



Sicuro

Misura indipendente dalle condizioni di processo

Economico

Funzionamento più efficiente ed elevata qualità del petrolio

Pratico

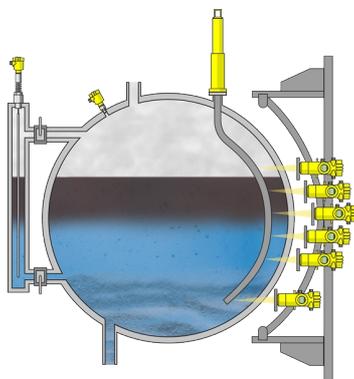
Non richiede manutenzione

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