

# VEGAFLEX 66

## 4 ... 20 mA/HART - двухпроводный (-20 ... +250 °C)

### Датчик для непрерывного измерения уровня посредством направленных микроволн



#### Область применения

Уровнемер VEGAFLEX 66 предназначен для измерения уровня жидкостей и сыпучих продуктов при давлении процесса до 400 бар и температурах до 400 °C. VEGAFLEX 66 обеспечивает точные и надежные результаты измерения независимо от условий процесса, таких как пыль, пар, налипание продукта и конденсат, и является наилучшим решением для измерения уровня при сложных условиях в химической и нефтехимической промышленности, а также в энергетике.

#### 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	
– Кабель	до 32 м (105 ft)
– Стержень	до 4 м (13.12 ft)
– Коаксиал	до 6 м (19.69 ft)
Точность измерения	± 3 мм
Присоединение	Резьба от G $\frac{3}{4}$ , $\frac{3}{4}$ NPT, фланцы от DN 25
Давление процесса	-1 ... +100 bar/-100 ... +10000 kPa (-14.5 ... +1450 psig)
Температура процесса	-20 ... +250 °C (-4 ... +482 °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: FFKM или графит (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

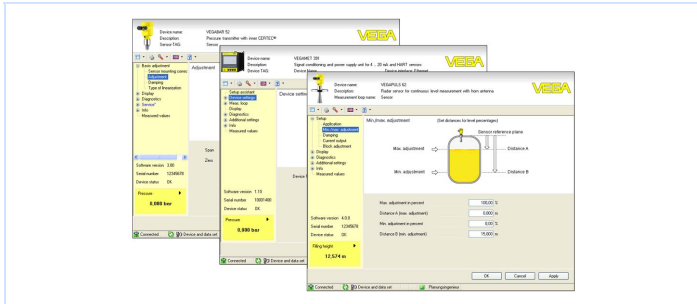
Устройства могут поставляться с блоками электроники в различном исполнении: двухпроводная или четырехпроводная электроника 4 ... 20 mA/HART, а также цифровая электроника Profibus PA или Foundation Fieldbus.

#### Разрешения

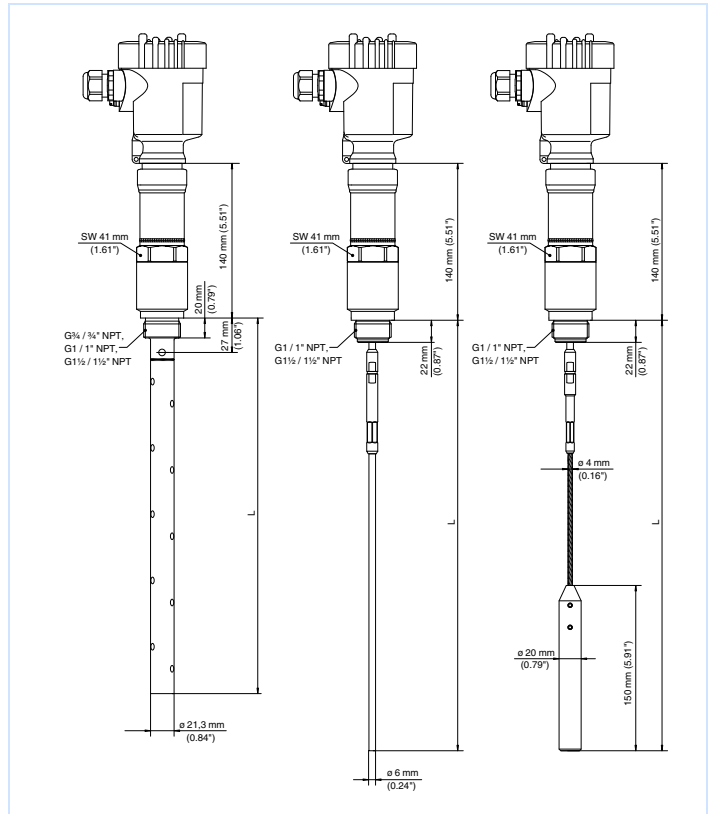
Устройства имеют разрешения на применение во взрывоопасных зонах, например, по ATEX и IEC. Устройства также имеют различные разрешения на применение на судах, например: GL, LRS или ABS.

## 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.

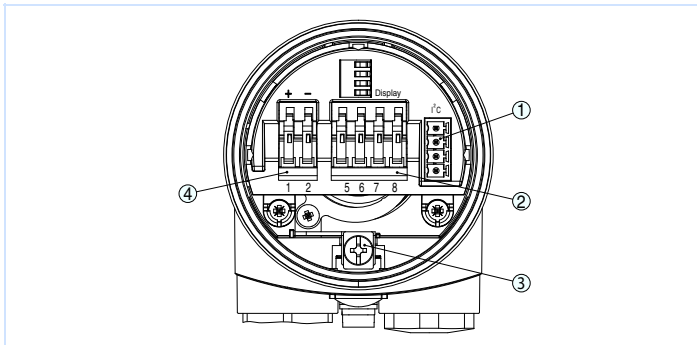


## Размеры



VEGAFLEX 66 - резьбовое 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