

# Produktinformatie

## LC 102 – Level Controller 102

### Tankinhoudsmeter met weergave van de vrije ruimte

#### Weergave tankinhoud tot 9.999 liter

LC 102 is een elektronisch instrument voor de weergave van een tankinhoud in percentage van het volume en in liter. De meting is contactloos met 40 kHz ultrasone pulsen.

De installatie is zeer eenvoudig. De sensor is verbonden via een 5 m lange kabel met LC 102.

LC 102 is onderhoudsvrij, zeer betrouwbaar en wordt continu geleverd via een netadapter. LC 102 is een directe vervanging voor de 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 102 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 102 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 03\_C

# Produktinformatie

## LC 102 – Level Controller 102

### Tankinhoudsmeter met weergave van de vrije ruimte

#### Technische gegevens

Afmetingen (B x D x H):	70 x 40 x 100 mm
Thread:	6/4 inch en 2 inch
Gewicht	500 g
Behuizing:	Zwart, oliebestendig
Bescherming:	IP 20 volgens EN 60529
Alleen voor gebruik binnenshuis, kelder, tanklokaal, enz.	
Display:	LCD-display 51 mm x 35 mm, 2 lijnen 4 cijfers, 12 en 14 mm
Temperatuurbereik:	-10 ° C ... +45 ° C
Voeding:	230 V AC-voedingsadapter met Euro stekker
LC 102 draagt de CE-markering zal worden gedaan om ROHS richtlijnen.	

#### Tank Montage:

De sensor heeft 2 draden. 1 1/2 "en 2 '+ Afneembare custom-kabel verbinding (10 mm diameter).

#### Metingen:

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

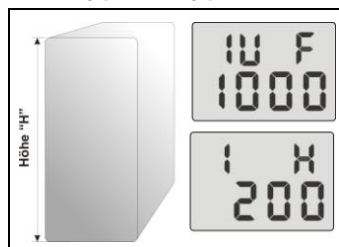
#### Normaal bedrijf:

Elke 24 uur, wordt een meting automatisch geactiveerd. Door op de Mode knop, wordt de laatste tankinhoud meting weergegeven.

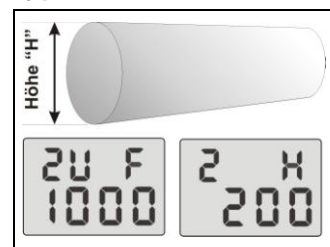
#### Handmatige meting:

Start een test door op het pijltje te drukken.

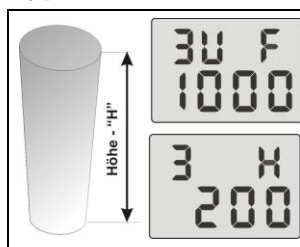
#### Tanktypen: Type 1



#### Type 2



#### Type 3



#### Bestelnummer 507069

**Levering:** LC 102, muurbevestiging, AC-adapter 230 V AC met Euro stekker, sensor-module met 5 m kabel, handleiding



#### Dokument: 03 2012 LC NL PI 03\_C