VEGAFLEX 62

4 … 20 mA/HART - двухпроводный

Датчик для непрерывного измерения уровня посредством направленных микроволн



Область применения

Уровнемер VEGAFLEX 62 предназначен для измерения уровня жидкостей и тяжелых сыпучих продуктов в силосах средней и большой высоты. VEGAFLEX 62 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 измеряемой 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 6 м (19.69 ft)
– Кабель	до 60 м (196.9 ft)
Точность измерения	± 3 mm
Присоединение	Резьба от G1½, 1½ NPT; фланцы от DN 50, 2"
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).
Полный перечень возможных материалов и уплотнений см. в разделе "configurator" на нашей домашней странице 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

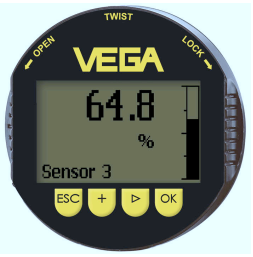
Устройства могут поставляться с блоками электроники в различном исполнении: двухпроводная или четырехпроводная электроника 4 … 20 mA/HART, а также цифровая электроника Profibus PA или Foundation Fieldbus.

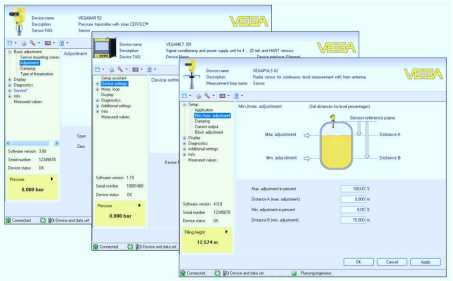
Разрешения

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 о имеющихся разрешениях на применение см. "*configurator*" на домашней странице www.vega.com/configurator.

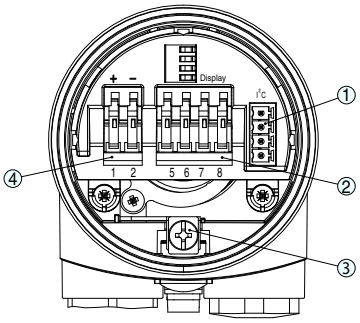
Настройка

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.





Электрическое подключение

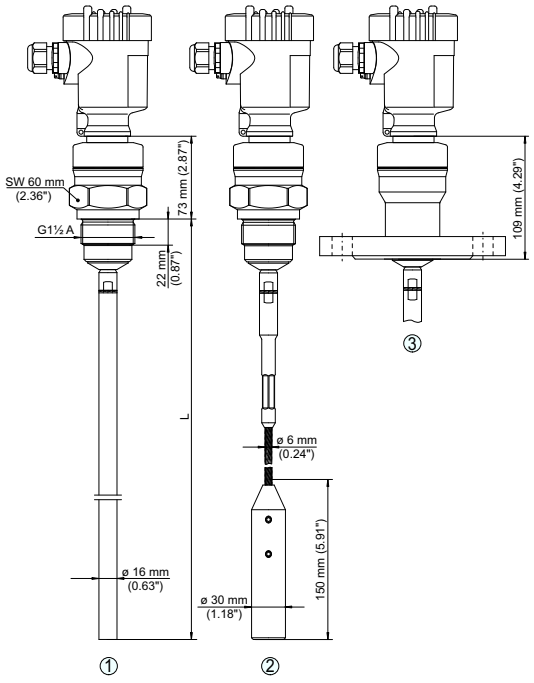


Отсек электроники и подключения - однокамерный корпус

1 *Разъем для VEGACONNECT (интерфейс I²C)*
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*

Порядок электрического подключения устройства см. в Руководстве по эксплуатации на странице производителя www.vega.com/downloads.

Размеры



VEGAFLEX 62

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

Информация

Дополнительную информацию об изделиях фирмы VEGA можно найти на нашей домашней странице www.vega.com.
В разделе бесплатных загрузок www.vega.com/downloads можно найти руководства по эксплуатации, информацию по применению в различных отраслях промышленности, разрешения на применение, чертежи устройств и др.
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

Подходящий для имеющихся условий применения принцип измерения можно выбрать с помощью функции "*finder*" на нашей домашней странице www.vega.com/finder.
Подробную информацию о вариантах исполнения прибора см. "*configurator*" на домашней странице www.vega.com/configurator.

Контакт

Соответствующее представительство VEGA можно найти на нашей домашней странице www.vega.com.

VEGA Grieshaber KG, Am Hohenstein 113, 77761 Schiltach/Germany, www.vega.com