



Sicuro

Misura sicura anche in presenza di condizioni estreme

Economico

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

Pratico

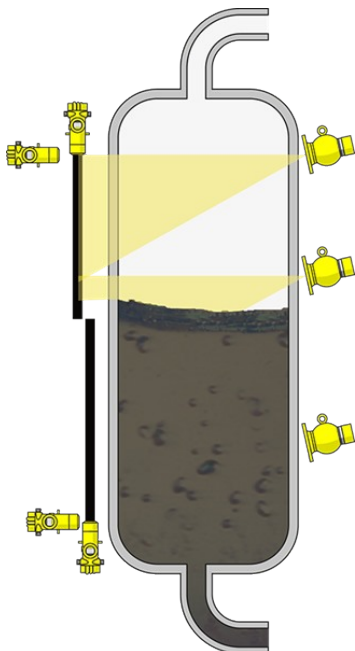
Semplicità d'installazione

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