



#### Fiabilidad

Medición fiable incluso en condiciones extremas

#### Rentabilidad

Reduce la necesidad de antiespumantes gracias a la monitorización continua de la espuma

#### Comodidad

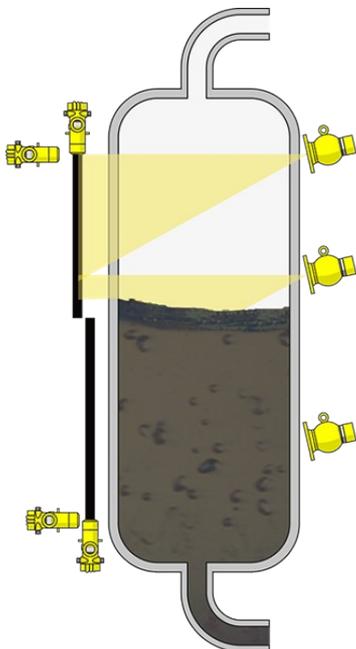
Instalación sencilla

## Tambores de coque

### Medición de densidad, y medición y detección de nivel en tambores de coque

Las unidades de coquización retardada constituyen una parte esencial del proceso de refinado y, por tanto, se deben evitar los paros de la producción, la ineficiencia y el sobrellenado. Los tambores de coque son depósitos de gran altura en los que se genera un calor extremo durante el funcionamiento. Mediante la monitorización de la densidad de las fases de vapor superiores se reduce la necesidad de antiespumantes. Una medición de nivel precisa garantiza una alta disponibilidad de la planta.

#### Más información



#### FIBERTRAC 31

Sensor por radiación para la medición de nivel continua en tambores de coque

- Gracias al ligero diseño del sensor, no se requiere ningún tipo de equipos de montaje
- La gran longitud de detección hasta 7 m reduce la necesidad de construir una plataforma adicional
- La red de comunicación de sensor a sensor RS485 ofrece un extenso diagnóstico y reduce el tiempo dedicado a la localización de averías

#### Detalles



#### MINITRAC 31

Medición de densidad y detección de nivel radiométricas en tambores de coque

- Medición sin contacto, independiente de las propiedades físicas del producto
- Permite un uso eficaz de los antiespumantes gracias a la monitorización continua
- La red de comunicación de sensor a sensor RS485 ofrece un extenso diagnóstico y reduce el tiempo dedicado a la localización de averías
- La corrección del valor real en cada ciclo mejora la precisión

#### Detalles

PRO

PRO

**FIBERTRAC 31**  
**Detalles**

**MINITRAC 31**  
**Detalles**

**Rango de medición - Distancia**  
 7 m

**Temperatura de proceso**  
 -

**Presión de proceso**  
 -

**Precisión**  
 $\pm 0,5 \%$ 
**Densidad**  
 Densidad

**Materiales, partes mojadas**  
 Sin material en contacto con el producto

**Conexión en rosca**  
 Montaje en el exterior con los soportes de montaje suministrados

**Material de sellado**  
 sin contacto con el producto

**Material de la carcasa**  
 Aluminio  
 Acero inoxidable (fundición)

**Tipo de protección**  
 IP66/IP67

**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