

Typ LM OG-I-PVC für industrielle Applikationen

Allgemein

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.

Das elektronische Register beinhaltet einen Mikroprozessor, der über eine Lithium Batterie versorgt wird, deren Lebensdauer je nach Anwendung 5 Jahre und mehr beträgt. Der Zähler kann in Pints, Quarts, Liter, oder Gallonen programmiert werden und summiert in Liter oder Gallonen. Der Kalibrierfaktor und eine Messeinheit werden werkseitig einprogrammiert. Bei Bedarf kann vor Ort elektronisch nachkalibriert werden.

Ein 5-stelliges LCD-Display zeigt die gesamte Abgabemenge. Das Zählwerk ist dank einem robusten, glasfaser verstärktem, schlagfestem Nylon-Gehäuse sehr verschleissfest.



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 Zählwerke können entweder in US-Gallonen oder Liter anzeigen.

Drücken Sie "RESET" vor jeder Messung, um den Totalisator auf Null zurückzustellen.

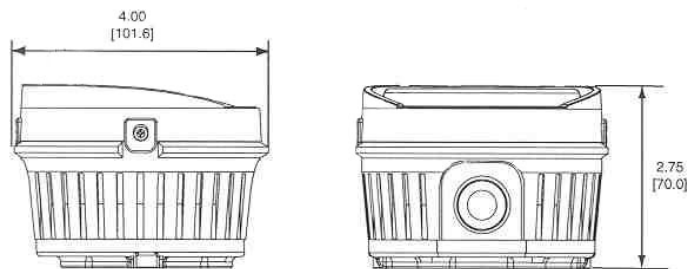
Die Gesamtmenge des vom Gerät abgegebenen Fluids kann regelmässig geprüft werden, indem man die "TOTAL"-Taste drückt.

Achtung: Sollten diese Zähler für andere Anwendungen eingesetzt, als die hier beschriebenen, kann dies zu ungenauen Messungen bzw. Zählerschäden führen.

Merkmale

- Leckfreie Magnetkupplung
- Grosses LCD-Display
- Anzeige bis auf zwei Dezimale
- Kalibriertaste
- Summierung in Gallonen oder Liter
- Abgabe in Pints, Quarts, Liter oder Gallonen
- Nur zwei bewegliche Teile reduzieren Wartungskosten
- Genauigkeit $\pm 0,5\%$
- Batterie bis 7 Jahre Lebensdauer
- Signal bei schwacher Batterie
- Austauschbare Batterie
- Gegen Feuchtigkeit geschütztes Register
- Zwei Jahre Garantie
- Nicht zum Einsatz im Ex – Zone1

Abmessungen



Spezifikationen

Technische Daten	Ovalradzähler	
	ANSI	Metrisch
Max. Durchfluss *	8 gpm	35 Liter/Minute
Min. Durchfluss *	0.13 gpm	0.5 Liter/Minute
Betriebsdruck (max.)	145 psi	10 bar
Betriebsdruck (min.)	4.5 psi	0.30 bar
Betriebstemperatur (max.)	110° F	45° C
Betriebstemperatur (min.)	-14° F	-10° C
Genauigkeit (nicht eichfähig)	± 0.5%	± 0.5%
Gewicht, ohne Griff	2.5 lbs	1.0 kg
5-stelliges LCD-Display, 5/16" hoch (8 mm)	Pints-Quarts-Gallone	Liter
Eingangs- und Ausgangsanschlüsse	½" BSPP	½" BSPP

*Geprüft mit Wasser bei Umgebungstemperatur.

Werkstoffe	Ovalradzähler
Gehäuse	PVC
Ovalräder	LCP – Kunststoff (Vectra)
Boden / Achsen	Edelstahl 1.4301

Bitte stellen Sie sicher, dass die Fluide gründlich gereinigt sind, bevor sie gemessen werden.