

Hydrostatisches Füllstandmessgerät TankControl 10



Benefits

- Für Medien Heizöl EL, L, Dieseldieselkraftstoff, Biodiesel und Wasser
- Universeller Einsatz für Behälter bis 3 m Füllhöhe
- Graphische Anzeige von Verbrauch und Reichweite
- Mit optischem/akustischem Alarm, Quittiertaste und 2 Relais
- Keine Eingabe von Peiltabellen notwendig, da allegängigen Tankformen hinterlegt sind
- Einfache Bedienung durch menügeführte Geräteeinstellung
- Hohe Messgenauigkeit durch elektronischen Messwertaufnehmer (Druckmesszelle)
- Fernmessung bis 15 m
- Materialien beständig gegenüber Bioheizöl- und Biodiesel-Mischungen mit bis zu 100 % FAME
- Druckwasserdicht bis 10 m Wassersäule - ideal für den Einsatz in Überschwemmungs- und hochwassergefährdeten Gebieten

Anwendung

Kontinuierliche Füllstandmessung mit graphischer Anzeige zur Verbrauchsdarstellung (Historie), Reichweitenermittlung (Prognose) sowie Meldung von Minimal- oder Maximalfüllständen oder zur Füllstandregelung. Für Behälter von 1.000 bis max. 4.000 mm Füllhöhe. Geeignet für Heizöl EL, L, Dieseldieselkraftstoff, FAME 100 % als Biodiesel (EN 14214), Wasser (kein Trinkwasser!) und ähnliche Flüssigkeiten. In Verbindung mit einer zusätzlichen Tauchsonde für Differenzalarm auch geeignet zur Meldung von Füllstanddifferenzen in kommunizierenden Tanks (z. B. Batterietanks), die beim Befüllvorgang eine mögliche Ursache für eine Überfüllung sein können. Alternativ kann auch eine Schwimmersonde für Rückstauwarnungen (Kanalnetz, z. B. bei Regenwassernutzungssystemen) oder zur zusätzlichen Minimal- oder Maximalmeldung angeschlossen werden. Speziell konzipiert für die Haus- und Gebäudetechnik. Geeignet für den Einsatz in hochwassergefährdeten Gebieten.

Ausführungen

Art.-Nr.

Füllstandmessgerät TankControl 10

52151

Blaue Art.-Nr. = Lagerware

Beschreibung

Das hydrostatische Füllstandmessgerät besteht aus einem Auswertegerät mit numerischer und graphischer Anzeige und einer Tauchsonde mit integrierter Druckmesszelle. Optional mit zusätzlicher Tauchsonde für Differenzalarm oder Schwimmersonde. Die Anzeige erfolgt wahlweise in Litern, m³, % oder Füllhöhe (mm). Bei Unter-/Überschreitung eines frei einstellbaren Min./Max.-Füllstandes erfolgt optische und akustische Alarmgabe (quittierbar) direkt am Auswertegerät. Die Anzeige für Tauchsonde 2 erfolgt in mm. Bei Überschreitung einer einstellbaren Füllstanddifferenz zwischen Tauchsonde 1 und Tauchsonde 2 wird Alarm ausgelöst. Zwei zusätzliche Relaiskontakte, deren Schaltpunkte frei wählbar sind, können zur Ansteuerung weiterer Alarmgeräte zur Füllstandregelung oder zur Anbindung an Fernmelde- oder Gebäudeleittechnik verwendet werden. Einfache Bedienung durch menügeführte Geräteeinstellung. Hohe Messgenauigkeit durch elektronische Messwertaufnahme. Handläufige Tankformen sind hinterlegt. Druckwasserdicht bis 10 m Wassersäule.



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

Wandaufbaugeschäule 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)

Detailansichten

