



#### **Bezpiecznie**

Duża dokładność pomiaru, niezależnie od warunków procesowych

#### **Ekonomicznie**

Montaż z zewnątrz na zbiorniku, łatwa modernizacja istniejących obiektów

#### **Komfortowo**

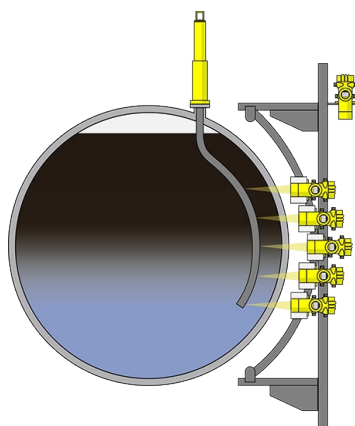
Łatwa kalibracja za pomocą powietrza i wody zapewniająca krótki czas rozruchu

## Urządzenie do wstępnego odsalania

### **Pomiar poziomego granicy faz w urządzeniu do wstępnego odsalania**

Efektywne i niezawodne działanie instalacji odsalania ma ogromne znaczenie, ponieważ zapobiega to korozji w dalszych częściach instalacji. Gdy ropa naftowa jest mieszana z emulgatorami i wodą, powstająca warstwa emulsji często utrudnia rzetelny pomiar granicy faz między olejem a wodą. Detektory izotopowe są na to niewrażliwe i wykrywają granicę faz również przy grubych warstwach emulsji, zapewniając bezawaryjny i efektywny proces odsalania.

[Więcej szczegółów](#)



### **MINITRAC 31**

Multiple Density Array (MDA) do kontroli wielokrotnego poziomu granicy faz i emulsji

- Niezawodne monitorowanie warstwy emulsji w celu efektywnej kontroli dopływu ciepła z pary technologicznej
- Optymalizuje zastosowanie emulgatorów i innych odczynników chemicznych do odsalania
- Eksploatacja także podczas wymiany detektora, bez przestoju
- Umożliwia operatorowi podtrzymywanie wysokiej wydajności, także przy przełączeniu między lekką i ciężką ropą naftową

[Do produktu](#)

**MINITRAC 31**  
**Do produktu****Zakres pomiarowy - odległość**

-

**Temperatura procesowa**

-40 ... 60 °C

**Ciśnienie procesowe**

-

**Dokładność**

0.1 %

**Materiały, części zwilżane**

Brak zwilżonego materiału

**Materiał uszczelki**

brak kontaktu z mediami

**Materiał obudowy**

Aluminium

Stal nierdzewna (odlew precyzyjny)

**Stopień ochrony**

IP66/IP67

**Wyjście**

Profibus PA

Foundation Fieldbus

4 ... 20 mA/HART - 4 - przewodowo

**Temperatura otoczenia**

-40 ... 60 °C