



Güvenilir

Harici dedektörler, proses koşullarına maruz kalmadan, yüksek çözünürlüklü bir yoğunluk profili sağlar

Tasarruflu

Bakım için devre dışı bırakmak gerekmez

Kullanışlı

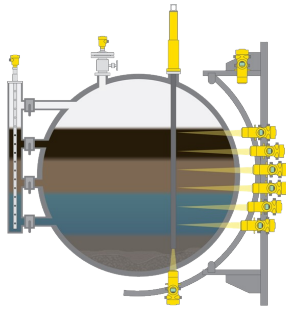
PLC veya özel alete gerek olmayan standart cihazlar

Arayüz profiler'ı

Arayüz kaplarında emülsiyon ile petrol/su arayüz ölçümü

FPSO'ların güvertesindeki arayüz kaplarında petrol ve suyun yanısıra başka ürünler de bulunur. Hidrokarbonların su ile karışımı, emülsiyonlaştırılmış bir tabaka oluşturabilir. Bu, su seviyesini tespit ve kontrol edilmesini son derece zorlaştırabilir. Bu da, su tahliye edildiğinde hidrokarbon kaybına ve hatta tuzdan arındırma tanklarında pompalanan tuzlu su nedeniyle elektrostatik ızgaraların hasar görmesine yol açabilir. Kum da dahil olmak üzere farklı katmanları belirlemek üzere, kontrol sürecinin güvenilir olması gerekir, bunun için burada bir yoğunluk profil sistemi gereklidir. Ayrıca yedeklemeyi garanti altına almak için, bir de seviye ölçümü gereklidir.

Daha fazla detay



VEGAFLEX 86

Bypass hücresinde seviye ve arayüz ölçümü

- Harici bypass hücresinde seviye yüksek hassasiyet ile ölçülür
- Kısaltılabilen çubuk sonda projelendirmede yüksek bir esneklik sunar
- Proses yoğunluğu, sıcaklık ve basınçtan bağımsız güvenilir ölçümler

Ürün detayları



VEGAPULS 6X

Arayüz profiler'ındaki kapatma vanası üzerinden radar ile seviye ölçümü

- Basınç, sıcaklık ve yoğunluktan bağımsız yüksek hassasiyette ölçüm
- Fonksiyonel emniyet için IEC 61511 uyarınca SIL yeterliği
- Dielektrik sabitinden, köpük veya farklı hidrokarbonlardan bağımsız yüksek dinamik aralığı

Ürün detayları



MINITRAC 31

Petrol ayırıcılarında radyometrik çok fazlı arayüz ölçümü

- Farklı malzemelerin radyasyon emilimindeki en küçük değişiklikleri tespit eden sintilasyon dedektörleri ile yüksek çözünürlüklü yoğunluk ölçümü
- Sensörler konteynerlerin dışına monte edilmiş olduğundan bakım gerektirmeyen ve erişilebilir tasarım

Ürün detayları

PRO

VEGAFLEX 86

Ürün detayları



Ölçüm aralığı - Distans
75 m

Proses sıcaklığı
-196 ... 450 °C

Proses basıncı
-1 ... 400 bar

Ölçüm hassasiyeti
± 2 mm

Model
Coax version ø 21.3 mm with multiple hole
Coax version ø 42.2 mm with single hole
Coax version ø 42.2 mm with multiple hole
Exchangeable rod ø 16 mm
Exchangeable cable ø 2 mm with gravity weight
Exchangeable cable ø 4 mm with gravity weight
Exchangeable cable ø 2 mm with centering weight
Exchangeable cable ø 4 mm with centering weight

Maddeye temas eden kısımlar
316L
Alloy C22 (2.4602)
316

Dişli bağlantı
≥ G¾, ≥ ¾ NPT

Flanş bağlantısı
≥ DN25, ≥ 1"

Conta malzemesi
FFKM
graphit and ceramic

Gövde malzemesi
Plastik
Alüminyum
Paslanmaz çelik, hassas döküm
Paslanmaz çelik, elektrolizle parlatılmış

PRO

VEGAPULS 6X

Ürün detayları



Ölçüm aralığı - Distans
120 m

Proses sıcaklığı
-196 ... 450 °C

Proses basıncı
-1 ... 160 bar

Ölçüm hassasiyeti
± 1 mm

Frequency
6 GHz
26 GHz
80 GHz

Beam angle
≥ 3°

Maddeye temas eden kısımlar
PTFE
PVDF
316L
PP
PEEK

Dişli bağlantı
≥ G¾, ≥ ¾ NPT

Flanş bağlantısı
≥ DN20, ≥ ¾"

Hijyenik bağlantı
Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852
Boru bağlantısı ≥ 2", DN50 - DIN 11851
Varivent ≥ DN25
hygienic fitting with tension flange DN32
hygienic fitting F40 with compression nut
Hygienic screw connections ≥ DN50 tube ø53 -
DIN11864-1-A
Hygienic flange connection ≥ DN50 DIN11864-2
Hygienic clamp connection ≥ DN50 pipe Ø53 - DIN11864-
3-A
DRD connection ø 65 mm
SMS 1145 DN51

PRO

MINITRAC 31

Ürün detayları



Ölçüm aralığı - Distans
-

Proses sıcaklığı
-40 ... 60 °C

Proses basıncı
-

Ölçüm hassasiyeti
0,1 %

Maddeye temas eden kısımlar
No wetted material

Conta malzemesi
no media contact

Gövde malzemesi
Alüminyum
Paslanmaz çelik, hassas döküm

Koruma sınıfı
IP66/IP67

Çıkış
Profibus PA
Foundation Fieldbus
4 ... 20 mA/HART - Dört Telli

Ortam sıcaklığı
-40 ... 60 °C