



### Fiabilidad

Disponer de unos valores de medición exactos es importante para un funcionamiento sin incidentes

### Rentabilidad

La medición fiable garantiza una carga y descarga fiables y eficientes, de modo que los buques tienen una mayor vida útil

### Comodidad

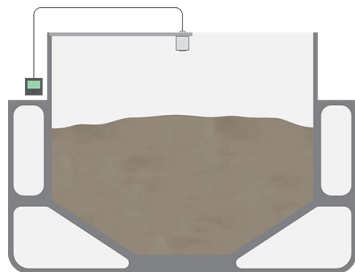
Funcionamiento sin mantenimiento gracias a la medición sin contacto

## Tolva

### Medición de nivel en la tolva de dragas de succión de arrastre

La tolva contiene una mezcla de arena, grava y agua. Esta mezcla se recoge mediante uno o dos tubos de succión y unos cabezales de arrastre que se desplazan por el fondo marino. El agua fluye a través de los llamados rebosaderos, mientras que la arena y la grava quedan atrapadas y se transportan al destino final para crear nuevos terrenos o usarse como aditivo o material de construcción. Para un funcionamiento sin incidentes, es importante medir con precisión el llenado para determinar el volumen exacto de material desplazado.

#### Más información



### VEGAPULS C 23

Medición de nivel radar sin contacto en la tolva

- Medición precisa hasta el fondo
- Valores de medición fiables, independientemente de la espuma y las condiciones meteorológicas
- Ausencia de falsos ecos derivados de los elementos internos como los marcos o las tuberías, gracias al reducido ángulo de apertura

#### Detalles



### VEGAMET 342

Controlador externo para sensores HART de 4 ... 20 mA

- Tensión alimentación, visualización valores medición, contacto relé y ajuste del sensor en puente buque
- Pantalla de fácil lectura con texto claro y soporte gráfico
- Fácil ajuste mediante Bluetooth y PACTware u otras aplicaciones para smartphone o tableta

#### Detalles

## VEGAPULS C 23

## Detalles



## VEGAMET 342

## Detalles



## Rango de medición - Distancia

30 m

## Temperatura de proceso

-40 ... 80 °C

## Presión de proceso

-1 ... 3 bar

## Precisión

± 2 mm

## Frecuencia

80 GHz

## Ángulo del haz

4°

## Materiales, partes mojadas

PVDF

## Conexión en rosca

G1, 1 NPT, R1

## Tipo de protección

IP66/IP68 (3 bar), Type 6P

## Salida

4 ... 20 mA/HART

Modbus

SDI-12

## Tipo de protección

IP20/IP40

## Entrada

2 entradas de sensor de 4 ... 20 mA

## Salida

3 relés de trabajo

1 relé de fallo (en lugar de un relé de funcionamiento)

2 salidas de corriente 0/4 ... 20 mA

## Temperatura ambiente

-20 ... 60 °C