



Sicher

Sichere und zuverlässige Messung auch bei extremen Temperaturen

Wirtschaftlich

Wartungsfreier Betrieb

Komfortabel

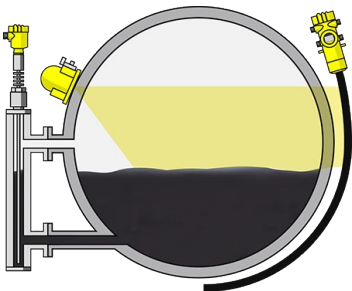
Einfache Installation

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

PRO

VEGAFLEX 86

[Zum Produkt](#)



FIBERTRAC 31

[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)

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