



### Sicher

Zuverlässige Füllstandmessung in allen Druck- und Temperaturbereichen

### Wirtschaftlich

Einheitliche Bedienung über alle Messprinzipien hinweg

### Komfortabel

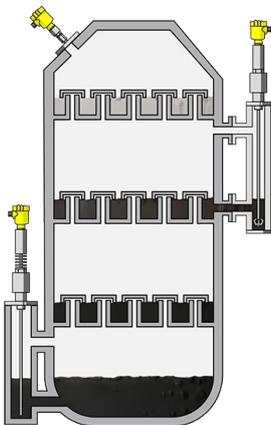
Robuste und wartungsfreie Sensoren reduzieren den Serviceaufwand

## 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)