



### Надежно

Надежное измерение независимо от условий процесса

### Экономично

Концепция plics®: быстрая поставка и единые принципы подключения и настройки

### Удобно

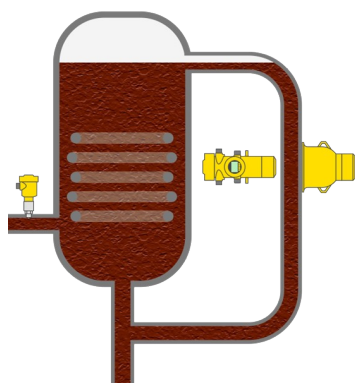
Простота монтажа и ввода в эксплуатацию

## Выпарной аппарат

### Измерение плотности и давления при выпаривании пряностей

Для изготовления пряной пасты пряности сначала смешивают с водой и маслом, затем смесь помещают в выпарную установку, где выпариванием воды смесь сгущается до определенной плотности. Густотекучую пряную массу наносят тонким слоем на лист, высушивают в печи и в завершение растирают в порошок. Чтобы получить пряный сироп нужной густоты, необходимо непрерывно измерять его плотность. Для поддержания оптимального течения процесса выпаривания требуется контроль давления в подающем трубопроводе.

#### Подробнее



#### MINITRAC 31

Радиометрический датчик для измерения плотности в выпарном аппарате

- Бесконтактное измерение через стенку трубопровода не зависит от условий процесса и свойств продукта
- Компактный датчик требует мало места для монтажа
- Модуль индикации и настройки PLICSCOM для параметрирования датчика и местной индикации

[Показать продукт](#)



#### VEGASOURCE 31

Защитный держатель для источника ионизирующего излучения

- Требуется мало места, простой монтаж
- Эксплуатационная безопасность обеспечивается пневматическим приводом затвора защитного держателя источника
- Надежное экранирование делает возможной эксплуатацию без контрольной зоны

[Показать продукт](#)



#### VEGABAR 82

Преобразователь давления для контроля давления в подающем трубопроводе к выпарному аппарату

- Износостойкая керамическая измерительная ячейка CERTEC®
- Керамическая мембрана заподлицо исключает склеивание и абразивные повреждения
- Прочная измерительная ячейка, долгий срок службы

[Показать продукт](#)

PRO

**MINITRAC 31**  
Показать продукт



**Диапазон измерения расстояния**

-

**Температура процесса**

-40 ... 60 °C

**Давление процесса**

-

**Точность измерения**

0,1 %

**Материалы в контакте со средой**

Нет контактирующего со средой материала

**Материал уплотнения**

Нет контактирующего со средой уплотнения

**Материал корпуса**

Алюминий

Нержавеющая сталь (точное литье)

**Степень защиты**

IP66/IP67

**Выход**

Profibus PA

Foundation Fieldbus

4 ... 20 mA/HART - четырехпроводный

**Окружающая температура**

-40 ... 60 °C

**VEGASOURCE 31**  
Показать продукт



**Окружающая температура**

-20 ... 80 °C

PRO

**VEGABAR 82**  
Показать продукт



**Диапазон измерения расстояния**

-

**Диапазон измерения давления**

-1 ... 100 бар

**Температура процесса**

-40 ... 150 °C

**Давление процесса**

-1 ... 100 бар

**Точность измерения**

0,05 %

**Материалы в контакте со средой**

PVDF

316L

Сплав C22 (2.4602)

PP

1.4057

1.4410

Сплав C276 (2.4819)

Дуплекс (1.4462)

Titan Grade 2 (3.7035)

**Резьбовое присоединение**

≥ G½, ≥ ½ NPT

**Фланцевое присоединение**

≥ DN15, ≥ ½"

**Гигиенические присоединения**

Зажим ≥ 1" - DIN32676, ISO2852

Резьбовое трубное соединение ≥ DN25 - DIN 11851

Асепт. присоединение с натяжным фланцем - DN32

Асепт. присоединение с шлицевой накидной гайкой -

F40

Присоединение DRD ø 65 мм

SMS 1145 DN51

SMS DN38

Резьбовое соединение Swagelok VCR

Varivent G125

Varivent N50-40

Для NEUMO BioControl D50 PN16 / 316L

**Материал уплотнения**

EPDM

FKM

FFKM