



Надежно

Надежное измерение межфазного уровня

Экономично

Эксплуатация без обслуживания

Удобно

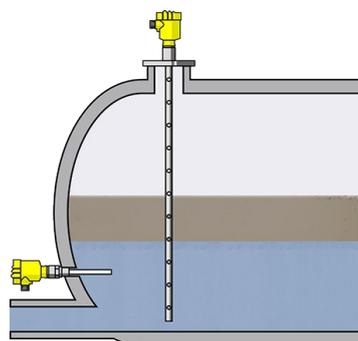
Простота ввода в эксплуатацию

Сепарационная емкость

Измерение и сигнализация уровня в сепарационной емкости

В процессах сепарации часто речь идет о разделении водных и углеводородных жидкостей. Более легкий верхний углеводородный слой имеет значительно меньшую диэлектрическую проницаемость по сравнению с накапливающимся снизу слоем воды, что создает условия для хорошего отражения микроволнового сигнала от раздела фаз жидкостей. Принцип измерения посредством направленных микроволн позволяет измерять одновременно общий и межфазный уровень в процессах сепарации жидких сред.

[Подробнее](#)



VEGAFLEX 81

Микроволновый уровнемер для измерения общего и межфазного уровня в сепарационной емкости

- Датчик с коаксиальным или стержневым зондом надежно измеряет общий уровень и уровень раздела фаз
- Измерение уровня раздела фаз возможно при толщине верхнего слоя от 50 мм
- VEGAFLEX 81 надежно измеряет даже при наличии слоя эмульсии
- Простота ввода в эксплуатацию и эксплуатация без обслуживания

[Показать продукт](#)



VEGACAP 63

Емкостной датчик для сигнализации уровня проводящих жидкостей в сепарационной емкости

- Надежное различение непроводящей и проводящей сред
- Надежная сигнализация уровня для отвода отстоявшейся воды
- Простота монтажа и настройки

[Показать продукт](#)

PRO

VEGAFLEX 81

[Показать продукт](#)



Диапазон измерения расстояния
75 м

Температура процесса
-60 ... 200 °C

Давление процесса
-1 ... 40 бар

Точность измерения
± 2 мм

Исполнение

Базовое исполнение для сменного троса \varnothing 2; \varnothing 4 мм
 Базовое исполнение для сменного стержня \varnothing 8 мм
 Базовое исполнение для сменного стержня \varnothing 12 мм
 Коаксиальное исполнение \varnothing 21,3 мм для применения на аммиаке
 Коаксиальное исполнение \varnothing 21,3 мм с одним отверстием
 Коаксиальное исполнение \varnothing 21,3 мм с множественными отверстиями
 Коаксиальное исполнение \varnothing 42,2 мм с множественными отверстиями
 Сменный стержень \varnothing 8 мм
 Сменный стержень \varnothing 12 мм
 Сменный трос \varnothing 2 мм с натяжным грузом
 Сменный трос \varnothing 4 мм с натяжным грузом
 Сменный трос \varnothing 2 мм с центрирующим грузом
 Сменный трос \varnothing 4 мм с центрирующим грузом
 Сменный трос \varnothing 4 мм без груза
 Сменный трос с покрытием PFA \varnothing 4 мм с центрирующим грузом без покрытия

Материалы в контакте со средой

PFA
 316L
 Сплав C22 (2.4602)
 Сплав 400 (2.4360)
 Сплав C276 (2.4819)
 Дуплекс (1.4462)
 304L

Резьбовое присоединение
≥ G $\frac{3}{4}$, ≥ $\frac{3}{4}$ NPT

Фланцевое присоединение
≥ DN25, ≥ 1"

Материал уплотнения

EPDM
 FKM
 FFKM
 Силикон в оболочке FEP
 Боросиликатное стекло

Материал корпуса

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

PRO

VEGACAP 63

[Показать продукт](#)



Диапазон измерения расстояния
-

Температура процесса
-50 ... 200 °C

Давление процесса
-1 ... 64 бар

Исполнение

Изоляция PE
 Изоляция PE и концентрическая труба
 Изоляция PTFE
 Изоляция PTFE и экранирующая труба PN1
 Изоляция PTFE и экранирующая труба PN16
 Изоляция PTFE и экранирующая труба PN40
 Изоляция PTFE и концентрическая труба

Материалы в контакте со средой

PTFE
 316L
 Сплав C22 (2.4602)
 Сплав 400 (2.4360)
 PE
 Сталь C22.8

Резьбовое присоединение

≥ G $\frac{1}{2}$, ≥ $\frac{1}{2}$ 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)