



#### Sicuro

Misura del livello precisa e affidabile

#### Economico

Massimo sfruttamento della capacità di carico del serbatoio

#### Pratico

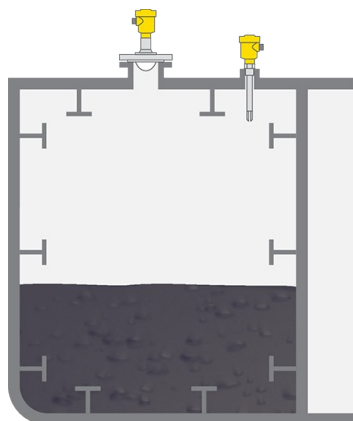
Sensori standard per tutti i serbatoi semplificano la pianificazione

## 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

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

## 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