



Sicher

Zuverlässige Messung in anhaftenden Medien

Wirtschaftlich

Exakte Messung des Tankinhaltes
unabhängig von Medium und Verschmutzung

Komfortabel

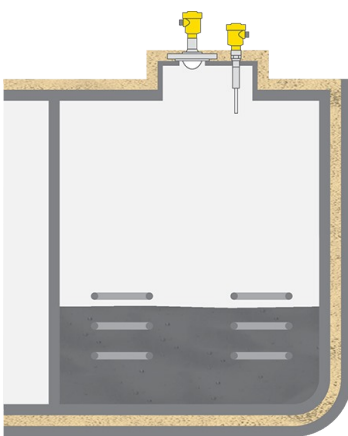
Wartungsfreier und zuverlässiger Betrieb

Cargo-Tank Bitumentanker

Füllstandmessung und Grenzstanderfassung 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 Grenzstanderfassung 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	PRO
VEGACAP 64 Zum Produkt	VEGAPULS 6X Zum Produkt
	
Messbereich - Distanz -	Messbereich - Distanz 120 m
Prozesstemperatur -50 ... 200 °C	Prozesstemperatur -196 ... 450 °C
Prozessdruck -1 ... 64 bar	Prozessdruck -1 ... 160 bar
Ausführung PTFE-Isolation	Messgenauigkeit ± 1 mm
Medienberührte Werkstoffe PTFE 316L Alloy C22 (2.4602) Stahl C22.8	Frequenz 6 GHz 26 GHz 80 GHz
Gewindeanschluss ≥ G¾, ≥ ¾ NPT	Abstrahlwinkel ≥ 3°
Flanschanschluss ≥ DN25, ≥ 1"	Medienberührte Werkstoffe PTFE PVDF 316L PP PEEK
Dichtungswerkstoff keine medienberührende Dichtung	Gewindeanschluss ≥ G¾, ≥ ¾ NPT
Gehäusewerkstoff Kunststoff Aluminium Edelstahl (Feinguss) Edelstahl (elektropoliert)	Flanschanschluss ≥ DN20, ≥ ¾"
Schutzart IP66/IP68 (0,2 bar) IP66/IP67 IP66/IP68 (1 bar)	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