



### Bezpiecznie

Dokładny pomiar poziomu napelnienia w abrazyjnej i agresywnej wodzie morskiej

### Ekonomicznie

Niskie koszty instalacji i integracji

### Komfortowo

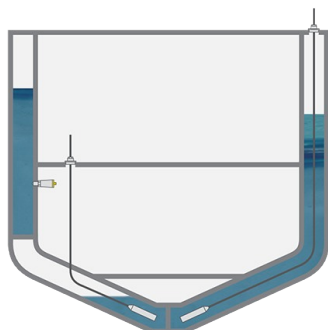
Bezobsługowa eksploatacja dzięki materiałom odpornym na wodę morską

## Zbiorniki wody balastowej

### Pomiar poziomu wody balastowej w zbiornikach dziobowym, skrzydłowym oraz zbiornikach z podwójnym dnem

Pomiary wody balastowej w zbiornikach dziobowym, skrzydłowym i z podwójnym dnem są bezpośrednio wykorzystywane do obliczeń położenia i głębokości zanurzenia statku - przegłębienia, zanurzenia i przechyłu. Punkty pomiarowe są trudno dostępne podczas pracy na pokładzie, więc duża niezawodność i stabilność są podstawowymi wymaganiami, którym muszą sprostać urządzenia pomiarowe. Uderzenia ciśnienia, ściernie cząsteczki piasku i woda morska stawiają dodatkowe wysokie wymagania względem pomiaru poziomu napelnienia.

[Więcej szczegółów](#)



#### VEGAWELL 52

Hydrostatyczny przetwornik ciśnienia do pomiaru poziomu napelnienia w zbiorniku balastowym

- Niezawodny i długotrwały pomiar dzięki solidnej konstrukcji sondy, odpornej na działanie wody morskiej
- Dzięki ceramicznej celi pomiarowej zapewniony jest dokładny i stabilny pomiar pomimo uderzeń ciśnienia i abrazyji.
- Łatwa instalacja z góry lub z boku

[Do produktu](#)



#### VEGABAR 28

Hydrostatyczny przetwornik ciśnienia do pomiaru poziomu napelnienia w zbiorniku balastowym

- Niezawodny i trwały pomiar
- Wygodne, bezprzewodowe uruchomienie i diagnostyka za pomocą smartfona
- Łatwa instalacja dzięki montażowi z boku

[Do produktu](#)

PRO

BASIC

**VEGAWELL 52**  
 Do produktu

**Zakres pomiarowy - ciśnienie**  
 0 ... 60 bar

**Temperatura procesowa**  
 -20 ... 80 °C

**Ciśnienie procesowe**  
 -

**Dokładność**  
 0.1 %

**Materiały, części zwilżane**

 PVDF  
 316L  
 Duplex (1.4462)  
 FEP  
 PE  
 1.4301  
 Tytan

**Materiał uszczelki**

 EPDM  
 FKM  
 FFKM

**Stopień ochrony**

 IP66/IP67  
 IP68

**Wyjście**

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

**Temperatura otoczenia**

-40 ... 80 °C

**VEGABAR 28**  
 Do produktu

**Zakres pomiarowy - ciśnienie**  
 -1 ... 60 bar

**Temperatura procesowa**  
 -40 ... 130 °C

**Dokładność**  
 0.3 %

**Materiały, części zwilżane**

 PVDF  
 Duplex (1.4462)  
 Ceramiczny  
 316/316L

**Przyłącze gwintowane**
 $\geq G\frac{1}{2}$ ,  $\geq \frac{1}{2}$  NPT

**Przyłącza higieniczne**

 Clamp  $\geq 2"$ , DN50 - DIN32676, ISO2852  
 Clamp  $\geq 1"$  - DIN32676, ISO2852  
 Clamp  $\geq 1\frac{1}{2}"$  - DIN32676, ISO2852  
 Nakrętka rowkowa  $\geq DN25$  - DIN 11851  
 Nakrętka rowkowa  $\geq DN32$  - DIN 11851  
 SMS 1145 DN51  
 SMS DN38  
 Przyłącze sterylne  $\geq DN25$  - DIN11864-1-A  
 Przyłącze sterylne  $\geq DN40$  - DIN11864-1-A  
 Varivent N50-40  
 SMS DN25  
 Połączenie Ingold PN10  
 Varivent F25

**Materiał uszczelki**

 EPDM  
 FKM  
 FFKM

**Stopień ochrony**

 IP65  
 IP68 (0,5 bar)/IP69

**Wyjście**

 4 ... 20 mA  
 3-przewodowo (PNP/NPN, 4 ... 20 mA)  
 IO-Link

**Temperatura otoczenia**

-40 ... 70 °C