

# Digitaler Tankinhalts- anzeiger DTA 20 E



1



- Plug & play Füllstandmessgerät für Smart Home Systeme auf Basis EnOcean®-Funk
- Tägliche Messung und weltweiter Zugriff auf Verbrauchsdaten
- Vor-Ort-Anzeige und Push-Nachricht (einstellbar) bei Minimalfüllstand
- Für Heizöl, (Bio-)Diesel, Wasser und weitere Medien mit Dichte 0,5 bis 1,5 g/cm<sup>3</sup>



### Anwendung

Ortsunabhängige Füllstandmessung mit digitaler Anzeige und Meldung eines Minimalfüllstandes (Reservemeldung). Im Betrieb mit dem AFRISOhome Gateway kann der Tankbetreiber zusätzlich zur Vor-Ort-Anzeige den Füllstand auf dem mobilen Endgerät einsehen. Geeignet für Behälter bis max. 400 cm Füllhöhe. Für Heizöl EL, L oder Dieselkraftstoff, FAME 100 % als Biodiesel (EN 14214) und Wasser (kein Trinkwasser!). Zudem kann DTA 20 E variabel zur Füllstandmessung für alle nicht aggressiven Flüssigkeiten mit einer Dichte von 0,5 bis 1,5 g/cm<sup>3</sup> eingesetzt werden. Fernmessung (Messleitung) bis 15 m.

### Beschreibung

Der elektro-pneumatische Tankinhaltsanzeiger DTA 20 E besteht aus einem Auswertegerät mit Netzteil, EnOcean®-Funkmodul, digitaler Anzeige und einer Messleitung. Die Messwertanzeige erfolgt in Liter, % und Füllhöhe (cm). Einfache Bedienung und Geräteeinstellung über drei Funktionstasten direkt am Gerät. DTA 20 E misst den Füllstand (Intervall einstellbar) und überträgt diesen mittels EnOcean®-Funktechnologie an das AFRISOhome Gateway. Zusätzlich können Messungen durch Betätigung der Steuertaste (Push-To-Read-Funktion) durchgeführt werden. Bei Unterschreitung eines frei einstellbaren prozentualen Minimalfüllstandes erfolgt eine optische Alarmgabe im Rahmen eines Messvorganges, die Hintergrundbeleuchtung des Displays blinkt rot. Optional zur Vor-Ort-Anzeige kann der Tankbetreiber eine Push-Nachricht auf sein Smartphone oder Tablet erhalten. Handelsübliche Tankformen (linear, kugelform und zylindrisch liegend) sind hinterlegt.

### Technische Daten

- Funktionen**  
 Periodische Füllstandmessung mit Funkübertragung an übergeordnete Systeme, z.B. AFRISOhome Gateway  
 Push-To-Read Füllstandmessung  
 periodische Füllstandsmessung (einstellbar 1 bis 240 Stunden)
- Messbereich (Tankhöhe)**  
 0/400 cm (Heizöl)  
 0/350 cm (Wasser)
- Messgenauigkeit**  
 ±1,0 cm
- Temperatureinsatzbereich**  
 Umgebung: 0/50 °C  
 Lagerung: -20/+65 °C  
 Medium: 0/50 °C

- Versorgungsspannung**  
 AC 100–240 V oder 9 V Block-Batterie
- Minimal-Alarm**  
 Rot blinkende Hintergrundbeleuchtung  
 Push-Nachricht an mobile Endgeräte
- Gehäuse**  
 Wandaufbaugeschäule aus schlagfestem Kunststoff (ABS)  
 B x H x T: 100 x 188 x 65 mm  
 Schutzart: IP 20 (EN 60529)
- EnOcean®-Funk**  
 Frequenz: 868,3 MHz  
 Sendeleistung: Max. 10 mW  
 Reichweite: 10 bis 30 m (abhängig von Raumsituation und Baumaterialien)

- Display**  
 Mehrfarbiges, graphisches Display (30 x 50 mm) mit Hintergrundbeleuchtung:  
 ■ Weiß = Betrieb  
 ■ Rot = Alarm  
 ■ Grün = Parametrierebene
- Anzeige von Liter (5-stellig), % und Füllhöhe in cm

- Lieferumfang**
- Auswertegerät mit Netzteil
  - Pneumofix: 20 m Messleitung mit Fußteil, Anschlussset für G½, G1, G1½ und G2, 25 x Nagelschellen, Schlauchadapter (4 mm), Befestigungsmaterial

Zusätzlich erforderliche Komponente AFRISOhome Gateway HG01.

**i** Detaillierte Angaben zur Reichweite EnOcean®-Funkmodul siehe Betriebsanleitung.

- Messleitung**  
 PVC-Schlauch 4 x 1 mm  
 Länge 20 m  
 Fußteil Edelstahl

RK: L, PG: 4	Art.-Nr.	Preis €
DTA 20 E mit Pneumofix	52146	255,00
DTA 20 E ohne Pneumofix	52156	245,00