



## LMS-RFL Funk Ölmanagement System



### Merkmale

- Keine Installationskosten, da Datenfunkübertragung
- Kein Eingriff in die Rohrleitungen der Ölanlage
- Notbetrieb
- Zapfmengen werden im Zähler gesperrt, wenn keine Zapfung ansteht
- Frei einstellbare Zapfzeit ermöglicht Nachzapfungen
- Austauschbare AA-Batterien (LR6)
- Hohe Batterielebensdauer: Bis zu 15.000 Zapfungen
- Maßeinheiten: Liter, Gallonen, Pints und Quarts
- Gerät kann vor Ort kalibriert werden
- Einbindung in das DMS (Warenwirtschaftsprogramm)
- Installation auch an mobilen Einheiten
- Offenes Schnittstellenprotokoll
- Barcode Leser

### Beschreibung

Das kabellose LMS-RFL Funk Ölmanagement System wurde konzipiert, um die Abgaben und den Bestand von Flüssigkeiten zu kontrollieren und erfassen.

Durch die langjährige Erfahrung in der Funkdatenübertragung bei Wasserzählern konnte eine sichere verschlüsselte Datenübertragung erreicht werden.

Dieses System besteht aus einem Abgabeterminal und bis zu 48 ihm zugeordneter Zähler. Die Komponenten kommunizieren drahtlos und bidirektional. Die Kosten für Verdrahtung und Einbau von Impulsgebern und Ventilen entfallen komplett. Lediglich der Zähler ist an der Zapfstelle zu installieren und die Konfiguration an der Bedieneinheit durchzuführen.

### Applikationen

- Fuhrparks
- Industrielle Applikationen
- Quick Lube Service
- Reparaturbetriebe
- Werkstätten

### Betrieb

Der Monteur identifiziert sich mittels einer 4-stelligen PIN-Nummer am Abgabeterminal. Anschliessend wählt er Auftragsnummer, Ölsorte und Menge. Durch Drücken der RESET-Taste am Zähler wird der Zapfauftrag übernommen. Dieser ist dann freigeschaltet und durch kurzes Ziehen des Zapfhebels wird die vorgewählte Menge abgegeben. Ein erneutes Drücken der RESET-Taste schliesst den Vorgang ab und die tatsächlich gezapfte Menge wird an das Abgabeterminal zurückgeschickt, welches die Zapfdaten speichert. Zum Abschluss wird ein Beleg ausgedruckt. Die gespeicherten Daten können später anhand verschiedener Kriterien über eine externe Druckerschnittstelle (RS232) ausgewertet werden.



## Technische Daten

Typ	Zähler LM OG-RF
Durchfluss *	1 l/min – 30 l/min (1 – 20 l/min eichfähig)
Minimaler Durchfluss *	1 l/min
Max. Betriebsdruck	70 bar
Min. Betriebsdruck	0.35 bar
Betriebstemperatur	-20°C bis +40°C
Genauigkeit (nicht eichfähig)	+/- 0.5% (+/- 0.3% eichfähig)
5-stelliges LCD-Display	10 mm hoch x 5 mm breit
Anschlüsse	1/2" BSPP
Schutzklasse	IP 42

\* Geprüft mit DTE-25 Motoröl bei Umgebungstemperatur. Min.-Max. Durchfluss abhängig von der Viskosität.

Bedieneinheit	
Anschluss	230 VAC steckerfertig
Drucker	Integriert (RS232)
Anzeige	2-zeilige, 16-stellige
Menüführung	Leichte Menüführung
Montage	Wandanbau
Zulassung	EMV/CE, FMEA
Zubehör	Barcode Leser