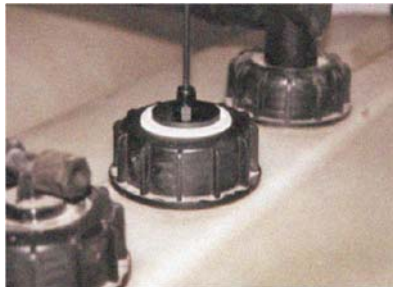


SONOLEVEL 10

FÜLLSTANDSKONTROLLE FÜR HEIZÖLTANKS

Das **SONOLEVEL 10** bestimmt berührungslos mittels Luft-Ultraschall den Abstand zwischen dem Sensor und der reflektierenden Oberfläche. Dazu wird der Sensor senkrecht von oben in einen freien Stutzen geschraubt. Der Schallweg darf nicht durch die Tankgeometrie oder Einbauten behindert werden. Der Messbereich beträgt 12 cm bis 250 cm. Der ermittelte Abstand wird in „cm“ auf dem Display angezeigt. Die Anzeige der Füllhöhe bzw. des Bestandes bei Behältern mit konstanten Querschnitten in Litern ist ebenfalls möglich. Das **SONOLEVEL 10** ist für den stationären Betrieb mit 24 V Gleichspannung vorgesehen und besitzt zusätzlich zum Display einen Stromausgang, der ein zur Füllhöhe proportionales Stromsignal von 4 mA bis 20 mA ausgibt.

Anwendung / Kunststofftanks



SONOLEVEL 10



Anwendung / Stahltanks



Vorteile:

- Schnelle und genaue Ermittlung des Freiraumes, der Füllhöhe bzw. des Bestandes.
- Einfachste Bedienung und Montage.
- Der Sensor hat keine Berührung mit dem Heizöl, damit gibt es keinen Verschleiß.
- Die Ultraschallmessung ist ungefährlich.
- Das Gerät ist wartungsfrei.
- Bestehende Tanks können leicht nachgerüstet werden.

Technische Daten:

- Abstandsmessung mittels Luft-Ultraschall
- Digitale Display-Anzeige von Freiraum (12 cm bis 250 cm), Füllhöhe oder Bestand (bis max. 99.000 Liter)
- Stationärer Betrieb mit 24 V Gleichspannung (18 V bis 30 V), Verpolschutz
- Füllhöhenproportionaler Stromausgang 4 mA bis 20 mA
- Abmessungen / Gehäuse (mm): 81 x 83 x 59
- Schutzart IP 65 (Sensor und Gehäuse)
- Sensor: Gewinde G 1 1/2"
- Kabellänge des Sensors: 10m (beliebig kürzbar)
- Einsatztemperatur: 0°C bis 40°C

Hinweise:

- Das **SONOLEVEL 10** ist ein Kontrollgerät und nicht für eichpflichtige Messungen vorgesehen.
- Die Installation am Heizöltank darf nur durch autorisierte Fachbetriebe erfolgen.
- Mit dem Gerät **SONOLEVEL 10** kann natürlich auch bei Altöl- und Wassertanks, Zisternen u.ä. die Füllhöhe bestimmt werden.