



Rohöl-Lagertank

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

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.



VEGAPULS 64

Radarsensor zur kontinuierlichen Füllstandmessung im FPSO-Rohöltank

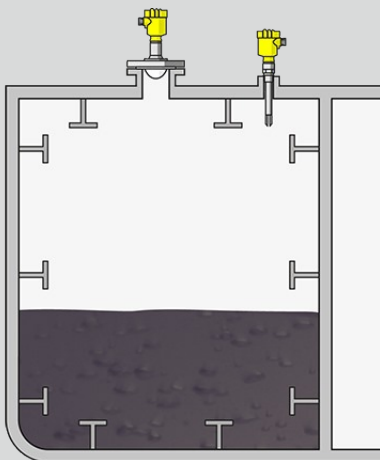
- Hohe Fokussierung des Radarstrahls erlaubt auch bei geringem Spantenabstand eine sichere Messung bis zum Boden dank 80 GHz-Technologie
- Hohe Genauigkeit unabhängig von der Ölkonsistenz
- Einfache Installation durch kleine Prozessanschlüsse



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





VEGAPULS 64	VEGASWING 63
Messbereich - Distanz 30 m	Prozesstemperatur -50 ... 250 °C
Prozesstemperatur -196 ... 200 °C	Prozessdruck -1 ... 64 bar
Prozessdruck -1 ... 25 bar	Ausführung Standard Hygiene-Anwendungen mit gasdichter Durchführung mit Rohrverlängerung mit Temperaturzwischenstück
Messgenauigkeit ± 1 mm	Medienberührte Werkstoffe PFA 316L Alloy C22 (2.4602) Alloy 400 (2.4360) ECTFE Email
Ausführung mit Kunststoff-Hornantenne ø 80 mm Gewinde mit integrierter Hornantenne Flansch mit gekapseltem Antennensystem Hygieneanschluss mit gekapseltem Antennensystem	Gewindeanschluss ≥ G¾, ≥ ¾ NPT
Medienberührte Werkstoffe PFA PTFE 316L Alloy C22 (2.4602) PEEK	Flanschanschluss ≥ DN25, ≥ 1"
Gewindeanschluss ≥ G¾, ≥ ¾ NPT	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
Flanschanschluss ≥ DN50, ≥ 2"	Dichtungswerkstoff keine medienberührende Dichtung
Hygieneanschlüsse Clamp ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852 Rohrverschraubung ≥ 2", DN50 - DIN 11851 DRD-Anschluss ø 65 mm für NEUMO BioControl D50 PN16 / 316L	Gehäusewerkstoff Kunststoff Aluminium Edelstahl (Feinguss) Edelstahl (elektroliert)
Dichtungswerkstoff EPDM FKM FFKM	Schutzart IP 66/IP 67 IP 66/IP 68 (1 bar) IP 65