

BESCHREIBUNG

Die Zähler sind modular aufgebaut und wurden für den Einsatz in festverlegte Rohrleitungen als Einbauzähler sowie als Handölzähler entwickelt. Diese eignen sich besonders zur Verbrauchsmessung von Schmierstoffen in Reparatur- und Fuhrbetrieben. Das elektronische Anzeigewerk ist mit dem Gehäuse aus Aluminium Druckguss medienunberührt verbunden. 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 nachweispflichtigen Verkehr in Reparatur- und Fuhrbetrieben.

Typische Messflüssigkeiten sind Motorenöle und Getriebeöle.

BETRIEB

Das elektronische Zählwerk erfasst die Ovalradrehungen 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



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.



Einbauzähler: **LM OG-TAERM**
 MID-Zulassung nach OIML R117-1

TECHNISCHE DATEN

Zählwerk	
Anzeige	6-stelliges LCD-Display, Segmenttest
Ziffernhöhe	12 mm
Auflösung	0,005 l
Summieranzeige	99999 l
Max. Menge	999,999 > 9999,99 l
Lithium Batterie	3 V DC
Impulsausgang	2 x 100 PPL, 90° Phasenverschiebung
Offener Kollektor	NPN, 1,2A 60VDC
Korrekturfaktor	0,0001 bis 9,9999
Abmessungen	Ø101 mm / H70mm
Phasensequenzregelung	
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 65

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.

www.badgermeter.com