



Zuverlässig

Externe Detektoren liefern ein hochaufgelöstes Dichteprofil, ohne den Prozessbedingungen ausgesetzt zu sein

Wirtschaftlich

Kein Abschalten für die Wartung notwendig

Komfortabel

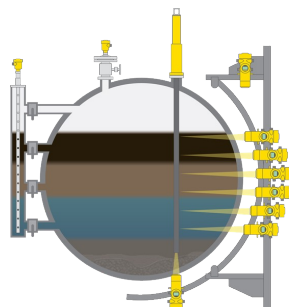
Standardgeräte ohne SPS oder Spezialwerkzeuge

Trennschicht-Profiler

Öl/Wasser-Trennschichtmessung in Trenngefäßen mit Emulsionen

Trenngefäße an Deck von FPSOs enthalten neben Öl und Wasser auch andere Produkte. Die Mischung von Kohlenwasserstoffen mit Wasser kann eine emulgierte Schicht bilden, die es den Betreibern extrem erschwert, den Wasserstand zu erkennen und zu kontrollieren. Dies kann zu einem Verlust von Kohlenwasserstoffen führen, wenn das Wasser abgelassen wird oder sogar zu einer Beschädigung der elektrostatischen Gitter durch das salzhaltige Förderwasser in den Entsalzungsbehältern. Eine Dichteprofilierung ist hier erforderlich, um die verschiedenen Schichten einschließlich Sand, für eine zuverlässige Steuerung zu identifizieren. Außerdem ist eine Füllstandmessung erforderlich, um Redundanz sicherzustellen.

Mehr Details



VEGAFLEX 86

Füllstand- und Trennschichtmessung im Bypass

- Hohe Genauigkeit des Füllstands in einer externen Bypass-Kammer
- Kürzbare Stabsonde ermöglicht hohe Flexibilität bei der Projektierung
- Zuverlässige Messung unabhängig von Prozessdichte, Temperatur und Druck

Zum Produkt



VEGAPULS 6X

Füllstandmessung mit Radar durch Absperrventil im Trennschicht-Profiler

- Hochpräzise Messung unabhängig von Druck, Temperatur oder Dichte
- SIL-Konformität gemäß IEC 61511 für funktionale Sicherheit
- Hoher Dynamikbereich unabhängig von Dielektrizitätskonstante, Schaum oder unterschiedlichen Kohlenwasserstoffen

Zum Produkt



MINITRAC 31

Radiometrische Mehrphasen-Trennschichtmessung in den Ölabscheidern

- Hochauflösende Dichtemessung mit Szintillationsdetektoren, die kleinste Änderungen der Strahlungsabsorption von verschiedenen Medien erkennen können
- Wartungsfreie und zugängliche Ausführung, da die Sensoren außerhalb der Behälter installiert sind

Zum Produkt

PRO

VEGAFLEX 86

[Zum Produkt](#)



Messbereich - Distanz
75 m

Prozesstemperatur
-196 ... 450 °C

Prozessdruck
-1 ... 400 bar

Messgenauigkeit
± 2 mm

Ausführung
Koaxialausführung ø 21,3 mm mit Vielfachlochung
Koaxialausführung ø 42,2 mm mit Einfachlochung
Koaxialausführung ø 42,2 mm mit Vielfachlochung
wechselbarer Stab ø 16 mm
wechselbares Seil ø 2 mm mit Straffgewicht
wechselbares Seil ø 4 mm mit Straffgewicht
wechselbares Seil ø 2 mm mit Zentriergewicht
wechselbares Seil ø 4 mm mit Zentriergewicht

Medienberührte Werkstoffe
316L
Alloy C22 (2.4602)
316

Gewindeanschluss
≥ G¾, ≥ ¾ NPT

Flanschanschluss
≥ DN25, ≥ 1"

Dichtungswerkstoff
FFKM
Grafit und Keramik

Gehäusewerkstoff
Kunststoff
Aluminium
Edelstahl (Feinguss)
Edelstahl (elektroliert)

PRO

VEGAPULS 6X

[Zum Produkt](#)



Messbereich - Distanz
120 m

Prozesstemperatur
-196 ... 450 °C

Prozessdruck
-1 ... 160 bar

Messgenauigkeit
± 1 mm

Frequenz
6 GHz
26 GHz
80 GHz

Abstrahlwinkel
≥ 3°

Medienberührte Werkstoffe
PTFE
PVDF
316L
PP
PEEK

Gewindeanschluss
≥ G¾, ≥ ¾ NPT

Flanschanschluss
≥ DN20, ≥ ¾"

Hygieneanschlüsse
Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852
Rohrverschraubung ≥ 2", DN50 - DIN 11851
Varivent ≥ DN25
asept. Anschluss mit Spannflansch - DN32
asept. Anschluss mit Nutüberwurfmutter - F40
Aseptik Verschraubungen ≥ DN50 Rohr ø53 - DIN11864-1-A
Aseptik Flanschverbindung ≥ DN50 - DIN11864-2
Aseptik Klemmverbindung ≥ DN50 Rohr ø53 - DIN11864-3-A
DRD-Anschluss ø 65 mm
SMS 1145 DN51

PRO

MINITRAC 31

[Zum Produkt](#)



Messbereich - Distanz
-

Prozesstemperatur
-40 ... 60 °C

Prozessdruck
-

Messgenauigkeit
0,1 %

Medienberührte Werkstoffe
kein medienberührender Werkstoff

Dichtungswerkstoff
keine medienberührende Dichtung

Gehäusewerkstoff
Aluminium
Edelstahl (Feinguss)

Schutzart
IP66/IP67

Ausgang
Profibus PA
Foundation Fieldbus
Vierleiter: 4 ... 20 mA/HART

Umgebungstemperatur
-40 ... 60 °C