

Tankinhaltsanzeiger DTA 10

Art.-Nr. 52145

digitaler Tankinhaltsanzeiger

Benefits

- für Heizöl EL, L, Dieselkraftstoff, Biodiesel, HVO, GTL, Wasser und weitere Medien mit Dichte 0.5 bis 1.5 g/cm^3
- universeller Einsatz für Behälter bis zu 4 m Höhe
- Push-To-Read-Funktion: Schneller Betriebsstart auf Tastendruck
- digitale Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung
- Messwertanzeige in Liter, % und Füllhöhe (cm)
- Bedien- und Anzeigesprache wahlweise Deutsch, Englisch oder Französisch
- ortsunabhängiger Batteriebetrieb – keine externe Versorgungsspannung notwendig
- Fernmessung bis 15 m
- Materialien beständig gegenüber Bioheizöl- und Biodiesel-Mischungen mit bis zu 100 % FAME
- green fuels ready: Geeignet für den Einsatz an Tankanlagen, die mit den neuen paraffinischen Brennstoffen HVO oder GTL befüllt werden

CO: EN 50379-3

Anwendung

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^3 eingesetzt werden. Geeignet für Behälter bis max. 400 cm Füllhöhe. Fernmessung (Messleitung) bis 15 m.

Beschreibung

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.

Technische Daten

Funktionen
Push-To-Read-Füllstandmessung

Messbereich (Tankhöhe)
Heizöl: 0/400 cm
Wasser: 0/350 cm

Messgenauigkeit
± 3 cm

Temperatureinsatzbereich
Umgebung: 0/50 °C
Lagerung: -20/+65 °C
Medium: 0/50 °C

Display
mehrfarbiges, grafisches Display (30 x 50 mm) mit Hintergrundbeleuchtung,
weiss = Betrieb,
rot = Alarm,
grün = Parametrierebene,
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

Gehäuse
Wandaufbaugehäuse aus schlagfestem Kunststoff (PC/ABS)
B x H x T: 100 x 188 x 65 mm
Schutzart: IP 20 (EN 60529)

Lieferumfang
- Auswertegerät mit Batterie
- Pneumofix Typ 2: 20 m Messleitung mit Fussteil, Anschluss-Set für G½, G1, G1½ und G2, 30 x Nagelschellen, Schlauchverbinder (4 x 4 mm), Befestigungsmaterial

Ausführungen

			Art.-Nr.
Tankinhaltsanzeiger DTA 10	mit Montagesatz Pneumofix 2	●	52145

● Lagerware

○ Fertigungsware