



#### Sicher

Hohe Stabilität der Plattform durch zuverlässige Messung

#### Wirtschaftlich

Hohe Standzeit durch beständige Werkstoffe

#### Komfortabel

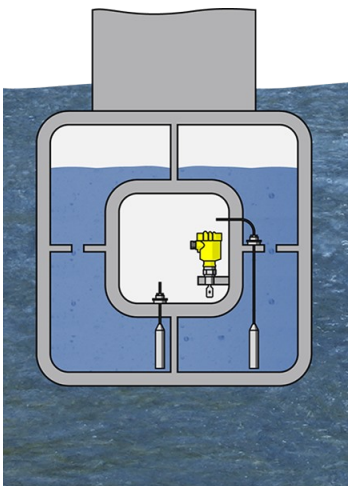
Einfache Montage und wartungsfreier Betrieb

## Ballasttanks

### Füllstandmessung und Grenzstanderfassung in den Ballasttanks

Die Stabilisierung von schwimmenden Bohr- oder Fördereinrichtungen wie Plattformen oder FPSOs erfolgt durch Befüllung oder Entleerung der Ballasttanks mit Seewasser. Dadurch können unterschiedliche Masseverteilungen - hervorgerufen durch Lastwechsel, Wind oder Wellengang - ausgeglichen werden. Für einen störungsfreien Betrieb des Ballastsystems und für die Sicherheit von Personal und Technik an Bord sind eine zuverlässige Füllstandmessung und Grenzstanderfassung unerlässlich.

[Mehr Details](#)



#### VEGAWELL 52

Hydrostatischer Druckmessumformer zur Füllstandmessung in den Ballasttanks

- Hohe Messgenauigkeit erhöht die Sicherheit an Bord
- Zuverlässige und langlebige Messung durch robusten und seewasserbeständigen Aufbau des Sensors
- Einfache Installation von oben

[Zum Produkt](#)



#### VEGASWING 61

Vibrationsgrenzschalter zur Leckage-Detektion in den Ballasttanks

- Hohe Prozesssicherheit durch SIL2-Qualifikation
- Einfacher Funktionstest aus der Leitwarte möglich
- Wartungsfreier Betrieb

[Zum Produkt](#)

PRO

PRO

**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

**VEGASWING 61**  
[Zum Produkt](#)

**Messbereich - Distanz**  
 -

**Prozesstemperatur**  
 -50 ... 250 °C

**Prozessdruck**  
 -1 ... 64 bar

**Ausführung**

 Standard  
 Hygiene-Anwendungen  
 mit gasdichter Durchführung  
 mit Temperaturzwischenstück

**Medienberührte Werkstoffe**

 PFA  
 316L  
 Alloy C22 (2.4602)  
 Alloy 400 (2.4360)  
 ECTFE  
 Email

**Gewindeanschluss**
 $\geq G\frac{3}{4}$ ,  $\geq \frac{3}{4}$  NPT

**Flanschanschluss**
 $\geq DN25$ ,  $\geq 1"$ 
**Hygieneanschlüsse**

 Clamp  $\geq 1"$  - DIN32676, ISO2852  
 Rohrverschraubung  $\geq 1\frac{1}{2}"$ ,  $\geq DN40$  - DIN 11851  
 Varivent  $\geq DN25$   
 asept. Anschluss mit Nutüberwurfmutter - F40  
 SMS 1145 DN51  
 SMS DN38  
 Aseptik Verschraubungen  $\geq DN25$  - DIN11864-1-A  
 Aseptik Flanschverbindung DIN11864-2-A;  
 DN60(ISO)ø60,3  
 SMS Gewindestutzen DN38 PN6

**Dichtungswerkstoff**

keine medienberührende Dichtung

**Gehäusewerkstoff**

 Kunststoff  
 Aluminium  
 Edelstahl (Feinguss)  
 Edelstahl (elektroliert)