



Sicher

Zuverlässige Messung in anhaftenden Medien

Wirtschaftlich

Exakte Messung des Tankinhaltes
unabhängig von Medium und Verschmutzung

Komfortabel

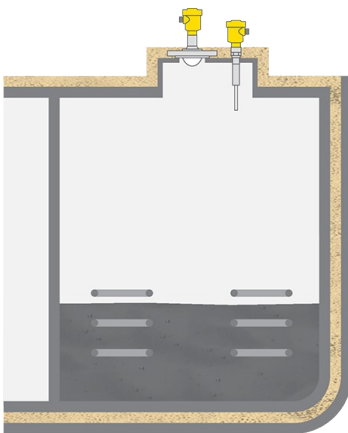
Wartungsfreier und zuverlässiger Betrieb

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 Schalterpunkt 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

≥ G¾, ≥ ¾ 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

≥ G¾, ≥ ¾ NPT

Flanschanschluss

≥ DN20, ≥ ¾"

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