



### Zuverlässig

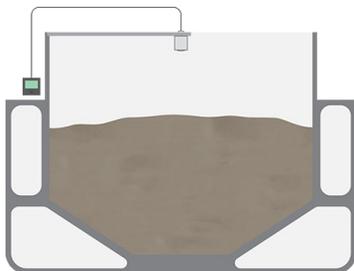
Exakte Messwerte sind wichtig für einen reibungslosen Betrieb

### Wirtschaftlich

Zuverlässige Messung sorgt für ein sicheres und effizientes Be- und Entladen, so dass diese Schiffe eine längere Betriebszeit haben

### Komfortabel

Wartungsfreier Betrieb dank berührungsloser Messung



## Trichter

### Füllstandmessung im Trichter des Schleppsaugbaggers

Der Trichter enthält ein Gemisch aus Sand, Kies und Wasser. Dieses Gemisch wird durch ein oder zwei Saugrohre und Schleppköpfe gesammelt, die sich über den Meeresboden bewegen. Das Wasser fließt durch sogenannte Überläufe ab, während Sand und Kies zurückbleiben und zum Endbestimmungsort transportiert werden, um neues Land zu schaffen oder als Zusatzstoff oder Baumaterial verwendet zu werden. Für einen reibungslosen Betrieb ist eine genaue Messung der Füllhöhe wichtig, um das exakte Volumen des verdrängten Materials zu bestimmen.

[Mehr Details](#)



### VEGAPULS C 23

Füllstandmessung mit berührungslosem Radar im Trichter

- Präzise Messung bis zum Boden
- Zuverlässige Messwerte, unbeeinflusst von Schaum und Witterungseinflüssen
- Keine Störechos von Einbauten wie Rahmen oder Rohren dank kleinem Abstrahlwinkel

[Zum Produkt](#)



### VEGAMET 342

Externes Steuergerät für 4 ... 20 mA HART-Sensoren

- Spannungsversorgung, Messwertanzeige, Relaiskontakte sowie Sensorbedienung auf der Brücke des Schiffs
- Gut lesbares Display mit Klartext und Grafiken
- Einfache Bedienung über Bluetooth und PACTware oder App für Smartphone oder Tablet

[Zum Produkt](#)

**VEGAPULS C 23**  
[Zum Produkt](#)

**VEGAMET 342**  
[Zum Produkt](#)
**Messbereich - Distanz**

30 m

**Prozesstemperatur**

-40 ... 80 °C

**Prozessdruck**

-1 ... 3 bar

**Messgenauigkeit**

± 2 mm

**Frequenz**

80 GHz

**Abstrahlwinkel**

4°

**Medienberührte Werkstoffe**

PVDF

**Gewindeanschluss**

G1, 1 NPT, R1

**Schutzart**

IP66/IP68 (3 bar), Type 6P

**Ausgang**

4 ... 20 mA/HART

Modbus

SDI-12

**Schutzart**

IP20/IP40

**Eingang**

2 x 4 ... 20 mA-Sensoreingang

**Ausgang**

3 x Arbeitsrelais

1 x Störmelderelais (anstelle von Arbeitsrelais)

2 x 0/4 ... 20 mA-Stromausgang

**Umgebungstemperatur**

-20 ... 60 °C