



### Sicuro

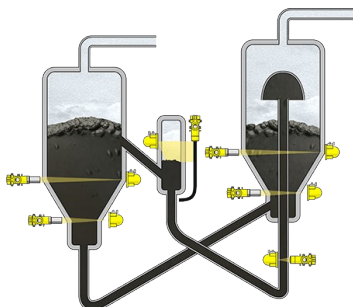
La misura dall'esterno assicura un'elevata disponibilità dell'impianto

### 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  
4 ... 20 mA/HART - quadrifilare

**Temperatura ambiente**

-40 ... 60 °C