

NB-IoT Sendeeinheit NeoLink mit Drucksonde

Inkl. Batterie, Montage und Inbetriebnahme

- Batterie 3 x 1.5V/3.5Ah Lithium / Iron Disulfide (Li/FeS₂), (Haltbarkeit ca. 5 Jahre bei wöchentlicher Auslesung)
- Antenne mit Magnetfuss, Kabel 3 m
- Drucksonde 0.5 bar
- NB-IoT, Datenübermittlung per FTP
- Einbau einer Drucksonde in bestehende Tankanlage.
- Einrichtung und Parametrierung der Messelektronik mit NB-IoT-Sendeeinheit
- Tägliche Übertragung des Füllstandes per FTP an zentralen Server
- Visualisierung von Restmenge und Verbrauch auf Kundenportal
- Kundenspezifischer Passwortschutz und Datensicherung
- Sendung von Alarmmeldungen per SMS oder E-Mail bei: Füllstand 20% (Level B), Füllstand 10% (Level A), Leckage- / Diebstahlverdacht (unplausibler Verlust), Befüllung, Überfüllung (> 95%)
- Notwendige Batteriewechsel und Reparaturen
- Übernahme der damit verbundenen Material-, Arbeits- und Reisekosten



Tankfüllhöhe Öl bis	Tankfüllhöhe Wasser bis	Artikel	CHF
NB-IoT			
290 cm	250 cm	9.901.130	670.00
490 cm	420 cm	9.901.140	670.00



NeoLink Füllstandüberwachung

Spezifikationen

Anwendungsbereich

- Inhaltsmessung an Öl- und Wassertanks über Drucksonde
- Datenübermittlung per SMS / FTP auf PC, zyklisch oder bei verschiedenen Alarmsituationen
- Kurzsonde für Tanks bis zu einer Maximalfüllhöhe/ Durchmesser von 290 cm bei Öl oder 250 cm bei Wasser
- Langsonde für Tanks bis zu einer Maximalfüllhöhe/ Durchmesser von 490 cm bei Öl oder 420 cm bei Wasser
- Langsonde für Tanks bis zu einer Maximalfüllhöhe/ Durchmesser von 790 cm bei Öl oder 670 cm bei Wasser
- Gerade und zylinderförmige Behälter oder Kugeltanks, sowie Batterietanks

Funktionsweise

NeoLink misst über eine Sonde im Tank den Füllstand. Die angeschlossene Elektronik übermittelt wöchentlich die Daten per SMS / FTP an das NeoVac-Rechencenter. Auf dem Onlineportal hat der Kunde die aktuellen Füllstände seines Tankparks auf einen Blick verfügbar. Fällt der Füllpegel unter 20% und unter 10% erfolgt proaktiv eine Meldung per E-Mail oder SMS an den Kunden. Zur genaueren Beurteilung berechnet NeoLink die «Reichweite» mit dem Restbestand. Weitere nützliche NeoLink-Funktionen sind der Export von Bestelllisten, die Funktion «Tankbuch» (welche z. B. die Fälligkeiten der Tankrevisionen überwacht) und die automatische Verbrauchsbilanz für die Nebenkostenabrechnung. Und das alles, ohne einmal den Messstab zu ziehen!

Programmiermöglichkeiten

- Zyklus zur Erfassung und Speicherung der aktuellen Tank- und Systemwerte
- Sendezyklus zur Versendung der gelesenen und gespeicherten Daten
- Zyklus der Onlinezeit um neue Parameter per SMS zu empfangen
- Sender- und Empfängerrufnummer
- tarifschonende Sendezeiten für periodische Meldungen
- 15-stellige Kundenkennung
- Auswahl des Netzbetreibers
- Warnlevel A und Grenzwert B
- Max. Füllstand
- Schwellwert für Leckage-Erkennung

Erkennung von verschiedenen Alarmsituationen

Warnmeldung

- frei einstellbarer Grenzwert ist unterschritten

Alarmmeldung

- frei einstellbarer Minimumwert ist erreicht

Überfüllung

- frei einstellbarer Maximalwert ist erreicht

Befüllalarm

- Überwachung der Befüllung

Batteriealarm

- Kontrolle der Batterieleistung

Leckagealarm

- Absetzen einer Alarmmeldung bei Leckage (Füllstandsabfall in sehr kurzer Zeit) auch als Diebstahlalarmierung einsetzbar.

