

## BESCHREIBUNG

Der Typ LM OG-HFlow wurde konzipiert, um Durchflüsse bis zu 115 l/m zu messen.

Der auf dem Zähler aufgebaute Impulsgeber kann mit Dosiersteuergeräten oder an weiteren elektronischen Instrumenten angeschlossen werden, welche Impulse von einem Reedschalter verarbeiten können.

## BETRIEB

Das elektronische Zählwerk erfasst die Ovalradrehungen und berechnet daraus das gemessene Volumen in volumetrischen Einheiten.

## MERKMALE

- 1" und ¾" BSP Innengewinde
- Ovalradtechnologie
- Robustes, rostfreies Gehäuse
- Schutzklasse IP65
- ± 0,5% Genauigkeit (ab 20 mPas)

## APPLIKATIONEN

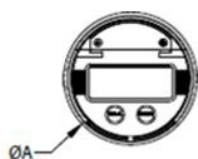
Der modular aufgebaute Zähler ist für Motorenöle und Getriebeöle geeignet.



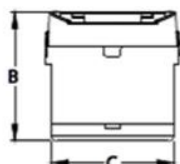
**BITTE VORAB SICHERSTELLEN, DASS DAS FLUID SAUBER GEFILTERT IST, BEVOR ES DURCH DEN ZÄHLER DURCHLÄUFT. FREMDPARTIKEL WÜRDEN ZU EINER UNGENAUIGKEIT DER MESSUNG FÜHREN UND DEN ZÄHLER MÖGLICHERWEISE BESCHÄDIGEN.**

**TECHNISCHE DATEN**

	¾"	1"
Maximaler Durchfluss *	60 l/min	115 l/min
Minimaler Durchfluss *	2 l/min	2 l/min
Betriebsdruck (Maximal)	140 bar	140 bar
Betriebsdruck (Minimal)	0,35 bar	0,35 bar
Betriebstemperatur (Maximal)	+80 °C	+80 °C
Betriebstemperatur (Minimal)	-20 °C	-20 °C
Genauigkeit > 20cP	±0,5%	±0,5%
Gewicht	1.4 kg	1.4 kg
Eingangs- und Ausgangsanschlüsse	¾" BSPP	1" BSPP
Impulse pro Liter	61,5 (ILR740)	

**ABMESSUNGEN (CM)**

Anschlussgröße	A	B	C
¾"	3,94" (100 mm)	3,84" (98 mm)	3,62" (92 mm)
1"	3,94" (100 mm)	3,84" (98 mm)	3,62" (92 mm)



Registermodell	Registereigenschaften
ILR 700 Standardregister	<ul style="list-style-type: none"> <li>Durchflussmenge oder Summendisplay im Programmiermenü wählbar</li> <li>Maßeinheit kann gewählt werden</li> </ul>
ILR 750	<ul style="list-style-type: none"> <li>Skalierbarer Impulsausgang</li> <li>Impulsdauer einstellbar</li> <li>Analoger 4-20mA-Ausgang für Zählerdurchflussmenge</li> <li>Mindest- und Maximal-Werte können für Analogausgang programmiert werden</li> <li>9-Punkt Linearisierung</li> </ul>
<b>Beachte:</b> ILR 750 hat die Standardeigenschaften des ILR 700.	
ILR 740 Transmitter	Transmitter (Reedschalter)

**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.