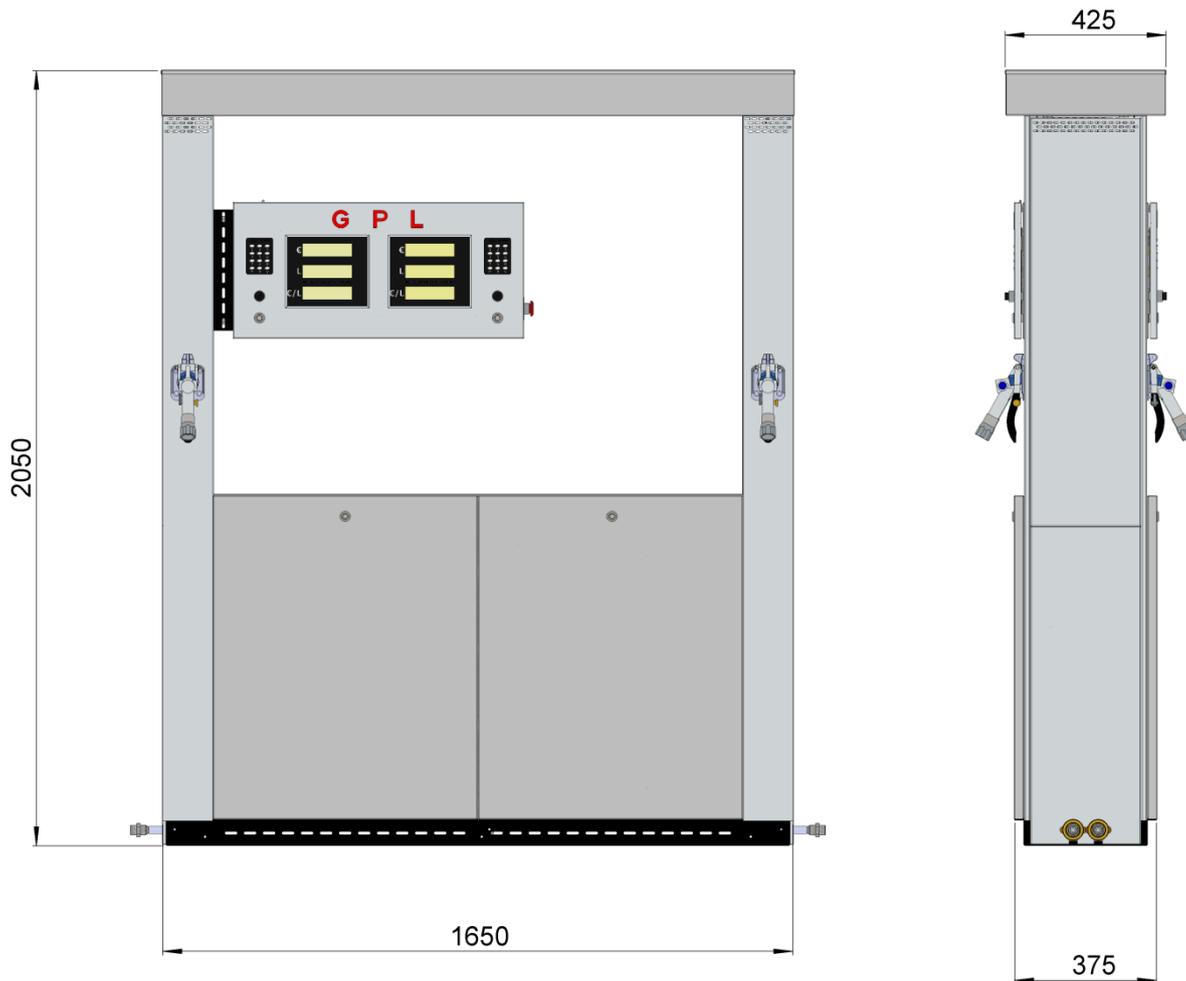
### VALVULA BREAK-AWAY RECARGABLE ARK 19



### OPCIÓN DE SEGURIDAD HC-CT - EXPLOSIÓN DE MANGUERA



## DIMENSIONES



## DATOS TÉCNICOS

ALIMENTACIÓN: 230 Vac  $\pm$  10%

FRECUENCIA: 50-60 Hces

ABSORCIÓN: < 150 Vatios

PESO : 300 Kg.

VELOCIDAD DE FLUJO: Estándar 5L/min 50L/min / Versión especial 8L/min 80L/min

MAX PRESIÓN DE EJERCICIO : 18 bares, esta presión es aconsejada para conseguir las mejores prestaciones y una vida duradera de los equipos.

PRESIÓN NOMINAL: 25 bares, esta presión es el estándar de proyecto de los equipos

TEMPERATURA DE EJERCICIO: -25 C° + 55 C° ( MID DATOS )

PRECISIÓN MEDIDOR : MID CLASS 1 ( GLP )

CERTIFICACIONES :

*SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD: ISO9001:2008*

*DIRECTIVA EUROPEA ATEX: CERTIFICADO DE TIPO FTZU 10 ATEX 184X*

*DIRECTIVA MID ANEXO B : CERTIFICADO DE TIPO T10107 expedido por Nmi*

*DIRECTIVA MID ASEGURAMIENTO DE CALIDAD DE LA PRODUCCIÓN ANEXO D : CE089 expedido por Nmi*

Representante exclusivo en Lima ( Peru )

GRUPO BONNETT S.A.

CALLE DOMINGO MARTINEZ LUJAN N° 1155

SURQUILLO E-mail : [glp@grupobonnett.com](mailto:glp@grupobonnett.com)

Web : <http://www.grupobonnett.com>



*Todas las informaciones pueden ser modificáis en cualquier momento sin preaviso y no representan un empeño de parte del Petrolmeccanica.*