

### BESCHREIBUNG

Die Handdurchlaufzähler LM 1800 PG werden in Verbindung mit Schlauchtrommeln in der Kfz-Service-Industrie zur Abfüllung von Motoren und Getriebeöl eingesetzt. Geeignete Auslaufstücke stehen zur Verfügung. Die leichte und doch robuste Ausführung entspricht dem speziellen Einsatzzweck. Für besonders rauen Einsatz sind zusätzlich Schutzhauben lieferbar. Die Handdurchlaufzähler messen volumetrisch. Der Ringkolben läuft in einer vom Gehäuse getrennten Messkammer, die dadurch druckausgeglichen und gegen Überlastung unempfindlich ist. Jeder Umdrehung entspricht ein ganz bestimmtes Volumen, das über ein Getriebe auf das Anzeigewerk übertragen wird.

### MERKMALE

- Robust
- Leicht ablesbar
- Funktionssicher
- In schwieriger Umgebung einsetzbar
- Ergonomisch
- Einfacher mechanischer Aufbau
- Einfache Bedienung

### APPLIKATIONEN

Verbrauchsmessung von Mineralölen und Fließfetten im nicht eichpflichtigen Verkehr in Reparatur- und Fuhrbetrieben.

Typische Messflüssigkeiten sind Motorenöle, Getriebeöl, Frostschutzmittel und ähnliche Flüssigkeiten.

### VORSICHT

**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.**



### TECHNISCHE DATEN

|   |  |
|---|--|
| <b>Nennweite</b>                              | R 1/2"   |
| <b>Durchfluss</b>                             | 1,5 - 15 l/min   |
| <b>Messgenauigkeit *</b>                      | ± 0,65% über den gesamten Messbereich, abhängig von der Viskosität |
| <b>Nenndruck</b>                              | ND 70  |
| <b>Betriebstemperatur</b>                     | max. 70°C  |
| <b>Sonderausführung</b>                       | bis 80°C   |
| <b>Viskosität</b>                             | 50 - 50000 mPas  |
| <b>Gewicht</b>                                | 1,6 kg   |
| <b>Zeigerumlaufwert großer/kleiner Zeiger</b> | 1 Liter / 10 Liter   |
| <b>Summierzählwerk</b>                        | 4-stellig – 9999   |
| <b>Einlass-/Auslassgewinde</b>                | G 1/2"   |
| <b>Druckverlust bei Q max *</b>               | 2 bar, abhängig von der Viskosität                                 |

\*Geprüft mit Mobil DTE 25 - Motoröl

### **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](http://www.badgermeter.com)**