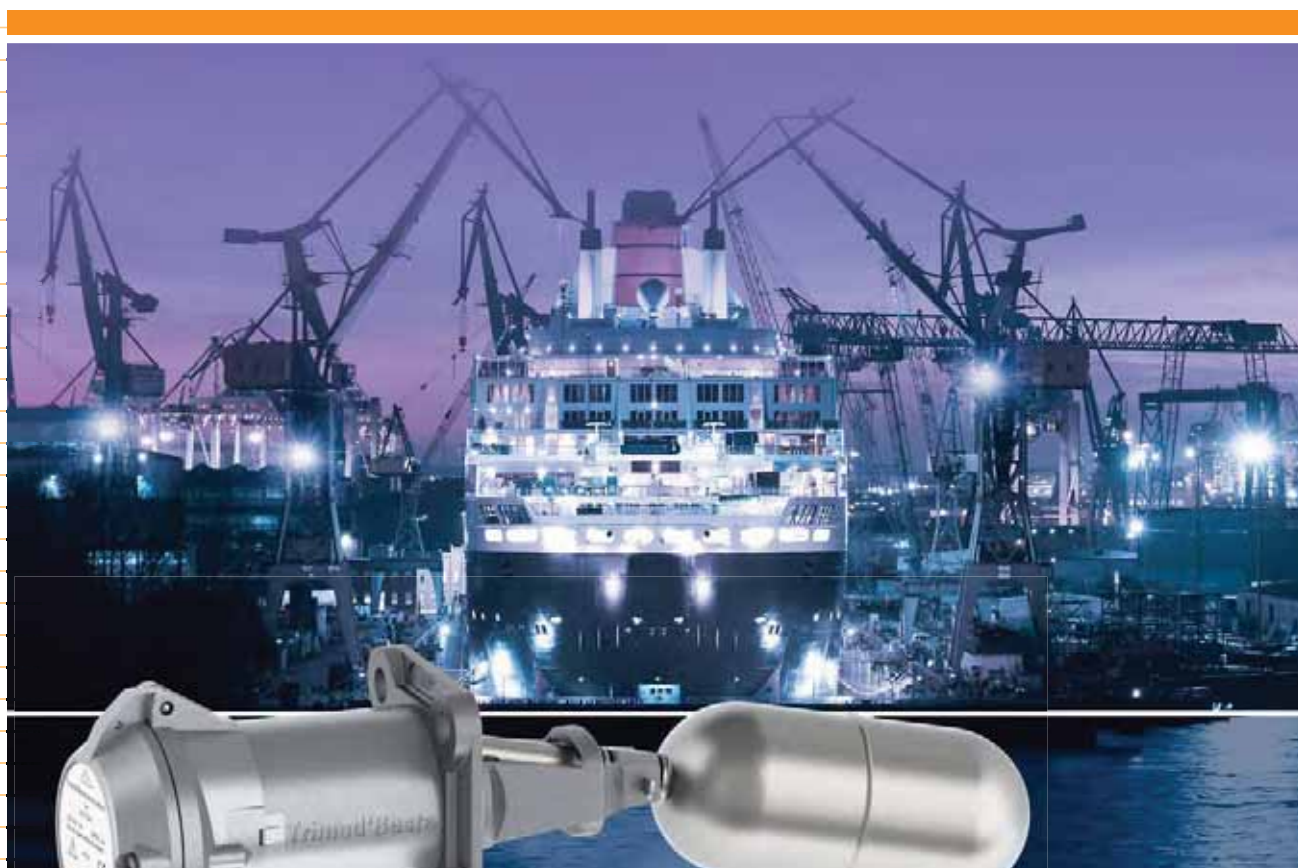


ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ПРЕДЕЛЬНОГО УРОВНЯ ЗАПОЛНЕНИЯ БРОШЮРА



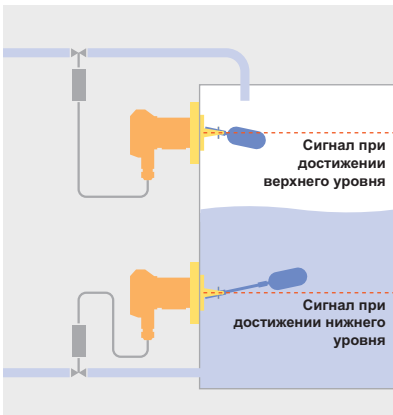
Trimod^o Besta

Сигнализовать, управлять и регулировать с помощью Trimod Besta

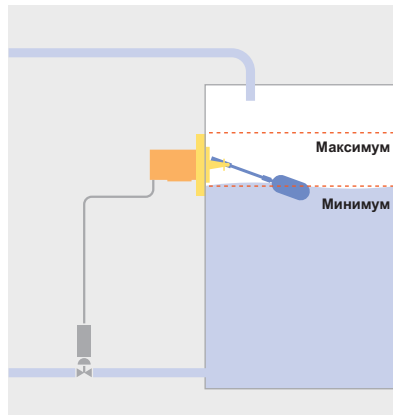


В зависимости от параметров процесса и функции комбинируются соответствующие переключающие, фланцевые и поплавковые модули. Благодаря этому возможно решение специфических проблем с помощью стандартных компонентов. Это оптимизирует соотношение "цена - качество".

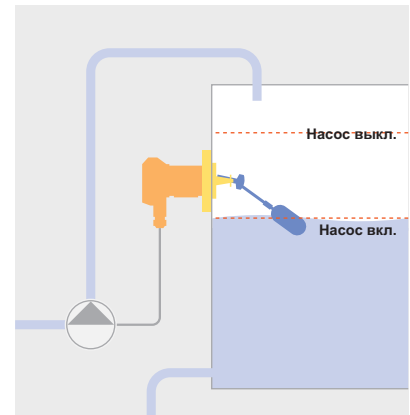
Ограничение максимума/минимума



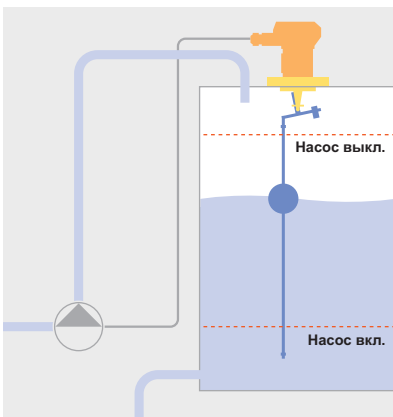
Пневматическое регулирование



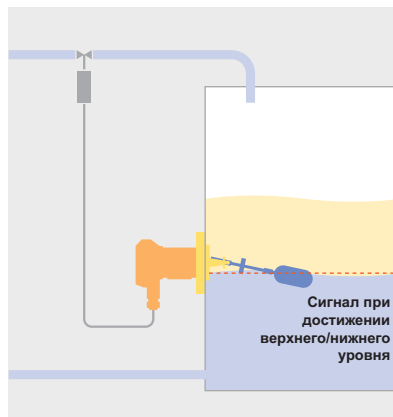
Управление насосами и клапанами



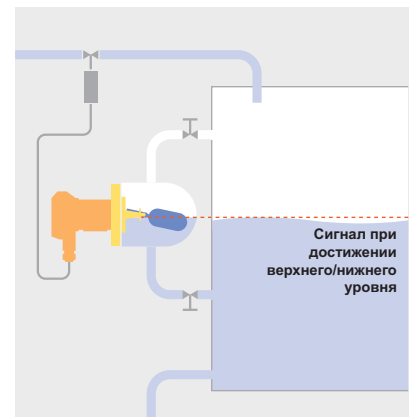
Управление насосами и клапанами



Ограничение разделительных слоев



Внешний контроль уровня



Надежные, удобные для пользователя и интегрируемые в любое время

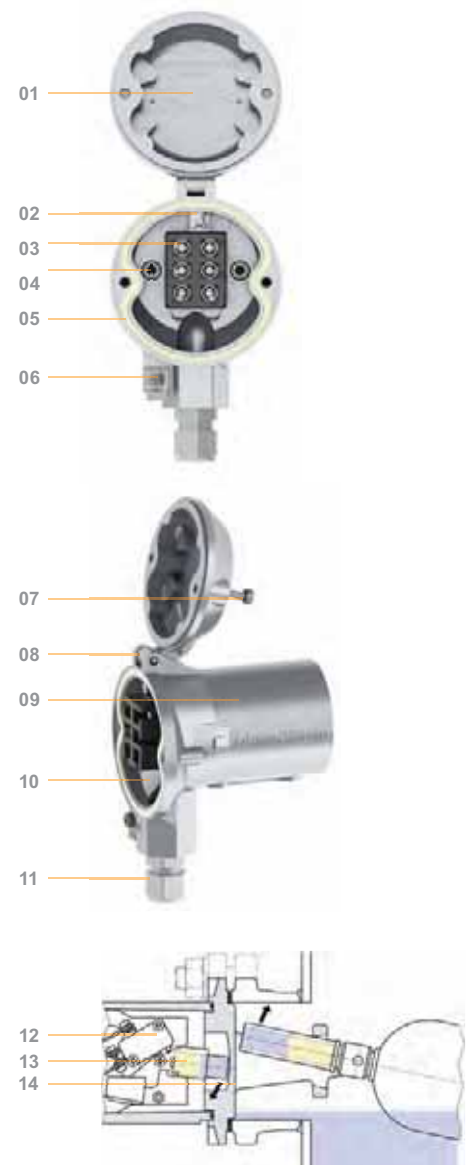


Выключатели предельного уровня заполнения Trimod Besta отличаются единственной в своем роде надежностью. Они просты в обслуживании, быстро и легко подключаются. Само собой разумеется, крышка и винты - невыпадающие!

SIL
IEC 61508/61511 SIL 3 Capable

КАЧЕСТВО И В МЕЛОЧАХ

- 01 Схема подключения внутри на крышке
- 02 Автоматически приподнимающаяся клемма заземления с хорошим доступом
- 03 Автоматически приподнимающиеся соединительные клеммы
- 04 Переключающий модуль можно демонтировать, отвернув лишь два винта
- 05 Невыпадающее фасонное уплотнение (IP67 и IP68: уплотнение круглого сечения)
- 06 Легко доступное выравнивание потенциалов
- 07 Невыпадающие винты крышки
- 08 Невыпадающая крышка
- 09 Корпус из стойкого к морской воде алюминия, алюминий хромированный или нержавеющая сталь
- 10 Простота прокладки кабеля, так как много места и требуется небольшой изгиб кабеля
- 11 Уплотнение входит в комплект (за исключением взрывозащищенной версии)
- 12 Электрические, электронные и пневматические выходные сигналы
- 13 Двойной щелчковый эффект благодаря магнитному отталкиванию и щелчковому эффекту микропереключателя
- 14 Механически жесткое разделение между средой и окружением



3-модульная концепция делает это возможным: безграничное разнообразие выключателей



ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИЕ МОДУЛИ

- Переключающие элементы: микропереключатели и инициаторы
- Однополюсные переключатели и 2-х полюсные переключатели
- Пневматические с включающим/выключающим выходом
- Пневматические с пропорциональным выходом
- Корпус из алюминия и Легированная нержавеющая сталь (CrNiMo)
- Исполнения для высоких и низких температур; -200 до 400°C
- Род защиты от IP65 до IP68
- Взрывозащищенные исполнения
- Автоматически приподнимающиеся клеммы для безупречного соединения
- Safety Integrity Level (SIL), SIL 1 и SIL 2

ФЛАНЦЕВЫЕ МОДУЛИ

- Прямоугольные фланцы из 1.4408, диаметр делительной окружности 92 мм
- Промышленные фланцы по стандартам DIN, ANSI, BS и JIS
- Специальные фланцы с диаметром делительной окружности 98, 105 и 114 мм
- Стандартные фланцы из Легированная нержавеющая сталь (CrNiMo)
- Комбинированные фланцы из Н II и Легированная нержавеющая сталь (CrNiMo)
- Специальные фланцы из сплава "Хастеллой"
- Условный проход DN 65 ... 150, 3" ... 6"
- PN 16 ... 315, пост.ур. 150 ... 2500, таблица E ... T, 5K ... 63K
- Плоское уплотнение, шпонка/паз, кольцевое соединение и т. п.

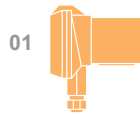
ПОПЛАВКОВЫЕ МОДУЛИ

- Фиксированная зона неоднозначности 12 мм
- Регулируемая зона неоднозначности для управления насосом, вертикально макс. 2840 мм, горизонтально макс. 557 мм
- Поплавки из высоколегированной стали Легированная нержавеющая сталь (CrNiMo) и сплава "Хастеллой"
- Поплавки, удовлетворяющие требованиям NACE
- Пластиковые поплавки из ПП, ПВХФ и ПТФЭ
- Исполнения из нержавеющей стали до макс. 350 bar рабочего давления
- Поплавковые модули для контроля разделительного слоя
- Поплавки из нержавеющей стали с полиамидным покрытием и покрытием Halar

Индивидуальные решения для клиентов с помощью экономичных стандартных компонентов

КОМБИНАЦИИ ДЛЯ БОКОВОГО МОНТАЖА

- 01 С микропереключателем или инициатором, в том числе во взрывозащищенном исполнении согласно требованиям АTEX
- 02 Пневматический переключающий модуль с включающим/выключающим или пропорциональным выходом
- 03 С родом защиты IP68 для подводного монтажа
- 04 Для применения во взрывоопасной атмосфере согласно АTEX в герметичном корпусе с микропереключателем или инициатором
- 05 С теплообменниками для очень высоких или низких рабочих температур
- 06 Стандартный прямоугольный фланец из Легированная нержавеющая сталь (CrNiMo), окружность центров отверстий 92 мм
- 07 Промышленный фланец по стандартам DIN, ANSI, BS и JIS из ПП и PTFE
- 08 Промышленный фланец по стандартам DIN, ANSI, BS и JIS из Легированная нержавеющая сталь (CrNiMo) и сплава "Хастеллой"
- 09 С фиксированной зоной неоднозначности
- 10 С тяговым удлинителем для большей зоны неоднозначности
- 11 Тяговый удлинитель для корректировки точки переключения
- 12 С защитной манжетой для сред с содержанием твердой фазы
- 13 Для управления насосом с регулируемой зоной неоднозначности
- 14 Пластиковое исполнение для агрессивных сред
- 15 Для контроля разделительного слоя между двумя средами с различной плотностью
- 16 for vertical mounting
- 17 for vertical mounting in plastics
- 18 for vertical mounting with rod extension



01



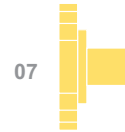
06



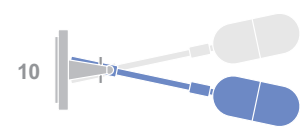
09



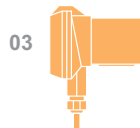
02



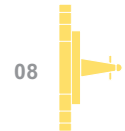
07



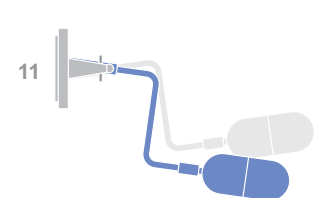
10



03



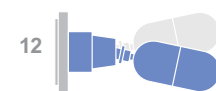
08



11



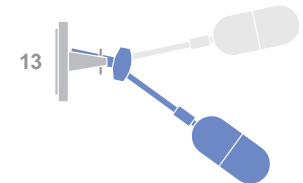
04



12



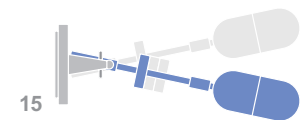
05



13

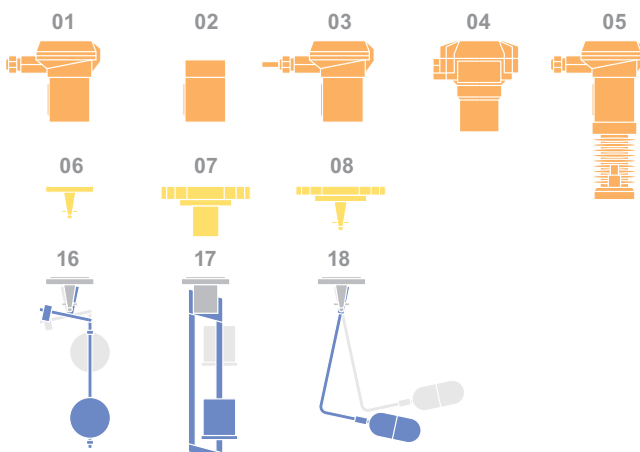


14



15

КОМБИНАЦИИ ДЛЯ МОНТАЖА СВЕРХУ



Стандартная серия Trimod Besta: разнообразные, стойкие и экономичные

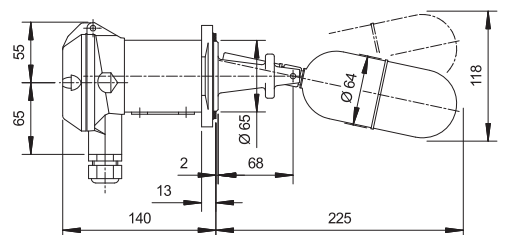


Trimod Besta, гибкий.

Вы можете его использовать повсюду, где и когда захотите. Его многогранность не знает границ, будь то при большой жаре, трескучем холоде, при малой плотности, вакууме или высоком давлении.

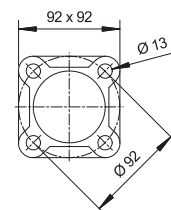
НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ

| | |
|--------------------------------|--|
| Тип А 01 041 | Для подачи сигнала, ограничения и управления |
| Номинальное давление | PN 25 согласно DIN |
| Рабочая температура | 0 ... 300°C |
| Окружающая температура | 0 ... 70°C |
| Плотность жидкости | 0,7 кг/дм ³ |
| Зона неоднозначности | фиксированная 12 мм |
| Материал с мокрой стороны | Легированная нержавеющая сталь (CrNiMo) |
| Материал переключающего модуля | стойкое к морской воде алюминиевое литье под давлением |
| Фланец | прямоугольный, окружность центров отверстий 92 мм |
| Переключающий элемент | однополюсный микропереключатель |
| Включаемая мощность | 5 А / 250 В перем. тока, 5 А / 30 В постоян. тока |
| Род защиты | IP65 |
| Монтажная длина | 226 мм (со стороны резервуара) |
| Safety Integrity Level (SIL) | SIL 1 (Тип AA 01 041: SIL 2) |



АНАЛОГИЧНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

| | |
|---------------|---|
| Тип А 01 04 | Как А 01 041, однако, возможно применение тяговых удлинителей G1, G2 и G3. |
| Тип 5А 01 041 | Для агрессивных окружающих условий с полностью нержавеющей корпусом (Легированная нержавеющая сталь (CrNiMo)) |
| Тип 2А 01 041 | С хромированным корпусом переключателя |
| Тип А 01 07 | Для низкой плотности: 0,5 кг/дм ³ |



Тип А 01 051 ... А 01 054 С защитной манжетой для загрязненных сред

Тип А 01 051

Защитная манжета пербуан
Рабочая температура 0 ... 120°C
Safety Integrity Level (SIL) SIL 1 (Тип АА 01 051: SIL 2)

Тип А 01 052

Защитная манжета силикон
Рабочая температура 0 ... 200°C
Safety Integrity Level (SIL) SIL 1 (Тип АА 01 052: SIL 2)

Тип А 01 053

Защитная манжета фторкаучук
Рабочая температура 10 ... 200°C
Safety Integrity Level (SIL) SIL 1 (Тип АА 01 053: SIL 2)

Тип А 01 054

Защитная манжета ПТФЭ
Рабочая температура 0 ... 250°C
Safety Integrity Level (SIL) SIL 1 (Тип АА 01 054: SIL 2)

Монтажная длина 253 мм
Остальные технические данные как у А 01 041

АНАЛОГИЧНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

Тип А 01 051Е15 Специальное исполнение для цистерн сточных вод и фекальных отходов.
Технические данные сравнимы с А 01051

ДЛЯ РЕГУЛИРУЕМОЙ ВРУЧНУЮ ЗОНЫ НЕОДНОЗНАЧНОСТИ

Тип А 01 090 ... А 01 093 Идеальны в качестве управления с двумя точками, например, для управления насосом

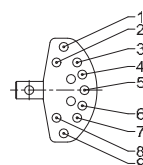
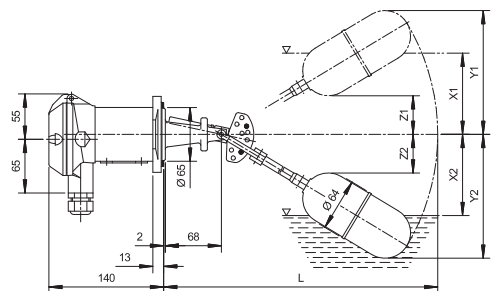
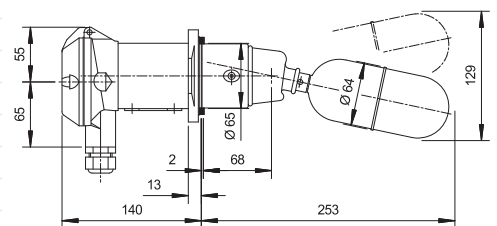
Тип А 01 090 Регулируемая зона неоднозначности 37 ... 218 мм

Тип А 01 091 Регулируемая зона неоднозначности 56 ... 317 мм

Тип А 01 092 Регулируемая зона неоднозначности 83 ... 442 мм

Тип А 01 093 Регулируемая зона неоднозначности 97 ... 557 мм

Монтажная длина в зависимости от типа от 278 до 561 мм
Плотность жидкости мин. 0,75 кг/дм³
Safety Integrity Level (SIL) SIL 1 (Тип АА 01 090... АА 01 093: SIL 2)
Остальные технические данные как у А 01 041



ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ

| | |
|--------------------------------|---|
| Тип P 01 04 | Пневматический предельный выключатель |
| Функция | 3-ходовый 2-позиционный клапан |
| Управляющий воздух | макс. 10 bar |
| Номинальное давление | PN 25 согласно DIN |
| Рабочая температура | 1 ... 250°C |
| Окружающая температура | 1 ... 80°C |
| Плотность жидкости | мин. 0,7 кг/дм ³ |
| Зона неоднозначности | фиксированная 12 мм |
| Управляющие штуцеры | G 1/8" (британская трубная цилиндрическая резьба) Внутренняя резьба |
| Материал с мокрой стороны | Легированная нержавеющая сталь (CrNiMo) |
| Материал переключающего модуля | стойкое к морской воде алюминиевое литье под давлением |

Опции

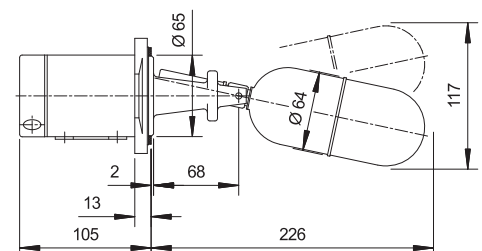
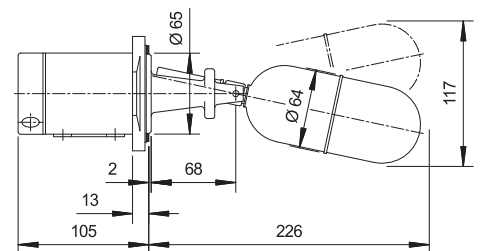
| | |
|---------------------|---|
| Тип 5P 01 04 | Полностью нержавеющее исполнение |
| Тип FP 01 04 | с заявлением о соответствии для применения во взрывоопасном окружении |

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ РЕГУЛЯТОР

| | |
|--------------------------------|---|
| Тип M 01 04 | Пневматический регулятор |
| Функция | Пропорциональный регулятор |
| Давление питания | 1.4 bar |
| Выходной сигнал | 0.2... 1 bar |
| Номинальное давление | PN 25 согласно DIN |
| Рабочая температура | 1 ... 250°C |
| Окружающая температура | 1 ... 80°C |
| Плотность жидкости | мин. 0,7 кг/дм ³ |
| Пределы регулирования | Без тяг: 30 мм С тягами до макс. 230 мм |
| Управляющие штуцеры | G 1/8" (британская трубная цилиндрическая резьба) Внутренняя резьба |
| Материал с мокрой стороны | Легированная нержавеющая сталь (CrNiMo) |
| Материал переключающего модуля | стойкое к морской воде алюминиевое литье под давлением |

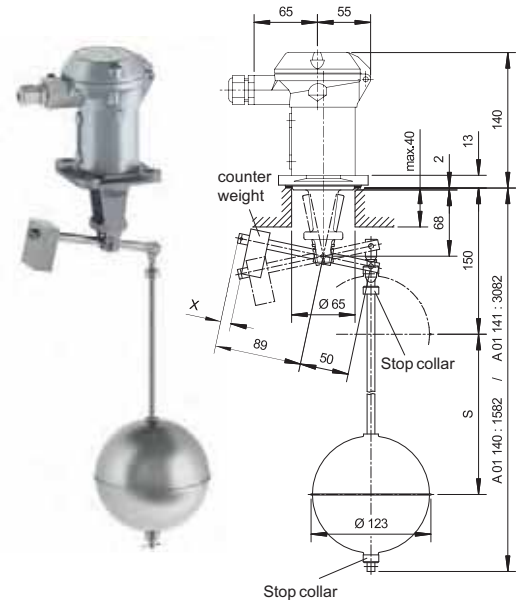
Опции

| | |
|---------------------|---|
| Тип 5M 01 04 | Полностью нержавеющее исполнение |
| Тип FM 01 04 | с заявлением о соответствии для применения во взрывоопасном окружении |



ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ

| | |
|---------------------------------------|---|
| Тип А 01 140 и А 01 141 | Для монтажа сверху |
| Функция | управление с двумя точками (насос) или 1 точкой переключения (аварийный сигнал) |
| Номинальное давление | PN 16 согласно DIN |
| Рабочая температура | 0 ... 300°C |
| Окружающая температура | 0 ... 70°C |
| Плотность жидкости | |
| Управление насосом | мин. 0,45 кг/дм ³ |
| Аварийный сигнал | мин. 0,30 кг/дм ³ |
| Зона неоднозначности | А 01 140: 12 ... 1340 мм А 01 141: 12 ... 2840 мм |
| Материал с мокрой стороны | Легированная нержавеющая сталь (CrNiMo) |
| Материал переключающего модуля | стойкое к морской воде алюминиевое литье под давлением |
| Размеры фланца | Окружность центров отверстий 92 мм |
| Переключающий элемент | однополюсный микропереключатель |
| Включаемая мощность | 5 А / 250 В перем. тока, 5 А / 30 В постоянн. тока |
| Род защиты | IP65 |
| Safety Integrity Level (SIL) | SIL 1 (Тип AA 01 140 и AA 01 141: SIL 2) |

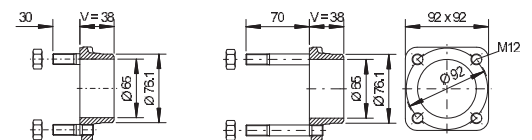
**КОНТРФЛАНЕЦ - для простоты монтажа поплавкового переключателя****КОНТРФЛАНЕЦ V = 38 mm**

| | | |
|-------------|----------------|-------------|
| Тип 2829.1* | Фланец: C22.8 | Болтов: 5.8 |
| Тип 2829.2 | Фланец: C22.8 | Болтов: 5.8 |
| Тип 2831.3* | Фланец: 1.4404 | Болтов: A2 |
| Тип 2831.4 | Фланец: 1.4404 | Болтов: A2 |

КОНТРФЛАНЕЦ V = 80 mm

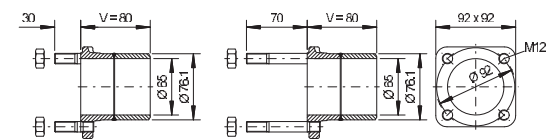
| | | |
|----------------|----------------|-------------|
| Тип 2829.1V80* | Фланец: C22.8 | Болтов: 5.8 |
| Тип 2829.2V80 | Фланец: C22.8 | Болтов: 5.8 |
| Тип 2831.3V80* | Фланец: 1.4404 | Болтов: A2 |
| Тип 2831.4V80 | Фланец: 1.4404 | Болтов: A2 |

* not for use with the test actuator



Тип 2829.1 & 2831.3

Тип 2829.2 & 2831.4



Тип 2829.1V80 & 2831.3V80

Тип 2829.2V80 & 2831.4V80

КОНТРОЛЬНЫЙ РЫЧАГ

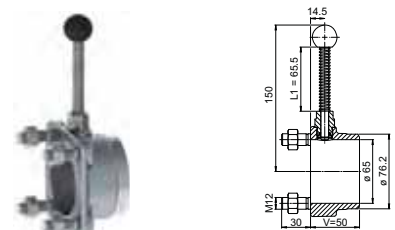
Контрольные рычаги дают возможность периодических мануальных проверок функций установленных переключателей. Возможна проверка следующих функций: Работа переключающих элементов (микропереключатель, датчик приближения, пневматический клапан) Работа движения поплавка

Important: Not for use with the Compact Switch.

| | | |
|----------|----------------|--|
| Тип 2382 | Материал: CrNi | Уплотнительное кольцо круглого сечения: FPM |
| Тип 2383 | Материал: CrNi | Уплотнительное кольцо круглого сечения: EPDM |

**КОНТРФЛАНЕЦ С КОНТРОЛЬНЫЙ РЫЧАГ, V = 50mm**

| | | |
|----------|----------------|--|
| Тип 2865 | Фланец: C22.8 | Уплотнительное кольцо круглого сечения: FPM |
| Тип 2866 | Фланец: C22.8 | Уплотнительное кольцо круглого сечения: EPDM |
| Тип 2868 | Фланец: 1.4404 | Уплотнительное кольцо круглого сечения: FPM |
| Тип 2869 | Фланец: 1.4404 | Уплотнительное кольцо круглого сечения: EPDM |



Промышленная серия Trimod Besta для претенциозных задач

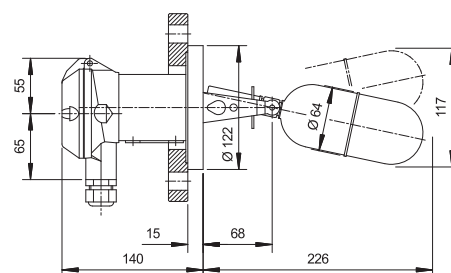


Выгоды широкого спектра применения переключателей Trimod Besta наиболее полно выражены у промышленной серии. Высокое рабочее давление, агрессивные среды и температура процесса до +400°C могут быть преодолены.

SIL
IEC 61508/61511 SIL 3 Capable

ТИПИЧНЫЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ TRIMOD BESTA

| | |
|--------------------------------|--|
| Тип А 22С 04 | Для подачи сигнала, ограничения и управления |
| Номинальное давление | PN 40 согласно DIN |
| Рабочая температура | 0 ... 330°C |
| Окружающая температура | 0 ... 7°C |
| Плотность жидкости | мин. 0,7 кг/дм ³ |
| Зона неоднозначности | фиксированная 12 мм |
| Материал с мокрой стороны | легированная нержавеющая сталь (Легированная нержавеющая сталь (CrNiMo)) |
| Накидной фланец | гальваническое цинковое покрытие Н II, пассивация |
| Материал переключающего модуля | стойкое к морской воде алюминиевое литье под давлением |
| Фланец | DN 65, PN 40 согласно DIN 2501 |
| Вид уплотнения | гладкая уплотнительная пластина, форма С, DIN 2526 |
| Переключающий элемент | однополюсный микропереключатель |
| Включаемая мощность | 5 А / 250 В перем. тока, 5 А / 30 В постоянн. тока |
| Род защиты | IP65 |
| Вес | 5,4 кг |
| Монтажный размер | 226 мм (со стороны резервуара) |
| Safety Integrity Level (SIL) | SIL 1 (Тип AA 22C 04: SIL 2) |



| | |
|----------------------|---|
| Фланцы по DIN 2501 | DN 65 ... DN 150 PN 16 ... PN 315 |
| Фланцы по ANSI B16.5 | DN 3" ... DN 6" PN пост.ур. 150 ... PN пост.ур. 2500 |
| Фланцы по BS 10 | DN 3" ... DN 6" PN таблица E ... PN таблица T |
| Фланцы по JIS B 2220 | DN 65 ... DN 125 PN 5K ... PN 63K |

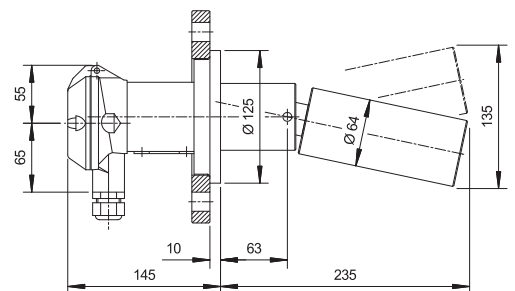
Пластмассовая серия Trimod Besta для высоко агрессивных сред



Все контактирующие с жидкостью детали изготовлены из таких высококачественных пластмасс, как ПП, ПТФЭ или ПВДФ. Переключатели можно приобрести с промышленными фланцами по стандартам DIN, ANSI, BS и JIS.

ТИПИЧНЫЙ ПЛАСТИКОВЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ TRIMOD BESTA

| | |
|--------------------------------|--|
| Тип А 304 98 | Переключатель из ПТФЭ для подачи сигнала, ограничения и управления |
| Номинальное давление | PN 10 согласно DIN |
| Рабочая температура | 0 ... 200°C |
| Окружающая температура | 0 ... 70°C |
| Плотность жидкости | мин. 0,75 кг/дм ³ |
| Зона неоднозначности | фиксированная 12 мм |
| Материал с мокрой стороны | ПТФЭ с 25 % стекловолокна |
| Накидной фланец | гальваническое цинковое покрытие Н II, пассивация |
| Материал переключающего модуля | стойкое к морской воде алюминиевое литье под давлением |
| Фланец | DN 80, PN 10 согласно DIN 2501 |
| Вид уплотнения | гладкая уплотнительная пластина, форма С, DIN 2526 |
| Переключающий элемент | микрпереключатель, переключатель (однополюсный) |
| Включаемая мощность | 5 А / 250 В перем. тока, 5 А / 30 В постоянн. тока |
| Род защиты | IP65 |
| Вес | 5 кг |
| Монтажный размер | 235 мм (со стороны резервуара) |



| | |
|----------------------|----------------------------------|
| Фланцы по DIN 2501 | PN 10, DN 80 ... DN 150 |
| Фланцы по ANSI B16.5 | PN пост.ур. 150, DN 3" ... DN 6" |
| Фланцы по BS 10 | PN таблица E, DN 3" ... DN 6" |
| Фланцы по JIS B 2220 | PN 10K, DN 80 ... DN 150 |

Trimod Besta используется в океанах сотни тысяч раз

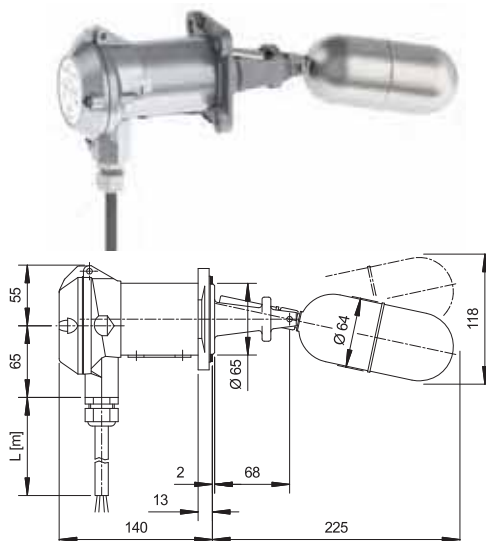
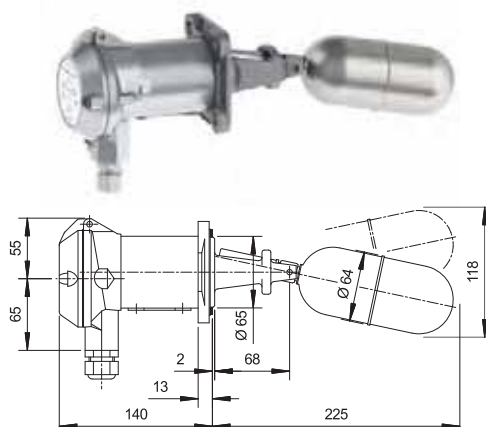


Выключатели предельного уровня заполнения Trimod Besta с большим успехом используются в судостроении с 1967 года. Их можно найти на танкерах, круизных судах, контейнерных судах, подводных лодках и, например, и на самом быстром катамаране и самом мощном плавучем кране мира.

ФАВОРИТЫ

| | |
|--------------------------------|--|
| Тип А 01 041 | универсальный |
| Номинальное давление | PN 25 согласно DIN |
| Рабочая температура | 0 ... 300°C |
| Окружающая температура | 0 ... 70°C |
| Плотность жидкости | 0,7 кг/дм ³ |
| Зона неоднозначности | фиксированная 12 мм |
| Материал с мокрой стороны | Легированная нержавеющая сталь (CrNiMo) |
| Материал переключающего модуля | стойкое к морской воде алюминиевое литье под давлением |
| Фланец | прямоугольный, окружность центров отверстий 92 мм |
| Переключающий элемент | однополюсный микропереключатель |
| Включаемая мощность | 5 А / 250 В перем. тока, 5 А / 30 В постоянн. тока |
| Род защиты | IP65 |
| Монтажная длина | 226 мм (со стороны резервуара) |
| Safety Integrity Level (SIL) | SIL 1 (Тип AA 01 041: SIL 2) |

| | |
|------------------------------|--|
| Тип U3A 01 041 | подводное исполнение IP68 |
| Номинальное давление | PN 25 согласно DIN |
| Рабочая температура | -30 ... 80°C |
| Окружающая температура | -30 ... 80°C |
| Род защиты | IP68, корпус переключателя герметичный до 100 метров водяного столба |
| Длина кабеля | 3 и или по потребности |
| Тип кабеля | неопрен (H07RN-F) |
| Safety Integrity Level (SIL) | SIL 1 (Тип U3AA 01 041: SIL 2) |
| Остальные технические данные | как у А 01 041 |



Разрешения судового реестра для выключателей предельного уровня заполнения Trimod Besta



Выключатели предельного уровня заполнения Trimod Besta имеют необходимые разрешения судового реестра. Всегда актуальную подборку разрешений Вы найдете на нашем веб-сайте.

РАЗРЕШЕНИЯ

- Американское бюро судоходства, АБС
- Бюро Веритас, БВ
- Норвежский Веритас, НВ
- Германский Ллойд, ГЛ
- Английский Ллойд, АЛ
- Итальянский судовой реестр, ИСР
- Морской регистр судоходства РФ, МРСРФ
- Китайское классификационное общество, ККО



Cat Link V, катамаран длиной 91 метр верфи Incat Australia. Он пересек Атлантический океан за рекордно короткое время со средней скоростью в 41,28 узла.

На борту для контроля и управления уровнем заполнения имеются следующие переключатели: AA 01 04 и AA 01 093

Trimod Besta, всегда, когда надежность имеет решающее значение



Благодаря высокой надежности в работе и чрезвычайно большому сроку службы переключатели Trimod Besta наилучшим образом зарекомендовали себя на морских платформах и в нефтехимическом оборудовании.



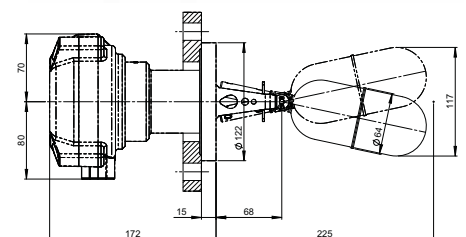
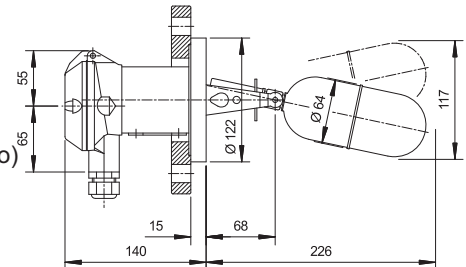
RTN

ТИПИЧНЫЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ ВО ВЗРЫВООПАСНОМ ОКРУЖЕНИИ

Тип ZK8 22C 041

в герметичном корпусе для подачи сигнала, ограничения и управления

| | |
|--------------------------------|---|
| Тип взрывозащиты | EEx ed IIC T6 |
| Свидетельство ЕС | |
| об испытаниях образца | PTB 03 ATEX 1006 |
| Номинальное давление | PN 40 согласно DIN |
| Рабочая температура | -10 ... 145°C |
| Окружающая температура | согл. EN 50014 |
| Плотность жидкости | мин. 0,7 кг/дм ³ |
| Зона неоднозначности | фиксированная 12 мм |
| Материал с мокрой стороны | легированная нержавеющая сталь |
| Накидной фланец | Легированная нержавеющая сталь (CrNiMo) гальваническое цинковое покрытие Н II, пассивация |
| Материал переключающего модуля | стойкое к морской воде алюминиевое литье под давлением |
| Фланец | DN 65, PN 40 согласно DIN 2501 |
| Вид уплотнения | гладкая уплотнительная пластина, форма С, DIN 2526 |
| Переключающий элемент | однополюсный микропереключатель |
| Включаемая мощность | 5 А / 220 В перем. тока, 0,25 А / 250 В постоянн. тока |
| Род защиты | IP67 |
| Safety Integrity Level (SIL) | SIL 1 (Тип ZK8 22C 041: SIL 2) |



Тип XA8 22C 041 - Взрывобезопасные герметизированные переключатели уровня жидкости Trimod Besta

| | |
|--------------------------------|---|
| Типы защиты от воспламенения | Ex de IIC T6 |
| Свидетельство ЕС | |
| об испытаниях образца | EPS 09 ATEX 1238 X |
| Рабочая температура | -10...330°C |
| Материал переключающего модуля | стойкое к морской воде алюминиевое литье под давлением |
| Safety Integrity Level (SIL) | SIL 1 (Тип ZK8 22C 041: SIL 2) |
| Остальные технические данные | как у XAA8 22C 041 |

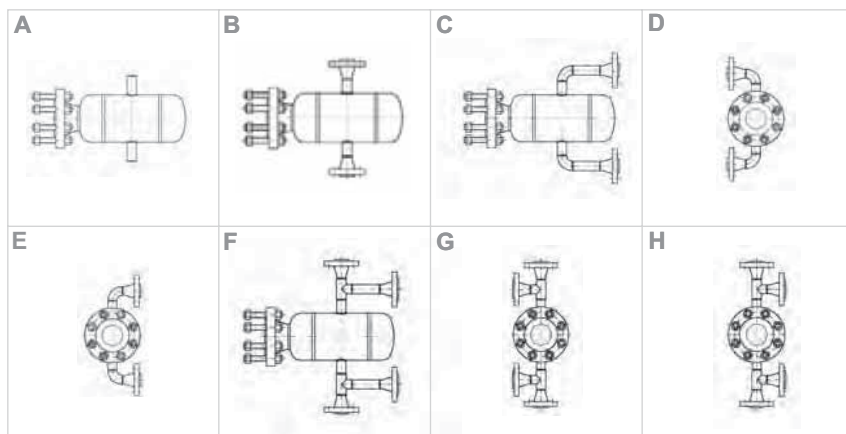
Выключатели предельного уровня заполнения Trimod Besta в индивидуальных поплавковых камерах



Besta обладает многолетним опытом в производстве камер для предельных выключателей, а также имеет следующие разрешения:

- разрешения изготовителей
- производственные испытания
- испытания сварщиков
- соответствие требованиям PED

МЫ ПОСТАВЛЯЕМ ТОЧНО ПО ДОПУСКУ, ИСПЫТАВ И СМОНТИРОВАВ.



ДОКУМЕНТАЦИЯ И УСЛУГИ

- Заводские свидетельства согласно EN 10204-2.2
- Свидетельства приемочных испытаний согласно EN 10204-3.1
- Протокол испытаний давлением
- Подробная документация: Информация о конструкционных деталях с размерным чертежом и указаниями материала, плавки и партии
- Неразрушающий контроль материалов: ультразвук, рентген, краско-капиллярный метод
- Механические и технологические испытания: испытания на растяжение, испытания на ударную вязкость и испытания твердости
- Грунтовочные и защитные покрытия

BESTA

Besta AG
Ackerstrasse 45
CH-8610 Uster
Швейцария
Телефон +41 43 399 15 15
Факс +41 43 399 15 00
info@besta.ch
www.besta.ch

Интернет

Местного партнера для контактов, консультаций и сервиса Вы найдете по адресу www.besta.ch

Управление качеством

Система управления качеством фирмы Besta Ltd. сертифицирована на соответствие ISO 9001 с 1991 г.

Зарегистрированные торговые марки

Trimod и Besta являются зарегистрированными марками фирмы Besta Ltd., Швейцария.

Сегменты рынка



Судостроение



Нефть и газ



Химическая и нефтехимическая промышленность



Производство электроэнергии



Производство промышленного оборудования



Водное хозяйство