



#### Sicuro

Misura indipendente dalle condizioni di processo

#### Economico

Funzionamento più efficiente ed elevata qualità del petrolio

#### Pratico

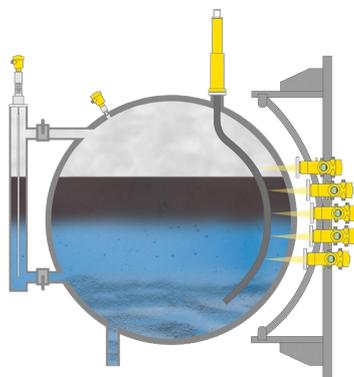
Non richiede manutenzione

## 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	PRO	PRO
<b>VEGAFLEX 86</b> <b>Dettagli prodotto</b>	<b>VEGABAR 83</b> <b>Dettagli prodotto</b>	<b>MINITRAC 31</b> <b>Dettagli prodotto</b>
		
<b>Campo di misura - distanza</b> 75 m	<b>Campo di misura - distanza</b> -	<b>Campo di misura - distanza</b> -
<b>Temperatura di processo</b> -196 ... 450 °C	<b>Campo di misura - pressione</b> -1 ... 1000 bar	<b>Temperatura di processo</b> -40 ... 60 °C
<b>Pressione di processo</b> -1 ... 400 bar	<b>Temperatura di processo</b> -40 ... 200 °C	<b>Pressione di processo</b> -
<b>Precisione di misura</b> ± 2 mm	<b>Pressione di processo</b> -1 ... 1000 bar	<b>Precisione di misura</b> 0,1 %
<b>Esecuzione</b> 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	<b>Precisione di misura</b> 0,075 %	<b>Materiali a contatto col prodotto</b> Nessun materiale a contatto col prodotto
<b>Materiali a contatto col prodotto</b> 316L Lega C22 (2.4602) 316	<b>Materiali a contatto col prodotto</b> 316L Lega C22 (2.4602) 316Ti (1.4571) Alloy C4 (2.4610)	<b>Materiale di tenuta</b> Nessuna guarnizione a contatto col prodotto
<b>Attacco filettato</b> ≥ G¾, ≥ ¼ NPT	<b>Attacco filettato</b> ≥ G½, ≥ ½ NPT	<b>Materiale custodia</b> Alluminio Acciaio speciale (microfusione)
<b>Attacco flangiato</b> ≥ DN25, ≥ 1"	<b>Attacco flangiato</b> ≥ DN25, ≥ 1"	<b>Tipo di protezione</b> IP66/IP67
<b>Materiale di tenuta</b> FFKM Grafite e ceramica	<b>Attacchi igienici</b> 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	<b>Uscita</b> Profibus PA Foundation Fieldbus A quattro fili: 4 ... 20 mA/HART
<b>Materiale custodia</b> Resina Alluminio Acciaio speciale (microfusione) Acciaio speciale (lucidatura elettrochimica)	<b>Materiale di tenuta</b> Nessuna guarnizione a contatto col prodotto	<b>Temperatura ambiente</b> -40 ... 60 °C