

## Baureihe LM OG

### Nicht eichfähig - Für die Messung von Schmierstoffen



#### Merkmale

- Robuste Konstruktion
- Einfacher Batterietausch

#### Beschreibung

Die LM OG-Klasse ist modular aufgebaut. Der Grundzähler LM OG ist ein Ovalradzähler, der für den Einsatz in festverlegte Rohrleitungen als Einbauzähler sowie als Handölzähler entwickelt wurde. Das elektronische, zweizeilige Anzeigewerk ist mit dem Gehäuse aus Aluminium Druckguss stopfbuchsenfrei verbunden. Die Ansteuerung der Anzeigewerkelektronik erfolgt über einen Nassmagnet. Die Zählerbaureihe zeichnet sich durch ihre robuste, wartungsfreundliche und leichte Handhabung aus. Der Elektronikteil ist stoßgesichert und gegen Öleintritt abgedichtet.

#### Applikationen

Verbrauchsmessung von Schmierstoffen im nicht eichpflichtigen Verkehr in Reparatur- und Fuhrbetrieben.

Typische Messflüssigkeiten sind Motorenöle und Getriebeöle.

#### Technische Daten

Nennweite	DN 1/2"
Durchfluss	1 bis 35 l/min
Messgenauigkeit *	±0,5%
Viskosität	8 bis 5000 mPas
Nenndruck	100 bar Einbauzähler, 70 bar Handdurchlaufzähler
Druckabfall	min. 0,35 bar
Betriebstemperatur	-10 bis +50°C
Anzeige	LCD, 5-stellig
Schutzklasse	IP 65

\*Geprüft mit Mobil DTE 25 - Motoröl

#### Betrieb

Das elektronische Zählwerk erfasst die Ovalradumdrehungen über einen Reedschalter und berechnet daraus das gemessene Volumen in technischen Einheiten. Das Messergebnis wird auf dem Display angezeigt. Die Gesamtmenge wird ebenfalls registriert und kann auf Knopfdruck abgerufen werden. Die Messgenauigkeit kann je nach Viskosität über den Kalibrierfaktor angepasst werden.

#### Achtung!

Bitte vorab sicherstellen, dass das Medium sauber gefiltert ist, bevor es durch den Zähler durchläuft. Fremdpartikel würden zu einer Ungenauigkeit der Messung führen und den Zähler möglicherweise beschädigen.