

DESCRIPCIÓN

El Sistema de administración de líquidos de radio frecuencia (RF-FMS) de Badger Meter consta de un teclado alimentado por C/A y medidores equipados con radio de RF a batería. El producto se ha diseñado para ofrecer un mayor control sobre el dispensado de líquidos con reducciones considerables en los costos de instalación y el hardware asociado que es común para la mayoría de los sistemas de cableado directo de hoy. La información y la autorización de dispensado se comunica desde el teclado al medidor y la información de dispensado se comunica de regreso al teclado mediante comunicaciones radiales de espectro propagado de secuencia directa de 2,4 GHz.

APLICACIÓN

El Medidor EPM-3 RF está diseñado específicamente para medir y dispensar líquidos a granel para realizar labores de mantenimiento a automóviles, camiones, buses, equipos de construcción y aplicaciones similares. Es un diseño liviano, robusto y resistente a golpes con un agarre cómodo es ideal para dispensar aceites de motor (S.A.E 5-50), aceites de engranaje (S.A.E. 80-240), líquido de transmisión automática, solución anticongelante (Ethylene Glycol) y líquido hidráulico.

Algunas aplicaciones típicas incluyen:

- Talleres de mantenimiento de flotas
- Montaje industrial
- Instalaciones de lubricación rápida
- Concesionarios
- Equipos de minería y construcción
- Centros de servicio automotriz general
- Talleres de reparación y mantenimiento de especialidad

El medidor EPM-3 RF utiliza cuatro baterías AA reemplazables y viene calibrado de fábrica. El medidor también se puede recalibrar fácilmente en terreno para un líquido de distinta viscosidad.

FUNCIONAMIENTO

El Medidor EPM-3 RF está equipado con comunicaciones de RF para comunicarse con un teclado del sistema de administración de líquidos y obtener la autorización e información de dispensado.

Una vez que se ha ingresado una orden de trabajo en el teclado, el operador simplemente presiona el botón **RESET** (Restablecer) del medidor para iniciar la comunicación entre el medidor y el teclado. El medidor recibe autorización del teclado para desbloquear y dispensar la cantidad de lote. Al jalar del gatillo se dispensa la cantidad de lote de dispensado preestablecida. El medidor se apaga automáticamente cuando se ha alcanzado la cantidad de lote de dispensado.

Una función de Llenado hasta arriba permite dispensar el líquido adicional y hacerle un seguimiento una vez que se ha dispensado la cantidad de lote.

Al finalizar el dispensado, el operador presiona el botón **RESET** (Restablecer) y el medidor se bloquea, prohibiendo el dispensado no autorizado de líquido y la cantidad de dispensado se envía al teclado.



2,4 GHz

CONTIENE ID DE FCC: S4GEM35XB
CON CERTIFICACIÓN DE FCC, PARTE 15, SUB-PARTE C

Este dispositivo cumple la parte 15 de la normativa FCC.
El uso de este dispositivo está sujeto a las siguientes dos condiciones:
(1) este dispositivo no puede provocar interferencias dañinas y
(2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida la interferencia que puede ocasionar un funcionamiento no deseado.

CONTIENE IC: 8735A-EM35XB

CARACTERÍSTICAS

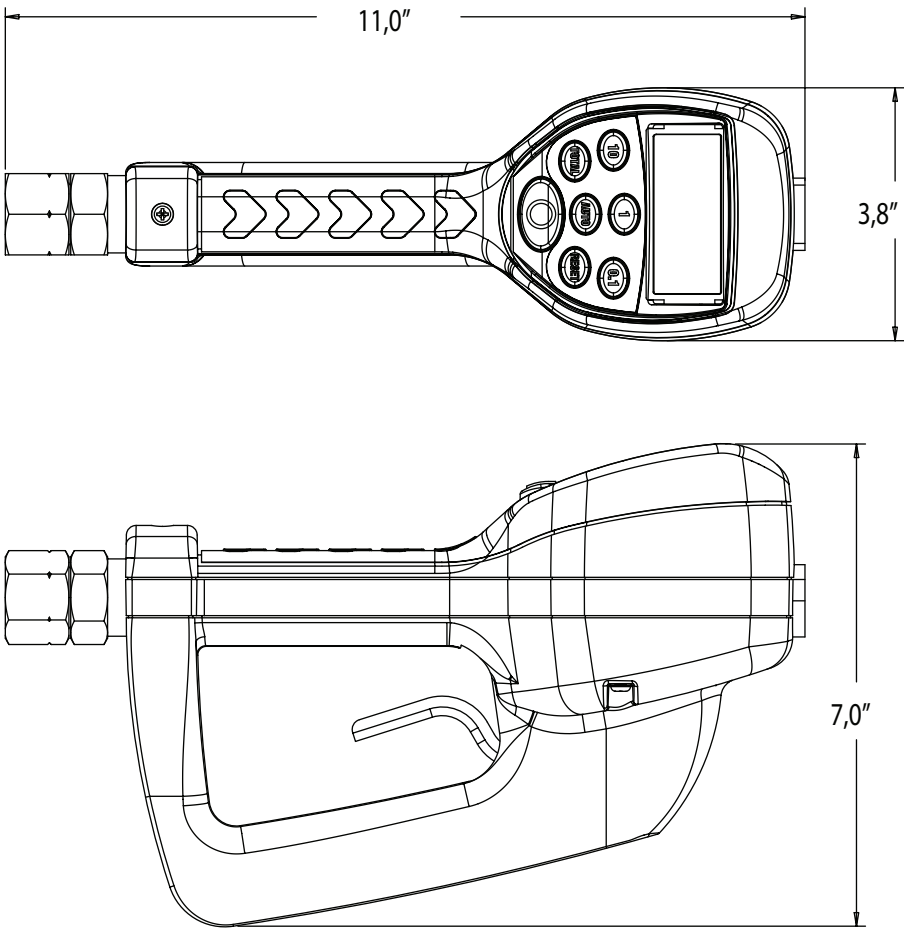
- Medidor impulsado por engranaje ovalado (LCP Gears)
- Durable y liviano
- Pantalla de LCD de gran tamaño y fácil de leer
- Totalización en litros y galones
- Medición de dispensado en litros, cuartos de galón, pintas, galones
- Función de llenado hasta arriba de dispensado
- Función de cierre de dispensado no autorizado
- Número máx. de totalizadores: 99.999 galones o litros
- Volumen máx de dispensado: 99,999 unidades
- Volumen máx preconfigurado: 999 unidades
- Factor de calibración para distintos líquidos
- Unidades de medición cambiables
- Total y total reconfigurable
- Mínimo 20.000 ciclos de vida útil de la batería
- Indicador de batería baja
- Función de cierre de seguridad de batería baja
- Capacidad de guardar la configuración si se produce una interrupción de energía
- Utiliza 4 baterías AA estándar
- Estándar de pivote en línea con todos los medidores
- Cierre automático a una cantidad preconfigurada
- Anulación eléctrica de emergencia
- Funcionamiento de la válvula de control de precisión

ESPECIFICACIONES

Flujo máximo *	10 gpm (38 lpm)
Flujo mínimo *	0,25 gpm (1 lpm)
Presión operativa (máxima)	1000 psi (67 bar)
Presión operativa (mínima)	5 psi (0,35 bar)
Temperatura operativa (máxima)	120° F (50° C)
Temperatura operativa (mínima)	20° F (– 5° C)
Precisión Aceites	+/- 0,5%
Precisión Anticongelante	+/- 1,5%
Pantalla de LCD de 5 dígitos	Cuartos de galón, pintas, galones (litros)
Conexiones de entrada y de salida	1/2" NPT (1/2" BSP)
Clase de protección	IP42

* Probadas con aceite de motor DTE-25 a temperatura ambiente. El rango de flujo mínimo/máximo variará con la viscosidad del líquido.

DIMENSIONES



Control. Gestión. Optimización.

Las marcas comerciales que aparecen en este documento son propiedad de sus respectivos dueños. Debido a la continua investigación y mejoras y perfeccionamientos de los productos, Badger Meter se reserva el derecho de modificar las especificaciones del producto o sistema sin aviso, salvo que exista una obligación contractual pendiente. © 2022 Badger Meter, Inc. Todos los derechos reservados.