

### MERKMALE

- 1" und ¾" BSP
- Ovalradtechnologie
- Ohne externe Stromversorgung
- Robustes, rostfreies Gehäuse
- Beständig gegen Feuchtigkeit
- Hermetischer Reedschalterausgang
- ±0,5% Genauigkeit

### BESCHREIBUNG

Der Typ LM OG-HFT High Flow 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 Ovalraddrehungen und berechnet daraus das gemessene Volumen in technischen Einheiten.

### APPLIKATIONEN

Der modular aufgebaute Zähler ist für Motorenöle und Getriebeöle geeignet.

### IMPULSGEBER

Der Impulsgeber liefert Impulse über einen potentialfreien Reedschalter mit 5X108 Schaltspielen, je nach Belastung. Schalterbelastung 10 W, 120 VAC.

61,50 p/l, einkanalig.



### ⚠ ACHTUNG

**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

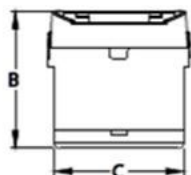
	¾"	1"
<b>Max. Durchfluss*</b>	60 l/min	115 l/min
<b>Min. Durchfluss*</b>	2 l/min	2 l/min
<b>Max. Betriebsdruck</b>	140 bar	140 bar
<b>Min. Betriebsdruck</b>	0,35 bar	0,35 bar
<b>Max. Betriebstemperatur</b>	+80 °C	+80 °C
<b>Min. Betriebstemperatur</b>	-20 °C	-20 °C
<b>Messgenauigkeit &lt; 5,0 cP</b>	± 2 %	± 2 %
<b>Messgenauigkeit &gt; 5,0 cP</b>	± 0,5 %	± 0,5 %
<b>Gewicht</b>	0,82 kg	0,82 kg
<b>Anschluss</b>	¾" BSPP	1" BSPP
<b>Impuls pro Liter</b>	61,5	61,5
<b>Schutzklasse</b>	IP 65	IP 65

\* Geprüft mit Mobil DTE-25 - Motoröl bei 20 °C Umgebungstemperatur. Min.-Max. Durchfluss abhängig von der Viskosität.

## 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.