

Baureihe LM OG-HF

Für die Messung von hohen Durchflüssen – Nicht eichfähig



Beschreibung

Der High Flow Zähler Typ LM OG-HF wurde konzipiert, um hohe Durchflüsse bis 115 l/min zu messen. Der Zähler ist modular aufgebaut, robust in seiner Konstruktion. Das LCD kann in einem Temperaturbereich von -10°C bis +60°C betrieben werden. Das elektronische Register ist mikroprozessorgesteuert und durch eine Lithiumbatterie versorgt. Maßeinheiten wie Liter, Pints, Quarts oder Gallonen können eingegeben werden. Der Totalisator zeigt Gesamtmengen in Liter oder Gallonen an. Der Kalibrierfaktor wird werkseitig eingestellt und der Zähler kann bei Bedarf auch vor Ort neu kalibriert werden. Ein 6-stelliges Display mit zwei Dezimalen zeigt die exakte Abgabemenge an. Der Zähler ist stoßgesichert.

Anwendung

Verbrauchsmessung von Schmierstoffen im nicht eichpflichtigen Verkehr in Reparatur- und Fuhrbetrieben. Typische Messflüssigkeiten sind Motorenöle und Getriebeöle.

Betrieb

Das elektronische Zählwerk erfasst die Ovalradumdrehungen und berechnet daraus das gemessene Volumen in technischen Einheiten.

Impulsgeber

Der auf dem Zähler aufgebaute Impulsgeber kann mit Dosiersteuergeräten oder an weiteren elektronischen Instrumenten angeschlossen werden, welche Impulse von einem Reedschalter verarbeiten können.

Der Impulsgeber liefert Impulse über einen potentialfreien Reedschalter mit 5X10⁸ Schaltspielen, je nach Belastung. Schalterbelastung 10 W, 120 VAC. 100 p/l, einkanalig.

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.



Technische Daten

	LM OG-HF		LM OG-HFT	
	3/4"	1"	3/4"	1"
Max. Durchfluss *	60 l/min	115 l/min	60 l/min	115 l/min
Min. Durchfluss *	3 l/min		3 l/min	
Max. Betriebsdruck	100 bar		100 bar	
Min. Betriebsdruck	0,35 bar		0,35 bar	
Max. Betriebstemperatur	+60°C		+60°C	
Min. Betriebstemperatur	-10°C		-20°C	
Viskosität	bis 5000 mPas		bis 5000 mPas	
Genauigkeit (nicht eichfähig)	± 0,5%		± 0,5%	
Gewicht	0,82 kg		0,82 kg	
Anschlüsse	3/4" BSPP	1" BSPP	3/4" BSPP	1" BSPP
Puls pro Liter	---		66,75	

*Geprüft mit Mobil DTE 25 – Motoröl bei 20°C Umgebungstemperatur. Min.-Max. Durchfluss abhängig von der Viskosität.