



SEEBIT TANK CONTROL

SEETAC L200 Peilsonde

**Einsetzbar für Diesel, Heizöl,
Motorenöle und andere
Flüssigkeiten im Non-Ex-Bereich**



Messwerte:
Füllhöhe, Kraftstoffvolumen

Einbau in 1"-Gewinde

Betriebstemperatur $-25\text{ °C} \dots +60\text{ °C}$

Druck im Kraftstoffbehälter
0,8..1,1 bar

Wiederholgenauigkeit
Füllhöhenmessung $\pm 2,5\text{ mm}$ bei
konstanter Temperatur im
Luftvolumen über der Flüssigkeit,
ein linearer vertikaler
Temperaturgradient von 1 °C
(Flüssigkeitsoberfläche zur Sonde)
führt zu einem Messfehler von 0,1%
der Messstrecke (Abstand Flüssig-
keitsoberfläche zur Sonde)

Messbereich Tankboden bis 250 mm
Abstand zur Sonde

Maximale Tankhöhe 3500 mm

Messprinzip: Echolaufzeitmessung
mit Ultraschall in der Luft über der
Flüssigkeit, Schallfrequenz 40kHz,
Piezoschallwandler, integrierter
Messverstärker und Rechner

Anschluss 4-adrige Leitung zum
Anschluss an den SEETAC
Sondenbus (Versorgung und RS485),
zwei Kabelverschraubungen M 20 x
1,5 für Bus-Verkabelung

Versorgung 15..28VDC,
Stromaufnahme ca. 70mA

Mess-Software updatefähig

Typenbezeichnung: SEETAC-L200