



Sicher

Präzise Messergebnisse auch in extremen Umgebungen

Wirtschaftlich

Leichte Montage verringert Installations- und Wartungskosten

Komfortabel

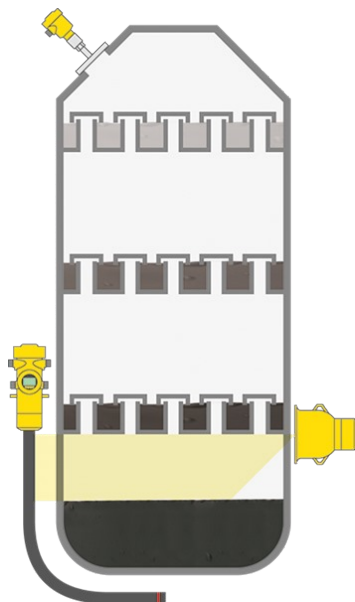
Einfache Kalibrierung auch bei laufendem Prozess

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

± 0,5 %

Dichte

Dichte

Medienberührte Werkstoffe

kein medienberührender Werkstoff

Gewindeanschluss

Montage von außen über mitgelieferte Montageklammern

Dichtungswerkstoff

keine medienberührende Dichtung

GehäusewerkstoffAluminium
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 WerkstoffeAlloy 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**

≥ G½, ≥ ½ NPT

Flanschanschluss

≥ DN25, ≥ 1"

HygieneanschlüsseClamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852
Rohrverschraubung ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851
asept. Anschluss mit Spannflansch - DN32
asept. Anschluss mit Nutüberwurfmutter - F40
Aseptik Flanschverbindung ≥ DN50 - DIN11864-2
Aseptik Verschraubungen ≥ DN40 - DIN11864-1-A**Dichtungswerkstoff**

keine medienberührende Dichtung