



Sicher

Zuverlässige und genaue Messung des Füllstandes

Wirtschaftlich

Ausnutzung der Ladekapazität bis zur maximalen Auslegung des Tanks

Komfortabel

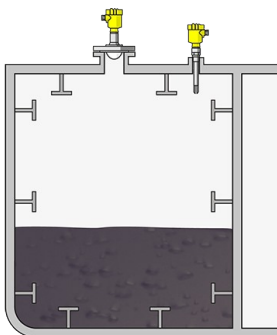
Standardsensoren für alle Tanks ermöglichen einfache Planung

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

≥ G¾, ≥ ¾ NPT

Flanschanschluss

≥ DN20, ≥ ¾"

Hygieneanschlüsse

Clamp ≥ 1½" - 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

≥ G¾, ≥ ¾ NPT

Flanschanschluss

≥ DN25, ≥ 1"

Hygieneanschlüsse

Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852

Rohrverschraubung ≥ 1½", ≥ 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