

### Надежно

Сертифицированный гигиенический дизайн (ЗА/EHEDG)

### Экономично

Три прибора – четыре измеренных значения: уровень, давление в емкости и давление в трубопроводе, температура

### Удобно

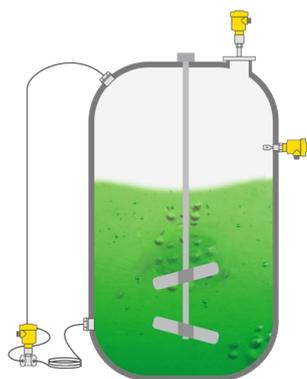
Стандартизированная настройка, сохранение и передача данных процесса

## Реакционные емкости в фармацевтике

### Измерение уровня и давления и сигнализация уровня в многономенклатурном производстве

При многономенклатурном и многопоточном производстве характерными условиями процесса в реакторных емкостях являются переменные среды и сильные колебания температуры и давления. В зависимости от свойств исходных продуктов и смесей, используются емкости из сплавов, нержавеющей стали или эмалированные. Различные технологические компоненты, такие как мешалки, сушилки и центрифуги, варьируются при каждом реакционном процессе. Для надежной работы и высокой производительности нужно непрерывно измерять и контролировать уровень и давление.

#### Подробнее



#### VEGADIF 85

Преобразователь дифференциального давления для измерения уровня в реакторе многономенклатурного производства

- Надежное измерение независимо от пенообразования и внутренних конструкций
- Заваренная измерительная ячейка обеспечивает асептические рабочие условия
- Дополнительные измеренные значения, например статическое давление

[Показать продукт](#)



#### VEGABAR 81

Преобразователь давления для измерения давления процесса в реакторе многономенклатурного производства

- Высокая стойкость к перегрузкам и вакууму
- Универсальное применение при температурах до +400 °C, независимо от вида процесса (периодический процесс)
- Коррозионностойкие материалы мембраны и фланца для применения на агрессивных средах

[Показать продукт](#)



#### VEGASWING 61

Вибрационный сигнализатор предельного уровня в реакторе многономенклатурного производства

- Идеальный сигнализатор уровня для всех жидких сред независимо от их вязкости
- Точная точка переключения позволяет использовать полную емкость реактора и обеспечивать эффективное производство при переменных средах
- Эмалированное покрытие защищает датчик от агрессивных сред и обеспечивает длительный срок службы

[Показать продукт](#)

PRO

**VEGADIF 85**  
Показать продукт



**Диапазон измерения давления**  
-40 ... 40 бар

**Температура процесса**  
-40 ... 105 °C

**Давление процесса**  
-1 ... 400 бар

**Точность измерения**  
0,065 %

**Материалы в контакте со средой**  
316L  
Тантал  
Сплав C276 (2.4819)  
Монель

**Резьбовое присоединение**  
¼ - 18 NPT

**Фланцевое присоединение**  
≥ DN32, ≥ 1½"

**Материал уплотнения**  
EPDM  
FKM  
Медь

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

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

PRO

**VEGABAR 81**  
Показать продукт



**Диапазон измерения расстояния**  
-

**Диапазон измерения давления**  
-1 ... 1000 бар

**Температура процесса**  
-90 ... 400 °C

**Давление процесса**  
-1 ... 1000 бар

**Точность измерения**  
0,2 %  
0,1 %

**Материалы в контакте со средой**  
Сплав C22 (2.4602)  
Сплав 400 (2.4360)  
Тантал  
Сплав C276 (2.4819)  
Дуплекс (1.4462)  
Titan Grade 2 (3.7035)  
1.4435  
316/316L  
Титан Grade 7 (3.7235)

**Резьбовое присоединение**  
≥ G½, ≥ ½ NPT

**Фланцевое присоединение**  
≥ DN25, ≥ 1"

**Гигиенические присоединения**  
Зажим ≥ 1" - DIN32676, ISO2852  
Резьбовое трубное соединение ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851  
Асепт. присоединение с натяжным фланцем - DN32  
Асепт. присоединение с шлицевой накидной гайкой - F40  
Асептическое фланцевое соединение ≥ DN50 - DIN11864-2  
Асептические резьбовые соединения ≥ DN40 - DIN11864-1-A

**Материал уплотнения**  
Нет контактирующего со средой уплотнения

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**  
≥ G¾, ≥ ¾ 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.)