



#### Sicher

Zuverlässige Messung unabhängig von den Prozessbedingungen

#### Wirtschaftlich

Effektive Aufbereitung des Bohrschlammes

#### Komfortabel

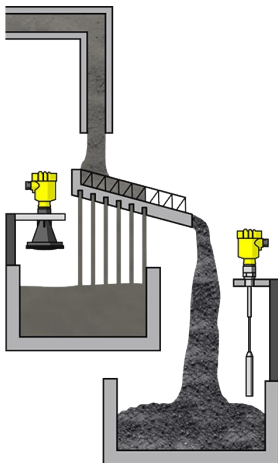
Einfache Montage und Inbetriebnahme von oben

## Shaker

### Füllstandmessung und Grenzstanderfassung im Shaker

Durch starke Vibrationen im Shaker werden die flüssigen und festen Bestandteile des aus dem Bohrloch zurückfließenden Bohrschlammes (Mud) wieder voneinander getrennt. Das Bohrgestein sowie der Sand werden entsorgt und der wertvolle Bohrschlamm (Mud) wird dem kontinuierlichen Bohrprozess wieder zugeführt. Eine Füllstandmessung und Grenzstanderfassung sind für die effektive Aufbereitung des Bohrschlammes (Mud) im Shaker erforderlich.

[Mehr Details](#)



#### VEGAPULS 6X

Berührungslose Füllstandmessung mit Radar im Shaker

- Exakte Messung unabhängig von Füllguteigenschaften
- Zuverlässige Messung, unabhängig von Vibrationen und Anhaftungen
- Hohe Anlagenverfügbarkeit, da verschleiß- und wartungsfrei

[Zum Produkt](#)



#### VEGACAP 65

Kapazitiver Grenzschalter zur Grenzstanderfassung im Shaker

- Hohe Standzeit durch robusten mechanischen Aufbau
- Sicherer Schalterpunkt durch großes Strafgewicht
- Wartungsfreier Betrieb, da unempfindlich gegen Verschmutzungen

[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