

Trådlös sensor med mätstege

- Idealisk för slutna miljötankar.
- Visar fyllnadsgrad i 0-100% av vätskan.
- Mätstegen görs att passa cisternen.
- Nivå på aggressiva kemikalier kan mätas.
- SMS-larm vid önskade nivåer.
- Automatisk registrering och journalföring.
- Åtkomlig via Internet, där innehåll kan visas i kubik.
- Enkel installation på 10 minuter, trådlös, magnetfästen.

Den trådlösa sensorn övervakar hela tiden nivån samt sig själv och kommunikationen. Installeras på 10 minuter, utan åverkan. Sänder inifrån cisterner och brunnar. Fabrikskalibrerad och plomberad vid leverans. Service och kalibrering finns som tillvalstjänster. Larm kan avges med slutande reläutgång, ljud, blixtljus och SMS.

Teknisk specifikation

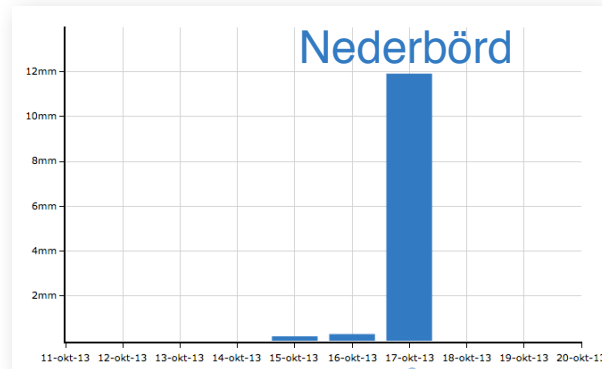
ATEX:	Sensorn är unikt egensäker utan het yta, gnistor eller övriga yttre eller inre risker oavsett hantering eller fel som gör att den enligt ATEX-direktivet 94/9/EG, avsnitt 5.2.1, är en s.k. "Enkel produkt" och därför ej är certifieringspliktig. Den kan införas i zon 0, 1, eller 2. Eftersom den i egentlig mening ej "installeras", den placeras på rätt ställe i rätt höjd med magnetfästen på gjutjärnslockets säte, så finns det ingen installations, kopplings eller jordningsproblematik. Produktens ytor, utom mätstaven, är polymeriska med antistatbehandling.
Mätvärde, temp:	-30°C till +100°C 0,1°C upplösning 0,2°C onoggrannhet
Utföranden:	Med lysande LED-display för manuell avläsningsmöjlighet på plats i mörka och smutsiga miljöer.
Storlek:	78 × 116 × 24 mm, plus mätstegens längd.
Vikt:	140 gram + mätstege med vikt 200-500 gram.
Täthet:	IP-68, helt tät
Manöver:	Med patenterad beröringsfri aktiveringsnyckel* för: - Manuell rapport. - Identifiering för inlänkning till mottagare. - Av-identifiering för att ta ur en enhet ur systemet samt deaktivera den.
Display;	3-siffror lysande grön LED, 15 × 35 mm, tydligt synlig även i mörker.
Indikering;	* Radio transmission av automatisk eller manuell rapport.
Teknologi:	Tålig ytmonterad elektronik (SMD), microprocessorbaserad. Kompatibel med det industriella trådlösa styrsystemet RadioPLC®. Dataöverföring: Licensfri lågeffekt ISM-radio.
Räckvidd:	Räckvidd 10-20 meter från brunnlock utan repeater. Med repeater ytterligare 100-500 m.
Batteri:	Integrerat, med förväntad livslängd 11-17 år, service med utbytessystem som option. Intelligent batterisparteknik, batteriet används endast när förändringar av betydelse sker.



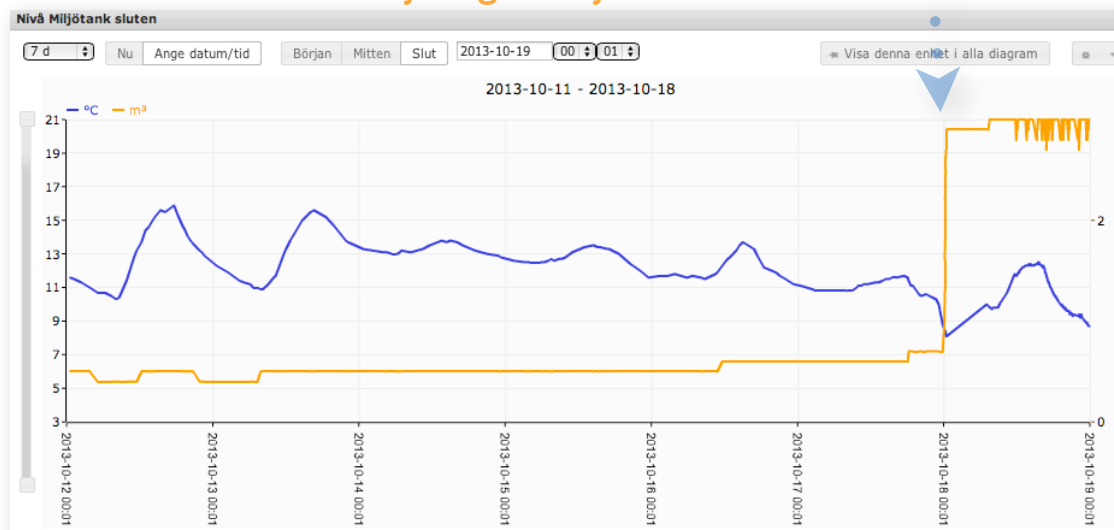
* TermoSense® and RadioPLC® are registered trademarks # 399593 and 380443. The products are covered by 7 patents, 0601964-0, 0602021-8, 0850069-6, 1150137-6, 1150138-4, 1230113-1, and 1230114-9.

Upptäck inflöde av dagvatten och ytvatten

Inflöde av dagvatten och ytvatten upptäcks direkt med hjälp av nivåsensorns diagram. Diagrammet nedan visar en regndag i Eskilstuna som fyller på miljötanken



Nivåhöjning i miljötanken



Nederbörden (vid bilverkstaden 12 millimeter) kommer in i miljötanken och fyller på med 2,3 kubikmeter. Upptäckten av att nederbörden fyller på den gör att stora onödiga kostnader identifieras, kan sparas in, samt att besparingen kan säkras med sensordata.

* TermoSense® and RadioPLC® are registered trademarks # 399593 and 380443. The products are covered by 7 patents, 0601964-0, 0602021-8, 0850069-6, 1150137-6, 1150138-4, 1230113-1, and 1230114-9.