

# Digitaler Tankinhaltsanzeiger DTA 10

Füllstandsüberwachung

## Datenblatt



## Produktgruppe

# Digitaler Tankinhaltsanzeiger DTA 10

Art.-Nr.	Bezeichnung
54200	Digitaler Tankinhaltsanzeiger DTA 10

## Kurzbeschreibung

Füllstandsüberwachung

## Einsatzbereich

Regenwassernutzung nach DIN 1989

## Anwendungsgebiet

Wasserspeicher aus Kunststoff oder Beton

## Verwendung

Anzeige des Füllstands im Regenwasserspeicher

## Produktbeschreibung

Der elektro-pneumatische Tankinhaltsanzeiger DTA 10 besteht aus einem batteriebetriebenen Auswertegerät mit digitaler Anzeige und einer Messleitung. Die Messwertanzeige erfolgt in Litern, % und Füllhöhe (cm). Einfache Bedienung und Geräteeinstellung über drei Funktionstasten. Messungen werden auf Anforderung durch Betätigung der Steuertaste (Push-To-Read-Funktion) durchgeführt. Bei Unterschreitung eines frei einstellbaren prozentualen Minimalfüllstandes erfolgt optische Alarmgabe im Rahmen eines Messvorganges, die Hintergrundbeleuchtung des Displays blinkt rot. Handelsübliche Tankformen (linear und zylindrisch liegend) sind hinterlegt. Messleitungsanschluss für Schlauch mit 4 mm Innendurchmesser.

Ortsunabhängige Füllstandmessung mit digitaler Anzeige und Meldung eines Minimalfüllstandes (Reservemeldung) im Rahmen eines Messvorganges. Für Behälter mit Heizöl EL, L (DIN 51603-1), Dieselkraftstoff (EN 590), Wasser (kein Trinkwasser!), AdBlue®, flüssigen Brennstoffen nach DIN SPEC 51603-6 und DIN/TS 51603-8 sowie Bioheizöl und Biodiesel mit bis zu 100 % FAME (EN 14214). Somit eignet sich dieses Produkt optimal für alle ökologisch aufgewerteten Heizölverbraucheranlagen, welche als Beimischung oder zu 100 % die neuen paraffinischen Brennstoffe HVO oder GTL verwenden. Für eine möglichst genaue Messwertanzeige ist beim Einsatz dieser Brennstoffe die Mediumsdichte zu ermitteln und am DTA einzustellen. Zudem kann DTA 10 variabel zur Füllstandmessung für alle nicht aggressiven Flüssigkeiten mit einer Dichte von 0,5 bis 1,5 g/cm<sup>3</sup> eingesetzt werden. Geeignet für Behälter bis max. 400 cm Füllhöhe. Fernmessung (Messleitung) bis 15 m.

## Technische Kurzbeschreibung

- ortsunabhängige Füllstandsmessung mit digitaler Anzeige und Meldung eines Minimalfüllstandes
- geeignet für Behälter bis maximal 400 cm Füllhöhe
- für Heizöl, EL, L oder Dieselkraftstoff, FAME 100% als Biodiesel (EN 14214), Wasser (kein Trinkwasser!) und für AdBlue®
- Spannungsversorgung mit 9 VDC Blockbatterie oder mit optional erhältlichem 9 VDC Steckernetzteil
- die Messung erfolgt durch Push-to-Read Funktion bei Anforderung
- die Messwertanzeige erfolgt in Litern, % und Füllhöhe (cm). Handelübliche Tankformen (linear und zylindrisch liegend) sind im DTA 10 hinterlegt und können bei Inbetriebnahme ausgewählt werden
- bei Unterschreitung eines frei wählbaren Minimalfüllstandes erfolgt nach einer Messung eine Alarmausgabe; das Display blinkt Rot

## Produktgruppe

# Digitaler Tankinhaltsanzeiger DTA 10

## Lieferumfang

Digitaler Tankinhaltsanzeiger, bestehend aus:

- ortsunabhängigem Füllstandmessgerät mit digitaler Anzeige und Display
- pneumatischer Füllstandsonde mit 20 m Messleitungslänge sowie Anschluss-Set für G 1/2", G 1" und G 2"
- 9 VDC Blockbatterie zur Spannungsversorgung
- Schlauchverbinder (4 x 4 mm)
- 30x Nagelschellen
- Befestigungsmaterial

## Elektrische Daten

<b>Art.-Nr.</b>	<b>54200</b>
<b>Spannung</b>	9 VDC

## Betriebsdaten

<b>Art.-Nr.</b>	<b>54200</b>
<b>max. Eintauchtiefe</b>	350 cm Wasser (400 cm Öl etc.)
<b>Schutzklasse Steuerung</b>	IP 20
<b>Spannung Steuerung</b>	9V DC
<b>Einsatztemperatur Wasser</b>	+ 0°C - + 50°C

## Aufbau, Werkstoffe und Produkteigenschaften

<b>Art.-Nr.</b>	<b>54200</b>
<b>Aufstellung</b>	Trocken und Frostfrei
<b>Anschlusskabel</b>	Pneumofix
<b>Kabelart</b>	Schlauchleitung 4 x 1 mm
<b>Kabellänge</b>	20 m

## Maße & Gewicht (Produkt)

<b>Art.-Nr.</b>	<b>54200</b>
<b>Länge</b>	100
<b>Höhe</b>	188
<b>Tiefe/Breite</b>	65
<b>Gesamtgewicht (kg)</b>	1,5