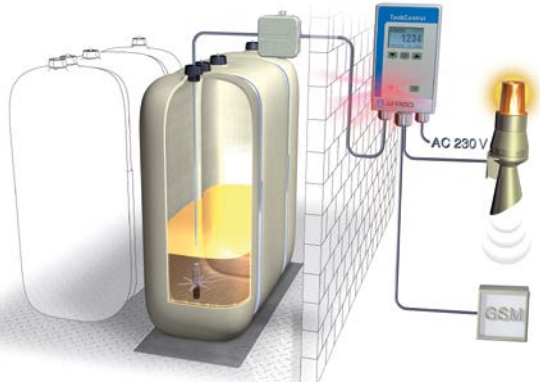


## Anwendungsbeispiele TankControl 10



Füllstandüberwachung von zwei miteinander kommunizierenden Heizöltankbehältern. Hierzu befindet sich in jedem Tank eine Tauchsonde. Ist die Füllstanddifferenz der Tanks über einem vorab definierten Wert, wird Alarm ausgelöst. Die Ursachen für die ungleichmäßigen Füllstände können vor dem Tankvorgang behoben werden. Der drohende Überfüllschaden aufgrund ungleichmäßiger Füllstände ist gebannt.



Füllstandüberwachung mit rechtzeitiger Meldung des Minimalfüllstandes in einem Heizöltankbehälter. Mit angeschlossener Warnlichthupe als zusätzlichem Alarmgerät außerhalb des Gebäudes und Weitermeldung von Alarmmeldungen, Füllstanddaten sowie Angaben zur Reichweite an eine zentrale Gebäudeleittechnik.



Füllstandüberwachung in einem Regenwasserbehälter im Außenbereich. Mit angeschlossener Warnlichthupe als zusätzlichem Alarmgerät am Aufstellort und TankControl 10 innerhalb des Gebäudes. Zudem ist ein Schwimmerschalter als Kanalrückstauwächter anschließbar. Die Anlage ist optional erweiterbar um eine Überwachung durch Ereignismeldesysteme auf Basis GSM.

## Technische Daten

### Funktionen

Einheitenumschaltung,  
Tägliche Speicherung von Füllstanddaten,  
Verbrauchskontrolle,  
Graphische Auswertedarstellung für Verbrauchswerte (bis 5 Jahre),  
Reichweitenberechnung,  
Alarmfunktionen (Min./Max.),  
Fühlerbruch- und Kurzschlussanzeige

### Messbereich

0/400 mbar

### Messgenauigkeit

± 1,5 % FSO

### Temperatureinsatzbereich

Medium: -5/+70 °C  
Umgebung: 0/45 °C  
Lagerung: -5/+70 °C

### Display

Graphisches Display (30 x 50 mm) mit Hintergrundbeleuchtung und hoher Auflösung. Wahlweise Anzeige von Liter (6-stellig), m<sup>3</sup>, % und Füllhöhe in mm. Optische Symboldarstellung für Alarminformation.

### Sonde

L x ø: 53 x 24 mm  
Gehäuse: Edelstahl 304  
Kabel: PVC, 6 m mit Luftschlauch  
Trennmembrane: Edelstahl 316 L  
Dichtungen: FKM (Viton)  
Abstandhalter: POM, PE  
Schutzart: IP 68 (EN 60529)

### Versorgungsspannung

AC 230 V

### Nennleistung

5 VA

### Schaltausgang

Relaiskontakt: 2 potenzialfreie Wechsler  
Kontaktbelastung: Max. AC 250 V, 2 A

### Optische Anzeige

LED rot: Alarm

### Akustischer Alarm

Integrierter Piezosummer, quittierbar  
Min. 70 dB(A)

### Gehäuse

Wandaufbaugeschäse aus schlagfestem Kunststoff (ABS)  
B x H x T: 100 x 188 x 65 mm  
Schutzart: IP 54 (EN 60529)

### Lieferumfang

- Auswertegerät mit Graphik-Display und 15 m Verbindungskabel zur Sonde (nicht verlängerbar)
- Tauchsonde mit 6 m Tauchkabel
- Feuchtraum-Abzweigdose (IP 54)
- Verschraubungsset G1 x G1½ x G2
- Montageset für Entnahmeflansch an Kunststoff-Batterietanks

### Option

- Tauchsonde für Differenzalarm
- Schwimmersonde (Ersatzsonde Minimelder)