

Produktinformation

SECU Tank Relay



Inhaltsmesser samt Steuerfunktionen mittels 2 Relaisausgänge



Ausführung: IP 65 Montage im Innen- und Außenbereich möglich

Betriebsmedien:

Heizöl, Heizöl Bio, Dieselmotortreibstoff, FAME, Industrieöl, Harnstofflösung, (AdBlue®), Wasser, Flüssigdünger

Funktion:

Der Tankinhalt wird durch eine Messung des hydrostatischen Druckes der Füllhöhe bestimmt. Nach Eingabe der Tankdaten im Anzeigegerät bei der Inbetriebnahme, erfolgt automatisch die Umrechnung der Messwerte mit Displayanzeige.

Vorteile und Ausstattung

- Ausgabe der Messdaten am Display des digitalen Anzeigegerätes wahlweise in Liter, Volumenprozent % (V/V) oder als Füllhöhe in Zentimeter
- Anzeige des maximal zulässigen Abgabevolumens (Freiraum)
- Menüsprache sowie Displayanzeige in Deutsch, Englisch und Französisch
- Verlängerung des Sondenkabels bis maximal 200 m auf Anfrage möglich

SECU Tank Relay

ist ein elektronischer Inhaltsfernanzeiger für einen drucklosen Tank mit flüssigem Betriebsmedium und zusätzlichen Steuerfunktionen mittels 2 Relaisausgängen.

Realisierung verschiedener Steuerfunktionen z. B. für externen Alarm, Tankentnahme-Umschaltung bzw. Trockenlaufschutz einer Pumpe.

Anzeigegerät mit 2-zeiliger LCD-Anzeige

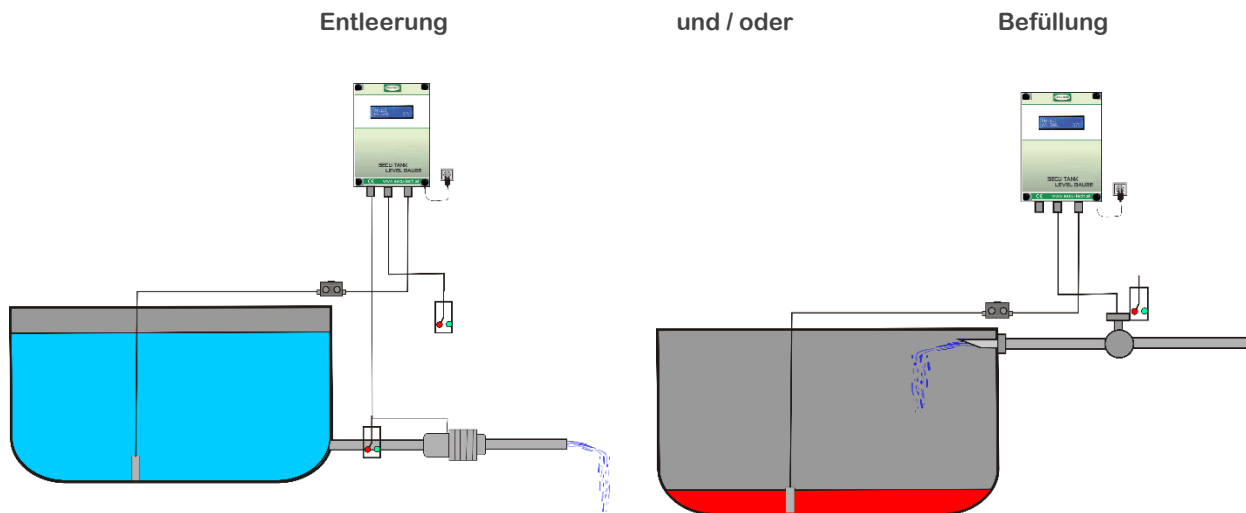
Produktinformation

SECU Tank Relay



Technische Daten

- Versorgungsspannung: 230 V AC 50 Hz
- Messbereich: je nach Sondenbeschaffenheit bis 25m
- Tankanschluss: G 1, G 1 1/2 bzw. G 2
- Schutzart: IP65
- Schnittstelle: optional nachrüstbar für z. B. 4-20 mA, 0-5 V, M-Bus, H-Protokoll
- 2 Relais mit Öffner- und Schließerkontakt maximal 250 V AC - maximal 3,5 A (z.B. als Pumpen-Trockenschutzlauf)



SECU Tank Relay - Der Inhaltsanzeiger mit Schaltfunktionen

SECU Tank Relay erfüllt die Anforderungen der DWA-A 791-1 mit eindeutiger Anzeige des Füllstandes als Volumen mit hoher Genauigkeit.

Freiraum und Befüllung

Über das Menü „Freiraum“ erfolgt die Anzeige des maximal zulässigen Abgabevolumens für den Straßentankfahrer und Betreiber. Eine versehentliche Überfüllung bis zur Abschaltung durch den Grenzwertgeber kann dadurch vermieden werden.

Hinweis:

Eine vorsätzliche Befüllung des Tanks bis zur Abschaltung des Grenzwertgebers ist nicht zulässig!

Anwendungsbeispiel:

Inhaltsmessung und Anzeige vor Ort mit Tankumschaltung auf einen Reservetank (z. B. Heizöl).

Hinweis zu Pegelsondentypen und Einsatzbereiche

Bei der Auswahl der Pegelsonde muss auf die Tankhöhe und Dichtewert des Betriebsmediums geachtet werden.

Nur so ist es möglich, den richtigen Messbereich zu wählen. Bitte achten Sie auch auf die Eignung der Pegelsonde für das eingesetzte Betriebsmedium.