

BESCHREIBUNG

Der Ovalradzähler mit Impulsgeber, Typ LM OG-TI-PVC, ist 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 und eine Skaliereinrichtung haben.

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.



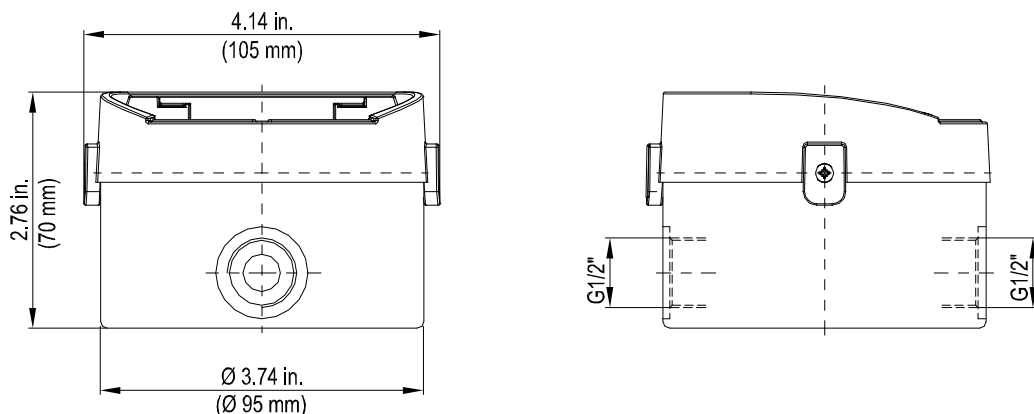
MERKMALE

- Keine externe Versorgung notwendig
- Robustes Kunststoffgehäuse
- Wasserdicht, IP 65 Gehäuse
- Kompatibel mit den meisten Dosiersteueranlagen und Zählern mit Skaliereinrichtung
- Gegen Feuchtigkeit geschützter Impulsgeber (IP65)
- Max. Betriebsdruck – 10 bar

APPLIKATIONEN

Der Typ LM OG-TI-PVC wurde für Applikationen in der industriellen Umgebung konzipiert.

ABMESSUNGEN



TECHNISCHE DATEN

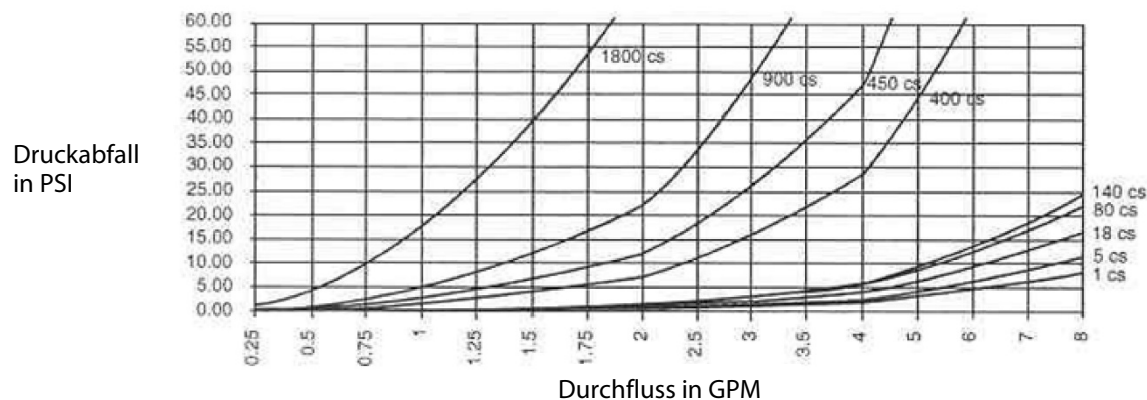
	ANSI	Metrisch
Durchfluss	0.13 – 8 GPM	0.5 – 35 l/min
Max. Betriebsdruck	145 psi	10 bar
Min. Betriebsdruck	4.5 psi	0.30 bar
Max. Betriebstemperatur	-14°F bis 110° F	-10° bis 45° C
Genauigkeit	±0.5%	±0.5%
Impulsrate	380 Impulse/Gal.	100 Impulse/Liter
Max. Reedschalter-Belastung	150 VAC @ 10 Watts	150 VAC @ 10 Watts
Gewicht	2.0 lbs	0.9 kg
Eingangs- und Ausgangsanschlüsse	½" BSPP	½" BSPP
Max. Drehmoment	8 Nm	8 Nm

WERKSTOFFE

Zähler-Gehäuse/Deckel	PVC
Ovalräder	LCP (Liquid Crystal Polymer)
Impulsgeber-Gehäuse	Nylon
O-Ring	Viton

DRUCKVERLUST IN ABHÄNGIGKEIT VON DURCHFLUSS BEI VERSCHIEDENEN FLUIDS

Viskosität in centistokes (11-19-96)



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.