



### Sicher

Zuverlässige Überfüllsicherung erhöht  
Anlagensicherheit

### Wirtschaftlich

Geringe Wartungskosten, da keine  
beweglichen Teile

### Komfortabel

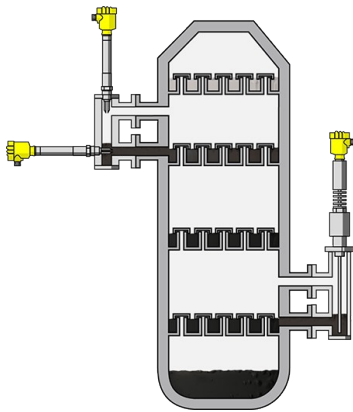
Unbeeinflusst von Prozessbedingungen

## Fraktionierkolonne

### Füllstandmessung und Grenzstanderkennung in der Fraktionierkolonne

Die genaue Füllstandregelung in der Fraktionierkolonne sichert die Produktqualität der in der Kolonne gewonnenen Kohlenwasserstoffe. Erschwert wird dies jedoch durch plötzliches Aufkochen (Flashing), Anhaftungen und extrem hohe Temperaturen. Füllstand und Grenzstand müssen auch bei schnellen Prozessveränderungen zuverlässig und sicher erfasst werden, um den reibungslosen Betrieb der Anlage zu sichern.

[Mehr Details](#)



### VEGAFLEX 86

Füllstandmessung mit Geführtem Radar in der Fraktionierkolonne

- Unempfindlich gegen mechanisches Versagen, da keine beweglichen Teile
- Geringe Wartungsanforderungen senken Ausfallzeit und Kosten
- Sichere Messung auch bei sich ändernden Prozessbedingungen

[Zum Produkt](#)



### VEGASWING 66

Vibrationsgrenzschalter zur Überwachung von High- und Low-Alarmen in der Fraktionierkolonne

- Zuverlässige Messung unbeeinflusst von hohen Temperaturen und Drücken
- Funktionsprüfung per Testtaste während des Betriebs bietet höhere Anlagenverfügbarkeit
- Redundanz erhöht die Anlagensicherheit und -verfügbarkeit

[Zum Produkt](#)

PRO

PRO

## VEGAFLEX 86

[Zum Produkt](#)



## VEGASWING 66

[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)

**Prozesstemperatur**

-196 ... 450 °C

**Prozessdruck**

-1 ... 160 bar

**Ausführung**

Kompaktversion  
 mit gasdichter Durchführung  
 mit Rohrverlängerung

**Medienberührte Werkstoffe**

316L  
 Alloy C22 (2.4602)  
 Inconel 718

**Gewindeanschluss**

G1, 1 NPT, R1

**Flanschanschluss**

≥ DN50, ≥ 2"

**Dichtungswerkstoff**

keine medienberührende Dichtung

**Gehäusewerkstoff**

Kunststoff  
 Aluminium  
 Edelstahl (Feinguss)  
 Edelstahl (elektropoliert)

**Schutzart**

IP66/IP67  
 IP66/IP68 (1 bar)  
 IP65

**Ausgang**

Relais (DPDT)  
 Transistor (NPN/PNP)  
 Zweileiter