



#### Sicher

Sichere und zuverlässige Messung auch bei extremen Temperaturen

#### Wirtschaftlich

Wartungsfreier Betrieb

#### Komfortabel

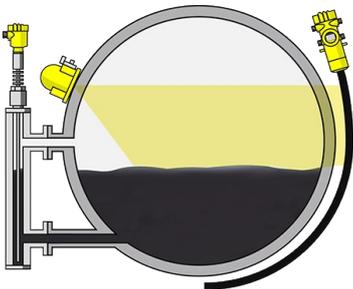
Einfache Installation

## Verdampfer (Reboiler)

### Füllstandmessung im Verdampfer (Reboiler)

Verdampfer sind Wärmetauscher, die am Boden der Destillationskolonnen zum Einsatz kommen. Im Verdampfer werden die Rückstände aus dem Sumpfbereich aufgeköcht und dem Destillationsprozess erneut zugeführt. Die exakte Regelung des Füllstandes im Verdampfer stellt einen effizienten Betrieb der Anlage sicher. Außerdem wird mit einer zuverlässigen Messung sichergestellt, dass die Heizschlangen ständig mit Flüssigkeit bedeckt sind.

[Mehr Details](#)



#### VEGAFLEX 86

Füllstandmessung mit Geführtem Radar im Verdampfer

- Zuverlässige Messung unbeeinflusst von Dampf und hohen Temperaturen
- Flexible Montagemöglichkeiten im Kugeltank oder in einem Bypass
- Robuste Materialien sind beständig gegen extreme Prozessbedingungen

[Zum Produkt](#)



#### FIBERTRAC 31

Radiometrischer Sensor zur kontinuierlichen Füllstandmessung im Verdampfer

- Berührungsloser Betrieb unbeeinflusst von der Prozesstemperatur
- Dank des geringen Gewichts des Detektors sind keine Kräne bzw. spezielle Vorrichtungen für die Montage erforderlich
- Kleiner Biegeradius des biegsamen Detektors passt sich der Behälterform an
- Kosteneinsparung, da keine Wartung des Messsystems erforderlich ist

[Zum Produkt](#)

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)

PRO

## FIBERTRAC 31

[Zum Produkt](#)


**Messbereich - Distanz**

7 m

**Prozesstemperatur**

-

**Prozessdruck**

-

**Messgenauigkeit**

± 0,5 %

**Dichte**

Dichte

**Medienberührte Werkstoffe**

kein medienberührender Werkstoff

**Gewindeanschluss**

Montage von außen über mitgelieferte Montageklammern

**Dichtungswerkstoff**

keine medienberührende Dichtung

**Gehäusewerkstoff**

Aluminium  
 Edelstahl (Feinguss)

**Schutzart**

IP66/IP67