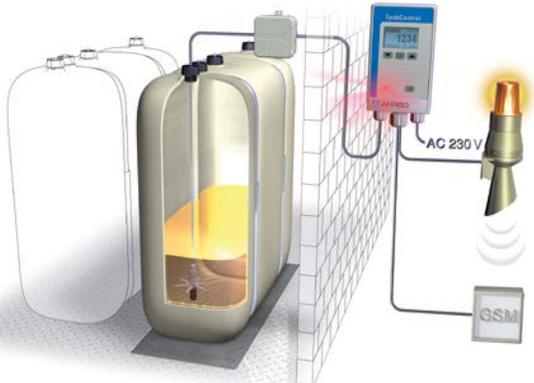


Anwendungsbeispiele TankControl 10



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 Heizölbehälter. 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), m³, % 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)