



### Надежно

Высочайшая безопасность для людей и окружающей среды

### Экономично

Надежное измерение количества воды во всех танках

### Удобно

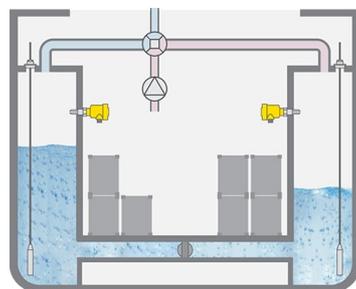
Простота монтажа, эксплуатация без обслуживания

## Креновая система

### Измерение и сигнализация уровня в танках с водяным балластом

Крен судна, или наклонение судна на бок, возникающее из-за давления ветра, несимметричной нагрузки или центробежной силы при резком повороте, выравнивается посредством креновой системы. Креновая система включает соединенные трубопроводами балластные танки, между которыми водяной балласт может перекачиваться для противодействия различным причинам крена. В зависимости от посадки судна, балластные танки могут наполняться или откачиваться с помощью насосов или компрессоров сжатого воздуха. Для управления системой выравнивания крена требуется надежное измерение уровня.

[Подробнее](#)



### VEGASWING 61

Вибрационный сигнализатор уровня для защиты от переполнения и сухого хода насоса в балластных танках

- Без подвижных механических частей нет износа, не требуется обслуживание
- Надежная сигнализация предельных уровней, без настройки
- Стойкие к морской воде материалы, долгий срок службы

[Показать продукт](#)



### VEGAWELL 52

Гидростатическое измерение уровня в бортовом танке

- Точное измерение уровня для управления креновой системой
- Быстрая реакция и отличная долгосрочная стабильность керамической емкостной измерительной ячейки CERTEC®
- Надежное измерение даже при резких изменениях давления, благодаря стойкой к перегрузкам керамической ячейке CERTEC®

[Показать продукт](#)

PRO

**VEGASWING 61**[Показать продукт](#)**Диапазон измерения расстояния**

-

**Температура процесса**

-50 ... 250 °C

**Давление процесса**

-1 ... 64 бар

**Исполнение**

Стандартное  
 Гигиенические применения  
 С газонепроницаемой втулкой  
 С температурной вставкой

**Материалы в контакте со средой**

PFA  
 316L  
 Сплав C22 (2.4602)  
 Сплав 400 (2.4360)  
 ECTFE  
 Эмаль

**Резьбовое присоединение**≥ G $\frac{3}{4}$ , ≥  $\frac{1}{4}$  NPT**Фланцевое присоединение**

≥ DN25, ≥ 1"

**Гигиенические присоединения**

Зажим ≥ 1" - DIN32676, ISO2852  
 Резьбовое трубное соединение ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851  
 Varivent ≥ DN25  
 Асепт. присоединение с шлицевой накидной гайкой - F40  
 SMS 1145 DN51  
 SMS DN38  
 Асептические резьбовые соединения ≥ DN25 - DIN11864-1-A  
 Асептическое фланцевое соединение DIN11864-2-A; DN60 (ISO) ø60,3  
 Резьбовой штуцер SMS DN38 PN6

**Материал уплотнения**

Нет контактирующего со средой уплотнения

**Материал корпуса**

Пластик  
 Алюминий  
 Нержавеющая сталь (точное литье)  
 Нержавеющая сталь (электрополир.)

PRO

**VEGAWELL 52**[Показать продукт](#)**Диапазон измерения давления**

0 ... 60 бар

**Температура процесса**

-20 ... 80 °C

**Давление процесса**

-

**Точность измерения**

0,1 %

**Материалы в контакте со средой**

PVDF  
 316L  
 Дуплекс (1.4462)  
 FEP  
 PE  
 1.4301  
 Титан

**Материал уплотнения**

EPDM  
 FKM  
 FFKM

**Степень защиты**

IP66/IP67  
 IP68

**Выход**

4 ... 20 mA  
 4 ... 20 mA/HART - двухпроводный

**Окружающая температура**

-40 ... 80 °C