



Badger Meter Europa

H. HERMANN EHLERS GMBH

DURCHFLUSSZÄHLER · DOSIERSTEUERUNG · VENTILE · ARMATUREN



SINCE 1865

LM OG-TAER

Eichfähig – Einbauzähler mit elektronischem Impulsgeber



Beschreibung

Die LM OG Baureihe ist modular aufgebaut. Der Grundzähler LM OG ist ein Ovalradzähler, der für den Einsatz in festverlegte Rohrleitungen als Einbauzähler entwickelt wurde. Das elektronische, zweizeilige Anzeigewerk ist mit dem Gehäuse aus Aluminium Druckguss stopfbuchsenfrei verbunden. Die Ansteuerung der Anzeigewerkelektronik erfolgt über einen Magnet. Die Zählerbaureihe zeichnet sich durch ihre robuste, wartungsfreundliche und leichte Handhabung aus. Der Elektronikteil ist stoßgesichert und gegen Öleintritt abgedichtet.

Anwendungen

Verbrauchsmessung von Schmierstoffen im eichpflichtigen Verkehr in Reparatur- und Fuhrbetrieben.

Typische Messflüssigkeiten sind Motorenöle und Getriebeöle.

Betrieb

Das elektronische Zählwerk erfasst die Ovalradrotationen über zwei versetzt angeordnete Reedschalter und berechnet daraus das gemessene Volumen in technischen Einheiten per Magnetkupplung.

Impulsausgang

Der NPN-Impulsausgang wird anhand des eingegebenen Korrekturfaktors skaliert. Zwei Versionen sind möglich.
MDS2000 Ausgangskanal 2.2k Pull Down Widerstand
Andere Systeme Ausgangskanal 1.2k Pull Up Widerstand

Technische Daten

| Zählwerk | |
|---|--------------------------------------|
| Anzeige | 6-stelliges LCD-Display, Segmenttest |
| Ziffernhöhe | 12 mm |
| Auflösung | 0,005 l |
| Summierung bis | 99999 l |
| Max. Menge | 999,999 > 9999,99 l |
| Lithiumbatterie | 3 VDC |
| Impulsausgang | 2 x 100 PPL, 90° Phasenverschiebung |
| Offener Kollektor | NPN, 1,2A 60VDC |
| Korrekturfaktor | 0,0001 bis 9,9999 |
| Abmessungen | Ø101mm H70mm |
| Phasesequenzregelung | |
| Mikroprozessorgesteuert, elektronischer Impulsausgang | |
| Datenlogger für 500 Abgaben | |
| Zähler | |
| Ovalradzähler. Magnetkupplung. | |
| Pulverbeschichtetes Alu-Gehäuse | |
| Durchflussbereich | 1-10 l/min |
| Nennndruck | 100 bar max. |
| Druckabfall | 0,35 bar (DTE 25) |
| Betriebstemperatur | -10°C bis +50° C |
| Genauigkeit | ± 0,3% |
| Gesamtgewicht | 0,7 kg |
| Schutzklasse | IP 42 |

Achtung!

Bitte vorab sicherstellen, dass das Medium sauber gefiltert ist, bevor es durch den Zähler durchläuft. Fremdpartikel würden zu einer Ungenauigkeit der Messung führen und den Zähler möglicherweise beschädigen.

LM_OGTEAR200_DB_PTB_01_1207.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>