



Bezpiecznie

Dokładny pomiar poziomu napelnienia w abrazyjnej i agresywnej wodzie morskiej

Ekonomicznie

Niskie koszty instalacji i integracji

Komfortowo

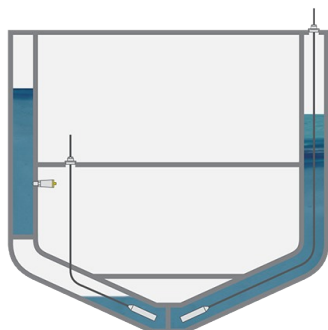
Bezobsługowa eksploatacja dzięki materiałom odpornym na wodę morską

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