



### Sicher

Redundante Messung sorgt für ein hohes Sicherheitsniveau

### Wirtschaftlich

Selbstüberwachung verringert die Wartungskosten

### Komfortabel

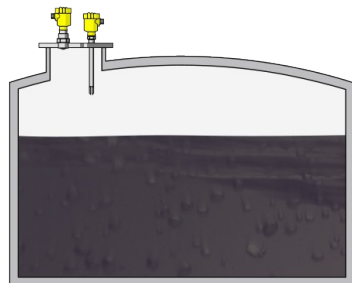
Einfache Installation und Inbetriebnahme

## Endproduktanks

### Füllstandmessung und Grenzstanderkennung in Endproduktanks

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.

[Mehr Details](#)



### VEGASWING 63

Vibrationsgrenzschalter als Überfüllsicherung in Endproduktanks

- 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

[Zum Produkt](#)



### VEGAPULS 6X

Füllstandmessung mit Radar in Endproduktanks

- Einfache Umrüstung, da bestehende Prozessanschlüsse weiter verwendet werden können
- Genaue Messergebnisse unabhängig von Temperatur, Gas oder Dampf
- Zertifiziert nach SIL 2 und WHG zum Einsatz als Überfüllsicherung

[Zum Produkt](#)

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

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