



SEEBIT TANK CONTROL

SEETAC S200 EX Peilsonde

**Einsetzbar für alle Kraftstoffsorten,
mit ATEX Bauartzulassung für den
Ex-Bereich**



Messwerte: Füllhöhe,
Wasser/Sumpfhöhe, Kraftstoffvolumen,
Kraftstoffdichte
(aus Schallgeschwindigkeit und
Temperatur berechnet),
Kraftstofftemperatur, temperatur-
kompensiertes Kraftstoffvolumen und
Dichte

Einbau in 1"-Gewinde
Temperaturbereich $-20\text{ °C} \dots +40\text{ °C}$

Wiederholgenauigkeit
Füllhöhenmessung $<1\text{ mm}$

Auflösung Füllhöhenmessung $0,1\text{ mm}$

Auflösung Temperaturmessung $0,1\text{ °C}$

Empfohlene Einbauhöhe
(Abstand Tankboden – untere
Sondenkante) $30..60\text{ mm}$

Messbereich Füllhöhe: $115..145\text{ mm}$
über dem Tankboden bis max.
Tankhöhe (abhängig von der
Einbauhöhe)

Messbereich Wasser/Sumpfhöhe
 $0\text{ mm bis }20..50\text{ mm}$
(abhängig von der Einbauhöhe)

Messprinzip: Echolaufzeitmessung
mit Ultraschall in der Flüssigkeit,
Schallfrequenz 1 MHz ,
Piezoschallwandler, integrierter
Messverstärker und Rechner

Anschluss 2-adrige Leitung zum
Anschluss an ein SEETAC-K200
Anschlussmodul, eigensichere
Stromversorgung und serielle
Messwertausgabe über dieselbe 2-
adrige Leitung.

Material : Edelstahl 4301

Mess-Software updatefähig

EG-Baumusterprüfbescheinigung
TÜV 04 ATEX 2414

Schutzart II 1G EEx ia IIB T4

Typenbezeichnung:
SEETAC-S200-yyyy-EX

Dabei steht „yyyy“ für die Einbaulänge
(Oberkante 1" Einschraubgewinde –
Unterkante Sonde)

Für liegende Zylindertanks
stehen folgende Standardlängen
zur Verfügung:

SEETAC-S200-1648-EX
für 1,6 m Nenndurchmesser

SEETAC-S200-2048-EX
für 2 m Nenndurchmesser

SEETAC-S200-2248-EX
für 2,2 m Nenndurchmesser

SEETAC-S200-2548-EX
für 2,5 m Nenndurchmesser

SEETAC-S200-2948-EX
für 2,9 m Nenndurchmesser