



### Sûr

Grande précision de mesure  
indépendamment des conditions du process

### Économique

Montage à l'extérieur de la cuve, installation  
aisée sur des process existants

### Confortable

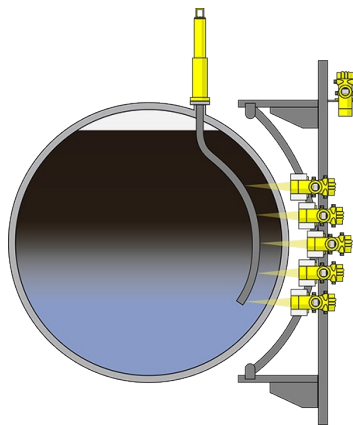
Réduction du temps de mise en service  
grâce à l'étalonnage par eau/air

## Dessalage primaire

### Mesure d'interface dans une unité de dessalage primaire

Le fonctionnement efficace et fiable de l'unité de dessalage est primordial pour éviter la corrosion aux étapes suivantes de traitement du pétrole. Dans le mélange de pétrole brut, d'émulsifiants et d'eau, la couche d'émulsion complique souvent la mesure de l'interface entre l'eau et le pétrole. Les appareils de mesure radiométriques ne sont pas affectés par cette émulsion. Ils sont donc capables de détecter l'interface même en présence de couches d'émulsion épaisses. Ils assurent ainsi un fonctionnement fiable et optimal des unités de dessalage.

#### [En savoir plus](#)



### MINITRAC 31

Mesure de densité multiple (MDA) pour déterminer les hauteurs des différentes couches de liquides

- Système de mesure de densité pour déterminer les hauteurs des différentes couches de liquides
- Surveillance fiable de la couche d'émulsion pour piloter efficacement l'apport de chaleur (vapeur)
- Optimisation de la consommation d'émulsifiants et autres produits chimiques utilisés pour le dessalage
- Fonctionnement continu, pas d'arrêt lors d'opération de maintenance
- Permet à l'exploitant de maintenir un rendement élevé même lors de la transition entre pétrole lourd et léger

#### [Infos produit](#)

**MINITRAC 31**  
Infos produit**Plage de mesure - Distance**

-

**Température process**

-40 ... 60 °C

**Pression process**

-

**Précision de mesure**

0,1 %

**Matériaux en contact du produit**

Aucun matériau en contact avec le produit

**Matériau du joint**

Aucun joint d'étanchéité en contact avec le produit

**Matériau du boîtier**Aluminium  
Inox (brut)**Protection**

IP66/IP67

**Sortie**Profibus PA  
Foundation Fieldbus  
4 fils : 4 ... 20 mA/HART**Température ambiante**

-40 ... 60 °C