

# VEGAFLEX 83

## Profibus PA

### Микроволновый датчик для непрерывного измерения уровня и раздела фаз жидкостей



#### Область применения

VEGAFLEX 83 предназначен для измерения агрессивных жидкостей или жидких сред при самых высоких гигиенических требованиях. Уровнемер обеспечивает точные и надежные измеренные значения при любых условиях применения, включая пар, наливание, пенообразование или конденсат. VEGAFLEX 83 - экономичное решение для измерения уровня и раздела фаз.

#### Преимущества

- Начальная установка с программой-помощником обеспечивает простой и быстрый пуск в эксплуатацию
- Специальное гигиеническое исполнение обеспечивает самую надежную очищаемость
- Длительная работа без обслуживания повышает экономичность эксплуатации

#### Функция

Высокочастотные микроволновые импульсы направляются по зонду в виде троса или стержня и отражаются от поверхности измеряемого продукта. Время распространения сигнала от передачи до приема пропорционально уровню продукта в емкости.

#### Технические данные

|                                                          |                                                         |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Диапазон измерения                                       |                                                         |
| – Тросовый измерительный зонд                            | до 32 м (105 ft)                                        |
| Стержневой измерительный зонд                            | до 4 м (13.12 ft)                                       |
| Точность измерения                                       | ± 2 mm                                                  |
| Присоединение                                            | Фланцы от DN 25, 1", гигиенические типы присоединения   |
| Давление процесса                                        | -1 ... +16 bar/-100 ... +1600 kPa (-14.5 ... +232 psig) |
| Температура процесса                                     | -40 ... +150 °C (-40 ... +302 °F)                       |
| Температура окружающей среды, хранения и транспортировки | -40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F)                        |
| Рабочее напряжение                                       | 9 ... 32 V DC                                           |

#### Материалы

Контактирующие с продуктом части устройства имеют полное изолирующее покрытие PFA. Полный перечень возможных материалов и уплотнений см. в разделе "configurator" на нашей домашней странице [www.vega.com/configurator](http://www.vega.com/configurator).

#### Исполнения корпуса

Корпус может иметь однокамерное или двухкамерное исполнение из пластика, нержавеющей стали или алюминия. Корпуса имеют исполнения со степенью защиты до IP 68 (1 bar).

#### Варианты исполнения электроники

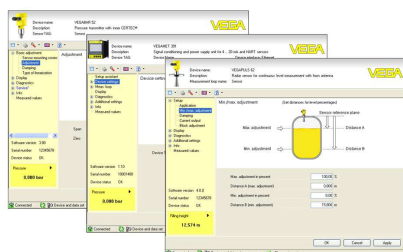
Устройства могут поставляться с блоками электроники в различном исполнении: двухпроводная или четырехпроводная электроника 4 ... 20 mA/HART, а также цифровая электроника Profibus PA или Foundation Fieldbus.

#### Разрешения

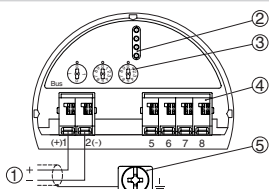
Устройства имеют разрешения на применение во взрывоопасных зонах, например, по ATEX и IEC. Устройства также имеют различные разрешения на применение на судах, например: GL, LRS или ABS. Подробную информацию см. на [www.vega.com/downloads](http://www.vega.com/downloads) в разделе "Zulassungen".

## Настройка

Настройка устройства выполняется с помощью съемного модуля индикации и настройки PLICSCOM или ПК с программным обеспечением PACTware и соответствующим DTM. Также возможна настройка посредством программного обеспечения другого производителя PDM.



## Электрическое подключение

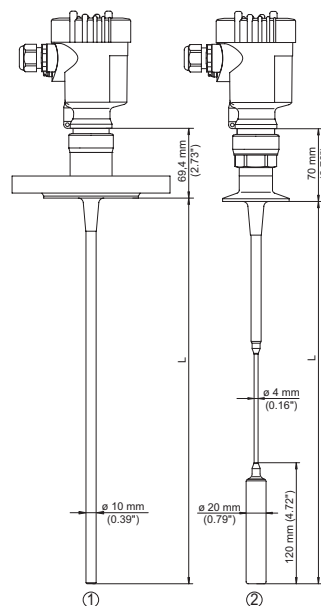


Отсек электроники и подключения (однокамерный корпус)

- 1 Питание/Выход сигнала
- 2 Для модуля индикации и настройки или интерфейсного адаптера
- 3 Переключатель для выбора шинного адреса
- 4 Для выносного блока индикации и настройки
- 5 Клемма заземления для подключения экрана кабеля

Порядок электрического подключения: см. Руководство по эксплуатации устройства на [www.vega.com/downloads](http://www.vega.com/downloads).

## Размеры



VEGAFLEX 83

- 1 Исполнение со стержнем и фланцевым присоединением
- 2 Тросовое исполнение с зажимом

## Информация

Дальнейшую информацию об изделиях VEGA см. на [www.vega.com](http://www.vega.com).

В разделе загрузок на [www.vega.com/downloads](http://www.vega.com/downloads) можно найти различную документацию: руководства по эксплуатации, техническую информацию, сертификаты, чертежи устройств и многое другое.

В разделе бесплатных загрузок находятся также файлы GSD и EDD для систем Profibus PA и файлы DD и CFF для систем Foundation Fieldbus.

## Выбор устройств

С помощью "Finder" на [www.vega.com/finder](http://www.vega.com/finder) и "VEGA Tools" можно выбрать принцип измерения, наиболее подходящий к условиям применения.

Подробную информацию об исполнениях устройств можно получить через "Configurator" на [www.vega.com/configurator](http://www.vega.com/configurator) и "VEGA Tools".

## Контакт

Соответствующее представительство VEGA можно найти на нашей домашней странице [www.vega.com](http://www.vega.com).