



### Sicher

Zuverlässige Messung in anhaftenden Medien

### Wirtschaftlich

Exakte Messung des Tankinhaltes  
unabhängig von Medium und Verschmutzung

### Komfortabel

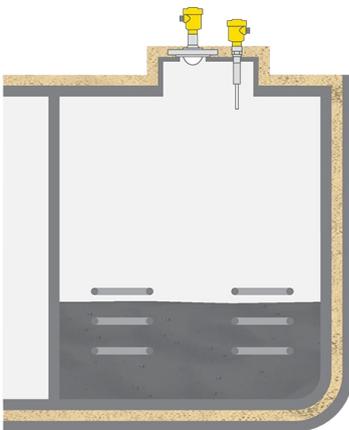
Wartungsfreier und zuverlässiger Betrieb

## Cargo-Tank Bitumentanker

### Füllstandmessung und Grenzstanderkennung im Cargo-Tank eines Bitumentankers

Bitumen wird bei einer Temperatur von 170 °C bis 190 °C transportiert. Die Heizwärme wird über Heizrohre, die mehrlagig mäanderförmig am Boden und an den Tankseiten angebracht sind, zugeführt. Die Füllstände in den Bitumentanks müssen beim Laden und Löschen überwacht werden, um eine wirtschaftliche Ausnutzung des Bitumentankers sicherzustellen.

[Mehr Details](#)



#### VEGACAP 64

Kapazitive Grenzstanderkennung als Überfüllsicherung im Bitumentank

- Bewährtes und robustes Messprinzip, unbeeinflusst von hohen Temperaturen und Anhaftungen
- Sicherer Schaltepunkt ermöglicht optimale Ausnutzung des Tankvolumens

[Zum Produkt](#)



#### VEGAPULS 6X

Radarsensor zur berührungslosen Füllstandmessung im Bitumentank

- Ideal für heiße und anhaftende Medien durch berührungsloses Messprinzip
- Frontbündige Antenne liefert selbst bei starker Anhaftung präzise Messwerte
- Hohe Genauigkeit unter allen Messbedingungen
- Sichere Messung bis zum Boden durch gute Fokussierung dank 80 GHz-Technologie selbst bei schwierigen Einbaubedingungen

[Zum Produkt](#)

PRO

### VEGACAP 64

[Zum Produkt](#)


**Messbereich - Distanz**

-

**Prozesstemperatur**

-50 ... 200 °C

**Prozessdruck**

-1 ... 64 bar

**Ausführung**

PTFE-Isolation

**Medienberührte Werkstoffe**

PTFE  
316L  
Alloy C22 (2.4602)  
Stahl C22.8

**Gewindeanschluss**
≥ G $\frac{3}{4}$ , ≥  $\frac{3}{4}$  NPT
**Flanschanschluss**

≥ DN25, ≥ 1"

**Dichtungswerkstoff**

keine medienberührende Dichtung

**Gehäusewerkstoff**

Kunststoff  
Aluminium  
Edelstahl (Feinguss)  
Edelstahl (elektropoliert)

**Schutzart**

IP66/IP68 (0,2 bar)  
IP66/IP67  
IP66/IP68 (1 bar)

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 ≥ 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