



### Sicher

Hohe Messgenauigkeit, unabhängig von Prozessbedingungen

### Wirtschaftlich

Montage außen am Behälter, dadurch einfache Nachrüstung möglich

### Komfortabel

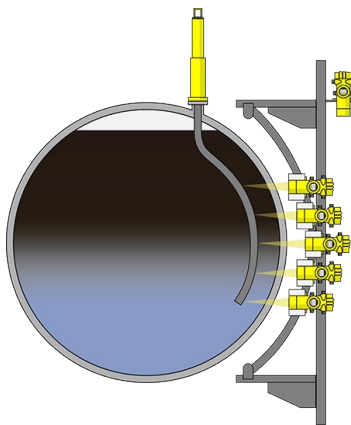
Einfache Kalibrierung mit Luft und Wasser für kurze Inbetriebnahmezeit

## Vorentsalzer

### Trennschichtmessung im Vorentsalzer

Der effektive und zuverlässige Betrieb der Entsalzungsanlage ist von großer Bedeutung, da hierdurch Korrosion in den nachgeschalteten Anlagenteilen verhindert wird. Beim Vermischen von Rohöl mit Emulgiermitteln und Wasser erschwert die dabei entstehende Emulsionsschicht oft eine zuverlässige Messung der Trennschicht zwischen Öl und Wasser. Radiometrische Messgeräte sind davon unbeeinflusst und erfassen die Trennschicht auch bei dicken Emulsionsschichten und sorgen so für einen störungsfreien und effektiven Entsalzungsprozess.

[Mehr Details](#)



### MINITRAC 31

Mehrfach-Dichte-Anordnung (MDA) für Mehrfach-Trennschicht- und Emulsionskontrolle

- Zuverlässige Überwachung der Emulsionsschicht, um die Wärmezuführung durch Prozessdampf effizient zu steuern
- Optimierte den Einsatz von Emulgatoren und anderen Chemikalien für die Entsalzung
- Bleibt auch beim Austauschen eines Detektors in Betrieb, keine Ausfallzeit
- Ermöglicht dem Bediener, den hohen Durchsatz aufrechtzuerhalten, auch beim Umschalten zwischen leichtem und schwerem Rohöl

[Zum Produkt](#)

**MINITRAC 31**  
[Zum Produkt](#)**Messbereich - Distanz**

-

**Prozesstemperatur**

-40 ... 60 °C

**Prozessdruck**

-

**Messgenauigkeit**

0,1 %

**Medienberührte Werkstoffe**

kein medienberührender Werkstoff

**Dichtungswerkstoff**

keine medienberührende Dichtung

**Gehäusewerkstoff**Aluminium  
Edelstahl (Feinguss)**Schutzart**

IP66/IP67

**Ausgang**Profibus PA  
Foundation Fieldbus  
4 ... 20 mA/HART - Vierleiter**Umgebungstemperatur**

-40 ... 60 °C