



Надежно

Надежное измерение уровня в любых диапазонах температуры и давления процесса

Экономично

Единая процедура настройки для всех принципов измерения

Удобно

Прочные, не требующие обслуживания датчики, сокращение затрат на обслуживание

Ректификационная колонна

Измерение уровня и давления при дистилляции продуктов

В процессе дистилляции температура испарения дистиллируемого продукта может достигать 400 °С, что повышает требования к применяемой измерительной технике. Оптимальная производительность процесса обеспечивается путем регулирования подачи сырьевой смеси, для чего необходимо измерять уровень и давление в колонне.

[Подробнее](#)



VEGABAR 81

Преобразователь давления для измерения давления в верхней части ректификационной колонны

- Надежное измерение давления, в том числе при вакууме или избыточном давлении
- На результаты измерения не влияют колебания температуры на разных стадиях процесса
- Преобразователь давления выдерживает температуру до 400 °С

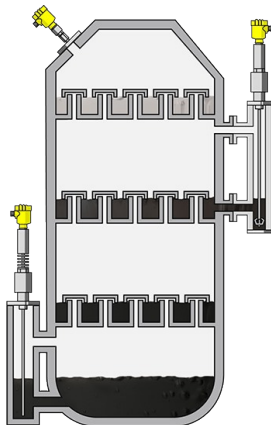
[Показать продукт](#)

VEGAFLEX 86

Микроволновый уровнемер для измерения уровня на тарелках ректификационной колонны

- Не требующий обслуживания принцип измерения сокращает расходы на обслуживание до минимума
- Комплексное решение с выносной камерой VEGAPASS 81
- Очень высокая безопасность установки, разнообразные диагностические функции, квалификация SIL по IEC 61508 (SIL2)

[Показать продукт](#)



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

VEGAFLEX 86[Показать продукт](#)**Диапазон измерения расстояния**

75 м

Температура процесса

-196 ... 450 °C

Давление процесса

-1 ... 400 бар

Точность измерения

± 2 мм

Исполнение

Коаксиальное исполнение ø 21,3 мм с множественными отверстиями

Коаксиальное исполнение ø 42,2 мм с одним отверстием

Коаксиальное исполнение ø 42,2 мм с множественными отверстиями

Сменный стержень ø 16 мм

Сменный трос ø 2 мм с натяжным грузом

Сменный трос ø 4 мм с натяжным грузом

Сменный трос ø 2 мм с центрирующим грузом

Сменный трос ø 4 мм с центрирующим грузом

Материалы в контакте со средой

316L

Сплав C22 (2.4602)

316

Резьбовое присоединение

≥ G¾, ≥ ¾ NPT

Фланцевое присоединение

≥ DN25, ≥ 1"

Материал уплотнения

FFKM

Графит и керамика

Материал корпуса

Пластик

Алюминий

Нержавеющая сталь (точное литье)

Нержавеющая сталь (электрополир.)