

Produktinformation

LC 100 – Level Controller 100

Tankinhaltsmessgerät mit Freiraumkontrolle



Tankinhaltsanzeige bis 9999 Liter

LC 100 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 100 ist ein direkter Ersatz für mechanische Füllstandsanzeiger.

Eigenschaften

- Tankfreiraumanzeige
- Präzise Digitalanzeige
- Berührungslose Messung
- Lange Batterielebensdauer
- Einfache Montage am Tankstutzen
- Mehrfachmessung für höchste Stabilität

LC 100 wertet die Laufzeit von Ultraschallimpulsen aus um den Flüssigkeitspegel im Tank zu erfassen. Damit sind Fehlfunktionen wie bei mechanischen Lösungen ausgeschlossen. Alle gängigen Tankbauformen wie kubisch, zylindrisch, liegend oder zylindrisch stehend werden unterstützt. Der Tankinhalt wird aus den eingegebenen Parametern und gemessenen Distanzen im Tank ermittelt, Der Tagesverbrauch und Vorrat des Tankinhalts in Tagen können ebenfalls angezeigt werden.

Anwendungen:

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

LC 100 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 Liter/Tag
- Reichweite des Tankinhalts bei durchschnittlichem Verbrauch in Tagen

Dokument: 05 - 2010 LC D PI 01

Produktinformation

LC 100 – Level Controller 100

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 nur für Innenräume, Keller, Tankraum etc.
Anzeige:	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

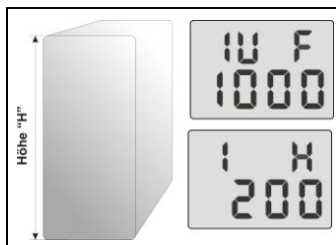
Normalbetrieb:

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

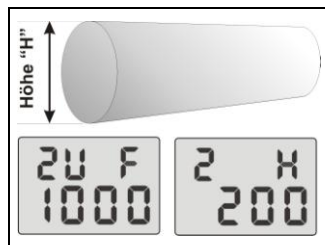
Manuelle Messung im Normalbetrieb:

Auslösung einer Einzelmessung per Tastendruck; LC 100 geht danach wieder in den Stromsparmmodus, die Anzeige bleibt permanent erhalten, wenn die Displayabschaltung deaktiviert ist. Oftmalige Messungen verkürzen die Batterielebensdauer!

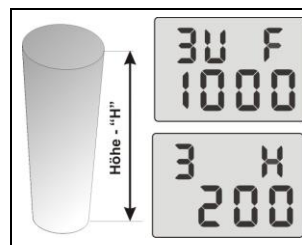
Tanktypen: Type 1



Type 2



Type 3



Bestellbezeichnung:

Tankinhalt-Messgerät

Best. Nr.: ST001001

Lieferumfang: LC 100, Betriebsanleitung, 4 Batterien