Sicuro

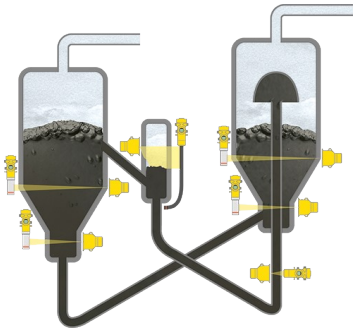
La misura dall'esterno assicura un'elevata disponibilità dell'impianto

Economico

La costruzione di peso ridotto consente un risparmio sui costi di montaggio

Pratico

Nessuna interruzione del processo grazie al montaggio dall'esterno



Impianto FCC

Misura di densità e livello e rilevamento della soglia di livello nel reattore

Il cracking catalitico a letto fluido o FCC (dall'inglese Fluid Catalytic Cracking) è il processo di trasformazione più importante impiegato nelle raffinerie di petrolio. Come per molte altre applicazioni di raffinazione, i serbatoi nel sistema di reattori vanno gestiti e regolati ai livelli ottimali, per assicurare la produttività del processo. Mantenendo il livello adeguato, si garantisce la massima efficienza d'impiego del costoso materiale catalitico, senza perdite.

Maggiori dettagli

POINTRAC 31

Sensore radiometrico per il rilevamento della soglia di livello

- Risultati di misura precisi, indipendentemente dalle condizioni di processo
- Il procedimento di misura senza contatto non è influenzato da adesioni
- Nessuna interruzione del processo grazie al montaggio dall'esterno

Dettagli prodotto

FIBERTRAC 31

Sensore radiometrico per la misura continua di livello

- Grazie al peso ridotto, il montaggio non richiede l'impiego di gru o impalcature speciali
- Grazie alla lunghezza del rilevatore non sono necessarie costruzioni addizionali

Dettagli prodotto

MINITRAC 31

Sensore radiometrico per la misura di densità

- Rilevatore leggero e compatto per massima semplicità di montaggio
- Nessuna interruzione del processo grazie al montaggio dall'esterno
- La tecnologia senza contatto esegue la misura dall'esterno attraverso le pareti dei serbatoi e altri ostacoli
- Messa in servizio semplice e intuitiva

Dettagli prodotto

PRO

POINTRAC 31

Dettagli prodotto

Campo di misura - distanza
-

Temperatura di processo
-40 ... 60 °C

Pressione di processo
-

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
8/16 mA/HART - quadrifilare

Temperatura ambiente
-40 ... 60 °C

PRO

FIBERTRAC 31

Dettagli prodotto

Campo di misura - distanza
7 m

Temperatura di processo
-

Pressione di processo
-

Precisione di misura
± 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

PRO

MINITRAC 31

Dettagli prodotto

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
A quattro fili: 4 … 20 mA/HART

Temperatura ambiente
-40 ... 60 °C