

Digitale Tankinhaltsanzeiger DTA

Ortsunabhängig und universell einsetzbar
für Heizöl, Dieseldieselkraftstoff und Wasser!



Ihre Vorteile

- + Universeller Einsatz für Behälter bis zu 4 m Höhe
- + Dichte von 0,5 bis 1,5 g/cm³ variabel einstellbar, daher für viele Medien einsetzbar
- + Digitale Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung
- + Messwertanzeige in Liter (5-stellig), % und Füllhöhe (cm)
- + Bedien- und Anzeigesprache wahlweise Deutsch, Englisch oder Französisch
- + Ortsunabhängiger Batteriebetrieb ohne externe Versorgungsspannung
- + Push-To-Read-Funktion: Schneller Betriebsstart auf Tastendruck
- + Fernmessung bis 15 m

Ihr Zusatznutzen mit DTA 20 E:

- + Plug & Play Füllstandmessung für Smart Home Systeme auf Basis EnOcean®-Funk
- + Tägliche Messung und weltweiter Zugriff auf Verbrauchsdaten
- + Vor-Ort-Anzeige und Push-Nachricht (einstellbar) bei Minimalfüllstand

Anwendung

Ortsunabhängige Füllstandmessung mit digitaler Anzeige und Meldung eines Minimalfüllstandes (Reservemeldung) im Rahmen eines Messvorganges. Geeignet für Behälter bis max. 400 cm Füllhöhe. Für Heizöl EL, L oder Dieseldieselkraftstoff, FAME 100 % als Biodiesel

(EN 14214) und Wasser (kein Trinkwasser!). Zudem kann DTA 10 variabel zur Füllstandmessung für alle nicht aggressiven Flüssigkeiten mit einer Dichte von 0,5 bis 1,5 g/cm³ eingesetzt werden. Fernmessung bis 15 m.



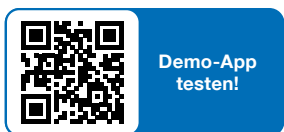
Im Betrieb mit dem AFRISOhome Gateway kann der Tankbetreiber weltweit den Füllstand oder Reservemeldungen auf seinem Smartphone oder Tablet einsehen.



Beschreibung

Die elektro-pneumatischen Tankinhaltsanzeiger der DTA-Serie bestehen aus einem batteriebetriebenen Auswertegerät, digitaler Anzeige und einer Messleitung. Die Messwertanzeige erfolgt in Liter, % und Füllhöhe (cm). Die Bedienung und Geräteeinstellung erfolgt über drei Funktionstasten direkt am Gerät. Messungen werden auf Anforderung durch Betätigung der Steuertaste (Push-To-Read-Funktion) durchgeführt. Bei Unterschreitung eines frei einstellbaren prozentualen Minimalfüllstandes erfolgt eine optische Alarmgabe im Rahmen eines Messvorganges, die Hintergrundbeleuchtung des Displays blinkt dabei rot. Handelsübliche Tankformen (linear, kugelform und zylindrisch liegend) sind hinterlegt.

Die **smart-home-fähige Ausführung DTA 20 E** verfügt zusätzlich über ein EnOcean®-Funkmodul zur Fernmeldung und einfachen Integration in das AFRISO Smart-Home-System. DTA 20 E kann plug & play in das AFRISOhome Gateway eingelernt werden. Das Messintervall (i.d.R. 1 x täglich) ist frei einstellbar. Optional zur Vor-Ort-Anzeige kann der Tankbetreiber eine Push-Nachricht auf sein Smartphone oder Tablet erhalten. Nutzer haben somit weltweit mit einem mobilem Endgerät Zugriff auf Ihre Verbrauchsdaten und können jederzeit schnell und direkt weitere Maßnahmen einleiten.



<https://my.afrisohome.de>



Zylindrisch liegender Regenwassertank mit digitalem Tankinhaltsanzeiger DTA 10

Technische Daten

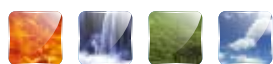
Funktionen	<ul style="list-style-type: none"> Push-To-Read Füllstandmessung DTA 20 E: Periodische Messung (einstellbar 1 bis 240 Stunden) mit Funkübertragung an übergeordnete Systeme
Messbereich (Tankhöhe)	0/400 cm (Heizöl) 0/350 cm (Wasser)
Messgenauigkeit	±3,0 cm
Temperatur einsatzbereich	Umgebung: 0/50 °C Lagerung: -20/+65 °C Medium: 0/50 °C
Display	Mehrfarbiges, graphisches Display (30 x 50 mm) mit Hintergrundbeleuchtung: <ul style="list-style-type: none"> Betrieb = Blau (DTA 10) / Weiß (DTA 20) Alarm = Rot Parametrierebene = Grün Anzeige von Liter (5-stellig), % und Füllhöhe in cm.
Messleitung	PVC-Schlauch 4 x 1 mm, Länge 20 m, Fußteil Edelstahl
Versorgungsspannung	9 V Block-Batterie

Minimal-Alarm	Rot blinkende Hintergrundbeleuchtung im Rahmen eines Messvorganges. DTA 20 E: Push-Nachricht an mobile Endgeräte
Gehäuse	Wandaufbaugeschäuse aus schlagfestem Kunststoff (ABS) B x H x T: 100 x 188 x 65 mm Schutzart: IP 20 (EN 60529)
EnOcean®-Funk	EEP: Generic Profile (GP) Frequenz: 868,3 MHz Sendeleistung: Max. 10 mW Reichweite: 10 bis 30 m (abhängig von Raumsituation und Baumaterialien)
Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none"> Auswertegerät 9 V Block-Batterie Pneumofix 2: 20 m Messleitung mit Fußteil, Anschlussset für G½, G1, G1½, G2, 30 x Nagelschellen, Schlauchverbinder (4 x 4 mm), Befestigungsmaterial

Ausführung	Pneumofix 2	Art.-Nr.
DTA 10	•	52145
DTA 10	---	52155
DTA 20 E	•	52146
DTA 20 E	---	52156

Ihr Fachhändler

Ident-Nr. 991517_06852_05/21



Technik für Umweltschutz
Messen. Regeln. Überwachen.

