



#### **Betrouwbaar**

Betrouwbare meting maakt een betrouwbare werking van de kolom mogelijk

#### **Kostenbesparend**

Optimaal ontwateringsresultaat door gedefinieerd niveau

#### **Praktisch**

Meting onafhankelijk van de producteigenschappen

## Ontwateringskolom

### Niveaumeting in de ontwateringskolom

De afgewerkte olie wordt in het onderste deel van de kolom verhit tot een temperatuur van 105 °C. Daarbij verdampen de waterbestanddelen, condenseren en worden afgevoerd. Na het bereiken van de temperatuur stijgt de olie via leidingen naar het bovenste deel van de kolom, waar de resterende waterbestanddelen verdampen. Voor een optimale ontwatering is een gedefinieerd niveau in de kolom vereist. Het productoppervlak is door de pompactiviteiten en het verhitten zeer onrustig, wat een directe niveaumeting in de kolom onmogelijk maakt. Die vindt daarom plaats in een bypassbuis.

[Meer details](#)



### **VEGAFLEX 81**

Niveaumeting met geleide radar in de ontwateringskolom

- Betrouwbare meting in bypass, onafhankelijk van de procesomstandigheden
- Eenvoudige inbedrijfstelling zonder vol- en leegafregeling

[Productdetails](#)

## VEGAFLEX 81

### Productdetails


**Meetbereik - Afstand**

75 m

**Procestemperatuur**

-60 ... 200 °C

**Procesdruk**

-1 ... 40 bar

**Meetnauwkeurigheid**

± 2 mm

**Uitvoering**

Basisversie voor de verwisselbare kabel  $\varnothing$  2;  $\varnothing$  4 mm  
 Basisversie voor de verwisselbare staaf  $\varnothing$  8 mm  
 Basisversie voor de verwisselbare staaf  $\varnothing$  12 mm  
 Coaxuitvoering  $\varnothing$  21,3 mm voor ammoniak toepassingen  
 Coaxuitvoering  $\varnothing$  21.3 mm met één gat  
 Coaxuitvoering  $\varnothing$  21.3 mm met meerdere gaten  
 Coaxuitvoering  $\varnothing$  42,2 mm met meerdere gaten  
 Verwisselbare staaf  $\varnothing$  8 mm  
 Verwisselbare staaf  $\varnothing$  12 mm  
 Verwisselbare kabel  $\varnothing$  2 mm met ahanggewicht  
 Verwisselbare kabel  $\varnothing$  4 mm met ahanggewicht  
 Verwisselbare kabel  $\varnothing$  2 mm met centreergewicht  
 Verwisselbare kabel  $\varnothing$  4 mm met centreergewicht  
 Verwisselbare kabel  $\varnothing$  4 mm zonder gewicht  
 verwisselbare, PFA-gecoate kabel  $\varnothing$  4 mm met niet-gecoate centreergewicht

**Materialen, natte delen**

PFA  
 316L  
 C-22  
 Monel 400 (2.4360)  
 Hastelloy C276 (2.4819)  
 Duplex (1.4462)  
 304L

**Schroefdraadaansluiting**
≥ G $\frac{3}{4}$ , ≥  $\frac{3}{4}$  NPT
**Flensverbinding**

≥ DN25, ≥ 1"

**Afdichtingsmateriaal**

EPDM  
 FKM  
 FFKM  
 Silicone FEP coating  
 Borosilicaatglas

**Materiaal van de behuizing**

Kunststof  
 Aluminium  
 Rvs (gegoten)  
 Rvs (elektrogepolijst)