

Product information and installation

This Tank level indicator consists of a weighted Large float attached via a Rope to a weighted Small float, at which end the Rope is adjustable. The Large float has enough buoyancy to float inside the Tank while the Small float is suspended by the Rope outside the Tank to serve as a reversed visual indication of the Tank water level. The Rope passes through a stainless steel Tube, attached to the Tank via two Brackets, to suspend the Large and Small float inside and outside the Tank respectively.

1. Installation

- a) Locate a substantially flat (see point c) below) area on the Tank top surface and drill a 8mm hole, about 90mm from the Tank edge as presented in Figure 1.
- b) Place the Large float inside the Tank and feed the Rope through the 8mm hole and then through the Tube.
- c) Locate the one end of the Tube in the 8mm hole and position the Brackets in suitable positions, preferably with the bracket base flat on the tank surface as presented in

Figure 1. **Note that some Tank top surfaces are at an Incline as presented in Figure 2. Two Brackets are supplied, one Short bracket, positioned close to the 8mm hole and one Long bracket, positioned at the Tank edge. To compensate for Tank inclines the Tube should pass through the appropriate hole in the Long bracket to ensure a horizontal Tube section between the brackets as presented in Figure 1.**

- d) The Brackets need to be positioned in such a way that the Tube ends face vertically down.
- e) Drill two 3mm holes in the Tank top surface for the Bracket bases and use the supplied self-tapping Screws to locate the Brackets on the tank surface through the 6mm holes in the Bracket base.
- f) Attach/knot the Rope end to the Small float at such a length that when the Large float is at the top of the Tank, the Small float should be at the bottom of the Tank, as presented in Figure 2. Excess Rope can be cut off.

EDUAN Tank gauge

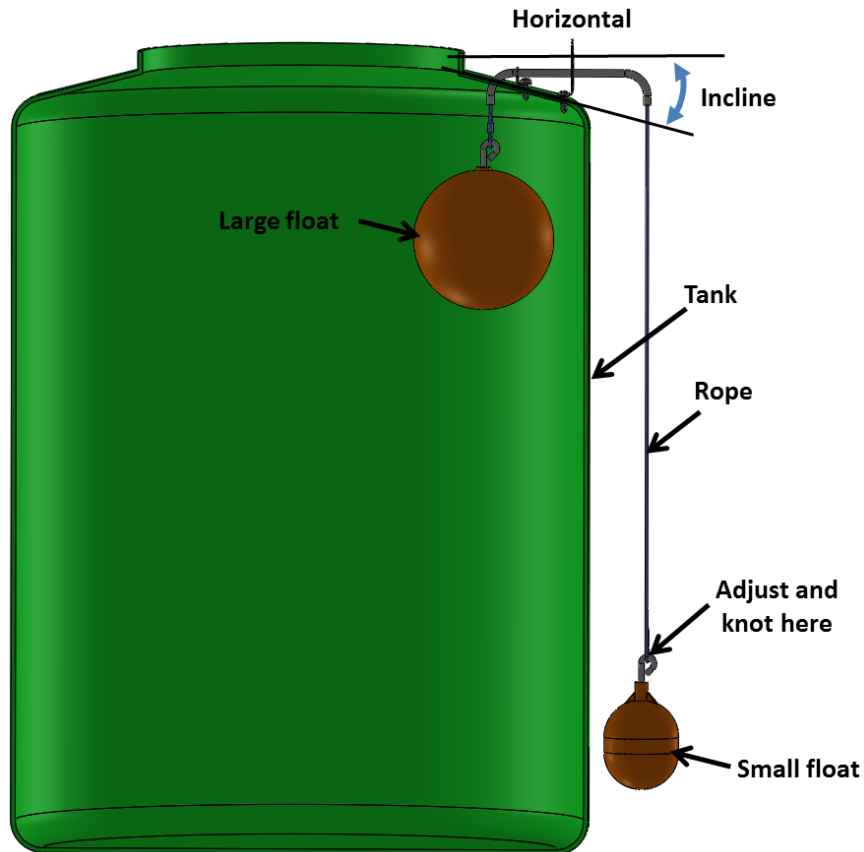


Figure 2: Completed installation

EDUAN TEK

Reverse tank level indicator for
water tanks up to 20 000 L

SA patent no: 2022/04515

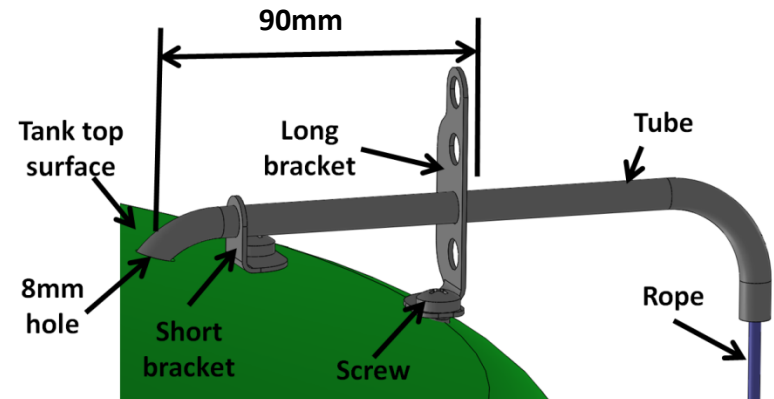


Figure 1: Tube and Bracket installation detail.

2. Product information

- a) The amount of water in the respective floats are weighted to ensure that the Tank level indicator functions correctly. Therefore the water in the floats should not be altered or removed.
- b) The Rope has a length of 5 meter which is sufficient for up to 20 000 litre tanks.

3. Unique features

- a) The product has a long operational life.
- b) Durable material: **Metal parts:** stainless steel 304, **Standard floats, Rope:** Braided polyester
- c) Prevents water wastage from overflowing tanks as the level is always visible from the outside.
- d) Easy installation. **Contact:** corlien@eduantek.co.za

Produk inligting en installering

Hierdie Tenk watervlak aanwyser bestaan uit 'n geweegde Groot vlotter, gekoppel aan 'n Klein vlotter deur middle van 'n Tou waar die Tou lengte verstelbaar is by die Klein vlotter. Die Groot vlotter het genoeg dryfbaarheid om binnein die Tenk te dryf terwyl die Klein vlotter aan die Tou hang, aan die buitekant van die Tenk, om te dien as 'n omgekeerde visuele aanduiding van die watervlak in die Tenk. Die Tou opereer deur die vlekvrystaal Pyp, wat vasgeheg is aan die Tenk deur middel van twee steunrame, om die Groot en Klein vlotter binne en buite die Tenk onderskeidelik te laat hang.

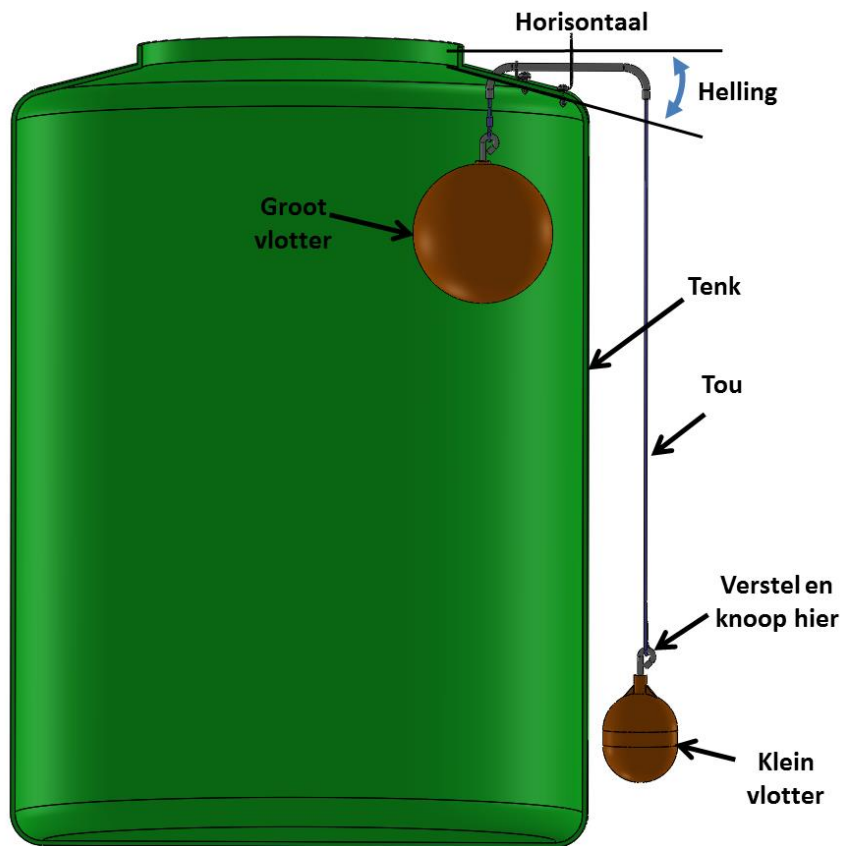
1. Installering

- a) Spoor 'n wesenslike plat oppervlakte (sien punt c) hieronder) bo op die Tenk op en boor 'n 8mm gat, ongeveer 90mm van die kant van die Tenk, soos aangetoon in Figuur 1.
- b) Plaas die Groot vlotter binnein die Tenk en voer die Tou deur die 8mm gat en dan deur die Pyp.
- c) Steek die een punt van die Pyp deur die 8mm gat en posisioneer die Steunrame in geskikte posisies, verkieslik met die Steunraam basis plat op die Tenk se oppervlakte

soos aangetoon in Figuur 1. **Let daarop dat sommige Tenks se Boonste oppervlakte teen 'n helling is soos aangetoon in Figuur 2. Twee Steunrame word verskaf, een Kort steunrame geposisioneer naby die 8mm gat, en een Lang steunraam, geposisioneer naby die tank rant. In die geval waar die Tenk boonste oppervlakte teen 'n helling is word 'n Lang steunraam naby die Tenk se kant. Om te kompenseer vir die Tenk helling moet die Pyp deur die toepaslike gat in die Lang steunraam gaan om 'n horisontale Pyp tussen die steunrame te verseker soos aangedui in Figuur 1.**

- d) Die Steunrame moet so geposisioneer word sodat die Pyp punte vertikaal afwaarts georiënteer is.
- e) Boor twee 3mm gate in die Tenk boonste oppervlakte en gebruik die verskafde twee self draadsny Skroewe om die twee Steunrame deur hulle 6mm gate in die voetstuk aan die Tenk deur die 3mm gate vas te skroef..
- f) Knoop die Tou end aan die Klein vlotter met 'n lengte sodat wanneer die Groot vlotter aan die bokant van die Tenk is dan moet die Klein vlotter aan die onderkant van die Tenk wees, soos aangetoon in Figuur 2. Oortollige Tou kan afgesny word.

EDUAN Tenk watervlak aanwyser



Figuur 2: Voltooide installasie.

EDUAN TEK

Tenk watervlak aanwyser vir water
tenks tot en met 20 000 L

SA patent no: 2022/04515

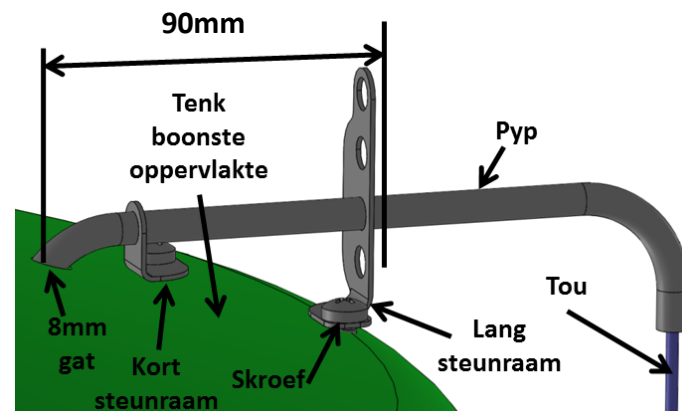


Figure 1: Pyp en Steunraam installasie besonderhede.

2. Product information

- Die hoeveelheid water in die Klein en Groot vlotters is geweeg om te verseker dat die Tenk aanwyser korrek funksioneer. Daarom moet die hoeveelheid water nie verander word of uitgegooi word nie.
- Die Tou het 'n lengte van 5 meter en is voldoende vir Tenks met 'n kapasiteit van tot 20 000 lieter.

3. Unieke eienskappe

- Die produk het 'n lang bedryfslewe.
- Duursame materiaal: **Metaal parte:** vlekvrre staal 304, **Standard vlotters, Tou:** Gevlegde polyester.
- Verhoed water vermorsing as gevolg van Tenks wat oorloop omdat die watervlak altyd visueel beskikbaar is..
- Maklike installasie.

Kontak: corlien@eduantek.co.za