



### Sicher

Sichere Messung auch unter extremen Bedingungen

### Wirtschaftlich

Geringerer Bedarf an Entschäumungsmittel dank kontinuierlicher Schaumüberwachung

### Komfortabel

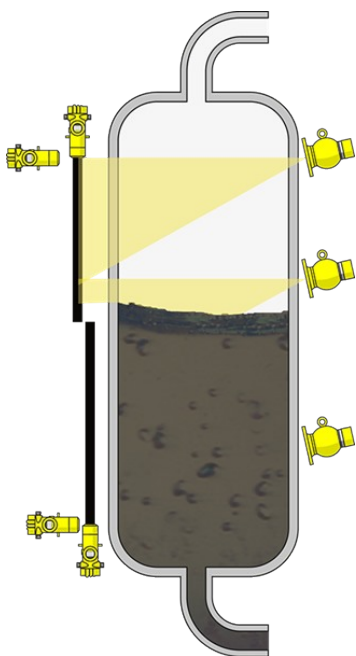
Einfache Installation

## Kokstrommel

### Dichtemessung, Füllstandmessung und Grenzstanderkennung in Kokstrommeln

Delayed-Coking-Anlagen sind ein wichtiger Teil im Raffinerieprozess, deshalb müssen Ausfallzeit, Unproduktivität und Überfüllung vermieden werden. Kokskammern sind hohe Behälter, in denen während des Betriebs extreme Hitze erzeugt wird. Durch die Dichteüberwachung der oberen Dampfphase wird der Bedarf an Entschäumungsmittel verringert. Eine genaue Füllstandmessung sichert die hohe Anlagenverfügbarkeit.

[Mehr Details](#)



### FIBERTRAC 31

Radiometrischer Sensor für kontinuierliche Füllstandmessung in Kokstrommeln

- Dank leichtem Sensordesign ist keine spezielle Montageausrüstung erforderlich
- Große Detektorlänge bis zu 7m minimiert den Bedarf an zusätzlicher Plattformkonstruktion
- RS485-Sensor-Sensor-Kommunikationsnetzwerk bietet umfassende Diagnose und verringert die Zeit für die Fehlersuche

[Zum Produkt](#)



### MINITRAC 31

Radiometrische Dichte- und Grenzstandmessung in Kokstrommeln

- Berührungslose Messung unbeeinflusst durch die physikalischen Eigenschaften des Mediums
- Ermöglicht einen effektiven Einsatz von Entschäumungsmitteln durch kontinuierliche Überwachung
- RS485-Sensor-Sensor-Kommunikationsnetzwerk bietet umfassende Diagnose und verringert die Zeit für die Fehlersuche
- Zyklische IST-Wert-Korrektur verbessert die Genauigkeit

[Zum Produkt](#)

PRO

PRO

**FIBERTRAC 31**  
[Zum Produkt](#)

**MINITRAC 31**  
[Zum Produkt](#)

**Messbereich - Distanz**  
 7 m

**Prozesstemperatur**  
 -

**Prozessdruck**  
 -

**Messgenauigkeit**  
 $\pm 0,5 \%$ 
**Dichte**  
 Dichte

**Medienberührte Werkstoffe**  
 kein medienberührender Werkstoff

**Gewindeanschluss**  
 Montage von außen über mitgelieferte Montageklammern

**Dichtungswerkstoff**  
 keine medienberührende Dichtung

**Gehäusewerkstoff**  
 Aluminium  
 Edelstahl (Feinguss)

**Schutzart**  
 IP66/IP67

**Messbereich - Distanz**  
 -

**Prozesstemperatur**  
 -40 ... 60 °C

**Prozessdruck**  
 -

**Messgenauigkeit**  
 0,1 %

**Medienberührte Werkstoffe**  
 kein medienberührender Werkstoff

**Dichtungswerkstoff**  
 keine medienberührende Dichtung

**Gehäusewerkstoff**  
 Aluminium  
 Edelstahl (Feinguss)

**Schutzart**  
 IP66/IP67

**Ausgang**  
 Profibus PA  
 Foundation Fieldbus  
 Vierleiter: 4 ... 20 mA/HART

**Umgebungstemperatur**  
 -40 ... 60 °C