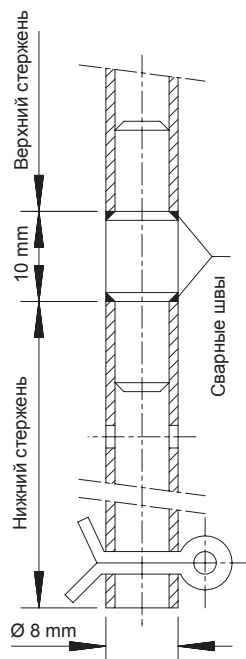
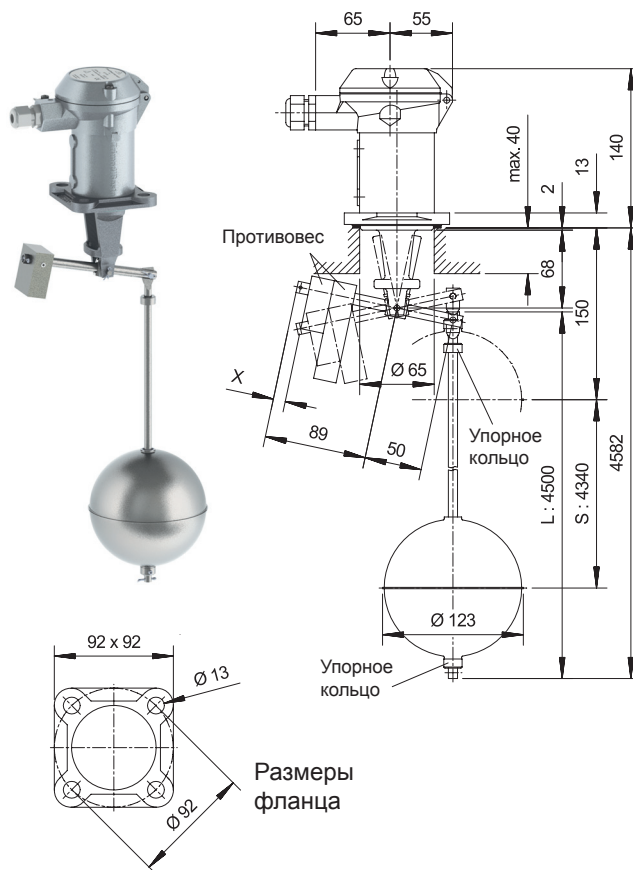


### Переключатели уровня, монтируемые сверху, для сигнализации об уровне или для управления насосом

Номинальное давление	PN 16 согласно EN/DIN
Рабочая температура	0 ... 300°C
Окружающая температура	0 ... 70°C
Плотность жидкости	
> Управление подачей насоса	мин. 0,5 кг/дм <sup>3</sup>
> аварийный сигнал	мин. 0,5 кг/дм <sup>3</sup>
Зона неоднозначности	12 ... 4340 мм
Материал с мокрой стороны	легированная нержавеющая сталь (CrNiMo)
Материал изготовления корпуса переключателя	стойкое к морской воде алюминиевое литье под давлением
Фланец	Окружность центров отверстий 92 мм
Переключающий элемент	однополюсный микропереключатель с серебряными контактами
Включаемая мощность	5 A / 250 В перем. тока, 5 A / 30 В постоян. тока
Род защиты	IP65
Вес	≈ 3 кг
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 1
Диаграмма соединения	



#### Вертикальные стержни

Стержни и поставляемые вместе с ними соединительные штуцеры (длина L = 10 мм) должны быть сварены как показано на рисунке. Оба шва должны быть выровнены, для того чтобы поплавок мог передвигаться свободно.

#### Монтаж

На открытых баках или отстойниках. На закрытых баках на крышке люка, при этом поплавок монтируется внутри. В отсутствие люка, т. е., если поплавок нельзя монтировать внутри, используется промежуточный фланец с внутренним диаметром минимум 125 мм фланцевых модулей в соответствии с EN/DIN DN 125 или ANSI DN 5 дюймов. Мы рекомендуем свободное направление нижнего конца стержня.

#### Настройка переключающего дифференциала

- Для управления насосом (2 точки переключения)** Требуемое значение дифференциала настраивается с помощью двух упорных колец, которые устанавливаются в соответствующие положения на стержне. Противовес должен быть отрегулирован для компенсации веса стержня (без поплавка), до сбалансированного положения перекладки. Поплавок передвигается вверх и вниз по стержню в зависимости от уровня воды и приводит в действие переключатель на уровне установленного положения упорных колец. Переключатель остаётся фиксированным между этими двумя положениями, предназначенными для таких действий, как управление насосом, при котором обмотка контактора должна находиться под напряжением в течение всего насосного цикла.
- Для сигнализации (1 точка переключения)** Только нижнее кольцо фиксируется на стержне ниже поплавка. Высота точки сигнализации может быть выбрана по необходимости в пределах длины стержня. Противовес должен быть отрегулирован для компенсации веса стержня (без поплавка). Переключающий дифференциал сигнализации 12 мм.



#### Обеспечение Качества

- Vachofen AG Сертифициро вана в соот. с ISO 9001.

#### Сертификаты

- Сертификаты на материал по EN 10204-2.2 & EN10204-3.1
- Запись результатов теста на гидравлическое давление и функциональной проверки

### Опции

- Двойные SPDT микропереключатели (SIL 2)
- Микропереключатели с позолоченными контактами
- Бесконтактные переключатели по NAMUR
- Защита корпуса IP67 или IP68 для использования при погружении
- 5A/380 VAC 0,3A/440 VDC (Тип AE26)
- Пневматические версии: ON/OFF или пропорциональный выход
- Высоко- и низкотемпературные версии
- Кабельный вход с 3/4" NPT внутренней резьбой
- Корпус переключателя:
  - хромированный
  - нерж. сталь (эквив. 316)
  - эпоксидное покрытие
- Фланцевые модули: EN/DIN, ANSI, BS10, JIS

### Разрешения судового реестра для переключателей уровня Trimod Besta



### Контрфланцы

The simplest method of installing the Trimod Besta level switch type A 01 142 is to use the standard weld-on counterflanges. These are available in carbon steel (P250GH) and in stainless steel (1.4401).

If the float can be mounted from the inside, the counterflange can be welded directly to the tank. Otherwise the counterflange has to be welded to an intermediate flange (I.D. min. 125 mm).

#### Температурный диапазон:

Материал P250GH: -10 ... 300°C

Материал 1.4401: -196 ... 400°C

Тип	Specification	Материал изготовления фланца	Материал изготовления для болтов
2829.1	Контрфланцы	P250GH	5.8
2831.3	Контрфланцы	1.4401	A2

