



Serbatoio di stoccaggio di petrolio greggio

Sicuro

Misura del livello precisa e affidabile

Economico

Massimo sfruttamento della capacità di carico del serbatoio

Pratico

Sensori standard per tutti i serbatoi semplificano la pianificazione

Misura di livello e rilevamento della soglia di livello nel serbatoio di stoccaggio di petrolio greggio di un'unità FPSO

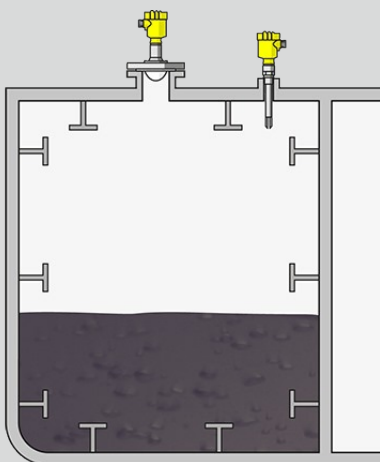
Il petrolio greggio estratto viene pompato direttamente nei serbatoi di carico a bordo, dove avviene la separazione progressiva di gas, petrolio e acqua sfruttando la forza di gravità. Per assicurare lo sfruttamento economico delle capacità di carico e il controllo efficiente delle pompe è necessaria una misura continua del livello e un monitoraggio della soglia di livello.



VEGAPULS 64

Sensore radar per la misura di livello continua nel serbatoio di stoccaggio di petrolio greggio di un'unità FPSO

- L'elevata focalizzazione del raggio radar grazie alla tecnologia a 80 GHz consente una misura sicura fino al fondo del serbatoio anche in caso di distanza ridotta tra le ordinate
- Elevata precisione indipendentemente dalla consistenza del petrolio
- Semplicità di installazione grazie agli attacchi di processo di piccole dimensioni



VEGASWING 63

Interruttore di livello a vibrazione come protezione di troppo-pieno nel serbatoio del petrolio greggio

- Rilevamento con precisione millimetrica del punto di intervento indipendentemente dalla consistenza del petrolio
- Semplicità di installazione poiché non è richiesta la taratura del sensore
- Semplice test di funzionamento tramite pulsante di test opzionale sul sensore



VEGAPULS 64	VEGASWING 63
<p>Campo di misura - distanza 30 m</p>	<p>Temperatura di processo -50 ... 250 °C</p>
<p>Temperatura di processo -196 ... 200 °C</p>	<p>Pressione di processo -1 ... 64 bar</p>
<p>Pressione di processo -1 ... 25 bar</p>	<p>Esecuzione Standard Applicazioni igieniche con passante a tenuta di gas con tubo di prolunga con corpo intermedio temperatura</p>
<p>Precisione di misura ± 1 mm</p>	<p>Materiali a contatto col prodotto PFA 316L Lega C22 (2.4602) Lega 400 (2.4360) ECTFE Smalto</p>
<p>Frequenz 80 GHz</p>	<p>Attacco filettato ≥ G¾, ≥ ¾ NPT</p>
<p>Angolo di apertura ≥ 3°</p>	<p>Attacco flangiato ≥ DN25, ≥ 1"</p>
<p>Esecuzione con antenna a cono di resina ø 80 mm Filettatura con antenna a cono integrata Flangia con sistema d'antenna incapsulata Attacco igienico con sistema d'antenna incapsulata</p>	<p>Attacchi igienici Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852 Girella ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851 Varivent ≥ DN25 Attacco igienico con ghiera - F40 SMS 1145 DN51 SMS DN38 Attacchi filettati igienici ≥ DN25 - DIN11864-1-A Raccordo flangiato igienico DIN11864-2-A; DN60(ISO)ø60,3 SMS tronchetto filettato DN38 PN6</p>
<p>Materiali a contatto col prodotto PFA PTFE 316L Lega C22 (2.4602) PEEK</p>	<p>Materiale di tenuta Nessuna guarnizione a contatto col prodotto</p>
<p>Attacco filettato ≥ G¾, ≥ ¾ NPT</p>	<p>Materiale custodia Resina Alluminio Acciaio speciale (microfusione) Acciaio speciale (lucidatura elettrochimica)</p>
<p>Attacco flangiato ≥ DN50, ≥ 2"</p>	<p>Tipo di protezione IP66/IP67 IP66/IP68 (1 bar) IP65</p>