



Güvenilir

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

Tasarruflu

Bakım için devre dışı bırakmak gerekmez

Kullanışlı

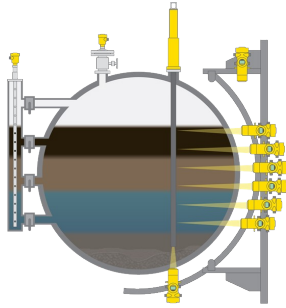
PLC veya özel alete gerek olmayan standart cihazlar

Arayüz profiller'i

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 profillerindeki 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