



Zuverlässig

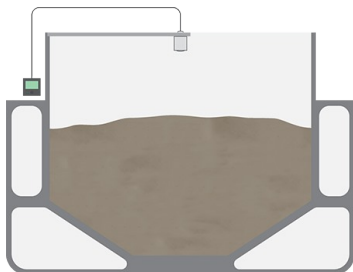
Exakte Messwerte sind wichtig für einen reibungslosen Betrieb

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