



#### Надежно

Надежное измерение уровня, безопасная эксплуатация технологических емкостей

#### Экономично

Высококачественные материалы для измерения в любых средах

#### Удобно

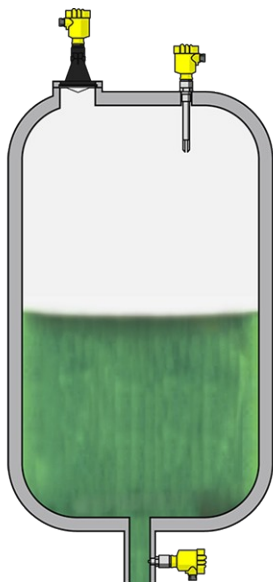
При переменных средах новая настройка не требуется

## Технологические емкости на заводе по производству биоэтанола

### Контроль уровня и давления в технологических емкостях

Современный завод по производству биоэтанола – это не только основной технологический процесс ферментации, но и различные процессы переработки побочных продуктов, рекуперации отработавших технологических сред, мойки технологического оборудования, водоподготовки и очистки стоков. Чтобы обеспечить непрерывную работу установок, требуется контроль уровней в разнообразных технологических емкостях, где измеряемые среды предъявляют высокие требования к химической стойкости используемых датчиков. Для универсального применения на различных процессах, датчики должны быть стойкими равно как к кислотам, так и щелочам.

#### Подробнее



#### VEGAPULS 6X

Радарный уровнемер для измерения уровня в технологической емкости

- Простота монтажа и ввода в эксплуатацию
- Высокая химическая стойкость герметизированной пластиком антенной системы
- Надежное измерение, эксплуатация без обслуживания

[Показать продукт](#)



#### VEGABAR 82

Измерение давления в трубопроводе внизу технологической емкости

- Керамическая измерительная ячейка, высокая химическая стойкость
- Высокая долгосрочная стабильность, эксплуатация без обслуживания
- Установленная заподлицо измерительная ячейка легко очищается

[Показать продукт](#)





#### VEGASWING 63


Вибрационный сигнализатор уровня для защиты от переполнения технологической емкости

- Универсальное применение для сигнализации уровня, независимость от среды
- Долгосрочная надежная работа, благодаря высококачественному покрытию
- Не требуется настройка, простота монтажа

[Показать продукт](#)

PRO
<b>VEGAPULS 6X</b> <a href="#">Показать продукт</a>

<b>Диапазон измерения расстояния</b> 120 м
<b>Температура процесса</b> -196 ... 450 °C
<b>Давление процесса</b> -1 ... 160 бар
<b>Точность измерения</b> ± 1 мм
<b>Частота</b> 6 GHz 26 GHz 80 GHz
<b>Угол излучения</b> ≥ 3°
<b>Материалы в контакте со средой</b> PTFE PVDF 316L PP PEEK
<b>Резьбовое присоединение</b> ≥ G¾, ≥ ¾ NPT
<b>Фланцевое присоединение</b> ≥ DN20, ≥ ¾"
<b>Гигиенические присоединения</b> Зажим ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852 Резьбовое трубное соединение ≥ 2", DN50 - DIN 11851 Varivent ≥ DN25 Асепт. присоединение с натяжным фланцем - DN32 Асепт. присоединение с шлицевой накидной гайкой - F40 Асептические резьбовые соединения ≥ DN50 труба ø53 - DIN11864-1-A Асептическое фланцевое соединение ≥ DN50 - DIN11864-2 Асептическое зажимное соединение ≥ DN50 труба ø53 - DIN11864-3-A Присоединение DRD ø 65 мм SMS 1145 DN51

PRO
<b>VEGABAR 82</b> <a href="#">Показать продукт</a>

<b>Диапазон измерения расстояния</b> -
<b>Диапазон измерения давления</b> -1 ... 100 бар
<b>Температура процесса</b> -40 ... 150 °C
<b>Давление процесса</b> -1 ... 100 бар
<b>Точность измерения</b> 0,05 %
<b>Материалы в контакте со средой</b> PVDF 316L Сплав C22 (2.4602) PP 1.4057 1.4410 Сплав C276 (2.4819) Дуплекс (1.4462) Titan Grade 2 (3.7035)
<b>Резьбовое присоединение</b> ≥ G½, ≥ ½ NPT
<b>Фланцевое присоединение</b> ≥ DN15, ≥ ½"
<b>Гигиенические присоединения</b> Зажим ≥ 1" - DIN32676, ISO2852 Резьбовое трубное соединение ≥ DN25 - DIN 11851 Асепт. присоединение с натяжным фланцем - DN32 Асепт. присоединение с шлицевой накидной гайкой - F40 Присоединение DRD ø 65 мм SMS 1145 DN51 SMS DN38 Резьбовое соединение Swagelok VCR Varivent G125 Varivent N50-40 Для NEUMO BioControl D50 PN16 / 316L
<b>Материал уплотнения</b> EPDM FKM FFKM

PRO
<b>VEGASWING 63</b> <a href="#">Показать продукт</a>

<b>Температура процесса</b> -50 ... 250 °C
<b>Давление процесса</b> -1 ... 64 бар
<b>Исполнение</b> Стандартное Гигиенические применения С газонепроницаемой втулкой С удлинительной трубкой С температурной вставкой
<b>Материалы в контакте со средой</b> PFA 316L Сплав C22 (2.4602) Сплав 400 (2.4360) ECTFE Эмаль
<b>Резьбовое присоединение</b> ≥ G¾, ≥ ¾ NPT
<b>Фланцевое присоединение</b> ≥ DN25, ≥ 1"
<b>Гигиенические присоединения</b> 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
<b>Материал уплотнения</b> Нет контактирующего со средой уплотнения
<b>Материал корпуса</b> Пластик Алюминий Нержавеющая сталь (точное литье) Нержавеющая сталь (электрополир.)
<b>Степень защиты</b> IP66/IP67 IP66/IP68 (1 bar) IP65