



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)