



Sicher

Zuverlässige und genaue Messung des Füllstandes

Wirtschaftlich

Ausnutzung der Ladekapazität bis zur maximalen Auslegung des Tanks

Komfortabel

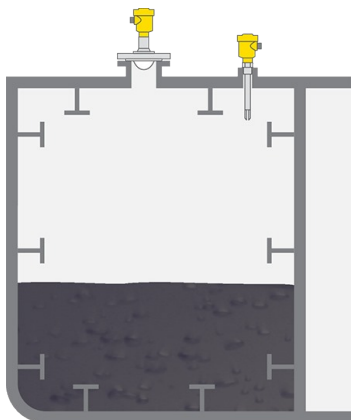
Standardsensoren für alle Tanks ermöglichen einfache Planung

Rohöl-Lagertank

Füllstandmessung und Grenzstanderkennung im FPSO-Rohöltank

Das geförderte Rohöl wird direkt in die Cargo-Tanks an Bord gepumpt, wo nach dem Schwerkraftprinzip Gas, Öl und Wasser voneinander getrennt werden. Für die wirtschaftliche Ausnutzung der Ladekapazitäten und für die effektive Steuerung der Pumpen wird der Füllstand kontinuierlich gemessen und der Grenzstand überwacht.

[Mehr Details](#)



VEGAPULS 6X

Radarsensor zur kontinuierlichen Füllstandmessung im FPSO-Rohöltank

- Hohe Fokussierung des Radarstrahls erlaubt auch bei geringem Spantenabstand eine sichere Messung bis zum Boden dank 80 GHz-Technologie
- Hohe Genauigkeit unabhängig von der Ölkonsistenz
- Einfache Installation durch kleine Prozessanschlüsse

[Zum Produkt](#)



VEGASWING 63

Vibrationsgrenzschalter als Überfüllsicherung im Rohöltank

- Millimetergenaue Detektion des Schaltpunktes unabhängig von der Ölkonsistenz
- Abgleichfreier Sensor ermöglicht einfache Installation
- Einfache Funktionsprüfung mit optionaler Prüftaste am Sensor

[Zum Produkt](#)

PRO

VEGAPULS 6X

[Zum Produkt](#)



Messbereich - Distanz
120 m

Prozesstemperatur
-196 ... 450 °C

Prozessdruck
-1 ... 160 bar

Messgenauigkeit
± 1 mm

Frequenz
6 GHz
26 GHz
80 GHz

Abstrahlwinkel
≥ 3°

Medienberührte Werkstoffe
PTFE
PVDF
316L
PP
PEEK

Gewindeanschluss
≥ G $\frac{3}{4}$, ≥ $\frac{3}{4}$ NPT

Flanschanschluss
≥ DN20, ≥ $\frac{3}{4}$ "

Hygieneanschlüsse
Clamp ≥ 1 $\frac{1}{2}$ " - DIN32676, ISO2852
Rohrverschraubung ≥ 2", DN50 - DIN 11851
Varivent ≥ DN25
asept. Anschluss mit Spannflansch - DN32
asept. Anschluss mit Nutüberwurfmutter - F40
Aseptik Verschraubungen ≥ DN50 Rohr ø53 - DIN11864-1-A
Aseptik Flanschverbindung ≥ DN50 - DIN11864-2
Aseptik Klemmverbindung ≥ DN50 Rohr ø53 - DIN11864-3-A
DRD-Anschluss ø 65 mm
SMS 1145 DN51

PRO

VEGASWING 63

[Zum Produkt](#)



Prozesstemperatur
-50 ... 250 °C

Prozessdruck
-1 ... 64 bar

Ausführung
Standard
Hygiene-Anwendungen
mit gasdichter Durchführung
mit Rohrverlängerung
mit Temperaturzwischenstück

Medienberührte Werkstoffe
PFA
316L
Alloy C22 (2.4602)
Alloy 400 (2.4360)
ECTFE
Email

Gewindeanschluss
≥ G $\frac{3}{4}$, ≥ $\frac{3}{4}$ NPT

Flanschanschluss
≥ DN25, ≥ 1"

Hygieneanschlüsse
Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852
Rohrverschraubung ≥ 1 $\frac{1}{2}$ ", ≥ DN40 - DIN 11851
Varivent ≥ DN25
asept. Anschluss mit Nutüberwurfmutter - F40
SMS 1145 DN51
SMS DN38
Aseptik Verschraubungen ≥ DN25 - DIN11864-1-A
Aseptik Flanschverbindung DIN11864-2-A;
DN60(ISO)ø60,3
SMS Gewindestutzen DN38 PN6

Dichtungswerkstoff
keine medienberührende Dichtung

Gehäusewerkstoff
Kunststoff
Aluminium
Edelstahl (Feinguss)
Edelstahl (elektropoliert)

Schutzart
IP66/IP67
IP66/IP68 (1 bar)
IP65