

VEGACAL 67

Для подключения к устройству формирования сигнала

Емкостной уровнемер с высокотемпературным зондом для измерения уровня сыпучих продуктов



Область применения

Уровнемер VEGACAL 67 предназначен для непрерывного измерения уровня сыпучих продуктов при высоких температурах.

Преимущества

- Точные результаты измерения почти на всех сыпучих продуктах при высоких температурах
- Длительный срок службы и небольшая потребность в обслуживании благодаря прочной механической конструкции
- Укорачиваемый зонд

Функция

Датчик и резервуар образуют два электрода электрического конденсатора. Изменение уровня продукта приводит к изменению емкости конденсатора, которое преобразуется встроенной электроникой в соответствующий выходной сигнал. Измерение уровня возможно по всей длине зонда, без мертвых зон.

Технические данные

Диапазон измерения	
– Стержневое исполнение	до 6 м (19.69 ft)
– Тросовое исполнение	до 40 м (131.23 ft)
Присоединение	Резьба от G1½, 1½ NPT, фланцы от DN 50, 2"
Давление процесса	-1 ... +16 bar/-100 ... +1600 kPa (-14.5 ... +232 psig)
Температура процесса	-50 ... +400 °C (-58 ... +752 °F)
Температура окружающей среды, хранения и транспортировки	-40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F)
Рабочее напряжение	12 ... 36 V DC

Материалы

Контактирующие с продуктом части устройства изготовлены из нержавеющей стали. Материал изоляции измерительного зонда: керамика.

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 электроникой в различном исполнении: с двухпроводной электроникой 4 ... 20 mA/HART, цифровой электроникой Profibus PA, цифровой электроникой Foundation Fieldbus или электроникой для подключения к устройству формирования сигнала.

Разрешения

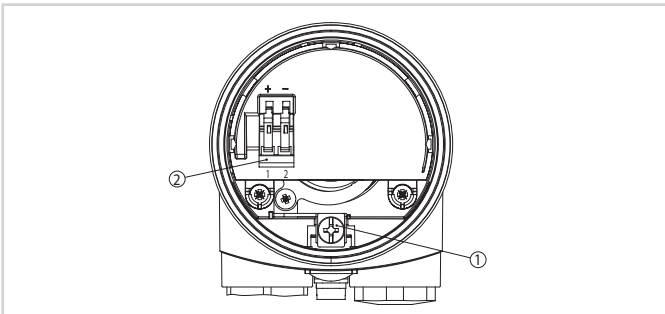
Устройства имеют разрешения на применение во взрывоопасных зонах, например, по ATEX и IEC. Устройства также имеют различные разрешения на применение на судах, например: GL, LRS или ABS.

Подробную информацию см. на www.vega.com/downloads в разделе "Zulassungen".

Настройка

Настройка датчика выполняется через устройство формирования сигнала VEGAMET.

Электрическое подключение

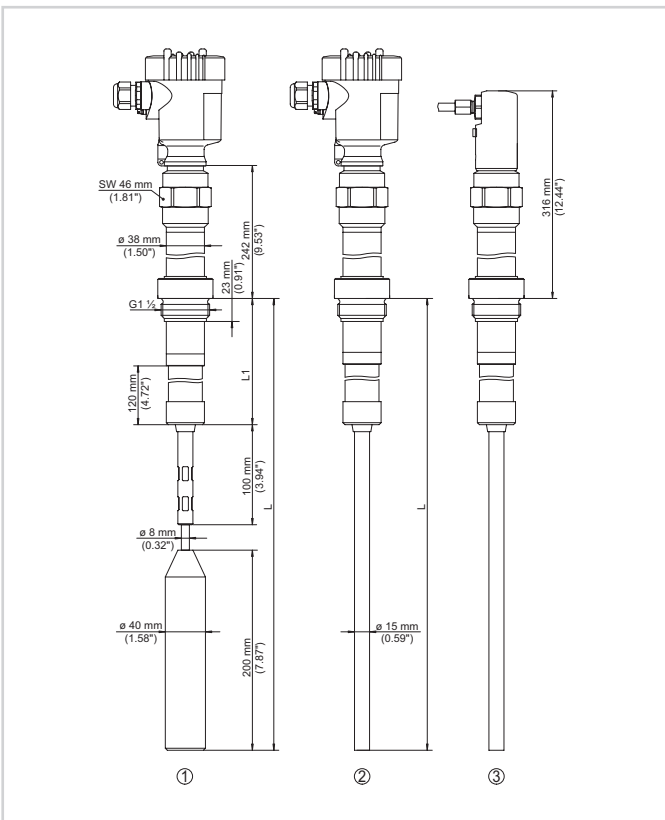


Отсек электроники и подключения (однокамерный корпус)

- 1 Клемма заземления для подключения экрана кабеля
- 2 Пружинные контакты для источника питания

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

Размеры



- 1 Тросовое исполнение 300° C (572° F)
- 2 Стержневое исполнение 300° C (572° F)
- 3 Исполнение 400° C (752° F)

Информация

Дальнейшую информацию об изделиях VEGA см. на www.vega.com.
В разделе загрузок на 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 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 и "VEGA Tools".

Контакт

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