



### Seguro

Medição segura mesmo sob condições extremas

### Econômico

Baixa demanda de antiespumantes graças ao monitoramento contínuo da formação de espuma

### Uso fácil

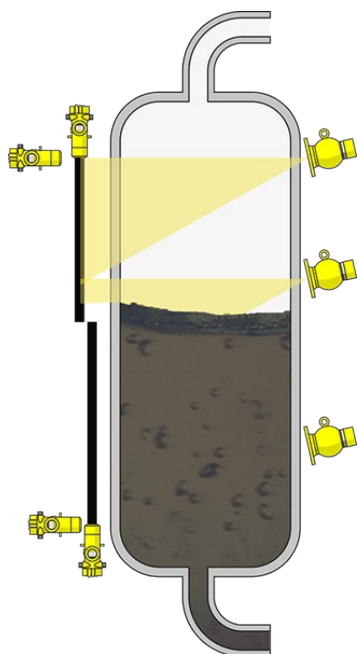
Instalação fácil

## Tambor de coque

### Medição de densidade, medição de nível de enchimento e detecção de nível limite em tambores de coque

As unidades de coqueamento retardado são uma parte importante do processo de refinaria. Portanto, deve-se evitar tempos de inatividade, improdutividade e enchimento excessivo. As câmaras de coque são reservatórios altos, nos quais é gerado calor extremo durante a operação. O monitoramento da densidade da fase de vapor superior reduz a demanda de antiespumantes. Uma medição exata do nível de enchimento assegura uma alta disponibilidade da planta.

#### Mais detalhes



### FIBERTRAC 31

Sensor radiométrico para a medição contínua do nível em tambores de coque

- Graças ao design leve do sensor, não é necessário nenhum equipamento especial para a montagem
- O comprimento do detector de até 7m minimiza a necessidade de construções adicionais na plataforma
- A rede de comunicação RS485-sensor-sensor permite um diagnóstico abrangente e reduz o tempo gasto com a localização de erros

#### Para o produto



### MINITRAC 31

Medição radiométrica de densidade e nível limite em tambores de coque

- Medição sem contato não afetada pelas características físicas do produto
- Permite um uso efetivo de antiespumantes através de um monitoramento contínuo
- A rede de comunicação RS485-sensor-sensor permite um diagnóstico abrangente e reduz o tempo gasto com a localização de erros
- A correção cíclica do valor real melhora a exatidão

#### Para o produto

PRO

PRO

**FIBERTRAC 31**  
 Para o produto

**MINITRAC 31**  
 Para o produto

**Faixa de medição - Distância**  
 7 m

**Temperatura do processo**  
 -

**Pressão do processo**  
 -

**Precisão**  
 $\pm 0.5 \%$ 
**Densidade**  
 Densidade

**Materiais, partes molhadas**  
 Sem partes molhadas

**Conexão roscada**  
 Montagem externa através dos suportes de montagem fornecidos

**Material de vedação**  
 Sem contato com o processo

**Material do invólucro**  
 Alumínio  
 Plástico

**Classificação de proteção**  
 IP66/IP67

**Faixa de medição - Distância**  
 -

**Temperatura do processo**  
 -40 ... 60 °C

**Pressão do processo**  
 -

**Precisão**  
 0.1 %

**Materiais, partes molhadas**  
 Sem partes molhadas

**Material de vedação**  
 Sem contato com o processo

**Material do invólucro**  
 Alumínio  
 Plástico

**Classificação de proteção**  
 IP66/IP67

**Saída**  
 Profibus PA  
 Foundation Fieldbus  
 4 ... 20 mA/HART - quatro fios

**Temperatura ambiente**  
 -40 ... 60 °C