



Sicuro

Misura del livello precisa e affidabile

Economico

Massimo sfruttamento della capacità di carico del serbatoio

Pratico

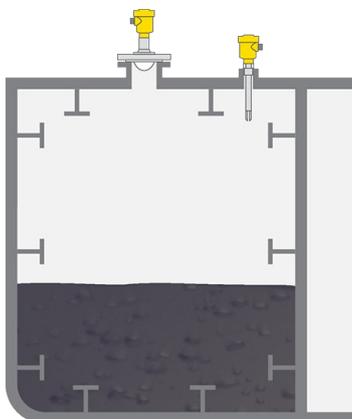
Sensori standard per tutti i serbatoi semplificano la pianificazione

Serbatoio di stoccaggio di petrolio greggio

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.

[Maggiori dettagli](#)



VEGAPULS 6X

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

[Dettagli prodotto](#)



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

[Dettagli prodotto](#)

PRO

VEGAPULS 6X

Dettagli prodotto



Campo di misura - distanza
120 m

Temperatura di processo
-196 ... 450 °C

Pressione di processo
-1 ... 160 bar

Precisione di misura
± 1 mm

Frequenz
6 GHz
26 GHz
80 GHz

Angolo di apertura
≥ 3°

Materiali a contatto col prodotto
PTFE
PVDF
316L
PP
PEEK

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

Attacco flangiato
≥ DN20, ≥ $\frac{3}{4}$ "

Attacchi igienici
Clamp ≥ 1 $\frac{1}{2}$ " - DIN32676, ISO2852
Girella ≥ 2", DN50 - DIN 11851
Varivent ≥ DN25
Attacco igienico con flangia piccola - DN32
Attacco igienico con ghiera - F40
Attacchi filettati igienici ≥ DN50 tubo ø53 - DIN11864-1-A
Raccordo flangiato igienico ≥ DN50 - DIN11864-2-A
Giunto di accoppiamento igienico ≥ DN50 tubo ø53 - DIN11864-3-A
Attacco DRD ø 65 mm
SMS 1145 DN51

PRO

VEGASWING 63

Dettagli prodotto



Temperatura di processo
-50 ... 250 °C

Pressione di processo
-1 ... 64 bar

Esecuzione
Standard
Applicazioni igieniche
con passante a tenuta di gas
con tubo di prolunga
con corpo intermedio temperatura

Materiali a contatto col prodotto
PFA
316L
Lega C22 (2.4602)
Alloy 400 (2.4360)
ECTFE
Smalto

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

Attacco flangiato
≥ DN25, ≥ 1"

Attacchi igienici
Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852
Girella ≥ 1 $\frac{1}{2}$ ", ≥ 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

Materiale di tenuta
Nessuna guarnizione a contatto col prodotto

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

Tipo di protezione
IP66/IP67
IP66/IP68 (1 bar)
IP65