



## Reactor

### Betrouwbaar

Betrouwbare werking, ook bij verschillend reflecterende media, in de tank ingebouwde obstakels en roerwerken

### Kostenbesparend

Voordelige integratie in de tank, geen uitbreidingen of modificaties noodzakelijk

### Praktisch

Meetpunt gemakkelijk toegankelijk

### Niveaumeting in de roerwerkreactor

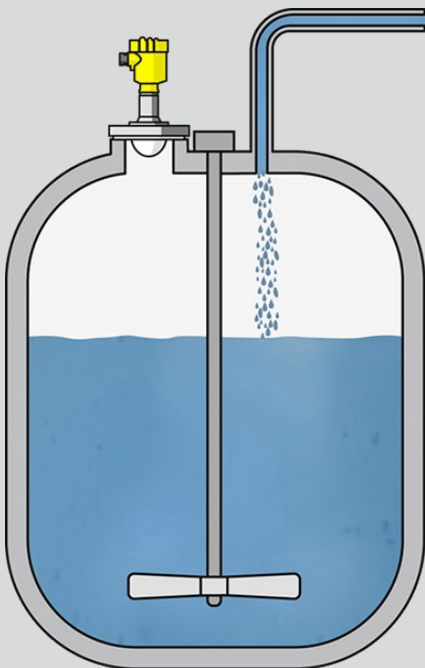
In een recyclingbedrijf worden olieslib, olie-/watermengsels en emulsies van industriële processen behandeld. Doel is de terugwinning van de olie en de reiniging van het water. Het proces vindt plaats in verschillende procestechnische stappen. Daarbij wordt het olie-/watermengsel onder meer gecentrifugeerd, met waterstofperoxide verrijkt, in een roerwerkreactor gemengd en vervolgens opnieuw gecentrifugeerd. Voor een geautomatiseerde werking is een continue niveaumeting in de reactor noodzakelijk. Daarbij is een absoluut betrouwbare en nauwkeurige meting tot op de tankbodem van groot belang, ook bij kleine niveaus.



### VEGAPULS 64

Niveaumeting met radar in de reactor

- Focusering van de sensor maakt ondanks roerwerken nauwkeurige meting mogelijk
- Meting tot op de bodem, ook bij slecht reflecterende media
- Contactloos en onderhoudsvrij





## VEGAPULS 64

Meetbereik - Afstand  
30 m

Procestemperatuur  
-196 ... 200 °C

Procesdruk  
-1 ... 25 bar

Meetnauwkeurigheid  
± 1 mm

Frequentie  
80 GHz

Beam angle  
≥ 3°

Uitvoering  
met kunststof-hoornantenne ø 80 mm  
Schroefdraad met geïntegreerde hoornantenne  
Flens met ingekapselde antennesysteem  
Hygienische aansluiting met ingekapselde  
hoornantennesysteem

Materialen, natte delen  
PFA  
PTFE  
316L  
C-22  
PEEK

Schroefdraadaansluiting  
≥ G¾, ≥ ¾ NPT

Flensverbinding  
≥ DN50, ≥ 2"