



Sicuro

Misura indipendente dalle condizioni di processo

Economico

Funzionamento più efficiente ed elevata qualità del petrolio

Pratico

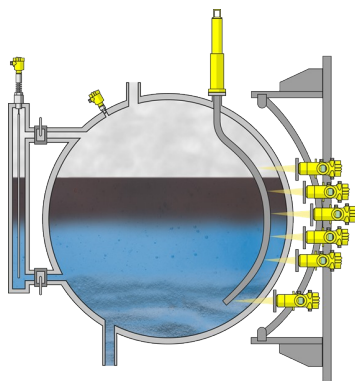
Non richiede manutenzione

Separatori di petrolio

Misura di livello e di pressione nel separatore di petrolio

La miscela di petrolio greggio, gas, acqua e sabbia che fuoriesce dal foro di estrazione viene raccolta nel separatore di petrolio per essere separata. La misura esatta del livello e della pressione consente uno sfruttamento ottimale del separatore di petrolio ed aumenta l'efficienza dell'intero impianto. I diversi componenti si separano meccanicamente l'uno dall'altro per effetto delle diverse densità. Il rilevamento esatto della posizione delle interfacce è di estrema importanza per la qualità del petrolio.

Maggiori dettagli



VEGAFLEX 86

Misura di livello con radar ad onda guidata nel separatore di petrolio

- Indipendente dalla densità del prodotto, per cui elevata precisione
- Doppia sicurezza grazie alla «Second Line of Defense»
- La sonda a barra accorciabile consente elevata flessibilità nella progettazione

Dettagli prodotto

VEGABAR 83

Trasduttore di pressione per il monitoraggio della pressione nel separatore di petrolio

- Elevata disponibilità dell'impianto grazie all'elevata resistenza al sovraccarico
- L'elevata resistenza della cella di misura assicura una lunga durata utile
- L'attacco di processo di piccole dimensioni riduce i costi di installazione

Dettagli prodotto

MINITRAC 31

Misura d'interfaccia radiometrica multifase nel separatore di petrolio

- Elevata trasparenza di processo grazie al rilevamento preciso delle interfacce
- Elevata disponibilità dell'impianto grazie al sistema di misura senza contatto
- Misura indipendente da pressione e temperatura grazie al montaggio all'esterno del serbatoio

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
Leghe C22 (2.4602)
316

Attacco filettato
≥ G $\frac{3}{4}$, ≥ $\frac{3}{4}$ NPT

Attacco flangiato
≥ DN25, ≥ 1"

Materiale di tenuta
FFKM
Grafite e ceramica

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

PRO

VEGABAR 83

Dettagli prodotto



Campo di misura - distanza
-

Campo di misura - pressione
-1 ... 1000 bar

Temperatura di processo
-40 ... 200 °C

Pressione di processo
-1 ... 1000 bar

Precisione di misura
0,075 %

Materiali a contatto col prodotto
316L
Leghe C22 (2.4602)
316Ti (1.4571)
Alloy C4 (2.4610)

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

Attacco flangiato
≥ DN25, ≥ 1"

Attacchi igienici
Girella ≥ DN25 - DIN 11851
Varivent ≥ DN25
Attacco igienico con flangia piccola - DN32
Raccordo flangiato igienico ≥ DN50 - DIN11864-2-A
SMS 1145 DN51
SMS DN38
Attacchi filettati igienici ≥ DN33 - DIN11864-1-A
Raccordo clamp maschio igienico DN40PN40 DIN11864-3-A
Giunto di accoppiamento igienico DIN11864-3-A; DN50 tubo ø53
Attacco filettato VCR Swagelok
Varivent G125

Materiale di tenuta
Nessuna guarnizione a contatto col prodotto

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
4 ... 20 mA/HART - quadrifilare

Temperatura ambiente
-40 ... 60 °C