



**Sicher**

Zuverlässige Messung der Trennschicht

**Wirtschaftlich**

Wartungsfreier Betrieb

**Komfortabel**

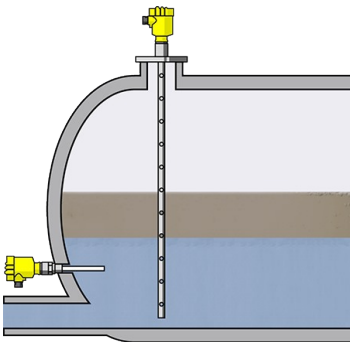
Einfache Inbetriebnahme

## Separationsbehälter

### Füllstandmessung und Grenzstanderkennung im Separationsbehälter bei der Rückgewinnung von Grundstoffen

Bei Separationsprozessen handelt es sich häufig um eine Trennung von wasserbasierenden Medien und Kohlenwasserstoffen. In den meisten Anwendungsfällen ist das obere, leichtere Medium elektrisch nicht leitfähig. Bei der Füllstandmessung mit Geführtem Radar wird der Effekt genutzt, dass nicht leitfähige Medien einen Teil der Radarenergie passieren lassen und somit eine Messung der Trennschicht zwischen dem wasserbasierenden Medium und den Kohlenwasserstoffen ermöglichen.

[Mehr Details](#)



#### VEGAFLEX 81

Füllstand- und Trennschichtmessung mit Geführtem Radar im Separationsbehälter

- Mit dem Stab- oder Koaxialsensor werden der Gesamtfüllstand und die Lage der Trennschicht sicher erfasst
- Das Erfassen einer Trennschichtdicke ist bereits ab 50 mm möglich
- Auch bei Emulsionsphasen führt der VEGAFLEX 81 sicher Ihre Messaufgabe aus
- Wartungsfreier Betrieb und einfache Inbetriebnahme

[Zum Produkt](#)



#### VEGACAP 63

Kapazitiver Grenzscharter für leitfähige Flüssigkeiten zur Grenzstandmessung im Separationsbehälter

- Sichere Unterscheidung zwischen leitfähigen und nicht-leitfähigen Medien
- Sichere Grenzstanderkennung der getrennten Wassermenge für die Entsorgung
- Einfache Montage und schneller Abgleich

[Zum Produkt](#)

PRO

## VEGAFLEX 81

[Zum Produkt](#)



### Messbereich - Distanz

75 m

### Prozesstemperatur

-60 ... 200 °C

### Prozessdruck

-1 ... 40 bar

### Messgenauigkeit

± 2 mm

### Ausführung

Basisausführung für wechselbares Seil  $\varnothing$  2;  $\varnothing$  4 mm  
 Basisausführung für wechselbaren Stab  $\varnothing$  8 mm  
 Basisausführung für wechselbaren Stab  $\varnothing$  12 mm  
 Koaxialausführung  $\varnothing$  21,3 mm für Ammoniakanwendung  
 Koaxialausführung  $\varnothing$  21,3 mm mit Einfachlochung  
 Koaxialausführung  $\varnothing$  21,3 mm mit Vielfachlochung  
 Koaxialausführung  $\varnothing$  42,2 mm mit Vielfachlochung  
 wechselbarer Stab  $\varnothing$  8 mm  
 wechselbarer Stab  $\varnothing$  12 mm  
 wechselbares Seil  $\varnothing$  2 mm mit Straffgewicht  
 wechselbares Seil  $\varnothing$  4 mm mit Straffgewicht  
 wechselbares Seil  $\varnothing$  2 mm mit Zentriergewicht  
 wechselbares Seil  $\varnothing$  4 mm mit Zentriergewicht  
 wechselbares Seil  $\varnothing$  4 mm ohne Gewicht  
 wechselbares, PFA-beschichtetes Seil  $\varnothing$  4 mm mit  
 unbeschichtetem Zentriergewicht

### Medienberührte Werkstoffe

PFA  
 316L  
 Alloy C22 (2.4602)  
 Alloy 400 (2.4360)  
 Alloy C276 (2.4819)  
 Duplex (1.4462)  
 304L

### Gewindeanschluss

≥ G $\frac{3}{4}$ , ≥  $\frac{3}{4}$  NPT

### Flanschanschluss

≥ DN25, ≥ 1"

### Dichtungswerkstoff

EPDM  
 FKM  
 FFKM  
 Silicon FEP ummant.  
 Borosilikatglas

### Gehäusewerkstoff

Kunststoff  
 Aluminium  
 Edelstahl (Feinguss)  
 Edelstahl (elektropoliert)

PRO

## VEGACAP 63

[Zum Produkt](#)



### Messbereich - Distanz

-

### Prozesstemperatur

-50 ... 200 °C

### Prozessdruck

-1 ... 64 bar

### Ausführung

PE-Isolation  
 PE-Isolation und Hüllrohr  
 PTFE-Isolation  
 PTFE-Isolation mit Abschirmrohr PN1  
 PTFE-Isolation mit Abschirmrohr PN16  
 PTFE-Isolation mit Abschirmrohr PN40  
 PTFE-Isolation und Hüllrohr

### Medienberührte Werkstoffe

PTFE  
 316L  
 Alloy C22 (2.4602)  
 Alloy 400 (2.4360)  
 PE  
 Stahl C22.8

### Gewindeanschluss

≥ G $\frac{1}{2}$ , ≥  $\frac{1}{2}$  NPT

### Flanschanschluss

≥ DN25, ≥ 1"

### Dichtungswerkstoff

keine medienberührende Dichtung

### Gehäusewerkstoff

Kunststoff  
 Aluminium  
 Edelstahl (Feinguss)  
 Edelstahl (elektropoliert)

### Schutzart

IP66/IP68 (0,2 bar)  
 IP66/IP67  
 IP66/IP68 (1 bar)