



Sicher

Präzise Messergebnisse auch in extremen Umgebungen

Wirtschaftlich

Leichte Montage verringert Installations- und Wartungskosten

Komfortabel

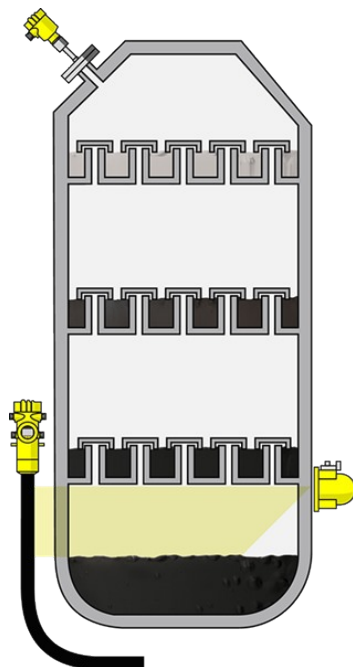
Einfache Kalibrierung auch bei laufendem Prozess

Destillationskolonne

Füllstand- und Druckmessung in der Destillationsanlage

Die schweren, hochviskosen Reststoffe sammeln sich im unteren Teil, dem Sumpf der Destillationskolonne. Für die Füllstandkontrolle des hochviskosen Restmaterials unter den extremen Prozesstemperaturen ist eine berührungslose Messung ausschlaggebend für die Zuverlässigkeit. Die Überwachung des Druckes im Kolonnenkopf am oberen Ende der Raffineriekolonnen ist wichtig, um sicherzustellen, dass der Prozess unter idealen Bedingungen betrieben wird.

[Mehr Details](#)



FIBERTRAC 31

Radiometrischer Sensor zur kontinuierlichen Füllstandmessung

- Sichere und zuverlässige Füllstandmessung dank berührungslosem Messverfahren
- Geringer Montageaufwand und geringe Montagekosten dank flexiblem Detektor
- Einfacher Funktionstest im laufenden Betrieb reduziert Stillstandzeiten und -kosten

[Zum Produkt](#)



VEGABAR 81

Kopfdruckmessung mit Druckmessumformer in der Destillationskolonne

- Sichere Kopfdruckmessung, auch unter Vakuum oder Überdruck
- Messergebnis unbeeinflusst von Temperaturschwankungen während des An- und Herunterfahrens der Kolonne
- Langlebiger Druckmessumformer hält Temperaturen bis zu 400 °C stand

[Zum Produkt](#)

PRO

PRO

FIBERTRAC 31
[Zum Produkt](#)

VEGABAR 81
[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
 -

Messbereich - Druck
 -1 ... 1000 bar

Prozesstemperatur
 -90 ... 400 °C

Prozessdruck
 -1 ... 1000 bar

Messgenauigkeit
 0,2 %
 0,1 %

Medienberührte Werkstoffe
 Alloy C22 (2.4602)
 Alloy 400 (2.4360)
 Tantal
 Alloy C276 (2.4819)
 Duplex (1.4462)
 Titan Grade 2 (3.7035)
 1.4435
 316/316L
 Titan Grade 7 (3.7235)

Gewindeanschluss
 $\geq G\frac{1}{2}$, $\geq \frac{1}{2}$ NPT

Flanschanschluss
 $\geq DN25$, $\geq 1"$
Hygieneanschlüsse
 Clamp $\geq 1"$ - DIN32676, ISO2852
 Rohrverschraubung $\geq 1\frac{1}{2}"$, $\geq DN40$ - DIN 11851
 asept. Anschluss mit Spannflansch - DN32
 asept. Anschluss mit Nutüberwurfmutter - F40
 Aseptik Flanschverbindung $\geq DN50$ - DIN11864-2
 Aseptik Verschraubungen $\geq DN40$ - DIN11864-1-A

Dichtungswerkstoff
 keine medienberührende Dichtung