



### Sicher

Zuverlässige Füllstandmessung in allen Druck- und Temperaturbereichen

### Wirtschaftlich

Einheitliche Bedienung über alle Messprinzipien hinweg

### Komfortabel

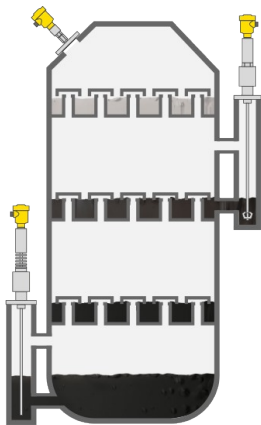
Robuste und wartungsfreie Sensoren reduzieren den Serviceaufwand

## Destillationskolonne

### Füllstand- und Druckmessung bei der Destillation von Grundprodukten

Die Prozesstemperaturen in der Destillationskolonne stellen hohe Anforderungen an die eingesetzte Messtechnik. Nicht selten liegt die Siedetemperatur des Destillats bei über 400 °C. Ziel ist es, für den wirtschaftlichen Betrieb der Anlage einen möglichst hohen Produktdurchsatz zu erreichen. Durch die Füllstand- und Prozessdruckmessung in der Kolonne lässt sich der Rohprodukt-Nachschub optimal steuern.

[Mehr Details](#)



### 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](#)



### VEGAFLEX 86

Füllstandmessung mit Geführtem Radar in den Entnahmeböden der Destillationskolonne

- Wartungsfreies Messprinzip reduziert die Instandhaltungskosten auf ein Minimum
- Lieferung auch als Komplettlösung mit Bypass VEGAPASS 81
- Besonders hohe Anlagensicherheit durch umfangreiche Diagnosefunktionen und SIL-Qualifikation nach IEC 61508 (SIL2)

[Zum Produkt](#)

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

≥ G½, ≥ ½ NPT

### Flanschanschluss

≥ DN25, ≥ 1"

### Hygieneanschlüsse

Clamp ≥ 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

PRO

## VEGAFLEX 86

[Zum Produkt](#)



### Messbereich - Distanz

75 m

### Prozesstemperatur

-196 ... 450 °C

### Prozessdruck

-1 ... 400 bar

### Messgenauigkeit

± 2 mm

### Ausführung

Koaxialausführung ø 21,3 mm mit Vielfachlochung  
Koaxialausführung ø 42,2 mm mit Einfachlochung  
Koaxialausführung ø 42,2 mm mit Vielfachlochung  
wechselbarer Stab ø 16 mm  
wechselbares Seil ø 2 mm mit Straffgewicht  
wechselbares Seil ø 4 mm mit Straffgewicht  
wechselbares Seil ø 2 mm mit Zentriergewicht  
wechselbares Seil ø 4 mm mit Zentriergewicht

### Medienberührte Werkstoffe

316L  
Alloy C22 (2.4602)  
316

### Gewindeanschluss

≥ G¾, ≥ ¾ NPT

### Flanschanschluss

≥ DN25, ≥ 1"

### Dichtungswerkstoff

FFKM  
Grafit und Keramik

### Gehäusewerkstoff

Kunststoff  
Aluminium  
Edelstahl (Feinguss)  
Edelstahl (elektropoliert)