

Produktinformation

LC 103 – Level Controller 103

Tankinhaltsmessgerät mit Freiraumkontrolle



Tankinhaltsanzeige bis 9999 Liter

LC 103 ist ein elektronisches Instrument zur Anzeige des Tankinhalts in Volumsprozent und Litern. Alle gängigen Tankformen werden unterstützt. Die Messung erfolgt berührungsfrei mit 40 kHz Ultraschallimpulsen.

Die Montage ist sehr einfach. LC 100 ist wartungsfrei, und höchst zuverlässig. LC 103 ist ein direkter Ersatz für mechanische Füllstandsanzeiger.

Eigenschaften

- Digitale Inhalt- Anzeige in Liter und Prozent
- Tankfreiraum- Anzeige in Liter
- Offset Funktion
- Verbrauch in Liter - Anzeige
- Vorrat in Tage - Anzeige
- Berührungslose Messung
- Lange Batterielebensdauer
- Einfache Montage am Tankstutzen (2 Gewinde 1 ½“ und 2“)
- Mehrfachmessung für höchste Stabilität

LC 103 ist ein elektronisches Instrument zur Anzeige des Tankinhalts in Volumenprozent und Litern. Alle gängigen Tankformen werden unterstützt. Die Messung erfolgt berührungsfrei mit 40 kHz Ultraschallimpulsen. Die Montage ist sehr einfach, der Sensor wird über ein 10 m langes Kabel an LC 102 angeschlossen. LC 102 ist wartungsfrei, höchst zuverlässig und wird über Batteriebetrieb versorgt. LC 102 ist ein direkter Ersatz für mechanische Füllstandsanzeiger.

Anwendungen:

- Heizöltanks, Wassertanks, Regenwassertanks, Altöltanks, ...

LC 103 liefert folgende Werte:

- Tankinhalt in Litern bis zu 9999 Liter
- Tankinhalt in Prozent vom Volumen
- Tankfreiraum – wie viele Liter passen noch in den Tank
- Tiefe (Abstand zur Flüssigkeitsoberfläche) in cm
- Mittlerer Tagesverbrauch in Litern/Tag
- Reichweite des Tankinhalts bei durchschnittlichem Verbrauch in Tagen

Produktinformation

LC 103 – Level Controller 103

Tankinhaltsmessgerät mit Freiraumkontrolle

Technische Daten

Abmessungen (B x T x H):	80 x 80 x 170 mm
Gewinde:	6/4 Zoll und 2 Zoll
Gewicht:	ca. 380 g inkl. Batterien
Gehäuse:	Farbe Schwarz, ölbeständig
Schutz:	IP 20 nach EN 60529
Anzeige:	nur für Innenräume, Keller, Tankraum etc. LC-Anzeige 51 mm x 35 mm, 2 Zeilen mit je 4 Ziffern, 12 und 14 mm
Temperaturbereich:	-10°C ... +45°C
Stromversorgung:	4 Stk. Alkali-Batterien, Type AA, 1,5 V
Batterielebensdauer:	ca. 2 Jahre, Warnsymbol für Batterietausch
LC 100 trägt das CE-Zeichen	wird nach ROHS Richtlinien gefertigt.

Messungen:

Messmethode:	Ultraschall, 40 kHz, Pulsdauer: 20 ms
Messbereich:	20 cm ... 250 cm (Abstand zur Flüssigkeitsoberfläche)
Messunsicherheit:	±1cm

Montage:

Einschrauben in den Tankstutzen

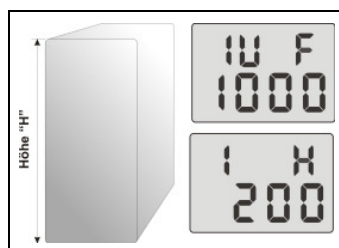
Normalbetrieb:

Alle 24 Stunden wird eine Messung vorgenommen, der ermittelte Tankinhalt in Litern und Prozent vom Tankvolumen wird angezeigt.

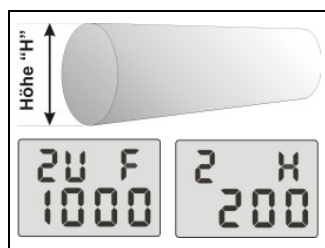
Manuelle Messung im Normalbetrieb:

Auslösung einer Einzelmessung per Tastendruck; LC 103 geht danach wieder in den Stromsparmmodus, die Anzeige bleibt permanent erhalten, wenn die Displayabschaltung deaktiviert ist. Oftmalige Messungen verkürzen die Batterielebensdauer!

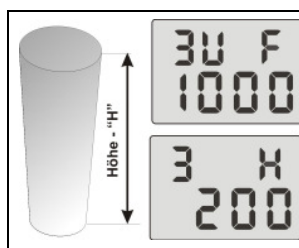
Tanktypen: Type 1



Type 2



Type 3



Bestellbezeichnung:

Tankinhalt-Messgerät

Best. Nr.: ST001004

Lieferumfang: : LC 103, Wandhalterung, Sondenmodul mit 10 m Kabel, Betriebsanleitung, 4 Batterien

Dokument:

LC D PI 04