



#### Sicuro

Misura sicura anche in presenza di condizioni estreme

#### Economico

Riduzione del fabbisogno di agente antischiuma grazie al monitoraggio costante della schiuma

#### Pratico

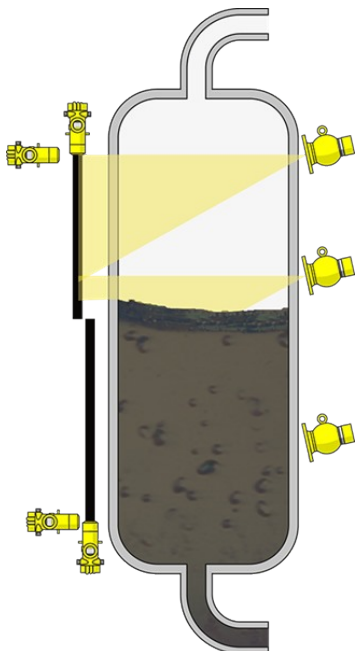
Semplicità d'installazione

## Tamburo per coke

### Misura di densità e di livello e rilevamento della soglia di livello in tamburi per coke

Le unità di coking ritardato (delayed coking) rappresentano una parte importante del processo di raffinazione e perciò è necessario evitare tempi di inattività, inefficienza e riempimento eccessivo. Le camere a coke sono recipienti molto alti nei quali durante l'esercizio si raggiungono temperature estreme. Tramite il monitoraggio della densità della fase vapore superiore si riduce il fabbisogno di agente antischiuma. Una misura di livello precisa assicura l'elevata disponibilità dell'impianto.

#### Maggiori dettagli



#### FIBERTRAC 31

Sensore radiometrico per la misura continua di livello in tamburi per coke

- Grazie alla costruzione leggera del sensore, il montaggio non richiede speciali equipaggiamenti
- La lunghezza del rilevatore fino a 7 m riduce al minimo la necessità di costruzioni addizionali
- La rete di comunicazione RS485 da sensore a sensore offre un'ampia diagnostica e riduce i tempi di ricerca degli errori

#### Dettagli prodotto



#### MINITRAC 31

Misura radiometrica di densità e soglia di livello in tamburi per coke

- Misura senza contatto indipendente dalle caratteristiche fisiche del prodotto
- Il monitoraggio continuo consente un impiego razionale degli agenti antischiuma
- La rete di comunicazione RS485 da sensore a sensore offre un'ampia diagnostica e riduce i tempi di ricerca degli errori
- La correzione ciclica del valore effettivo migliora la precisione

#### Dettagli prodotto

PRO

PRO

**FIBERTRAC 31**  
 Dettagli prodotto

**MINITRAC 31**  
 Dettagli prodotto

**Campo di misura - distanza**  
 7 m

**Temperatura di processo**  
 -

**Pressione di processo**  
 -

**Precisione di misura**  
 $\pm 0,5 \%$ 
**Densità**  
 Densità

**Materiali a contatto col prodotto**  
 Nessun materiale a contatto col prodotto

**Attacco filettato**  
 Montaggio dall'esterno con le staffe di montaggio in dotazione

**Materiale di tenuta**  
 Nessuna guarnizione a contatto col prodotto

**Materiale custodia**  
 Alluminio  
 Acciaio speciale (microfusione)

**Tipo di protezione**  
 IP66/IP67

**Campo di misura - distanza**  
 -

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

**Pressione di processo**  
 -

**Precisione di misura**  
 0,1 %

**Materiali a contatto col prodotto**  
 Nessun materiale a contatto col prodotto

**Materiale di tenuta**  
 Nessuna guarnizione a contatto col prodotto

**Materiale custodia**  
 Alluminio  
 Acciaio speciale (microfusione)

**Tipo di protezione**  
 IP66/IP67

**Uscita**  
 Profibus PA  
 Foundation Fieldbus  
 4 ... 20 mA/HART - quadrifilare

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