



#### Sicher

Zuverlässige Messung unter rauen Bedingungen

#### Wirtschaftlich

Wartungsfreier Betrieb trotz abrasiver und anhaftender Medien

#### Komfortabel

Einfache Montage und Inbetriebnahme

## Lagertank für feste Ausgangsstoffe

### Füllstandmessung und Grenzstanderfassung im Lagertank für feste Ausgangsstoffe

Die festen Ausgangsstoffe Kies, Tonerde, Schwerspat, Zement sowie Bindemittel sind für die unterschiedlichen Eigenschaften des Bohrschlammes (Mud) notwendig. Diese Stoffe werden für die Mud-Herstellung in Lagertanks bevorratet. Um eine optimale Lagerhaltung sicherzustellen, sind eine zuverlässige Füllstandmessung und Grenzstanderfassung erforderlich.

[Mehr Details](#)



#### VEGAPULS 6X

Füllstandmessung mit Radar im Lagertank für feste Ausgangsstoffe

- Schwenkhaltung ermöglicht optimale Sensorausrichtung
- Hohe Anlagenverfügbarkeit, da verschleiß- und wartungsfrei
- Zuverlässige Messung, unabhängig von Staub und Lärm

[Zum Produkt](#)



#### VEGACAP 65

Kapazitiver Grenzschalter verhindert ein Überfüllen des Lagertanks für feste Ausgangsstoffe

- Robuster Aufbau ermöglicht eine hohe Standzeit
- SIL2-Qualifikation erhöht die Anlagensicherheit
- Einfache Anpassung vor Ort durch kürzbare Seilsonde

[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

## VEGACAP 65

[Zum Produkt](#)



**Messbereich - Distanz**  
-

**Prozesstemperatur**  
-50 ... 200 °C

**Prozessdruck**  
-1 ... 64 bar

**Ausführung**  
Seil ø 6 mm mit Abschirmrohr ohne Gewicht  
Seil ø 6 mm mit Abschirmrohr und Straffgewicht  
Seil ø 6 mm mit Straffgewicht  
Seil ø 8 mm mit Abriebschutz ohne Gewicht  
Seil ø 8 mm mit Abriebschutz und Straffgewicht  
Seil ø 8 mm mit Straffgewicht  
PA-Seil ø 12 mm mit Abschirmrohr und Straffgewicht

**Medienberührte Werkstoffe**  
PTFE  
316L  
PA  
PEEK  
Stahl

**Gewindeanschluss**  
≥ G1, ≥ 1 NPT

**Flanschanschluss**  
≥ DN50, ≥ 2"

**Gehäusewerkstoff**  
Kunststoff  
Aluminium  
Edelstahl (Feinguss)  
Edelstahl (elektropoliert)

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

**Ausgang**  
Relais (DPDT)  
kontaktloser Schalter  
Transistor (NPN/PNP)  
Zweileiter