



### Sicher

Präzise Messergebnisse auch in extremen Umgebungen

### Wirtschaftlich

Leichte Montage verringert Installations- und Wartungskosten

### Komfortabel

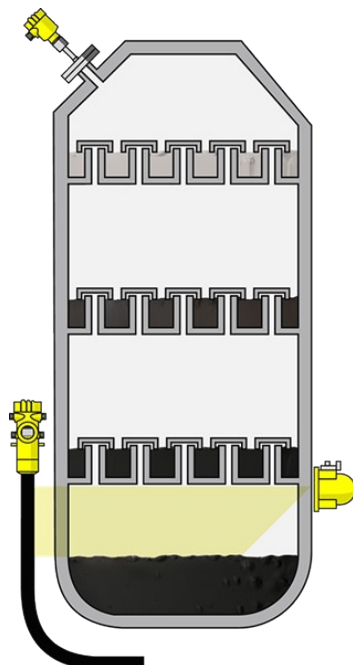
Einfache Kalibrierung auch bei laufendem Prozess

## 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

**FIBERTRAC 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

PRO

**VEGABAR 81**  
[Zum Produkt](#)

**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