



#### Sicher

Exakte Füllstandmessung im abrasiven und aggressiven Seewasser

#### Wirtschaftlich

Geringe Installations- und Integrationskosten

#### Komfortabel

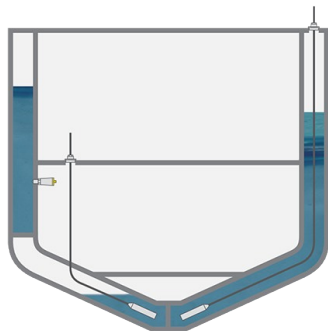
Wartungsfreier Betrieb durch seewasserbeständige Werkstoffe

## 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 28

Hydrostatischer Drucksensor zur Füllstandmessung im Ballastwassertank

- Zuverlässige und langlebige Messung
- Bequeme, drahtlose Inbetriebnahme und Diagnose mit Smartphone
- Einfache Installation durch seitliche Montage

[Zum Produkt](#)

PRO

BASIC

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



**VEGABAR 28**  
[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  
 Zweileiter: 4 ... 20 mA/HART

**Umgebungstemperatur**  
 -40 ... 80 °C

**Messbereich - Druck**  
 -1 ... 60 bar

**Prozesstemperatur**  
 -40 ... 130 °C

**Messgenauigkeit**  
 0,3 %

**Medienberührte Werkstoffe**  
 PVDF  
 Duplex (1.4462)  
 Keramik  
 316/316L

**Gewindeanschluss**  
 ≥ G½, ≥ ½ NPT

**Hygieneanschlüsse**  
 Clamp ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852  
 Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852  
 Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852  
 Rohrverschraubung ≥ DN25 - DIN 11851  
 Rohrverschraubung ≥ DN32 - DIN 11851  
 SMS 1145 DN51  
 SMS DN38  
 Aseptik Verschraubungen ≥ DN25 - DIN11864-1-A  
 Aseptik Verschraubungen ≥ DN40 - DIN11864-1-A  
 Varivent N50-40  
 SMS DN25  
 Ingoldanschluss PN10  
 Varivent F25

**Dichtungswerkstoff**  
 EPDM  
 FKM  
 FFKM

**Schutzart**  
 IP65  
 IP68 (0,5 bar)/IP69

**Ausgang**  
 4 ... 20 mA  
 Dreileiter (PNP/NPN, 4 ... 20 mA)  
 IO-Link

**Umgebungstemperatur**  
 -40 ... 70 °C