



### 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](#)


**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

**VEGABAR 28**  
[Zum Produkt](#)


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

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

**Messgenauigkeit**  
0,3 %

**Medienberührte Werkstoffe**

PVDF  
Duplex (1.4462)  
Keramik  
316/316L

**Gewindeanschluss**

≥ G $\frac{1}{4}$ , ≥  $\frac{1}{4}$  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