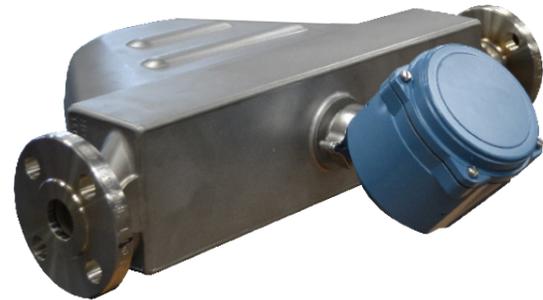




## RML 2000

### Mass Flowmeter for LPG



El medidor de flujo másico Neptune RML2000 fue pionero en la medición de flujo completamente electrónica y la gestión de transacciones en el autotanque con más de una década de éxito en aplicaciones móviles, la tecnología de flujo másico Coriolis de Red Seal Measurement ha demostrado ser muy eficiente, confiable y rentable..

En comparación con los medidores de flujo mecánicos tradicionales, el RML2000 ofrece una mejor precisión, mayor rango de caudales y una estabilidad excepcional entre verificaciones y calibraciones anuales. Este rendimiento, combinado con la compensación electrónica de temperatura, reduce significativamente la medición insuficiente del gas LP.

El diseño de tubos dobles sin obstrucciones del medidor no tiene partes móviles, lo que aumenta la vida útil y reduce los costos de mantenimiento.

El medidor de flujo másico Coriolis proporciona la opción medición del flujo volumétrico calculado de gas LP cuando se conecta con un reg electrónico. La excelente flexibilidad del sistema proporciona una ruta de actualización que no se puede obtener con los sistemas de gestión de transacciones electrónicas competitivos. El sistema RML2000 eficiente en el espacio se puede implementar tanto en vehículos nuevos como existentes. El reequipamiento es fácil utilizando las liberaciones de vapor de medición de Red Seal Measurement existentes y las válvulas diferenciales.

El sistema proporciona una precisión estable, un mantenimiento reducido y una recuperación de la inversión a corto plazo, además de la ruta de actualización más rentable del mercado, todo respaldado por un soporte de medición de Red Seal Measurement inigualable.

Experimente el RML2000 hoy y vea los beneficios de la medición electrónica total.

### Características y Beneficios

- Reducción de las pérdidas de producto entre calibraciones anuales
- Sin piezas móviles significa un funcionamiento más confiable, menos tiempo de inactividad y ciclos de vida más largos
- Retorno de inversión de menos de dos años basado solo en la estabilidad de la precisión
- La captura electrónica de todos los datos de la transacción elimina los errores manuales
- Muestreo electrónico de compensación de temperatura de alta frecuencia para una precisión mejorada
- Desde una bomba e impresión hasta una gestión de inventario electrónica completa , todo en un solo modelo sin actualizaciones
- Se comunica fácilmente con las aplicaciones de contabilidad de oficina y logística de abastecimiento.
- Servicio y soporte de Red Seal Measurement



## Especificaciones

FÍSICA	
Tubos	Acero inoxidable 316L
Carcasa del Sensor	Acero inoxidable 304L
Carcasa Transmisor de Señal	Aluminio
Peso (solo transductor)	9.5 kg (21 lbs)
Tamaño de Línea	51 mm (2 in.)

PERFORMANCE	
Pesos y Medidas Aprobados Caudal Volumétrico	30 - 310 litros/min (gpm 8-82)
General Purpose Vol. caudal	30 - 544 litros/min (8-144 gpm)
Precisión del Flujo Másico	±0.2% of rate
Repetibilidad del Flujo Másico	±0.1% of rate
Estabilidad de Masa Cero	1.36 kg/hr (0.05 lb/min)
Precisión del Caudal Volumétrico	±0.2% of rate
Repetibilidad Del Caudal Volumétrico	±0.1% of rate
Precisión de Densidad	±0.002 g/cm <sup>3</sup> (±2.0 kg/m <sup>3</sup> )
Repetibilidad de Densidad	±0.001 g/cm <sup>3</sup> (±1.0 kg/m <sup>3</sup> )
Precisión de Temperatura	±1°C ± 0.5% de la lectura
Repetibilidad de la Temperatura	±0.2°C

ENVIRONMENTAL	
Rango de temperatura (Registro E4000)	No hay límite de temperatura ambiente para el transductor. Consulte las especificaciones del registro.
Clasificación de presión	24 bar (350 psi)

APROBACION	
Pesos y Medidas	En proceso
Measurement Canada	En proceso
UL and CSA	Clase 1, Div. 2, Grupos A, B, C y D (cuando está conectado correctamente a un registro aprobado)

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

