Affidabile

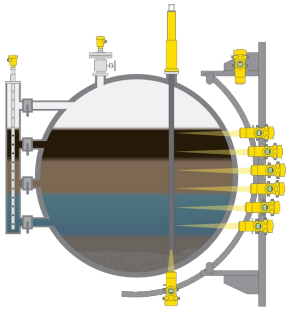
Rilevatori esterni forniscono un profilo di densità ad alta definizione, senza essere esposti alle condizioni di processo

Economico

Non è necessaria la disattivazione per la manutenzione

Pratico

Apparecchi standard senza PLC o attrezzi speciali



Profiler d'interfaccia

Misura d'interfaccia olio/acqua in recipienti di separazione con emulsioni

I recipienti di separazione sul ponte di FPSO (unità galleggianti di produzione, stoccaggio e scarico), oltre ad olio e acqua contengono anche altri prodotti. La miscela di idrocarburi con acqua può creare uno strato emulsionato che rende estremamente difficile per i gestori riconoscere e controllare il livello dell'acqua. Questo può causare una perdita di idrocarburi quando l'acqua viene fatta defluire o addirittura un danneggiamento della griglia elettrostatica causata dall'acqua salata nei serbatoi di dissalazione. Qui è necessaria una profilazione della densità per identificare i diversi strati, compresa la sabbia, per un controllo affidabile. Inoltre una misura di livello è necessaria per garantire la ridondanza.

Maggiori dettagli

VEGAFLEX 86

Misura di livello e d'interfaccia nel bypass

- Elevata precisione del livello in una camera di bypass esterna
- La sonda a barra accorciabile consente elevata flessibilità nella progettazione
- Misura affidabile, indipendente da densità di processo, temperatura e pressione

Dettagli prodotto

VEGAPULS 6X

Misura di livello radar attraverso valvola di chiusura nel profiler d'interfaccia

- Misura altamente precisa indipendentemente da pressione, temperatura o densità
- Conformità SIL secondo IEC 61511 per sicurezza funzionale
- Elevato campo dinamico indipendentemente da costante dielettrica, schiuma o diversi idrocarburi

Dettagli prodotto

MINITRAC 31

Misura di interfaccia radiometrica multifase nei separatori di olio

- Misura di densità ad alta definizione con rilevatori di scintillazione in grado di rilevare variazioni minime dell'assorbimento di radiazioni di diversi prodotti.
- Esecuzione esente da manutenzione e accessibile, poiché i sensori sono installati al di fuori dei serbatoi.

Dettagli prodotto

PRO

VEGAFLEX 86

Dettagli prodotto

Campo di misura - distanza
75 m

Temperatura di processo
-196 ... 450 °C

Pressione di processo
-1 ... 400 bar

Precisione di misura
± 2 mm

Esecuzione
Esecuzione coassiale ø 21,3 mm con fori multipli
Esecuzione coassiale ø 42,2 mm con foro singolo
Esecuzione coassiale ø 42,2 mm con fori multipli
Barra sostituibile ø 16 mm
Fune sostituibile ø 2 mm con peso tenditore
Fune sostituibile ø 4 mm con peso tenditore
Fune sostituibile ø 2 mm con peso di centraggio
Fune sostituibile ø 4 mm con peso di centraggio

Materiali a contatto col prodotto
316L
Lega C22 (2.4602)
316

Attacco filettato
≥ G¾, ≥ ¾ NPT

Attacco flangiato
≥ DN25, ≥ 1"

Materiale di tenuta
FFKM
Grafite e ceramica

Materiale custodia
Resina
Alluminio
Acciaio speciale (microfusione)
Acciaio speciale (lucidatura elettrochimica)

PRO

VEGAPULS 6X

Dettagli prodotto

Campo di misura - distanza
120 m

Temperatura di processo
-196 ... 450 °C

Pressione di processo
-1 ... 160 bar

Precisione di misura
± 1 mm

Frequenz
6 GHz
26 GHz
80 GHz

Angolo di apertura
≥ 3°

Materiali a contatto col prodotto
PTFE
PVDF
316L
PP
PEEK

Attacco filettato
≥ G¾, ≥ ¾ NPT

Attacco flangiato
≥ DN20, ≥ ¾"

Attacchi igienici
Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852
Girella ≥ 2", DN50 - DIN 11851
Varivent ≥ DN25
Attacco igienico con flangia piccola - DN32
Attacco igienico con ghiera - F40
Attacchi filettati igienici ≥ DN50 tubo ø53 - DIN11864-1-A
Raccordo flangiato igienico ≥ DN50 - DIN11864-2-A
Giunto di accoppiamento igienico ≥ DN50 tubo ø53 - DIN11864-3-A
Attacco DRD ø 65 mm
SMS 1145 DN51

PRO

MINITRAC 31

Dettagli prodotto

Campo di misura - distanza
-

Temperatura di processo
-40 ... 60 °C

Pressione di processo
-

Precisione di misura
0,1 %

Materiali a contatto col prodotto
Nessun materiale a contatto col prodotto

Materiale di tenuta
Nessuna guarnizione a contatto col prodotto

Materiale custodia
Alluminio
Acciaio speciale (microfusione)

Tipo di protezione
IP66/IP67

Uscita
Profibus PA
Foundation Fieldbus
A quattro fili: 4 … 20 mA/HART

Temperatura ambiente
-40 ... 60 °C