



#### Sicher

Redundante Messung sorgt für höhere Sicherheit

#### Wirtschaftlich

Selbstüberwachung verringert die Wartungskosten

#### Komfortabel

Einfache Installation und Inbetriebnahme

## Festdach-Lagertanks

### Füllstandmessung und Grenzstanderfassung in Festdach-Lagertanks

Die Füllstandmessung in Lagertanks für Rohöl und andere flüssige Erdölprodukte in einer Raffinerie dient dem genauen Bestandsmanagement sowie dem zuverlässigen Schutz vor Überfüllung. Mehrere Messgeräte können dabei an einen einzelnen Prozessanschluss montiert werden.

[Mehr Details](#)



#### VEGAPULS 6X

Füllstandmessung mit Radar in Festdach-Lagertanks

- Einfache Umrüstung durch Verwendung vorhandener Prozessanschlüsse
- Genaue Messergebnisse unabhängig von Temperatur, Gas oder Dampf
- Verwendung des optionalen PLV-Systems (Positive Level Verification) erfüllt die Anforderungen von API 2350

[Zum Produkt](#)



#### VEGASWING 63

Vibrationsgrenzschalter zum Überfüllschutz in Festdach-Lagertanks

- Redundanz durch zusätzlichen Grenzschalter sorgt für höhere Sicherheit
- Gesetzliche Anforderungen nach zyklischen Tests werden durch einfachen Tastendruck erfüllt
- Zuverlässige Messung, da unbeeinflusst von Medieneigenschaften

[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