

## Trådlös stavsensör

- Mäter oljeskiktets nivåer, 0-200 mm.
- Mäter dämning (stopp) , 0-300 mm.
- Mäter läckage, 5-årskontroll.
- Automatisk registrering och journalföring.
- Fettmängd i fettavskiljare.
- Nivå på kemikalier i dunk.
- Mängd vatten i botten på bensin/diesel-cistern.
- SMS-larm vid felaktiga förhållanden.
- Enkel installation på 10 minuter, trådlös.
- Åtkomlig via Internet.



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, blyxtljus 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 "Enkel produkt" och därför ej är certifieringspliktig. Den kan införas i zon 0, 1, eller 2. Information levereras hela tiden och underhållsfritt i 11-17 år. 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

Vikt: 140 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-siffrig 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 20-30 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.