

# Lubrettec

## Manuelle Fettpressen-Füllstation



LU-TRB102100  
LU-TRB102300



LU-TRB102112

Der **LU-TRB102100** ist für Schmierstoffe geeignet; der **LU-TRB102300** wird typischerweise für wasserbasierte Flüssigkeiten verwendet (Scheibenwaschflüssigkeit, Frostschutzmittel, Kühlmittel).

### 1. Produktbeschreibung

Das hochpräzise elektronische Ovalrad-Durchflussmessgerät ist zur Messung verschiedener Flüssigkeiten ausgelegt. Mit seinem modernen, robusten Design bietet es zuverlässige Leistung bei Innenanwendungen für die Abgabe und industrielle Handhabung von Flüssigkeiten.

### 2. Hauptmerkmale

- Hohe Genauigkeit:  $\pm 0,2\%$  (laut Bedienungsanleitung)
- Temperaturbereich:  $-10\text{ °C}$  bis  $+60\text{ °C}$
- Viskositätsbereich: 8–5000 mPa·s
- Arbeitsdruck: bis zu 80 bar (8 MPa) (je nach Version)
- Fluidanschlüsse:  $\frac{1}{2}$ " BSP (innen) (auch in NPT erhältlich)
- Messeinheiten: Elektronisches Display mit rückstellbarem und nicht-rückstellbarem Totalisator
- Stromversorgung: Batterie (CR123A) oder externe Versorgung
- Schutzart: IP65 (staub- und wasserbeständig)
- Anzeigeeinheiten: Liter, Gallonen, Quarts, Pints
- Kalibrierung: Individuell kalibriert für rückverfolgbare Messung
- Garantie: 1 Jahr ab Kaufdatum (unter Bedingungen)

### 3. Abmessungen & Gewicht

Parameter	Wert
Abmessungen (ca.)	332 × 103 × 138 mm
Gewicht	≈ 2,0 kg (ohne Zubehör)

### 4. Umwelt- & Betriebsbedingungen

- Nur für Innenbereiche vorgesehen
- Garantie erlischt bei:
  - Außeneinsatz
  - Verwendung ungeeigneter Flüssigkeiten
  - Unbefugten Änderungen, nicht-originalen Ersatzteilen oder fehlerhafter Installation

### 5. Installation & Wartung

- Installation nur durch qualifiziertes Fachpersonal
- Geeignete Anschlüsse verwenden und nicht überdrehen
- Regelmäßig auf Verschleiß prüfen, insbesondere O-Ring und interne Zahnräder

### 6. Elektrische Daten & Signalausgang

- Displaytyp: Elektronische zweizeilige Anzeige
- Totalisatoren:
  - Rückstellbar: 5 Stellen (max. 999,99 L)
  - Nicht-rückstellbar: 6 Stellen (max. 999.999 L)
  - Abzugsverriegelung: "Push to lock"-Design für kontrollierte Abgabe

### 7. Materialien & Konstruktion

- Gehäuse: Robuste technische Werkstoffe geeignet für Druck- und Medienbeständigkeit
- Dichtungen: Hochwertige Elastomerdichtungen (typ. Viton, EPDM etc.)
- Zahnräder: Präzisions-Ovalräder (vermutlich PEEK) für lange Lebensdauer

## **8. Konformität, Zertifizierung & Qualität**

- Hergestellt in Belgien
- Entspricht relevanten Herstellungs- und Kalibrierstandards
- Garantie & Support über Lubretec Belgien

## **9. Verpackung & Versand**

- Lieferung in schützender Verpackung
- Verpackungsmaße: ca. 340 × 160 × 160 mm
- Bruttogewicht: ~2,2 kg

## **10. Typische Anwendungen**

- Werkstattflüssigkeiten (AdBlue, Frostschutz, Scheibenreiniger)
- Industrielle Flüssigkeitsmessung (nicht eichfähig)
- Anwendungen, die genaue und kompakte Messung erfordern
- OEM-Installationen mit elektronischem Durchflussmesser