



Sicher

Höchste Sicherheit für Mensch und Umwelt

Wirtschaftlich

Zuverlässige Messung der Wassermenge in allen Tanks

Komfortabel

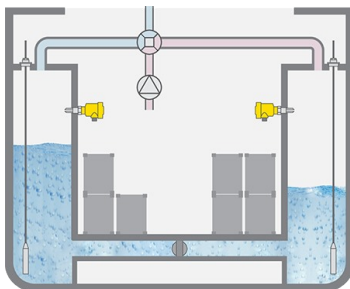
Einfache Montage und wartungsfreier Betrieb

Anti-Heeling-System

Füllstandmessung und Grenzstanderfassung in den Ballastwassertanks

Die Krängung - oder umgangssprachlich: Schlagseite - eines Schiffes durch Winddruck, unsymmetrische Belastung oder Zentrifugalkraft bei hartem Drehen wird durch Anti-Heeling-Systeme ausgeglichen. Um den unterschiedlichen Ursachen einer Krängung zu begegnen, werden Ballasttanks durch Rohrsysteme miteinander verbunden. Je nach Schiffslage können die Tanks über Pumpen oder Pressluftgebläse geflutet oder ausgeblasen werden. Zur Steuerung des Anti-Heeling-Systems muss eine zuverlässige Füllstandmessung eingesetzt werden.

[Mehr Details](#)



VEGASWING 61

Vibrationsgrenzscher als Überfüll- und Pumpenleerlaufschutz in den Ballasttanks

- Verschleiß- und wartungsfrei, da keine mechanischen beweglichen Teile
- Sichere Erfassung des Grenzstandes ohne Abgleich
- Langlebige Messung durch seewasserbeständige Materialien

[Zum Produkt](#)



VEGAWELL 52

Hydrostatische Füllstandmessung im Wing-Tank

- Präzise Füllstandmessung und Steuerung des Anti-Heeling-Systems
- Schnelle Reaktion und ausgezeichnete Langzeitstabilität durch ölfreie, keramisch-kapazitive CERTEC®-Messzelle
- Sichere Messung auch bei extremen Druckschlägen durch überlastfeste keramische CERTEC®-Messzelle

[Zum Produkt](#)

PRO

VEGASWING 61
[Zum Produkt](#)
**Messbereich - Distanz**

-

Prozesstemperatur

-50 ... 250 °C

Prozessdruck

-1 ... 64 bar

Ausführung

Standard
 Hygiene-Anwendungen
 mit gasdichter Durchföhrung
 mit Temperaturzwischenstück

Medienberöhrte Werkstoffe

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

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

≥ DN25, ≥ 1"

Hygieneanschlüsse

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

Dichtungswerkstoff

keine medienberöhrende Dichtung

Gehäusewerkstoff

Kunststoff
 Aluminium
 Edelstahl (Feinguss)
 Edelstahl (elektropoliert)

PRO

VEGAWELL 52
[Zum Produkt](#)
**Messbereich - Druck**

0 ... 60 bar

Prozesstemperatur

-20 ... 80 °C

Prozessdruck

-

Messgenauigkeit

0,1 %

Medienberöhrte 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