



### Sicher

Sicherer Betrieb des Tanklagers durch zuverlässige Messung

### Wirtschaftlich

Hochgenaue Messung ermöglicht die optimale Ausnutzung des Behältervolumens

### Komfortabel

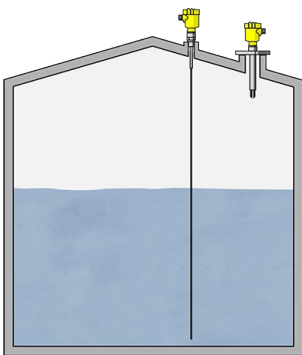
Einbau von oben, leichte Montage und Abgleich auch bei befülltem Behälter

## Lagertank in der Ethanol-Anlage

### Füllstandmessung und Grenzstand erfassung im Bioethanol-Lagertank

Nachdem alle Prozessschritte durchlaufen sind, steht das Bioethanol zur Auslieferung an den Verbraucher bereit und wird in einem Tank gelagert. Die genaue Messung des Tankinhalts ist eine wichtige Voraussetzung für eine zuverlässige Planung der Logistik und sichert die Versorgung des Kunden. Da die Tanks nach einer ersten Befüllung oft nicht mehr entleert werden können, ist ein wartungsfreier Betrieb ein entscheidender Punkt bei der Messtechnikauswahl.

[Mehr Details](#)



#### VEGAFLEX 81

Füllstandmessung mit geführter Mikrowelle im Bioethanol-Tanklager

- Hohe Genauigkeit, unabhängig vom Medium und von Produktausgasungen
- Einfache Montage von oben erleichtert den nachträglichen Einbau
- Hohe Zuverlässigkeit durch Gerätespezifikation nach SIL 2

[Zum Produkt](#)

#### VEGASWING 63

Grenzstand erfassung mittels Vibrationsgrenzschalter als Überfüllschutz im Bioethanol-Tanklager

- Abgleichfreie Inbetriebnahme und wartungsfreier Betrieb
- Einfache Funktionsprüfung durch Tastendruck
- Sichere Grenzstandmessung nach SIL 2 und WHG

[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

## VEGASWING 63

[Zum Produkt](#)



### Prozesstemperatur

-50 ... 250 °C

### Prozessdruck

-1 ... 64 bar

### Ausführung

Standard  
 Hygiene-Anwendungen  
 mit gasdichter Durchführung  
 mit Rohrverlängerung  
 mit Temperaturzwischenstück

### Medienberührte Werkstoffe

PFA  
 316L  
 Alloy C22 (2.4602)  
 Alloy 400 (2.4360)  
 ECTFE  
 Email

### Gewindeanschluss

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

### Flanschanschluss

≥ DN25, ≥ 1"

### Hygieneanschlüsse

Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852  
 Rohrverschraubung ≥ 1 $\frac{1}{2}$ ", ≥ DN40 - DIN 11851  
 Varivent ≥ DN25  
 asept. Anschluss mit Nutüberwurfmutter - F40  
 SMS 1145 DN51  
 SMS DN38  
 Aseptik Verschraubungen ≥ DN25 - DIN11864-1-A  
 Aseptik Flanschverbindung DIN11864-2-A;  
 DN60(ISO) $\varnothing$ 60,3  
 SMS Gewindestutzen DN38 PN6

### Dichtungswerkstoff

keine medienberührende Dichtung

### Gehäusewerkstoff

Kunststoff  
 Aluminium  
 Edelstahl (Feinguss)  
 Edelstahl (elektropoliert)

### Schutzart

IP66/IP67  
 IP66/IP68 (1 bar)  
 IP65