



#### Fiabilidad

Alta precisión de la medición, independientemente de las condiciones de proceso

#### Rentabilidad

Montaje en el exterior del depósito, por lo que permite posteriores ampliaciones

#### Comodidad

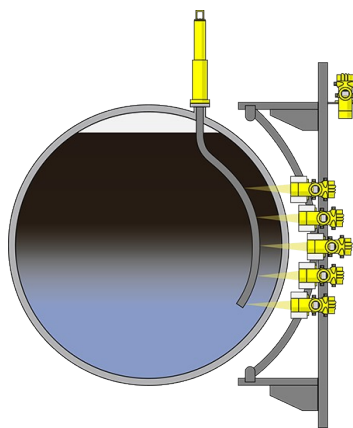
Fácil calibración con aire y agua para una rápida puesta en marcha

## Desaladores primarios

### Medición de interfase en desaladores primarios

Es de vital importancia disponer de un funcionamiento eficaz y fiable en las plantas desaladoras para evitar la corrosión en los sistemas subsiguientes. Cuando se mezcla el crudo con los emulsionantes y el agua, se forma una capa de emulsión que a menudo dificulta una medición de interfase fiable entre el crudo y el agua. Los instrumentos de medición radiométricos no se ven afectados por estas condiciones y miden la interfase incluso con densas capas de emulsión, garantizando un proceso de desalación eficaz y sin averías.

#### Más información



### MINITRAC 31

Matriz de densidad multifase (MDA) para controlar la emulsión y las múltiples interfases

- Monitorización fiable de la capa de emulsión para controlar con eficiencia la aportación de calor mediante el vapor de proceso
- Optimiza el uso de emulgentes y otros productos químicos para la desalinización
- Sigue en funcionamiento incluso al cambiar un detector, para evitar paros en la producción
- Permite al usuario mantener un alto nivel de producción, incluso alternando entre crudo ligero y pesado

#### Detalles

## MINITRAC 31

## Detalles

**Rango de medición - Distancia**

-

**Temperatura de proceso**

-40 ... 60 °C

**Presión de proceso**

-

**Precisión**

0,1 %

**Materiales, partes mojadas**

Sin material en contacto con el producto

**Material de sellado**

sin contacto con el producto

**Material de la carcasa**

Aluminio

Acero inoxidable (fundición)

**Tipo de protección**

IP66/IP67

**Salida**

Profibus PA

Foundation Fieldbus

Cuatro hilos: 4 ... 20 mA/HART

**Temperatura ambiente**

-40 ... 60 °C