

VEGAKON 66

Транзистор (NPN/PNP)

Многостержневой кондуктивный сигнализатор предельного уровня для жидкостей



Область применения

Кондуктивный сигнализатор уровня VEGAKON 66 предназначен для проводящих жидкостей. Устройство применяется для сигнализации максимального и минимального уровня.

Преимущества

- Эксплуатационная надежность при управлении насосом, благодаря многостержневому зонду
- Укорачиваемые стержневые зонды
- Сменные стержневые зонды

Функция

Устройства измерения на основе электропроводности работают на проводящих жидкостях. При погружении в продукт измерительный зонд регистрирует сопротивление среды, при этом протекает малый переменный ток, который измеряется встроенной электроникой и преобразуется в сигнал переключения. Точка переключения определяется монтажным положением или длиной соответствующего измерительного электрода.

Технические данные

Проводимость измеряемого продукта	min. 5 μ S/cm при погружении электрода на 30 мм
Длина зонда	до 4 м (13.12 ft)
Присоединения	Резьба G1 $\frac{1}{2}$
Давление процесса	-1 ... +6 bar/-100 ... +600 kPa (-14.5 ... +87 psig)
Температура процесса	-40 ... +100 °C (-40 ... +212 °F)
Температура окружающей среды, хранения и транспортировки	-40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F)
Питание	10 ... 55 V DC
Ток нагрузки	< 400 mA
Падение напряжения	< 1 V
Напряжение переключения	< 55 V DC
Обратный ток	< 10 μ A

Материалы

Контактирующие с продуктом детали устройства изготовлены из пластика PP. Полный перечень материалов и уплотнений см. в "configurator" на нашей домашней странице www.vega.com/configurator.

Исполнения корпуса

Корпус может иметь исполнение из пластика или алюминия. Пластиковый корпус имеет степень защиты до IP 66, алюминиевый корпус - степень защиты IP 66/IP 67.

Варианты исполнения электроники

Устройство поставляется с одним из двух различных типов электроники: электроника с релейным выходом (DPDT) и исполнение с транзисторным выходом (PNP).

