



Надежно

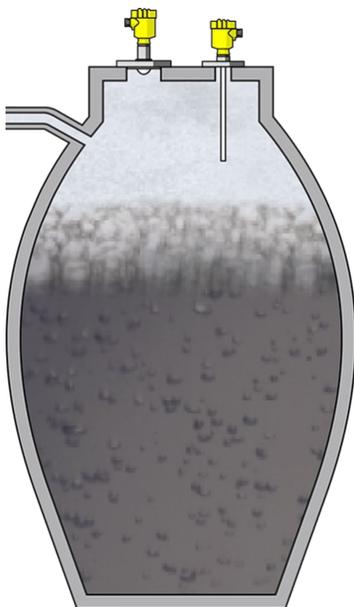
Надежное измерение уровня и защита от переполнения при пенообразовании

Экономично

Длительная эксплуатация без обслуживания

Удобно

Малые затраты на обслуживание, надежное производство биогаза



Метантенк

Измерение и сигнализация уровня в метантенке

В метантенках проводится анаэробное сбраживание органических осадков сточных вод. В результате протекающих химических реакций образуется метан, который отводится из метантенка в газольдер биогаза и затем используется для выработки тепла и электричества на теплоэнергоцентралях. Для управления процессом наполнения метантенка необходимо непрерывно измерять уровень. Защита от выноса пены в газоотводный патрубок обеспечивается сигнализацией предельного уровня.

Подробнее



VEGAPULS 6X

Измерение уровня радарным уровнемером для управления заполнением

- Бесконтактное измерение уровня, эксплуатация без обслуживания
- Точные измеренные значения, независимо от концентрации газа и перепадов давления
- Надежное измерение также при пене и колебаниях плотности
- Беспроводная настройка со смартфоном, планшетом или ПК через Bluetooth

[Показать продукт](#)



VEGACAP 64

Универсальный сигнализатор уровня для обнаружения пены

- Надежное обнаружение пены даже при переменной консистенции
- Нечувствительность к загрязнениям и налипанию

[Показать продукт](#)



VEGATOR 141

Одноканальное управляющее устройство для сигнализации уровня

- Простота установки точки переключения потенциометром
- Хорошо видимая светодиодная индикация состояния переключения
- Простой монтаж на несущей рейке, съемные кодированные клеммные блоки

[Показать продукт](#)



VEGATRENN 141

Разделитель питания для подключенных датчиков

- Местная диагностика, светодиоды для индикации состояния
- Простой настроечный интерфейс, гнезда HART для удобной настройки
- Обеспечение гальванической развязки между датчиком и ПЛК

[Показать продукт](#)

PRO

VEGAPULS 6X

[Показать продукт](#)



Диапазон измерения расстояния
120 м

Температура процесса
-196 ... 450 °C

Давление процесса
-1 ... 160 бар

Точность измерения
± 1 мм

Частота
6 GHz
26 GHz
80 GHz

Угол излучения
≥ 3°

Материалы в контакте со средой
PTFE
PVDF
316L
PP
PEEK

Резьбовое присоединение
≥ G¾, ≥ ¾ NPT

Фланцевое присоединение
≥ DN20, ≥ ¾"

Гигиенические присоединения
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

VEGACAP 64

[Показать продукт](#)



Диапазон измерения расстояния
-

Температура процесса
-50 ... 200 °C

Давление процесса
-1 ... 64 бар

Исполнение
Изоляция PTFE

Материалы в контакте со средой
PTFE
316L
Сплав C22 (2.4602)
Сталь C22.8

Резьбовое присоединение
≥ G¾, ≥ ¾ NPT

Фланцевое присоединение
≥ DN25, ≥ 1"

Материал уплотнения
Нет контактирующего со средой уплотнения

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

Степень защиты
IP66/IP68 (0,2 bar)
IP66/IP67
IP66/IP68 (1 bar)

VEGATOR 141

[Показать продукт](#)



Степень защиты
IP20

Вход
1 x вход датчика 4 ... 20 mA

Выход
1 x рабочее реле (SPDT)
как опция 1 x релейный выход сигнала неисправности (SPDT)

Окружающая температура
-20 ... 60 °C

Вход сигнала (указать)
4 ... 20 mA

Выход сигнала (указать)
Рабочее реле
Реле сигнала неисправности

VEGATRENN 141

[Показать продукт](#)



Степень защиты

IP20

Вход

1 x вход датчика 4 ... 20 mA/HART

Выход

1 x 4 ... 20 mA

Окружающая температура

-20 ... 60 °C