



## Endprodukt tanks

### Sicher

Redundante Messung sorgt für ein hohes Sicherheitsniveau

### Wirtschaftlich

Selbstüberwachung verringert die Wartungskosten

### Komfortabel

Einfache Installation und Inbetriebnahme

### Füllstandmessung und Grenzstand erfassung in Endprodukt tanks

Eine zuverlässige Füllstandmessung in Lagertanks für Rohöl und flüssige Erdölprodukte in einer Raffinerie ist aus zwei Gründen notwendig. Zum einen können die Lagertanks automatisiert in das Warenwirtschaftssystem eingebunden werden und zum anderen wird damit eine Überfüllsicherung realisiert. Mehrere Messgeräte können in einem einzelnen Prozessanschluss kombiniert werden.



#### VEGASWING 63

Vibrationsgrenzschalter als Überfüllsicherung in Endprodukt tanks

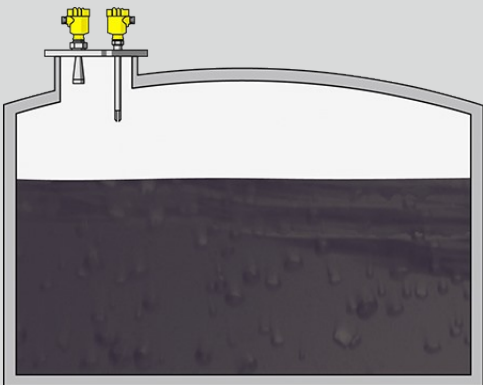
- Erhöhte Sicherheit durch diversitäre Redundanz
- Höchste Flexibilität durch an die Anwendung anpassbaren Schaltepunkt
- Einfache Wiederholungsprüfung durch Tastendruck erfüllt die Anforderungen nach WHG und SIL
- Zuverlässige Messung, da unbeeinflusst durch Medieneigenschaften



#### VEGAPULS 62

Füllstandmessung mit Radar in Endprodukt tanks

- Einfache Umrüstung, da bestehende Prozessanschlüsse weiter verwendet werden können
- Genaue Messergebnisse unabhängig von Temperatur, Gas oder Dampf
- Verwendung des optionalen PLV-Systems (Positive Level Verification) erfüllt die Anforderungen nach API 2350





VEGASWING 63	VEGAPULS 62
<b>Prozesstemperatur</b> -50 ... 250 °C	<b>Messbereich - Distanz</b> 35 m
<b>Prozessdruck</b> -1 ... 64 bar	<b>Prozesstemperatur</b> -196 ... 450 °C
<b>Ausführung</b> Standard Hygiene-Anwendungen mit gasdichter Durchführung mit Rohrverlängerung mit Temperaturzwischenstück	<b>Prozessdruck</b> -1 ... 160 bar
<b>Medienberührte Werkstoffe</b> PFA 316L Alloy C22 (2.4602) Alloy 400 (2.4360) ECTFE Email	<b>Messgenauigkeit</b> ± 2 mm
<b>Gewindeanschluss</b> ≥ G¾, ≥ ¾ NPT	<b>Ausführung</b> für separate Hornantenne mit ½"-Standrohr mit Hornantenne ø 40 mm mit Hornantenne ø 48 mm mit Hornantenne ø 75 mm mit Hornantenne ø 95 mm mit Parabolantenne ø 245 mm
<b>Flanschanschluss</b> ≥ DN25, ≥ 1"	<b>Medienberührte Werkstoffe</b> 316L Alloy C22 (2.4602) 1.4848 Alloy 400 (2.4360) Tantal
<b>Hygieneanschlüsse</b> 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	<b>Gewindeanschluss</b> G1½, 1½ NPT
<b>Dichtungswerkstoff</b> keine medienberührende Dichtung	<b>Flanschanschluss</b> ≥ DN50, ≥ 2"
<b>Gehäusewerkstoff</b> Kunststoff Aluminium Edelstahl (Feinguss) Edelstahl (elektropliert)	<b>Dichtungswerkstoff</b> FKM FFKM Grafit und Keramik
<b>Schutzart</b> IP 66/IP 67 IP 66/IP 68 (1 bar) IP 65	<b>Gehäusewerkstoff</b> Kunststoff Aluminium Edelstahl (Feinguss) Edelstahl (elektropliert)