



Betrouwbaar

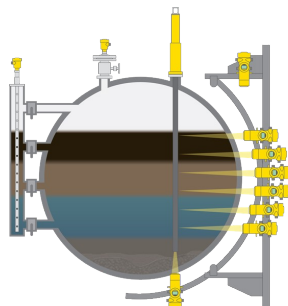
Externe detectoren leveren een dichtheidsprofiel met hoge resolutie zonder te worden blootgesteld aan de procesomstandigheden

Kostenbesparend

Hoeft voor onderhoud niet te worden uitgeschakeld

Praktisch

Standaardinstrumenten zonder PLC of speciaal gereedschap



Dichtheids profiler

Olie/water-scheidingslaagmeting in seperators met emulsies

Scheidingsvaten op het dek van FPSO's bevatten naast olie en water ook andere producten. Het mengsel van koolwaterstoffen en water kan een geëmulgeerde laag vormen die het voor gebruikers extreem moeilijk maakt om het waterpeil te detecteren en te controleren. Dit kan leiden tot verlies van koolwaterstoffen wanneer het water wordt afgetapt of zelfs tot beschadiging van de elektrostatische roosters door het zoute pompwater in de ontziltings tanks. Hier zijn dichtheidsprofielen nodig om de verschillende lagen, waaronder zand, te identificeren voor een betrouwbare regeling. Bovendien is er een niveaumeting nodig, om redundantie te garanderen.

Meer details



VEGAFLEX 86

Nivea- en interfacemeting in de bypass

- Hoge nauwkeurigheid van het niveau in een externe bypasskamer
- Inkortbare staafsonde leidt tot hoge flexibiliteit tijdens projectplanning
- Betrouwbare meting onafhankelijk van procesdichtheid, temperatuur en druk

Productdetails



VEGAPULS 6X

Niveaumeting met radar via afsluitventiel in de scheidingslaag-profieler

- Zeer nauwkeurige meting onafhankelijk van druk, temperatuur of dichtheid
- SIL-conformiteit volgens IEC 61511 voor functionele veiligheid
- Hoog dynamisch bereik onafhankelijk van dielektrische constante, schuim of verschillende koolwaterstoffen

Productdetails



MINITRAC 31

Radiometrische meefasen-scheidingslaagmeting in de olieafscidders

- Dichtheidsmeting met hoge resolutie en met scintillatiedetectoren die de kleinste veranderingen in de stralingsabsorptie van verschillende media kunnen detecteren
- Onderhoudsvrije en toegankelijke uitvoering, omdat de sensoren buiten de tank zijn geïnstalleerd

Productdetails

PRO

VEGAFLEX 86

Productdetails



Meetbereik - Afstand
75 m

Procestemperatuur
-196 ... 450 °C

Procesdruk
-1 ... 400 bar

Meetnauwkeurigheid
± 2 mm

Uitvoering

Coaxuitvoering ø 21.3 mm met meerdere gaten
Coaxuitvoering ø 42,2 mm met één gat
Coaxuitvoering ø 42,2 mm met meerdere gaten
Verwisselbare staaf ø 16 mm
Verwisselbare kabel ø 2 mm met afhanggewicht
Verwisselbare kabel ø 4 mm met afhanggewicht
Verwisselbare kabel ø 2 mm met centreergewicht
Verwisselbare kabel ø 4 mm met centreergewicht

Materialen, natte delen
316L
C-22
316

Schroefdraadaansluiting
≥ G¾, ≥ ¾ NPT

Flensverbinding
≥ DN25, ≥ 1"

Afdichtingsmateriaal
FFKM
Grafiet en keramisch

Materiaal van de behuizing
Kunststof
Aluminium
Rvs (gegoten)
Rvs (elektrogepolijst)

PRO

VEGAPULS 6X

Productdetails



Meetbereik - Afstand
120 m

Procestemperatuur
-196 ... 450 °C

Procesdruk
-1 ... 160 bar

Meetnauwkeurigheid
± 1 mm

Frequentie

6 GHz
26 GHz
80 GHz

Zendhoek
≥ 3°

Materialen, natte delen
PTFE
PVDF
316L
PP
PEEK

Schroefdraadaansluiting
≥ G¾, ≥ ¾ NPT

Flensverbinding
≥ DN20, ≥ ¾"

Hygiënische procesaansluitingen

Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852
Melkkoppeling ≥ 2", DN50 - DIN 11851
Varivent ≥ DN25
Hygiënische aansluiting met tension flens DN32
Hygiënische aansluiting F40 met overwerpmoer
Hygiënische schroefaansluiting ≥ DN50 tube ø53 - DIN11864-1-A
Hygiënische flensaansluiting ≥ DN50 DIN11864-2
Hygienische clamp aansluiting ≥ DN50 buis Ø53 - DIN11864-3-A
DRD aansluiting ø 65 mm
SMS 1145 DN51

PRO

MINITRAC 31

Productdetails



Meetbereik - Afstand
-

Procestemperatuur
-40 ... 60 °C

Procesdruk
-

Meetnauwkeurigheid
0,1 %

Materialen, natte delen

Materiaal heeft geen contact met het medium

Afdichtingsmateriaal

Afdichting heeft geen contact met het medium

Materiaal van de behuizing

Aluminium
Rvs (gegoten)

Beschermingsklasse
IP66/IP67

Uitgang

Profibus PA
Foundation Fieldbus
4 ... 20 mA/HART - vierdraads

Omgevingstemperatuur
-40 ... 60 °C