

Produktinformatie

LC 100 – Level Controller 100

Tankinhoudsmeter met weergave van de vrije ruimte



Weergave tankinhoud tot 9999 liter

LC 100 is een elektronisch instrument voor de weergave van een tankinhoud in percentage van het volume en in liter. Inzetbaar op alle gangbare opslagtanks. De ultrasone meting maakt gebruik van 40 kHz ultrasoonimpulsen.

De montage is zeer eenvoudig. LC 100 is onderhoudsvrij, en zeer betrouwbaar. LC 100 is een ideale vervanging voor de mechanische niveauweergave.

Eigenschappen

- Weergave vrije ruimte in de tank
- Nauwkeurige digitale weergave
- Meting zonder bewegende delen
- Lange autonomie van de batterij
- Eenvoudige montage op de tank
- Meervoudige meting voor bijzonder hoge stabiliteit

LC 100 geeft de looptijd van de ultrasoonimpulsen uit om de vloeistofspiegel in de tank te detecteren. Daardoor zijn foutieve metingen zoals bij mechanische oplossingen uitgesloten. Alle gangbare tankvormen zoals, kubisch, cilindrisch (liggend of staand), prisma's worden ondersteund. Uit deze informatie wordt de tankinhoud berekend in liter, het dagverbruik en de autonomie van de tankinhoud kunnen eveneens weergegeven worden.

Toepassingen:

Huisbrandolietanks, watertanks, regenwatertanks, vuilolietanks, ...

LC 100 levert volgende waarden:

- Tankinhoud in liter tot 9.999 liter
- Tankinhoud in percentage v/h volume
- Vrije ruimte in de tank – hoeveel liter gaan er nog in de tank?
- Diepte (Afstand tot de oppervlaktespiegel van het medium) in cm
- Gemiddeld dagverbruik in liter/dag
- Autonomie van de tankinhoud in functie van het gemiddelde verbruik in dagen

Produktinformatie

LC 100 – Level Controller 100

Tankinhoudsmeter met weergave van de vrije ruimte

Technische gegevens

Afmetingen (L x B x H):	80 x 80 x 170 mm
Schroefdraad:	1,5 duim en 2 duim
Gewicht (inkl. Batterijen):	ca. 380 g
Behuizing:	Zwart, oliebestendig
IP-graad:	IP 20 volgens EN 60529, alleen voor binnen, kelder enz.
Display:	LCD 51 mm x 35 mm, 2 lijnen van 12, 14 mm cijfers
Temperatuursbereik:	-10°C ... +45°C
Voeding:	4 x Alkali batterijen, Type AA, 1,5 V
Batterijautonomie:	2 jaar, alarmweergave bij zwakke batterij
CE:	LC 100 draagt het CE-kenteken, ROHS-kenteken.

Metingen:

Meetmethode:	Ultrasoon, 40 kHz, Pulsduur: 20 ms
Meetbereik:	19 cm ... 270 cm (Afstand tot het spiegeloppervlak v/h medium)
Meetnauwkeurigheid:	±1 cm

Montage:

De sensor heeft 2 draden. 1 1/2 "en 2"

Metingen:

Meetmethode:	Ultrasoon, 40 kHz, Pulsduur: 20 ms
Meetbereik:	20 cm ... 250 cm (Afstand tot het spiegeloppervlak v/h medium)
Meetnauwkeurigheid:	±1 cm

Normaalbedrijf:

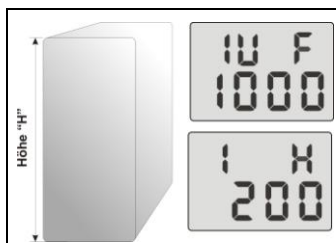
Alle 24 uur wordt een meting uitgevoerd en de overeenkomstige tankinhoud wordt permanent in liter en percentage van het tankvolume weergegeven.

Instant meting in normaal bedrijf:

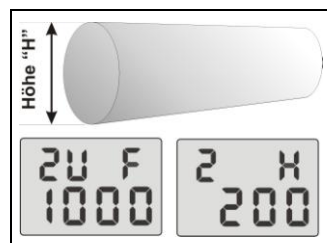
Mode druk op de knop, dan pijl van het toetsenbord.

De meting wordt uitgevoerd.> Weergave op het scherm. > Na 35 sec energiezuinige stand weer far'ant'a

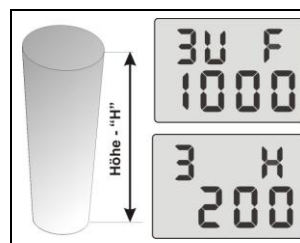
Tanktypes: Type 1



Type 2



Type 3



Bestelnummer: 507066

Levering: LC 100, handgeschakeld,

DESIGN & DEVELOPMENT BY



Dokument: 03 2012 LC NL PI 01_C