



#### Sicher

Zuverlässige Messung ermöglicht sicheren Betrieb der Kolonne

#### Wirtschaftlich

Optimale Entwässerungsleistung durch definierten Füllstand

#### Komfortabel

Messung unabhängig von den Füllguteigenschaften

## Entwässerungskolonne

### Füllstandmessung in der Entwässerungskolonne

Das Altöl wird im unteren Teil der Kolonne auf eine Temperatur von 105 °C erhitzt. Dabei verdampfen die Wasserbestandteile, kondensieren und werden abgeleitet. Nach Erreichen der Temperatur steigt das Öl über Rohrleitungen in den oberen Teil der Kolonne auf, wo die restlichen Wasserbestandteile verdampfen. Zur optimalen Entwässerung ist ein definierter Füllstand in der Kolonne erforderlich. Die Füllgutoberfläche ist durch die Pumpvorgänge und das Erhitzen sehr unruhig, was eine direkte Füllstandmessung in der Kolonne unmöglich macht. Sie erfolgt deshalb in einem Bypassrohr.

[Mehr Details](#)



### VEGAFLEX 81

Füllstandmessung mit Geführtem Radar in der Entwässerungskolonne

- Zuverlässige Messung im Bypass, unabhängig von den Prozessbedingungen
- Einfache Inbetriebnahme ohne Voll- und Leerabgleich

[Zum Produkt](#)

## 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)