



Badger Meter Europa

H. HERMANN EHLERS GMBH

DURCHFLUSSZÄHLER · DOSIERSTEUERUNG · VENTILE · ARMATUREN



SINCE 1865

Typ LM OG-I-PVC für industrielle Applikationen



Merkmale

- Leckfreie Magnetkupplung
- Grosses LCD-Display
- Anzeige bis auf drei Dezimale
- Summierung in Gallonen, Liter, Quarts und Pints
- 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
- Zwei Jahre Garantie
- Nicht zum Einsatz im Ex-Zone 1

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.

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

Beschreibung

Der Ovalradzähler mit elektronischem Zahlwerk 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 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.

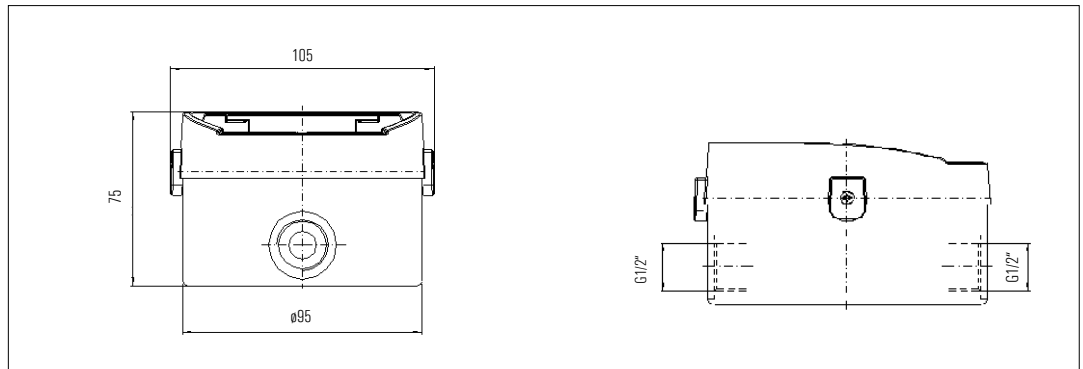
Ein 6-stelliges LCD-Display zeigt die gesamte Abgabemenge. Das Zahlwerk ist dank einem robusten, glasfaser verstärktem, schlagfestem Nylon-Gehäuse sehr verschleissfest.

OG_LMOGI_PVC_DB_01_1509.doc

Nachdruck von Texten oder Textausschnitten nur mit schriftlicher Genehmigung von Badger Meter Europa GmbH.
Der Missbrauch von Texten, Bildern oder Firmenlogo wird strafrechtlich verfolgt.

An der Autobahn 45 ♦ 28876 Oyten ♦ Tel. 04207/91 21-0 ♦ Fax 04207/91 21 41
Email Verkauf@Ehlers-GmbH.de ♦ Home <http://www.Ehlers-GmbH.de>

Abmessungen (mm)



Technischen Daten

	ANSI	Metrisch
Max. Durchfluss*	8 gpm	35 l/min
Min. Durchfluss*	0.13 gpm	0.5 l/min
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) bei Viskosität > 5cP	± 0.5%	± 0.5%
Genauigkeit (nicht eichfähig) bei Viskosität < 5cP	± 1,0 %	
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	
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.