

# VEGAFLEX 61

## 4 ... 20 mA/HART - двухпроводный

### Датчик для непрерывного измерения уровня посредством направленных микроволн



#### Область применения

Уровнемер VEGAFLEX 61 предназначен для измерения уровня жидкостей и легких сыпучих продуктов в любой отрасли промышленности. VEGAFLEX 61 обеспечивает точные и надежные результаты измерения независимо от условий процесса, таких как пыль, пар, налипание продукта и конденсат.

#### Преимущества

- Минимум времени и затрат на начальную установку без измерения среды
- Независимость от свойств продукта
- Малые эксплуатационные расходы, так как нет износа и не требуется обслуживание

#### 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	
– Стержень	до 4 м (13.12 ft)
– Кабель	до 32 м (105 ft)
Точность измерения	± 3 mm
Присоединение	Резьба от G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> , <sup>1</sup> / <sub>4</sub> NPT; фланцы от DN 25, 1"
Давление процесса	-1 ... +40 bar/-100 ... +4000 kPa (-14.5 ... +580 psig)
Температура процесса	-40 ... +150 °C (-40 ... +302 °F)
Температура окружающей среды, хранения и транспортировки	-40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F)
Рабочее напряжение	14 ... 36 V DC
Квалификация SIL	до SIL2

#### Материалы

Контактирующие с продуктом детали устройства изготовлены из нержавеющей стали. Уплотнение устройства: FKM, FFKM или EPDM (в соответствии с заказом).

#### 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

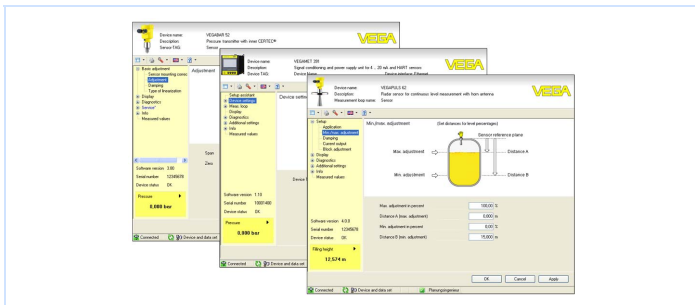
Устройства могут поставляться с блоками электроники в различном исполнении: двухпроводная или четырехпроводная электроника 4 ... 20 mA/HART, а также цифровая электроника Profibus PA или Foundation Fieldbus.

#### Разрешения

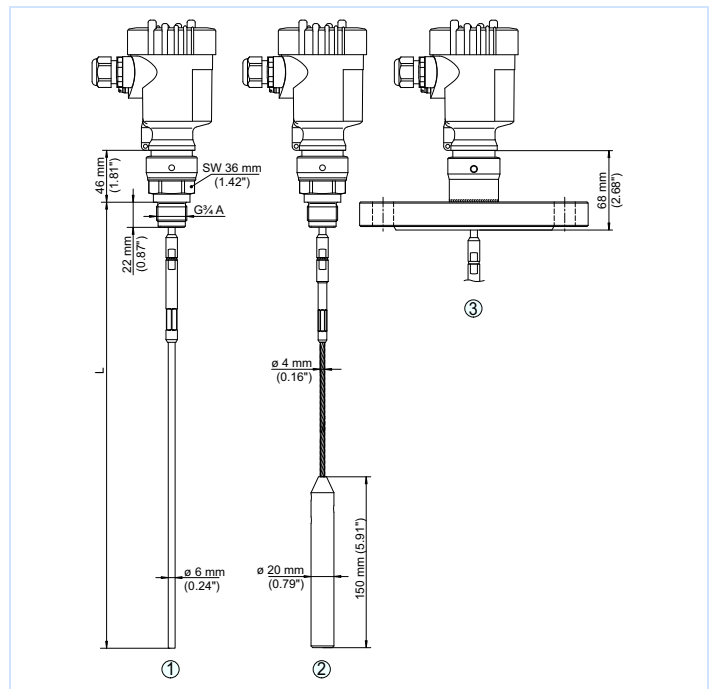
Устройства имеют разрешения на применение во взрывоопасных зонах, например, по ATEX и IEC. Устройства также имеют различные разрешения на применение на судах, например: GL, LRS или ABS.

## Настройка

Настройка устройства выполняется с помощью съемного модуля индикации и настройки PLICSCOM или ПК с программным обеспечением PACTware и соответствующим DTM. Также возможна настройка с помощью коммуникатора HART либо посредством программного обеспечения других производителей AMS™ или PDM.



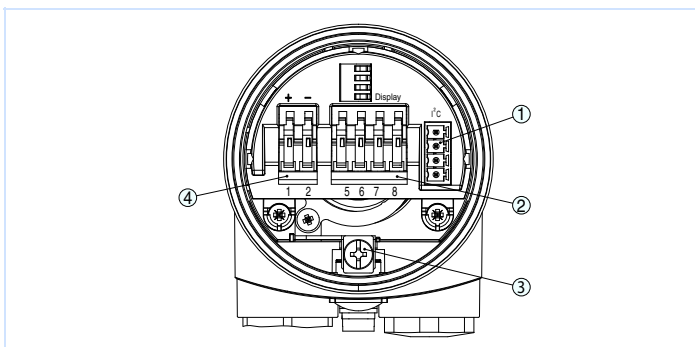
## Размеры



VEGAFLEX 61

- 1 *Стержневое исполнение*
- 2 *Тросовое исполнение*
- 3 *Фланцевое исполнение*

## Электрическое подключение



Отсек электроники и подключения - однокамерный корпус

- 1 *Разъем для VEGACONNECT (интерфейс I<sup>2</sup>C)*
- 2 *Пружинные контакты для подключения выносного индикатора VEGADIS 61*
- 3 *Клемма заземления для подключения экрана кабеля*
- 4 *Подпружиненные контакты для подключения питания и сигнального выхода*