



## Opslagtank voor ruwe olie

### Betrouwbaar

Betrouwbare en nauwkeurige meting van het niveau

### Kostenbesparend

Benutting van het maximale laadvermogen tot in alle hoeken van de tank

### Praktisch

Standardsensoren voor alle tanks maken eenvoudige planning mogelijk

### Niveaumeting en niveaudetectie in de FPSO-tank voor ruwe olie

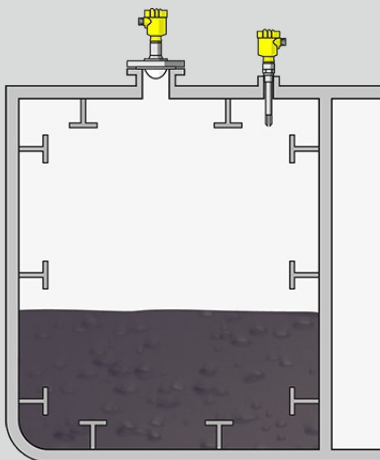
De gewonnen ruwe olie wordt direct in de cargotanks aan boord gepompt, waar volgens het principe van de zwaartekracht gas, olie en water van elkaar worden gescheiden. Om de laadvermogens efficiënt te benutten en de effectieve bediening van de pompen te waarborgen, wordt het niveau continu gemeten en worden schakelniveaus bewaakt.



### VEGAPULS 64

Radarsensor voor continue niveaumeting in de FPSO-tank voor ruwe olie

- Sterke focussing van het radarsignaal maakt ook bij geringe afstand tussen de ribben een betrouwbare meting tot op de bodem mogelijk dankzij 80 GHz-technologie
- Hoge meetnauwkeurigheid onafhankelijk van de consistentie van de olie
- Eenvoudige installatie door kleine procesaansluitingen



### VEGASWING 63

Vibratieschakelaar als overvulbeveiliging in de tank voor ruwe olie

- Op de millimeter nauwkeurige detectie van het schakelpunt onafhankelijk van de consistentie van de olie
- Afregelvrije sensor maakt eenvoudige installatie mogelijk
- Eenvoudige functiecontrole met optionele testknop op de sensor



VEGAPULS 64	VEGASWING 63
<b>Meetbereik - Afstand</b> 30 m	<b>Procestemperatuur</b> -50 ... 250 °C
<b>Procestemperatuur</b> -196 ... 200 °C	<b>Procesdruk</b> -1 ... 64 bar
<b>Procesdruk</b> -1 ... 25 bar	<b>Uitvoering</b> standaard Hygiënische toepassingen met gasdichte doorvoer met buisverlenging met temperatuuradapter
<b>Meetnauwkeurigheid</b> ± 1 mm	<b>Materialen, natte delen</b> PFA 316L C-22 Monel 400 (2.4360) ECTFE Email
<b>Uitvoering</b> met kunststof-hoornantenne ø 80 mm Schroefdraad met geïntegreerde hoornantenne Flens met ingekapselde antennesysteem Hygiënische aansluiting met ingekapselde hoornantennesysteem	<b>Schroefdraadaansluiting</b> ≥ G¾, ≥ ¾ NPT
<b>Materialen, natte delen</b> PFA PTFE 316L C-22 PEEK	<b>Flensverbinding</b> ≥ DN25, ≥ 1"
<b>Schroefdraadaansluiting</b> ≥ G¾, ≥ ¾ NPT	<b>Hygiënische procesaansluitingen</b> Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852 Melkkoppeling ≥ 1½ ", ≥ DN40 - DIN 11851 Varivent ≥ DN25 Hygiënische aansluiting F40 met overwerpmoer SMS 1145 DN51 SMS DN38 Hygiënische aansluiting ≥ DN25 - DIN11864-1-A Hygiënische flensaansluiting DIN11864-2-A; DN60(ISO)ø60,3 SMS schroefdraadaansluiting DN38 PN6
<b>Flensverbinding</b> ≥ DN50, ≥ 2"	<b>Afdichtingsmateriaal</b> Afdichting heeft geen contact met het medium
<b>Hygiënische procesaansluitingen</b> Clamp ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852 Melkkoppeling ≥ 2 ", DN50 - DIN 11851 DRD aansluiting ø 65 mm voor NEUMO BioControl D50 PN16 / 316L	<b>Materiaal van de behuizing</b> Kunststof Aluminium Rvs (gegoten) Rvs (elektrogepolijst)
<b>Afdichtingsmateriaal</b> EPDM FKM FFKM	<b>Beschermingsklasse</b> IP 66/IP 67 IP 66/IP 68 (1 bar) IP 65