

EL 6

Кондуктивный многотросовый зонд



Область применения

Многотросовый измерительный зонд EL 6 предназначен для сигнализации предельного уровня на проводящих жидкостях в промышленных условиях. Датчик применяется для защиты от переполнения или сухого хода или управления насосом вместе с устройством формирования сигнала VEGATOR 256C или VEGATOR 632.

Преимущества

- Эксплуатационная надежность при управлении насосом, благодаря многотросовому зонду
- Укорачиваемые тросовые зонды
- Сменные тросовые зонды

Функция

Устройства применяются для сигнализации уровня на проводящих жидкостях. Для работы кондуктивных измерительных зондов требуется устройство формирования сигнала VEGATOR 256 C или 632. При погружении электродов в измеряемый продукт протекает малый переменный ток, который регистрируется устройством формирования сигнала VEGATOR и преобразуется в сигнал переключения. Точка переключения определяется монтажным положением или длиной соответствующего измерительного электрода.

Технические данные

| | |
|--|---|
| Длина зонда | до 50 м (164.04 ft) |
| Проводимость измеряемого продукта | min. 7,5 µS/cm |
| Присоединение | Резьба G1½ |
| Давление процесса | -1 ... +6 bar/-100 ... +600 kPa (-14.5 ... +87 psig) |
| Температура процесса | -20 ... +100 °C (-4 ... +212 °F) |
| Температура окружающей среды, хранения и транспортировки | -40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F) |
| Питание | Через подключенное устройство формирования сигнала |

Материалы

Контактирующие с продуктом части устройства изготовлены из PP. Тросы и натяжные грузы измерительного зонда - из нержавеющей стали.

Полный перечень возможных материалов и уплотнений см. в разделе "configurator" на нашей домашней странице www.vega.com/configurator.

Исполнения корпуса

Корпус из пластика (PP).
Корпус имеет степень защиты IP 66/IP 67.

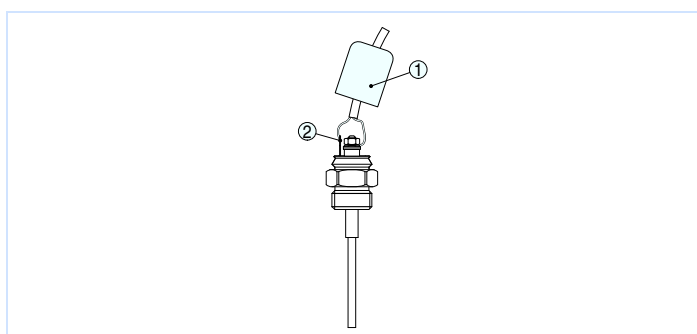
Варианты исполнения электроники

Подключенное устройство формирования сигнала обеспечивает питание измерительного зонда и формирует сигнал переключения.

Настройка

Пуск EL 6 в эксплуатацию описан в руководстве по эксплуатации соответствующего устройства формирования сигнала.

Электрическое подключение

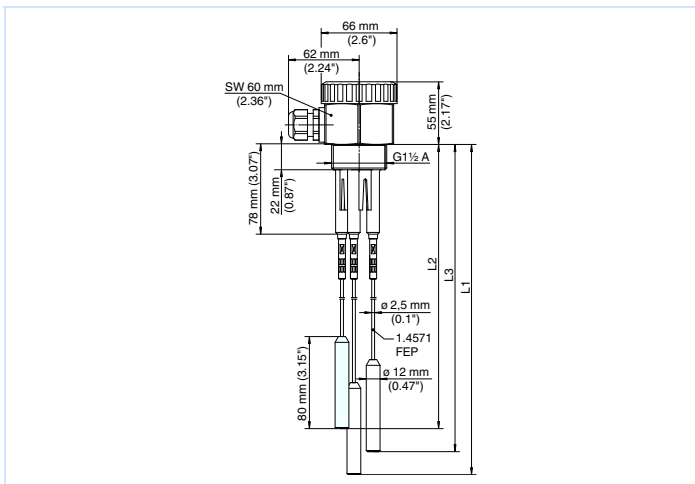


Электрическое подключение

- 1 Резиновый колпачок
- 2 Петля для заземления

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

Размеры



Кондуктивный измерительный зонд EL 6

L1-3 Длина измерительного зонда

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.

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.