



**RED SEAL  
MEASUREMENT**

C-11  
Rev. G

# Un Mundo de Soluciones de Medición para Gas LP



**Tecnología para la Forma que tu Trabajas**

Con

**neptune**

medidores y registros

[www.redsealmeasurement.com](http://www.redsealmeasurement.com)

# Transferencia de Custodia Montada en Camión

## MEDICIÓN MECÁNICA TIPO DESPLAZAMIENTO POSITIVO Y REGISTRO

### Medidor Mecánico para Camión Tipo 4D-MT

Tu qué buscas al elegir el medidor adecuado para tu negocio—confiabilidad, precisión, calidad, rendimiento, repetitividad y reputación? Después de todo, su resultado final depende del medidor que use. Los clientes en la Industria del GLP siempre han confiado en los productos de Neptune.

El pistón oscilante de doble carcasa utilizado en todos los modelos de Neptune lidera el campo—en precisión, repetitividad, estabilidad de calibración y facilidad de mantenimiento— lo cual es importante en las operaciones diarias.

- El estándar de la industria para la transferencia de custodia instalado en Auto tanque en camión y con opción de fracturación
- Pistón oscilante con recubrimiento impregnado Nituff® Teflon® de baja fricción para una larga vida útil
- Opciones con: registros electrónicos E4000, Pegasus universal, Mecánicos series 600 y 800.
- Elemento de medición extraíble para un fácil mantenimiento.

El Medidor de pistón oscilante Tipo 4D-MT utiliza tecnología probada para una vida útil larga, fiable y precisa



## MEDICIÓN MECÁNICA Y REGISTRO ELECTRÓNICO

### Registro Electrónico E400

El sistema de registro electrónico Neptune E4000 automatiza las operaciones y transacción para las entregas de GLP.

- Registro electrónico más fácil de poseer y operar
- La pantalla interactiva guía a los operadores a través de las funciones de entrega-aceptación, con acción rápida del conductor.
- Maneja múltiples productos con precios (120 productos con precios opcionales), facturando directamente desde el camión, eliminando los boletos escritos a mano y mejorando el flujo de efectivo.
- El software de configuración de Neptune descarga rápidamente los cambios de precios desde un portátil.
- Capacidad de actualización sin equipos adicionales: pase de "bomba e impresión" a precios independientes y computación móvil integrada sin actualizaciones adicionales de equipos.
- Entregas preestablecidas con válvula solenoide de doble etapa.

El Registro electrónico E4000 ofrece la flexibilidad de integrarse con la tecnología de medición presente y futura, con amplia alternativa de interfaces informativas.



## Medición Electrónica y Registro

### Medidor de Flujo Másico RML2000

Aquí está la tecnología de vanguardia para las operaciones en Auto tanques y transporte cisterna. La medición de masa Coriolis ofrece una precisión adicional que reduce el producto no medido. Reducir las pérdidas nos aporta mayores beneficios en la operación.

No hay partes móviles en contacto con el fluido y la unidad de medición no requiere mantenimiento. La reducción del tiempo de inactividad significa que sus camiones están en la ruta de distribución, generando mayor productividad.

- Precisión y repetitividad mejorada comparada con medidores volumétricos.
- Una mayor estabilidad de calibración en comparación con los medidores mecánicos reduce las pérdidas de producto en transferencias y operaciones.
- Bajo mantenimiento, -no hay piezas móviles
- Entregas más rápidas y oportunas.

La operación con el Medidor de flujo másico ha traído un nuevo estándar en la calidad, entrega y precisión para el auto tanque..



# Gestión de Inventario

**Control Preciso, Desde La Recepción Hasta La Distribución, en cada una de las áreas de operación.**

## masTrack Software para la Gestión de Inventario en plantas para el Almacenamiento de G.L.P

Este sistema estrechamente integrado puede optimizar el flujo de efectivo de las instalaciones a través de pedidos/compras oportunas, ciclos de facturación más cortos y una rotación de inventario más rápida. Los gerentes pueden monitorear el estado de la operación en cada una de las áreas en cualquier momento, desde cualquier lugar, a través de la supervisión remota y las capacidades de control. La medición de todos los flujos protege contra la contracción. Las operaciones de carga más rápidas y efectivas mejoran la productividad en una planta.

Los medidores máscicos Neptune Coriolis miden cada flujo en fase líquida y retorno de vapor. La adquisición e interfaz de datos integrales proporciona datos para el procesamiento con la ayuda de software personalizado a la operación.

- La medición de masa Coriolis proporciona una alta precisión independiente de la temperatura
- Mide el flujo máscico, la densidad, la temperatura y calcula el volumen.
- Supervisión y control centralizados basados en PC, PCL o integrado a una ERP.
- Control en masas rastreadas, resúmenes diarios compilados y almacenados.
- Inventario y ubicación de GLP en tiempo real.
- Consultoría, diseño, instalación y formación.



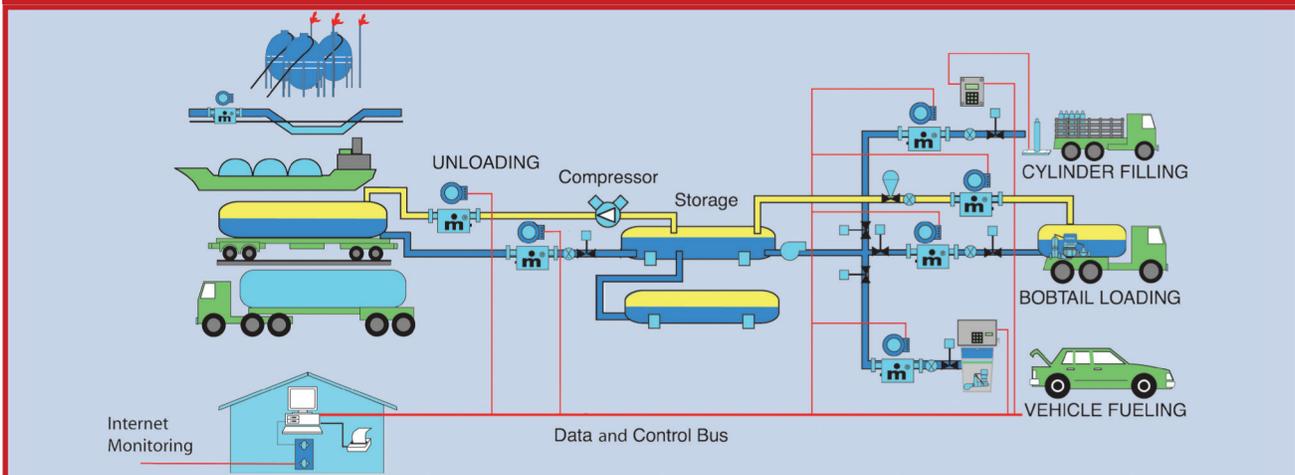
**Páginas de informes claras y detalladas que proporciona información sobre operaciones individuales o balance resumen de toda la operación en planta.**

Date	Operation	Start Time	End Time	Duration	Total Mass	Total Volume	Total Inventory A
12/21/07	Initial	0.00	12/21/07	596023.1467	0.00	42000.00	42000.00
12/22/07	Initial	0.00	12/22/07	596023.1467	0.00	42000.00	42000.00
12/23/07	Initial	0.00	12/23/07	596023.1467	0.00	42000.00	42000.00
12/24/07	Initial	0.00	12/24/07	596023.1467	0.00	42000.00	42000.00
12/25/07	Initial	0.00	12/25/07	596023.1467	0.00	42000.00	42000.00
12/26/07	Initial	0.00	12/26/07	596023.1467	0.00	42000.00	42000.00
12/27/07	Initial	0.00	12/27/07	596023.1467	0.00	42000.00	42000.00
12/28/07	Initial	0.00	12/28/07	596023.1467	0.00	42000.00	42000.00
12/29/07	Initial	0.00	12/29/07	596023.1467	0.00	42000.00	42000.00
12/30/07	Initial	0.00	12/30/07	596023.1467	0.00	42000.00	42000.00
12/31/07	Initial	0.00	12/31/07	596023.1467	0.00	42000.00	42000.00

**Los medidores máscicos Neptune M-Dot Coriolis pueden medir cada flujo de fluido y vapor para una excelente transferencia de producto.**



**La medición de todos los flujos en el terminal protege contra la contracción.**



# Llenado de Cilindros y Alimentación Automática

## Tipo 4D-MD 1 “ Medidor de flujo de dispensador de GLP compacto

Los fabricantes de dispensadores de todo el mundo especifican el medidor mecánico 4D-MD de 1” Neptune. Con todos los componentes—liberación de vapor, elemento de medición y válvula diferencial-integrados en un cuerpo de aluminio compacto y ligero, esta unidad ofrece ventajas de embalaje excepcionales. Este medidor ofrece una precisión y fiabilidad permanente para el llenado de cilindros portátiles.

- Alternativa rentable a los diseños de varios pistones
- Interface con una alta variedad de registros electrónicos de volumen y precio
- Pistón de larga duración con recubrimiento Nituff® Teflon®
- La cámara de medición extraíble simplifica el mantenimiento y disminuye los tiempos de reparación.

El medidor para dispensador de Pistón oscilante 4D-MD de 1” ofrece precisión y confiabilidad en un paquete compacto.



## PL100 LPG Dispenser Pump

Diseñada específicamente para dispensadores de GLP, la bomba PL100 utiliza tecnología de turbina regenerativa para proporcionar un rendimiento altamente eficiente. El impulsor es la única parte móvil y no tiene contacto con la carcasa, lo que resulta en prácticamente ningún desgaste, incluso cuando se bombean líquidos volátiles y no lubricantes, como el gas LP.

- Válvula de by pass opcional.
- Caja de interruptores o arrancador de montaje remoto.
- Sello mecánico fácil y sencillo de reemplazar.
- Entrada y salida repositionables en incrementos de 90°

La bomba PL100 complementa el medidor 4D-MD para un rendimiento inigualable en aplicaciones de Autogas.



*Red Seal Measurement — los Expertos en Sistemas de Medición para Gas LP*

Red Seal Measurement  
1310 Emerald Road  
Greenwood, SC 29646  
USA  
Phone: 1.800.833.3357  
Fax: 1.864.223.0341



Red Seal Measurement reserves the right to change these specifications without prior notice.