

Betrouwbaar

Betrouwbare meting van de interface

Kostenbesparend

Onderhoudsvrije werking

Praktisch

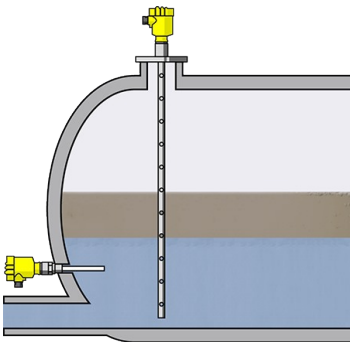
Eenvoudige inbedrijfstelling

Scheidingstank

Niveaumeting en niveaudetectie in de scheidingstank bij het terugwinnen van grondstoffen

Bij scheidingsprocessen gaat het vaak om het scheiden van media op waterbasis en koolwaterstoffen. In de meeste toepassingen is het bovenste, lichtere medium elektrisch niet-geleidend. Bij de niveaumeting met geleide radar wordt gebruik gemaakt van het effect dat niet-geleidende media een deel van de radarenergie laten passeren en zo een meting van de interface tussen het medium op waterbasis en de koolwaterstoffen mogelijk maken.

[Meer details](#)



VEGAFLEX 81

Niveau- en interfacemeting met geleide radar in de scheidingstank

- Met de staaf- of coaxiaalsensor worden het totale niveau en de positie van de interface betrouwbaar gemeten
- Een interface kan al vanaf een dikte van 50 mm worden gemeten
- Ook in emulsiefasen voert de VEGAFLEX 81 zijn meettaak betrouwbaar uit
- Onderhoudsvrije werking en eenvoudige inbedrijfstelling

Productdetails



VEGACAP 63

Capacitieve niveauschakelaar voor geleidende vloeistoffen voor niveaudetectie in de scheidingstank

- Betrouwbaar onderscheid tussen geleidende en niet-geleidende media
- Betrouwbare niveaudetectie van de afgescheiden waterhoeveelheid voor verwijdering
- Eenvoudige montage en afregeling

Productdetails

PRO

PRO

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)

VEGACAP 63

Productdetails



Meetbereik - Afstand
-

Procestemperatuur
-50 ... 200 °C

Procesdruk
-1 ... 64 bar

Uitvoering

PE isolatie
 PE isolatie en mantelbuis
 PTFE isolatie
 PTFE isolatie met afschermbuis PN1
 PTFE isolatie met afschermbuis PN16
 PTFE isolatie met afschermbuis PN40
 PTFE isolatie en mantelbuis

Materialen, natte delen

PTFE
 316L
 C-22
 Monel 400 (2.4360)
 PE
 Staal C22.8

Schroefdraadaansluiting

≥ G $\frac{1}{2}$, ≥ $\frac{1}{2}$ NPT

Flensverbinding

≥ DN25, ≥ 1"

Afdichtingsmateriaal

Afdichting heeft geen contact met het medium

Materiaal van de behuizing

Kunststof
 Aluminium
 Rvs (gegoten)
 Rvs (elektrogepolijst)

Beschermingsklasse

IP66/IP68 (0,2 bar)
 IP66/IP67
 IP66/IP68 (1 bar)