

BESCHREIBUNG

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.

APPLIKATIONEN

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

MERKMALE

- Leckfreie Magnetkupplung
- Großes LCD-Display
- Anzeige bis auf eine 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 mind. 3 Jahre Lebensdauer
- Signal bei schwacher Batterie
- Austauschbare Batterie
- Gegen Feuchtigkeit geschütztes Register
- Zwei Jahre Garantie

MERKMALE

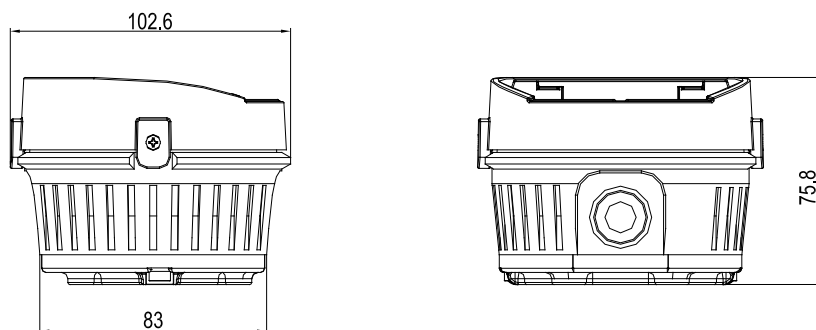
- Keine externe Versorgung notwendig
- Robustes Edelstahlgehäuse
- Wasserdicht, IP 65 Gehäuse
- Kompatibel mit den meisten Dosiersteueranlagen und Zählern mit Skalereinrichtung
- Gegen Feuchtigkeit geschützter Impulsgeber (IP65)



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.

ABMESSUNGEN (MM)



TECHNISCHE DATEN

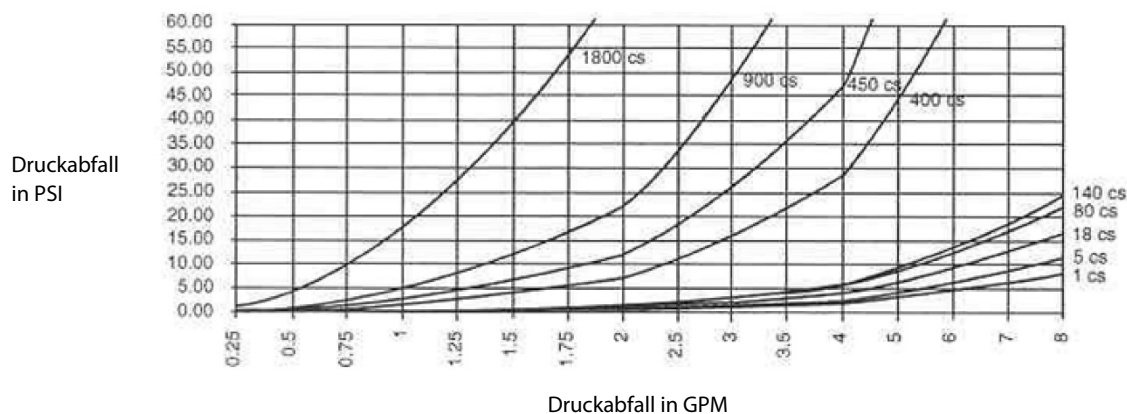
Typ	LM OG-I SS-CND
Durchfluss*	0,5 - 35 l/min
Betriebsdruck	0,35 - 100 bar
Betriebstemperatur	-20°C bis +80°C
Genauigkeit	±0.5%
Gewicht, mit Handgriff und Auslauf	2,0 kg
Impulse pro Liter	-
Display	5-stelliges LCD-Display, 5/16" hoch (8 mm)
Eingangs- und Ausgangsanschlüsse	½" BSPP

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

WERKSTOFFE

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

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.