



Sicher

Sichere Messung auch unter extremen Bedingungen

Wirtschaftlich

Geringerer Bedarf an Entschäumungsmittel dank kontinuierlicher Schaumüberwachung

Komfortabel

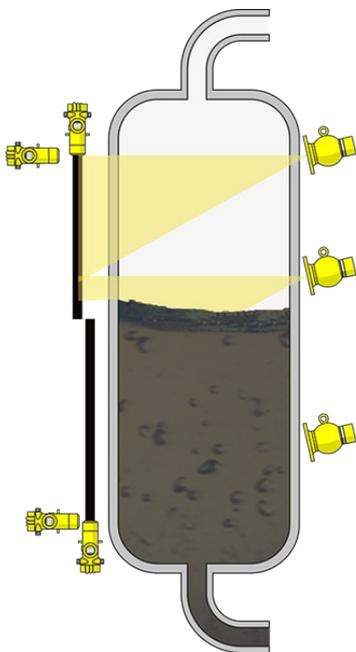
Einfache Installation

Kokstrommel

Dichtemessung, Füllstandmessung und Grenzstanderkennung in Kokstrome

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 Kokstrome

- 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 Kokstrome

- 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