



#### Надежно

Измерение поддерживает защиту от механической перегрузки и безопасность эксплуатации

#### Экономично

Бесперебойное и более эффективное производство

#### Удобно

Возможна автоматическая очистка датчика от сильных отложений через промывочное кольцо

## Емкость для сырья на заводе по производству биоэтанола

### Измерение и сигнализация уровня в промежуточной емкости

Чтобы иметь достаточный запас материала для процессов производства биоэтанола, на заводе молотое зерно прямо из мельницы подается в силос для промежуточного хранения измельченного сырья. Интенсивное поступление материала приводит к высоким механическим нагрузкам на силос и встроенные компоненты. Для управления процессом и обеспечения эффективного производства здесь нужны надежные датчики уровня.

#### [Подробнее](#)



#### VEGAPULS 6X

Радарный уровнемер для непрерывного измерения уровня в силосе

- Бесконтактное измерение, нет износа на датчике
- Надежность измерения даже при сильном пылеобразовании
- Простота монтажа и ввода в эксплуатацию

#### [Показать продукт](#)



#### VEGAMIP 61

Микроволновый барьер для сигнализации предельного уровня в силосе

- Бесконтактная сигнализация уровня, нет механического износа
- Различные механические исполнения и возможности монтажа
- Простая настройка и эксплуатация без обслуживания

#### [Показать продукт](#)



PRO

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

### VEGAMIP 61

[Показать продукт](#)



#### Диапазон измерения расстояния

100 м

#### Температура процесса

-40 ... 80 °C

#### Давление процесса

-1 ... 4 бар

#### Исполнение

Асептически герметизированная рупорная антенна  
 Для отдельной рупорной антенны  
 С рупорной антенной ø 40 мм  
 С рупорной антенной ø 48 мм  
 С рупорной антенной ø 75 мм  
 С рупорной антенной ø 95 мм  
 С пластиковой рупорной антенной ø 80 мм  
 Рупорная антенна ø 1½"  
 С герметизированной рупорной антенной

#### Материалы в контакте со средой

PTFE  
316L  
1.4848  
PP

#### Резьбовое присоединение

G1½, 1½ NPT

#### Фланцевое присоединение

≥ DN50, ≥ 2"

#### Гигиенические присоединения

Резьбовое трубное соединение ≥ 2", DN50 - DIN 11851  
 Varivent ≥ DN25  
 Присоединение DRD ø 65 мм  
 Для NEUMO BioControl D50 PN16 / 316L

#### Материал уплотнения

FKM  
FFKM

#### Материал корпуса

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