

Funksendeeinheit mit Drucksonde

Anwendungsbereich:

- Inhaltsmessung an Öl-/ Diesel- und Wassertanks über Drucksonde
- Zyklische Datenübermittlung per Funk (868 MHz)
- Einsatz bei ober- und unterirdischen Behältern bis zu einer Maximalfüllhöhe bzw. einem Durchmesser von 250cm bei Wasser oder 290cm bei Öl bzw. Diesel
- Geeignet für gerade und zylinderförmige Behälter, sowie Batterietanks



Technische Daten

Sendeeinheit

- codiertes Funksignal mit einer Sendefrequenz von 868 MHz - paralleles Senden mit anderen Sendern möglich
- Reichweite des Funksignals bis zu 500m je nach Umfeld
- kompatibel mit allen RCT-Funkempfängern
- unabhängig vom Stromnetz durch Batteriebetrieb
- UV-beständiges, gasdichtes Kunststoffgehäuse
- Betriebstemperatur: -20°C bis +40°C
- Messbereich: 250cm (Wasser); 290cm (Öl/ Diesel)
- Mikroprozessorgesteuerte Elektronik
- Datenversand erfolgt zyklisch alle 60 Minuten
- DIP-Schalter im Senderinneren für die genaue Einstellung von: Tankhöhe/ Durchmesser in cm-Schritten, Tankform, zu messendem Medium (Öl/ Diesel/ Wasser), Senderhythmus

Batteriepack

- UV-beständiges Kunststoffgehäuse
- Betriebstemperatur: -20°C bis +40°C
- hohe Lebensdauer
- 12V DC/ 60mA eigensicher (Schutz gegen Funkenentstehung bei Kurzschluss)



Drucksonde Ø 22 mm

- Messverfahren: Differenzdruckmessung
- Messbereich: 0-250 cm (Wasser)
0-290 cm (Öl/ Diesel)
- inklusive Verschraubung Ø 1" für die Montage im vorhandenen Tankdeckel
- zusätzlich erhältlich: Reduzierungen Ø 1,5" / 2" (für die häufigsten Anschlüsse geeignet)



Externe Sendeantenne

- Kabellänge ca. 1,3m
- mit Schraubverbindung mit der Sendeeinheit verbunden
- mit Magnetfuß für einfache Montage und Funktion auf Metallflächen



Funktionsweise

Vor der Installation der Sendeeinheit auf dem Tank muss diese über DIP-Schalter auf der Senderinnenseite auf die spezifische Tankgeometrie und das zu messende Medium eingestellt werden.

Über einen Null-Abgleich wird der vorherrschende atmosphärische Druck als Startwert für die Differenzdruckmessung ermittelt.

Die Drucksonde wird bis auf den tiefsten Punkt in den Tank eingebracht. Die Einführungsöffnung im Tank ist, zum Beispiel mit den beiliegenden Verschraubungen luftdicht zu verschließen, um Geruchsemission zu vermeiden.

Durch Zusammenfügen des Senders mit dem Batteriepack wird der Arbeitszyklus gestartet. Zunächst wird per Mehrfachmessung der Inhalt des Tanks ermittelt, der dann automatisch per Funk an das Empfangsgerät übertragen wird. Im normalen Betrieb wird dann stündlich der Inhaltswert aktualisiert.

Die Sendeeinheit lässt sich durch einen zusätzlich erhältlichen Magnetsatz schnell und einfach auf Metalloberflächen am Tank befestigen.

Haben Sie Fragen oder wünschen Sie weitere Informationen zu diesem oder anderen RCT-Produkten? Dann kontaktieren Sie uns gerne unter der unten stehenden Adresse.

Artikel siehe folgende Seite >>>



- Gefertigt nach DIN ISO 9001:2008



- CE-Konformität
- Qualität Made in Germany



Artikelnummer	Artikelbezeichnung
1000601	RF Sender externe Antenne - Drucksonde bis 3m
1000686	RF Sender externe Antenne - Drucksonde bis 5m
1000529	Ersatzbatterie für Funksendeeinheit weiß
1000530	Befestigungssatz für Funkbatterien



Remote Control Technology GmbH

Heerstraße 15a
D-35075 Gladenbach

Telefon: +49 - 64 62 - 40 96 87
Telefax: +49 - 64 62 - 40 96 88

E-Mail: info@r-c-t.biz
www.r-c-t.biz