

BESCHREIBUNG LM-OG-I-SS

Das elektronische Register beinhaltet einen Mikroprozessor, der über eine Lithium Batterie versorgt wird, deren Lebensdauer je nach Anwendung 4 Jahre und mehr beträgt. Der Zähler kann in Pints, Quarts, Liter, oder Gallonen programmiert werden. Der Kalibrierfaktor und eine Messeinheit werden werkseitig einprogrammiert. Bei Bedarf kann vor Ort elektronisch nachkalibriert werden. Ein 6-stelliges LCD-Display zeigt die gesamte Abgabemenge. Das Zählwerk ist dank einem robusten, Glasfaser verstärktem, schlagfestem Nylon-Gehäuse sehr verschleißfest.

BESCHREIBUNG LM OG-TI-SS

Die Edelstahl-Ovalradzähler mit Impulsgeber sind robust und kostengünstig. Der auf dem Messwerk aufgebaute Impulsgeber kann an Dosiersteueranlagen, Fernzähler und andere elektronisch gesteuerte Instrumente angeschlossen werden, die mit Impulsen von einem Reedschalter kompatibel sind. Das Impulsgebergehäuse ist aus glasfaserverstärktem Kunststoff.

APPLIKATIONEN

Der Ovalradzähler mit elektronischem Zählwerk wurde konzipiert, um industrielle Flüssigkeiten zu messen. Der Zähler ist modular aufgebaut, kostengünstig und robust. Sein leichtes Gewicht macht ihn zu einem beliebten Zähler.

MERKMALE LM OG-I-SS

- Leckfreie Magnetkupplung
- Grosses LCD-Display
- Anzeige bis auf drei Dezimale
- Summierung in Liter, Gallonen, Pints und Quarts
- Nur zwei bewegliche Teile reduzieren Wartungskosten
- Genauigkeit $\pm 0,5\%$ (Linearisierung möglich)
- Batterie ca. 4 Jahre Lebensdauer
- Signal bei schwacher Batterie
- Austauschbare Batterie
- Gegen Feuchtigkeit geschütztes Register (IP65)
- Zwei Jahre Garantie



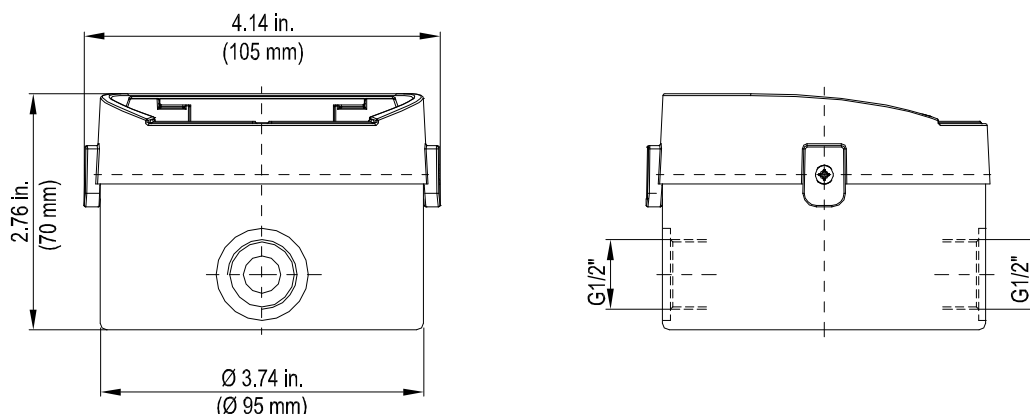
MERKMALE LM OG-TI-SS

- Keine externe Versorgung notwendig
- Robustes Edelstahlgehäuse
- Wasserdicht, IP 65 Gehäuse
- Kompatibel mit den meisten Dosiersteueranlagen und Zählern
- Gegen Feuchtigkeit geschützter Impulsgeber (IP65)
- Max. Betriebsdruck 100 bar

BETRIEB

Das Fluid durchläuft die Messkammer und bringt damit die Ovalräder in Rotation. Jede Rotation der Ovalräder verdrängt ein definiertes Volumen. Sehr kleine Toleranzen minimieren Spaltverluste und ermöglichen sehr gute Messgenauigkeit. Magnete in den Ovalrädern aktivieren Reedschalter und steuern damit den Mikroprozessor an. Die ILR-Displays verfügen über einen rücksetzbaren und einen nicht rücksetzbaren Totalisator; zudem besteht die Möglichkeit, den aktuellen Durchfluss in z. B. l/min anzuzeigen.

ABMESSUNGEN



TECHNISCHE DATEN

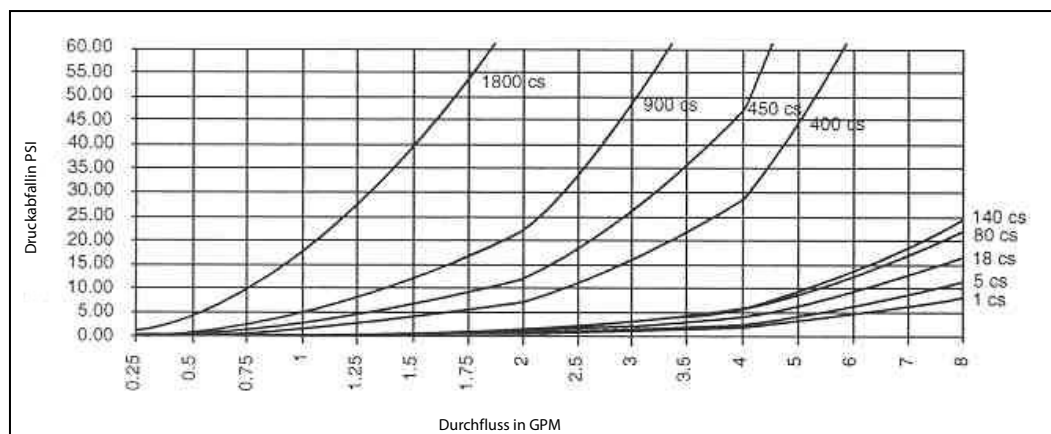
Typ	LM OG-I-SS	LM OG-TI-SS
Durchfluss*	0,5 - 35 l/min	
Betriebsdruck	0,35 - 100 bar	
Betriebstemperatur	-20 °C bis +80 °C	
Genauigkeit	±0,5 %	
Gewicht, ohne Griff	1,5 kg	0.9 kg
Impulse pro Liter	-	100
Display	6-stelliges LCD-Display	-
Eingangs- und Ausgangsanschlüsse	½" BSPP	

*Geprüft mit Mobil DTE-25 Motorenöl bei Umgebungstemperatur. Min./max. Durchflüsse hängen von der Viskosität des Fluids ab.

WERKSTOFFE

Typ	LM OG-I-SS	LM OG-TI-SS
Gehäuse/Deckel	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4301
Ovalräder	Vectra (LCP-Plastik)	Vectra (LCP-Plastik)
O-Ring	Viton	Viton

DRUCKVERLUST IN ABHÄNGIGKEIT VON DURCHFLUSS BEI VERSCHIEDENEN FLUIDS



Kontrollieren. Verwalten. Optimieren.

Dynasonics, AquaCUE und SoloCUE sind eingetragene Warenzeichen der Badger Meter, Inc. Andere Warenzeichen in diesem Dokument sind Eigentum der zugehörigen Rechtspersonen. Aufgrund fortlaufender Forschung, Produktverbesserungen und -erweiterungen behält sich Badger Meter das Recht auf Änderungen von Produkt- und technischen Systemdaten ohne Ankündigung vor, sofern dem keine vertraglichen Verpflichtungen entgegenstehen. © 2021 Badger Meter, Inc. All rights reserved.