



### Bezpiecznie

Najwyższe bezpieczeństwo dla ludzi i środowiska naturalnego

### Ekonomicznie

Niezawodny pomiar ilości wody we wszystkich zbiornikach

### Komfortowo

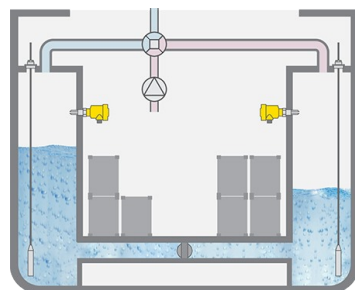
Prosty montaż i eksploatacja bez zabiegów serwisowych

## System zapobiegający przechyłom

### Pomiar poziomu napełnienia i wykrywanie poziomu granicznego w zbiornikach wody balastowej

Przechył - lub potocznie: kołysanie statku spowodowane naporem wiatru, asymetrycznym obciążeniem lub siłą odśrodkową podczas ostrego skrętu jest kompensowane przez systemy zapobiegające przechyłom. Aby przeciwdziałać różnym przyczynom przechyłów, zbiorniki balastowe są połączone ze sobą systemami rur. W zależności od położenia statku, zbiorniki mogą być zalewane lub przedmuchiwane za pomocą pomp lub dmuchaw sprężonego powietrza. Pomiar poziomu jest wykorzystywany do sterowania systemem zapobiegającym przechyłaniu.

[Więcej szczegółów](#)



### VEGASWING 61

Wibracyjny sygnalizator poziomu granicznego jako zabezpieczenie przed przepięnieniem i suchobiegami pompy w zbiornikach balastowych

- Nie ulega zużyciu i nie wymaga konserwacji ze względu na brak ruchomych części mechanicznych
- Niezawodne wykrywanie poziomu granicznego bez parametryzacji
- Trwały pomiar dzięki materiałom odpornym na wodę morską

[Do produktu](#)



### VEGAWELL 52

Hydrostatyczny pomiar poziomu napełnienia w zbiorniku skrzydłowym

- Precyzyjny pomiar poziomu napełnienia i kontrola systemu zapobiegającego przechyłaniu
- Krótki czas reakcji i doskonała stabilność długoterminowa dzięki bezolejowej, ceramiczno-pojemnościowej celi pomiarowej CERTEC®
- Niezawodny pomiar nawet w przypadku skrajnych uderzeń ciśnienia dzięki odpornej na przeciążenia ceramicznej celi pomiarowej CERTEC®

[Do produktu](#)

PRO

PRO

**VEGASWING 61**

Do produktu

**VEGAWELL 52**

Do produktu

**Zakres pomiarowy - odległość**

-

**Zakres pomiarowy - ciśnienie**

0 ... 60 bar

**Temperatura procesowa**

-50 ... 250 °C

**Temperatura procesowa**

-20 ... 80 °C

**Ciśnienie procesowe**

-1 ... 64 bar

**Ciśnienie procesowe**

-

**Wersja**

Standard  
Zastosowania higieniczne  
z przepustem gazoszczelnym  
z adapterem temperaturowym

**Dokładność**

0.1 %

**Materiały, części zwilżane**

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

**Materiały, części zwilżane**

PVDF  
316L  
Duplex (1.4462)  
FEP  
PE  
1.4301  
Tytan

**Przyłącze gwintowane**≥ G $\frac{3}{4}$ , ≥  $\frac{3}{4}$  NPT**Materiał uszczelki**

EPDM  
FKM  
FFKM

**Przyłącze kołnierzowe**

≥ DN25, ≥ 1"

**Stopień ochrony**

IP66/IP67  
IP68

**Przyłącza higieniczne**

Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852  
Nakrętka rowkowa ≥ 1 $\frac{1}{2}$ ", ≥ DN40 - DIN 11851  
Varivent ≥ DN25  
złącze higieniczne F40 z nakrętką zaciskową  
SMS 1145 DN51  
SMS DN38  
Przyłącze sterylne ≥ DN25 - DIN11864-1-A  
Przyłącze sterylne kołnierzowe DIN11864-2-A;  
DN60(ISO)ø60,3  
Gniazdo SMS DN38 PN6

**Wyjście**

4 ... 20 mA  
4 ... 20 mA/HART - 2 - przewodowo

**Temperatura otoczenia**

-40 ... 80 °C

**Materiał uszczelki**

brak kontaktu z mediami

**Materiał obudowy**

Tworzywo sztuczne  
Aluminium  
Stal nierdzewna (odlew precyzyjny)  
Stal nierdzewna (elektropolerowana)