

Produktinformatie

LC 101 – Level Controller 101

Tankinhoudsmeter met weergave van de vrije ruimte

Weergave tankinhoud tot 9.999 liter

LC 101 is een elektronisch hulpmiddel om inhoud weer te geven in procent van het volume van de tank en liter. Alle standaard tank vormen worden ondersteund. De meting is contactloos met 40 kHz ultrasone pulsen. De installatie is zeer eenvoudig. LC 101 is onderhoudsvrij, zeer betrouwbaar en wordt continu geleverd via een netadapter. LC 101 is een directe vervanging voor mechanische niveau-indicator.



Eigenschappen / Voorzieningen

- liter tankinhoud en de procent weergave
- tank ruimte weergegeven in liters
- afstand tot de tank niveau-indicator sensor in cm
- Nauwkeurige digitale display
- non-contact metingen
- Eenvoudige installatie op de tank-top
- 2 schroefdraad om vast te schroeven.
- Meerdere metingen voor maximale 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

Dokument: 03 2012 LC NL PI 02_C

Produktinformatie

LC 101 – Level Controller 101

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

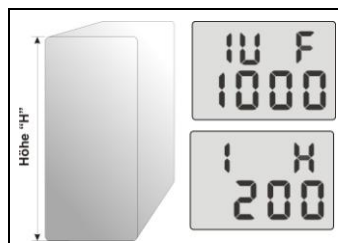
Normaal bedrijf:

Om de 24 uur, een meting is verricht, wordt de berekende tankinhoud in liters en het percentage van de tankinhoud permanent weergegeven.

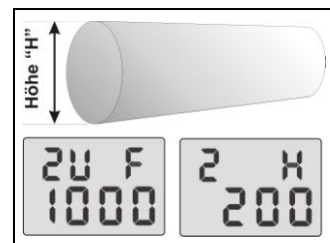
Handmatige meting:

Start een test door op het pijltje te drukken.

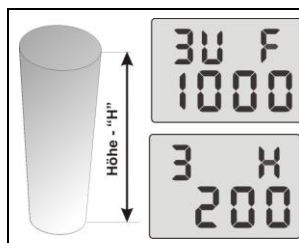
Tanktypen: Type 1



Type 2



Type 3



Bestelnummer: 507068

Levering: LC 101, gebruiksaanwijzing, geïntegreerde voeding 230V AC met Euro stekker

DESIGN & DEVELOPMENT BY



Dokument: 03 2012 LC NL PI 02_C