



#### Sicher

Exakte Füllstandmessung im abrasiven und aggressiven Seewasser

#### Wirtschaftlich

Geringe Installations- und Integrationskosten

#### Komfortabel

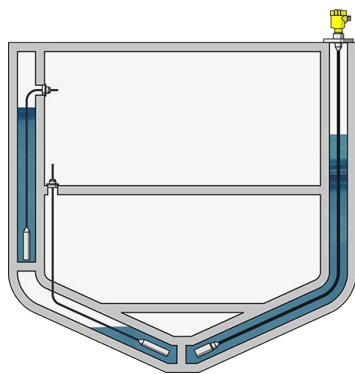
Wartungsfreier Betrieb durch seewasserbeständige Werkstoffe

## Ballastwassertanks

### Füllstandmessung in den Forepeak-, Wing- und Doppelbodentanks mit Ballastwasser

Die Ballastwassermessungen in den Forepeak-, Wing- und Doppelbodentanks gehen direkt in die sicherheitsrelevante Berechnung von Schiffs-lage und Tiefgang - Trim, Draught und List - ein. Die Messstellen sind im laufenden Bordbetrieb kaum zugänglich, daher sind eine hohe Zuverlässigkeit und Standfestigkeit wesentliche Anforderungen an die Messgeräte. Druckschläge, abrasive Sandpartikel und Brackwasser stellen zusätzlich hohe Ansprüche an die Füllstandmessung.

[Mehr Details](#)



#### VEGAWELL 52

Hydrostatischer Hängedruckmessumformer zur Füllstandmessung im Ballastwassertank

- Zuverlässige und langlebige Messung durch robusten und seewasserbeständigen Aufbau des Sensors
- Dank der keramischen Messzelle ist eine exakte und langzeitstabile Messung trotz Druckschlägen und Abrasion sichergestellt
- Einfache Installation von oben oder seitlich

[Zum Produkt](#)



#### VEGABAR 86

Hydrostatische Füllstandmessung des Ballastwassers im Doppelbodentank

- Dank Sensorgehäuse in Schutzklasse IP 69K und keramischer Messzelle, der passende Sensor für raue Bedingungen im Doppelbodentank
- Klimakompensierte Elektronik schützt sicher vor Feuchteinflüssen
- Installation und Belüftung der Elektronik vor Ort möglich

[Zum Produkt](#)

PRO

PRO

**VEGAWELL 52**  
[Zum Produkt](#)

**VEGABAR 86**  
[Zum Produkt](#)
**Messbereich - Druck**

0 ... 60 bar

**Prozesstemperatur**

-20 ... 80 °C

**Prozessdruck**

-

**Messgenauigkeit**

0,1 %

**Medienberührte Werkstoffe**

PVDF  
 316L  
 Duplex (1.4462)  
 FEP  
 PE  
 1.4301  
 Titan

**Dichtungswerkstoff**

EPDM  
 FKM  
 FFKM

**Schutzart**

IP66/IP67  
 IP68

**Ausgang**

4 ... 20 mA  
 4 ... 20 mA/HART - Zweileiter

**Umgebungstemperatur**

-40 ... 80 °C

**Messbereich - Druck**

0 ... 25 bar

**Prozesstemperatur**

-20 ... 100 °C

**Prozessdruck**

0 ... 25 bar

**Messgenauigkeit**

0,1 %

**Medienberührte Werkstoffe**

PVDF  
 316L  
 FEP  
 PE  
 PUR

**Gewindeanschluss**

≥ G1½, ≥ 1½ NPT

**Flanschanschluss**

≥ DN 40, ≥ 2"

**Dichtungswerkstoff**

EPDM  
 FKM  
 FFKM

**Gehäusewerkstoff**

Kunststoff  
 Aluminium  
 Edelstahl (Feinguss)  
 Edelstahl (elektropoliert)

**Schutzart**

IP66/IP68 (0,2 bar)  
 IP66/IP67  
 IP66/IP68 (1 bar)  
 IP66/IP68 (25 bar)  
 IP69K