

Техническое описание Flexdip СУН112

Погружная арматура



Применение

- Водоснабжение и водоотведение.
- Конструкция установки.

Преимущества

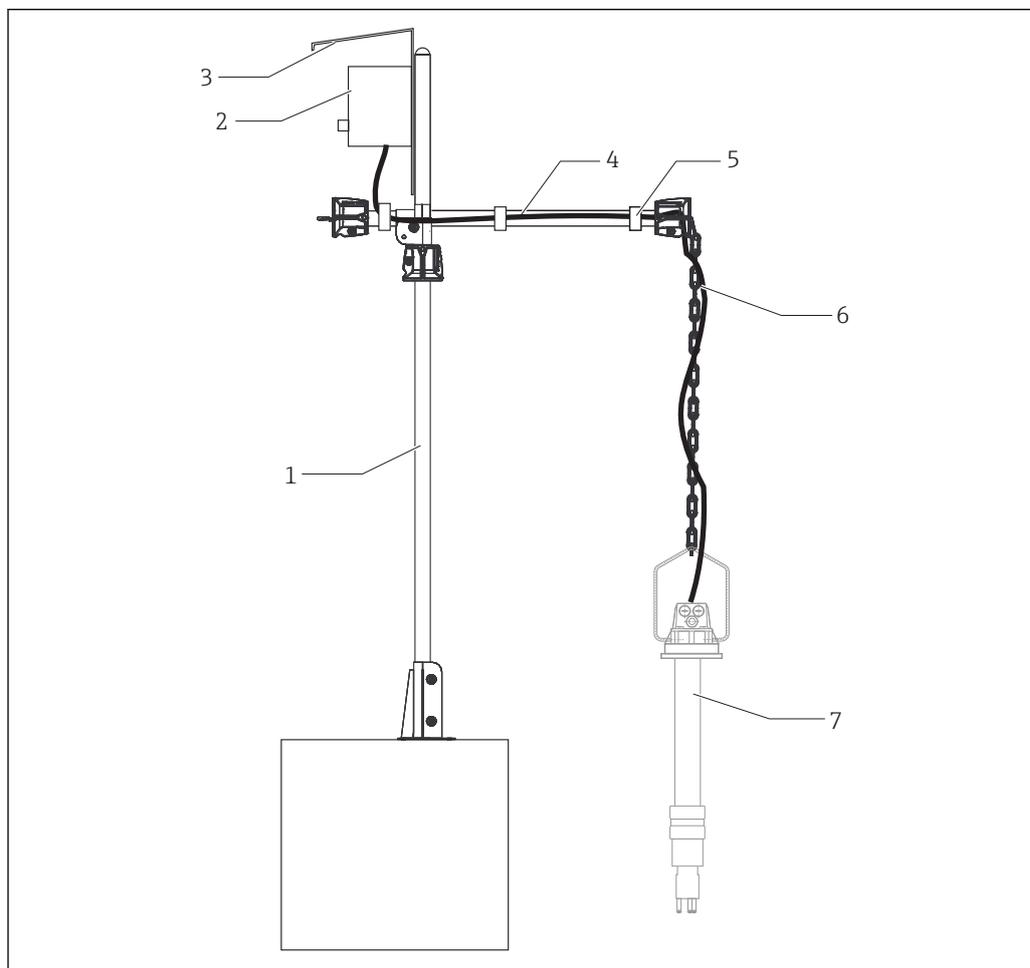
- Простота, экономичность и удобство масштабирования.
- Держатель может быть установлен на пол, на стену, на парапетный камень или направляющую.
- Возможность адаптации к условиям окружающей среды.
- Монтаж датчика на консольном кронштейне с цепью, на фиксированной погружной трубе или на свободно раскачивающейся конструкции
- Безопасный и бесперебойный ввод датчиков в технологическое оборудование.
- Возможна поплачковая версия для различных вариантов высоты.
- Держатель в широких пределах регулируется по высоте, по вылету и по ориентации.
- Возможность масштабирования и простота установки в существующих установках.
- Выпускается в исполнении из пластмассы или из нержавеющей стали.
- Прочные резьбовые соединения.
- Простота монтажа и обслуживания.

Принцип действия и архитектура системы

Измерительная система

Полная измерительная система состоит из следующих компонентов:

- держатель СУН112;
- арматура, например СУА112;
- преобразователь, например Liquiline CM44;
- датчик, например CUS71D.



A0010865

1 Измерительная система с держателем СУН112

- 1 Главная труба закреплена на полу
- 2 Преобразователь
- 3 Защитный козырек
- 4 Поперечная труба с крепежными элементами
- 5 Кабельные стяжки с застёжками типа «липучка»
- 6 Цепь
- 7 Арматура CPA111

Система держателя допускает любые сочетания компонентов.

Главная труба пригодна для монтажа преобразователя с защитным козырьком от погодных явлений. На защитном козырьке от погодных явлений можно смонтировать также соединительную коробку и защитный разрядник. С этой целью заказчик должен просверлить монтажные отверстия по месту.

Поперечная труба используется для позиционирования датчиков с учетом расстояния от стенки и места погружения. Арматура служит для регулировки глубины погружения и надежного позиционирования датчика в среде. Кабельные стяжки с застёжками типа «липучка» предпочтительно использовать для прокладывания кабеля датчика на держателе (см. спецификацию). Прокладывание кабеля питания выполняется заказчиком по месту.

Возможно использование следующих арматур:

- Flexdip CYA112;
- Dipfit W CLA111;
- Dipfit W CPA111;
- имеющиеся арматуры, отвечающие требованиям держателя CYN112 к арматурам для цепного или фиксированного монтажа (масса, размеры, фиксатор).

Компоненты

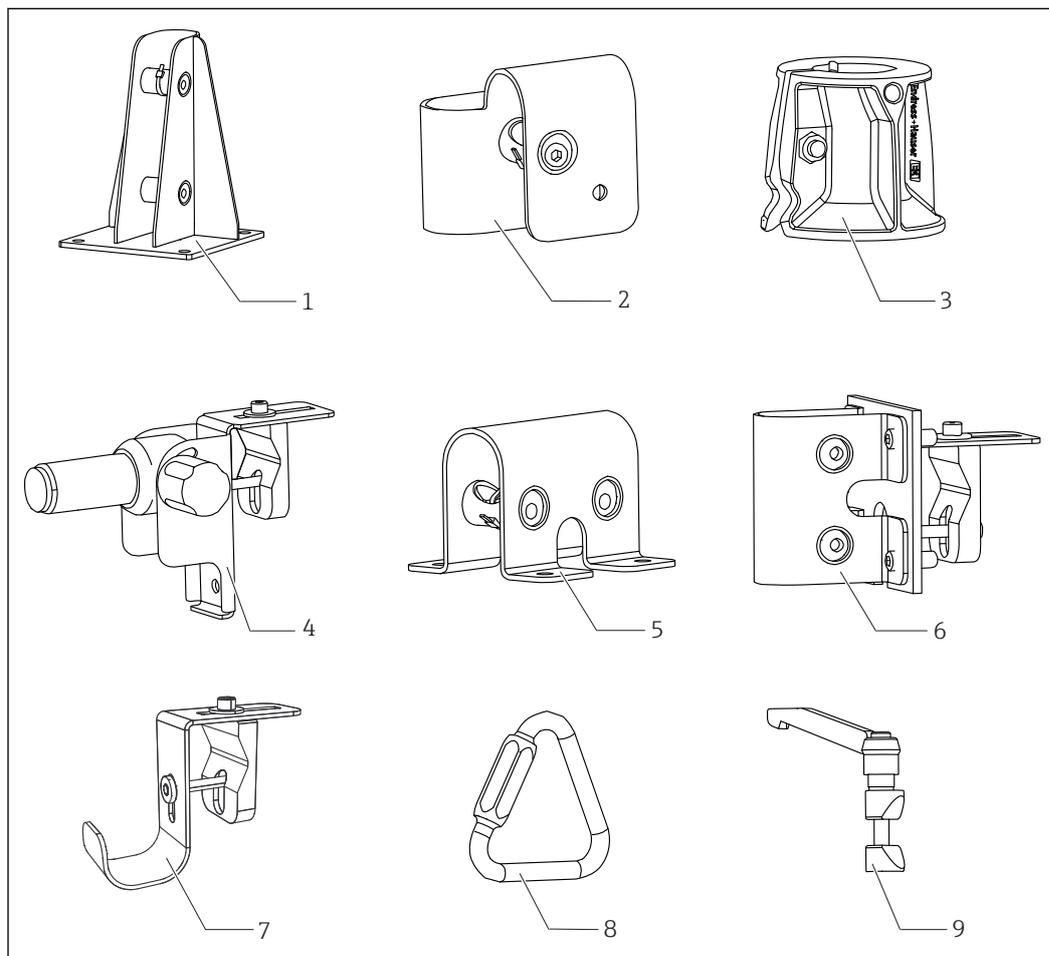
Держатель состоит из двух базовых элементов (главной трубы и поперечной трубы) и функциональных компонентов (например, многофункционального зажимного кольца). Это обеспечивает широкий выбор вариантов конфигурации, пригодных для использования в различных условиях монтажа.

Основные элементы

Главная труба	Ø 40 мм (1,6 дюйм), длина: 500 мм (19,7 дюйм), 1 000 мм (39,4 дюйм), 1 800 мм (70,9 дюйм)
Поперечная труба	Ø 40 мм (1,6 дюйм), длина: 500 мм (19,7 дюйм), 1 000 мм (39,4 дюйм), 1 500 мм (59,1 дюйм)
Цепь	Длина: 5 м (16,4 фут)

Цепь поставляется с двумя многофункциональными зажимными кольцами и одним треугольным карабином (для фиксации цепи). Открытые концы главной трубы и поперечной трубы закрываются колпачковыми заглушками. Главная труба остается открытой с одного конца.

Функциональные компоненты



A0010858

■ 2 Функциональные компоненты держателя CYH112

- 1 Основание
- 2 Перекрестный зажим
- 3 Многофункциональное зажимное кольцо
- 4 Маятниковый держатель с маятниковым переходником
- 5 Фланцевый зажим
- 6 Крепление на направляющей
- 7 Лоток погружной трубы
- 8 Треугольный карабин (для фиксации цепи)
- 9 Быстродействующий зажим

Основание

Основание используется для следующих целей:

- крепление вертикальной стойки к полу;
- монтаж поперечной трубы на стене.

Перекрестный зажим

С помощью перекрестного зажима две трубы соединяются под углом 90°.

Многофункциональное зажимное кольцо

Многофункциональное зажимное кольцо выполняет следующие функции.

- Для держателей с цепью многофункциональное зажимное кольцо используется в качестве выходного патрубка цепи со стороны бассейна. Со стороны подставки многофункциональное зажимное кольцо в сочетании с треугольным карабином используется для фиксации цепи.
- При использовании главной трубы и поперечной трубы с помощью многофункционального зажимного кольца можно регулировать рабочую высоту главной трубы.
- На главной трубе и поперечной трубе многофункциональные зажимные кольца используются как противоскользкие фиксаторы.

Треугольный карабин

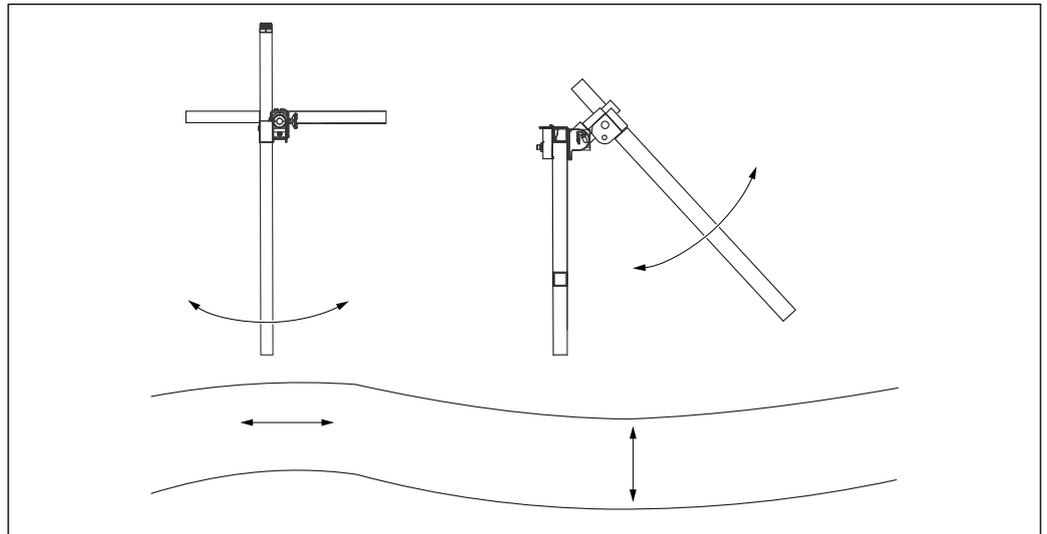
Цепь фиксируется треугольным карабином.

Быстродействующий зажим в качестве комплекта для переоборудования

- Обеспечивает удобное использование перекрестного зажима и фланцевого зажима для быстрого выдвижения, втягивания и вращения поперечной трубы. Трубы можно зажимать без использования каких-либо инструментов.
- Упрощает работы по техническому обслуживанию датчика при монтаже на направляющей.

Маятниковый держатель

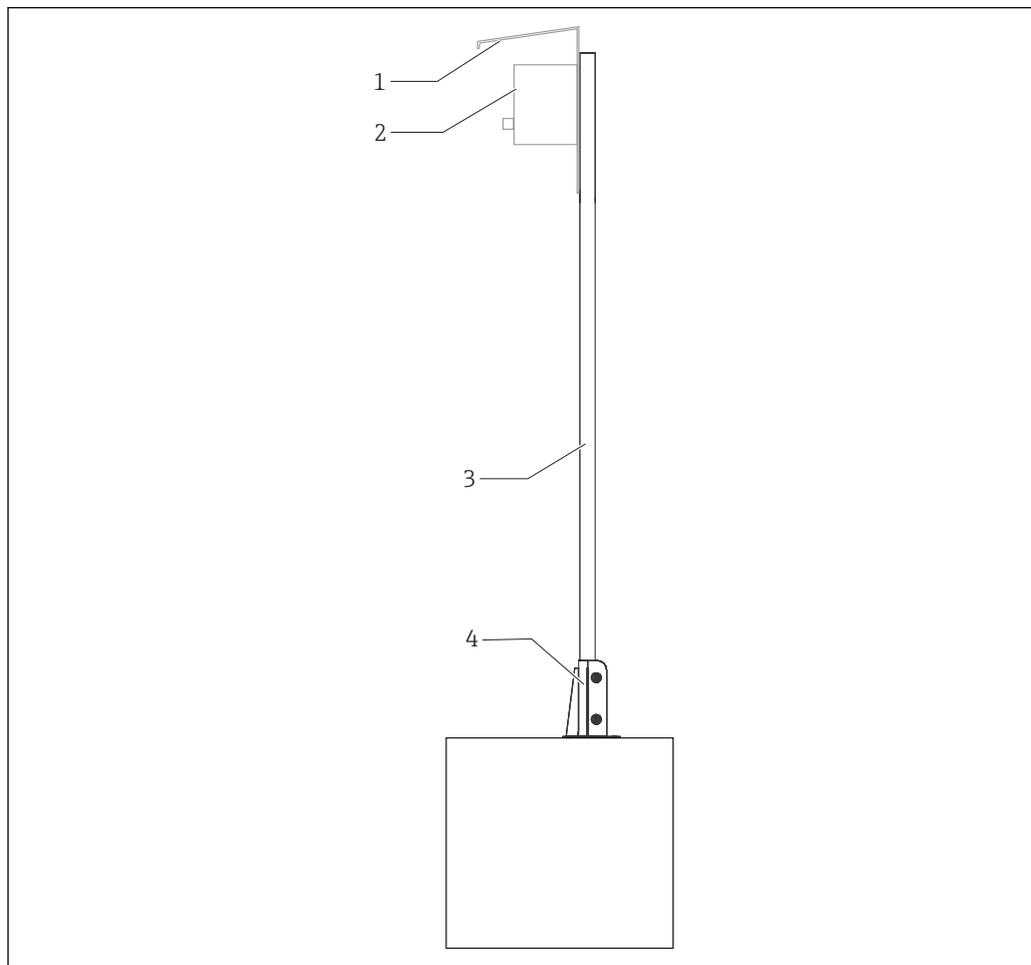
- Удерживает арматуру, одновременно допуская ее перемещение.
- При монтаже на направляющей конструкция держателя сокращается до маятникового держателя с перекрестным зажимом. Это обеспечивает маятниковое перемещение структуры в двух плоскостях.



3 Маятниковое перемещение в двух плоскостях

Фланцевый зажим

Используется для крепления трубы. После ослабления затяжки зажимных элементов положение трубы можно изменить или отрегулировать.

Исполнения*Вертикальная стойка для преобразователя*

A0011212

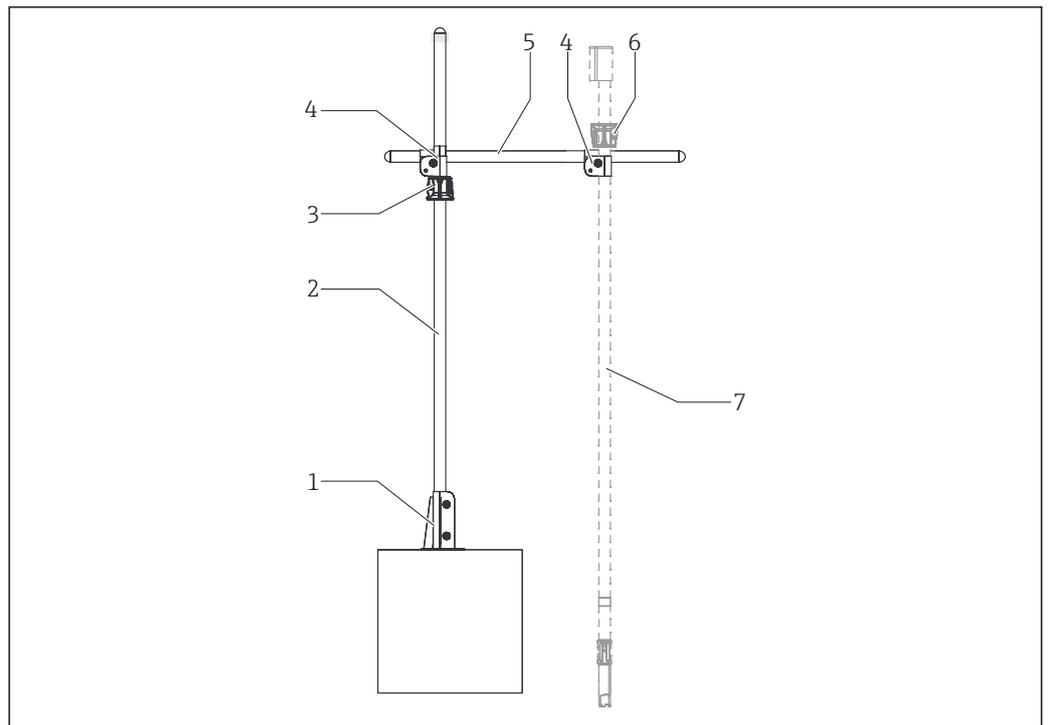
4 *Вертикальная стойка для преобразователя*

- 1 *Защитный козырек от погодных явлений (не входит в комплект поставки)*
- 2 *Преобразователь (не входит в комплект поставки)*
- 3 *Главная труба 1 800 мм (70,9 дюйм)*
- 4 *Основание для напольного монтажа*

i Информация в структуре заказа: главная труба для напольного монтажа.

Код заказа: СУН112-AB60A11A1.

Главная труба для напольного монтажа с фиксированным держателем



A0011046

 5 Главная труба для напольного монтажа с фиксированным держателем

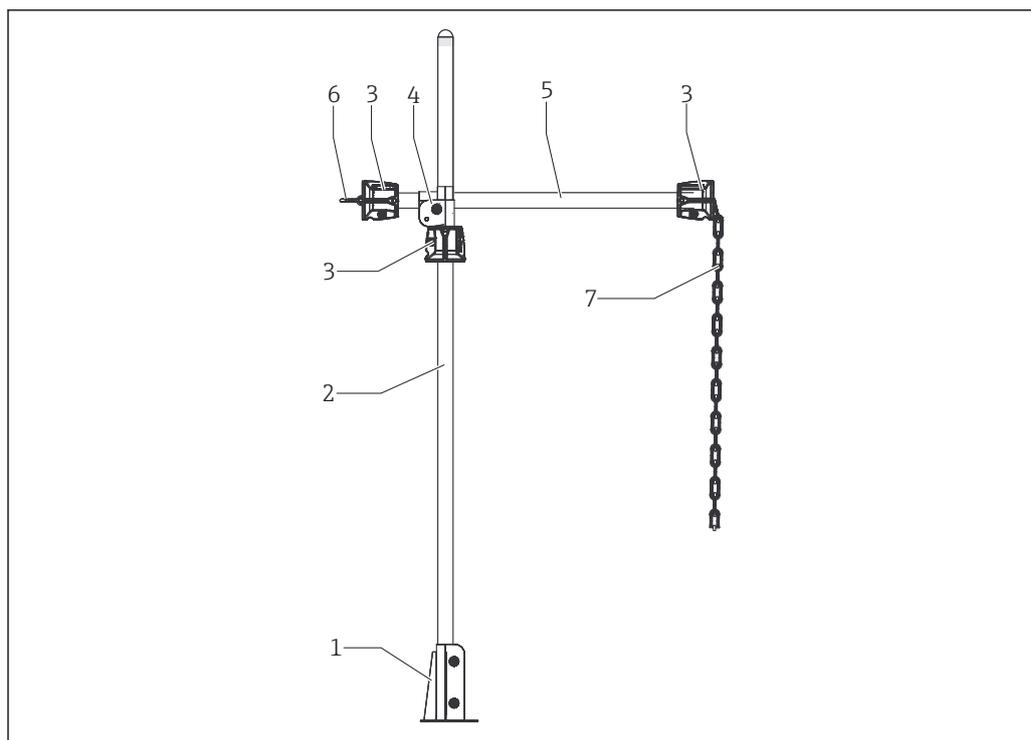
- 1 Основание для напольного монтажа
- 2 Главная труба 1800 мм (70,9 дюйм)
- 3 Многофункциональное зажимное кольцо
- 4 Перекрестный зажим
- 5 Поперечная труба 1000 мм (39,4 дюйм)
- 6 Дополнительное многофункциональное зажимное кольцо (не входит в комплект поставки)
- 7 Арматура СУА112 (не входит в комплект поставки)

 Информация в структуре заказа: главная труба для напольного монтажа, поперечная труба.

Код заказа: СУН112-АВ60В50D1.

Это исполнение пригодно для крепления фиксированной арматуры. Здесь многофункциональное зажимное кольцо (поз. 3) служит опорой для поперечной трубы. Дополнительное многофункциональное зажимное кольцо (поз. 6) служит противоскользящим фиксатором.

Главная труба для напольного монтажа, с цепным держателем



A0011045

6 Главная труба для напольного монтажа, с цепным держателем

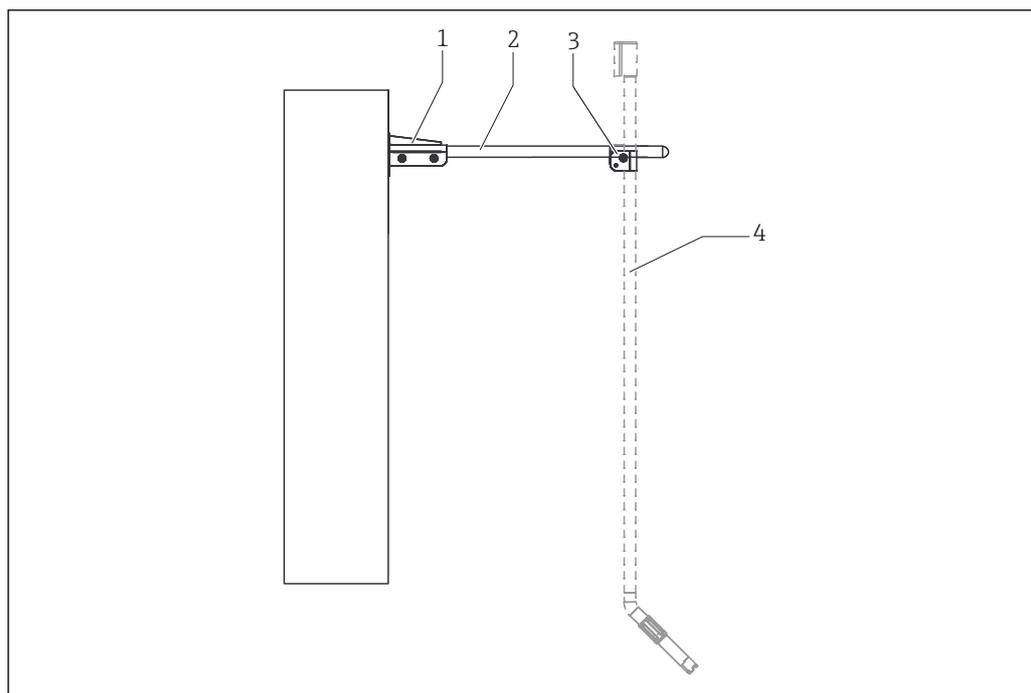
- 1 Основание для напольного монтажа
- 2 Главная труба 1800 мм (70,9 дюйм)
- 3 Многофункциональное зажимное кольцо
- 4 Перекрестный зажим
- 5 Поперечная труба 1000 мм (39,4 дюйм)
- 6 Треугольный карабин
- 7 Цепь

i Информация в структуре заказа: главная труба для напольного монтажа, поперечная труба, цепь.

Код заказа: СУН112-АВ60В50В1.

Треугольный карабин фиксирует цепь на конце трубы. Глубина погружения арматуры можно отрегулировать с помощью треугольного карабина.

Настенный монтаж с поперечной трубой и фиксированным держателем



A0011054

 7 Настенный монтаж с поперечной трубой и фиксированным держателем

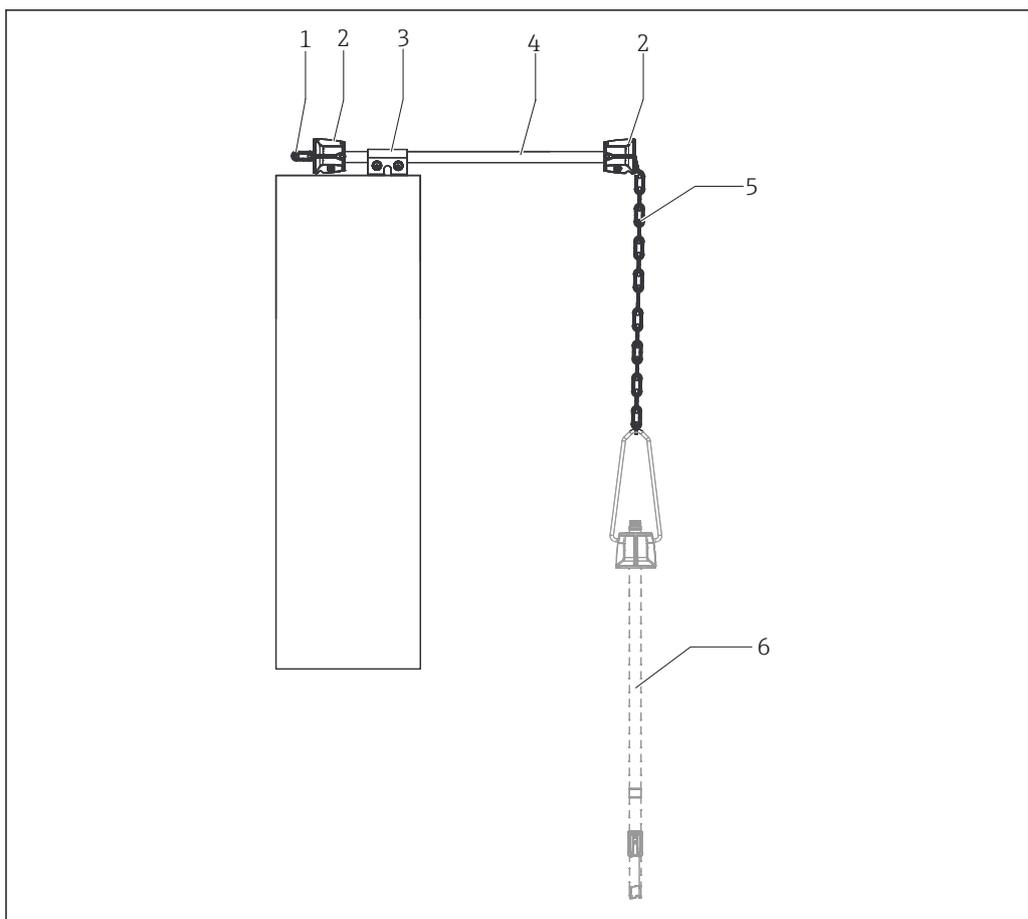
- 1 Основание
- 2 Поперечная труба 500 мм (19,7 дюйм)
- 3 Поперечный зажим
- 4 Арматура CYA112 (не входит в комплект поставки)

 Информация в структуре заказа: без главной трубы, поперечная труба для настенного монтажа.

Код заказа: CYH112-AA11C30D1.

Это исполнение пригодно для крепления фиксированной арматуры.

Монтаж на карнизный камень, с цепным держателем



A0038623

8 Монтаж на карнизный камень, с цепным держателем

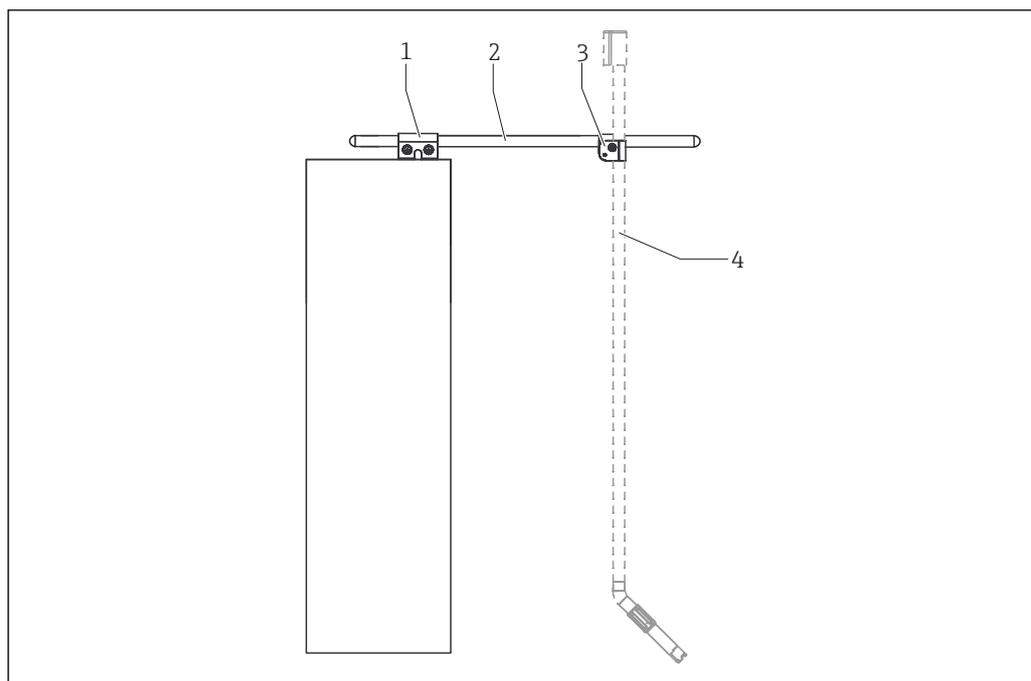
- 1 Треугольный карабин
- 2 Многофункциональное зажимное кольцо
- 3 Фланцевый зажим
- 4 Поперечная труба 1000 мм (39,4 дюйм)
- 5 Цепь
- 6 Арматура СУА112 (не входит в комплект поставки)

i Информация в структуре заказа: без главной трубы, поперечная труба для монтажа на парашютный камень.

Код заказа: СУН112-АА11Д50В1.

Это исполнение пригодно для подвешивания арматуры на цепи. Треугольный карабин фиксирует цепь на конце трубы. Глубина погружения арматуры можно отрегулировать с помощью треугольного карабина.

Монтаж на карнизном камне с погружной трубой



A0038624

9 Монтаж на карнизном камне с погружной трубой

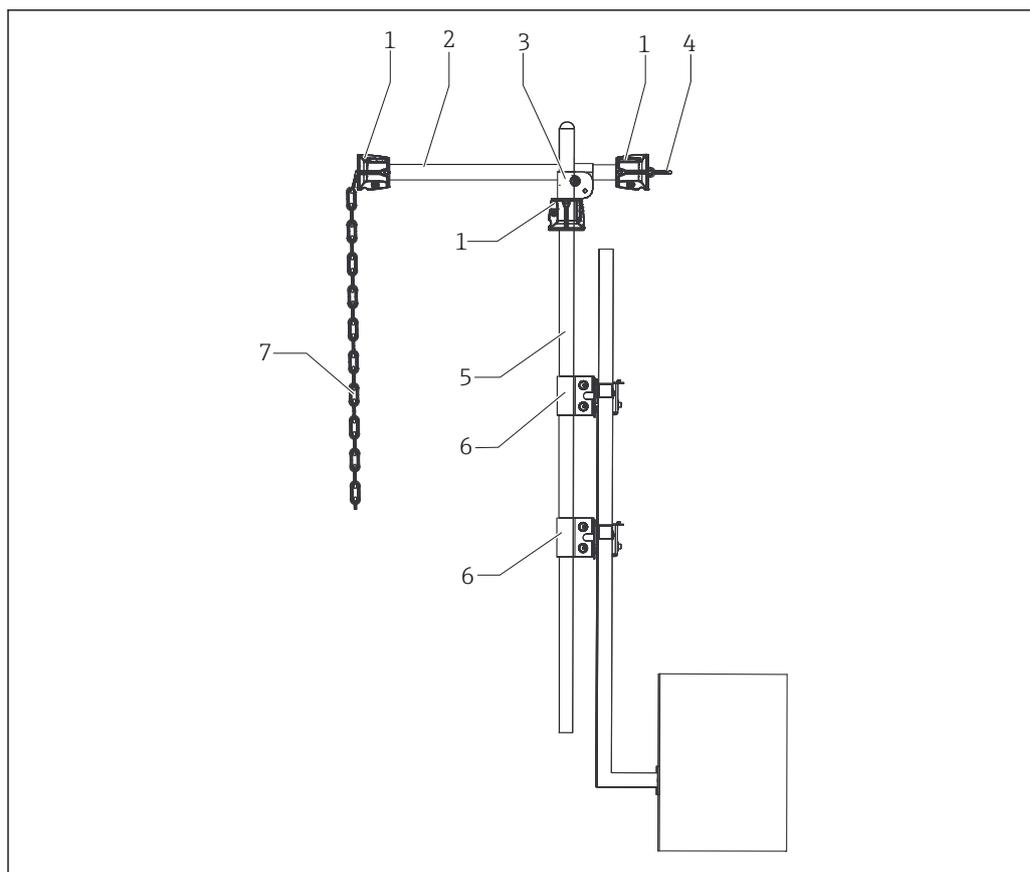
- 1 Фланцевый зажим
- 2 Поперечная труба 1000 мм (39,4 дюйм)
- 3 Перекрестный зажим
- 4 Арматура CYA112 (не входит в комплект поставки)

i Информация в структуре заказа: без главной трубы, поперечная труба для монтажа на карнизный камень.

Код заказа: CYH112-AA11D50D1.

Это исполнение пригодно для крепления фиксированной арматуры.

Главная труба на направляющей, с цепным держателем



A0011048

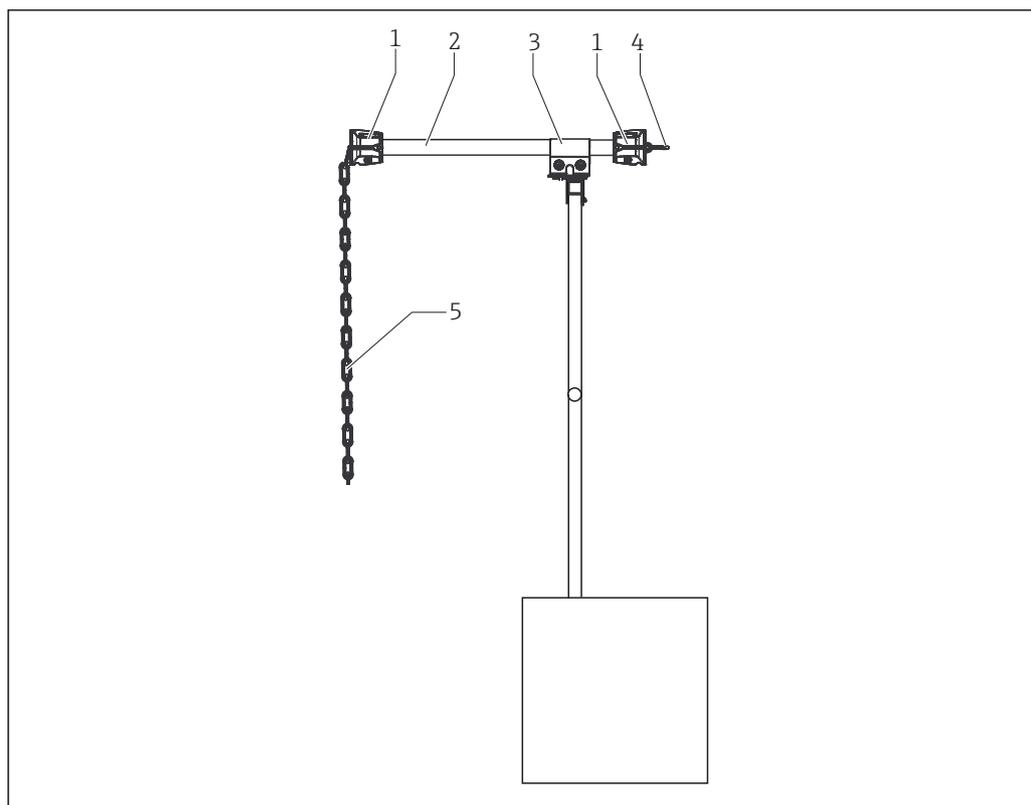
10 Главная труба на направляющей, с цепным держателем

- 1 Многофункциональное зажимное кольцо
- 2 Поперечная труба 500 мм (19,7 дюйм)
- 3 Поперечный зажим
- 4 Треугольный карабин
- 5 Главная труба 1800 мм (70,9 дюйм)
- 6 Фланцевый зажим
- 7 Цепь

i Информация в структуре заказа: главная труба с одним или двумя (в зависимости от нагрузки) фланцевыми зажимами для монтажа на направляющую, поперечная труба, цепь.

Код заказа: СУН112-AF60B30B1.

Поперечная труба на направляющей, с цепным держателем



A0038627

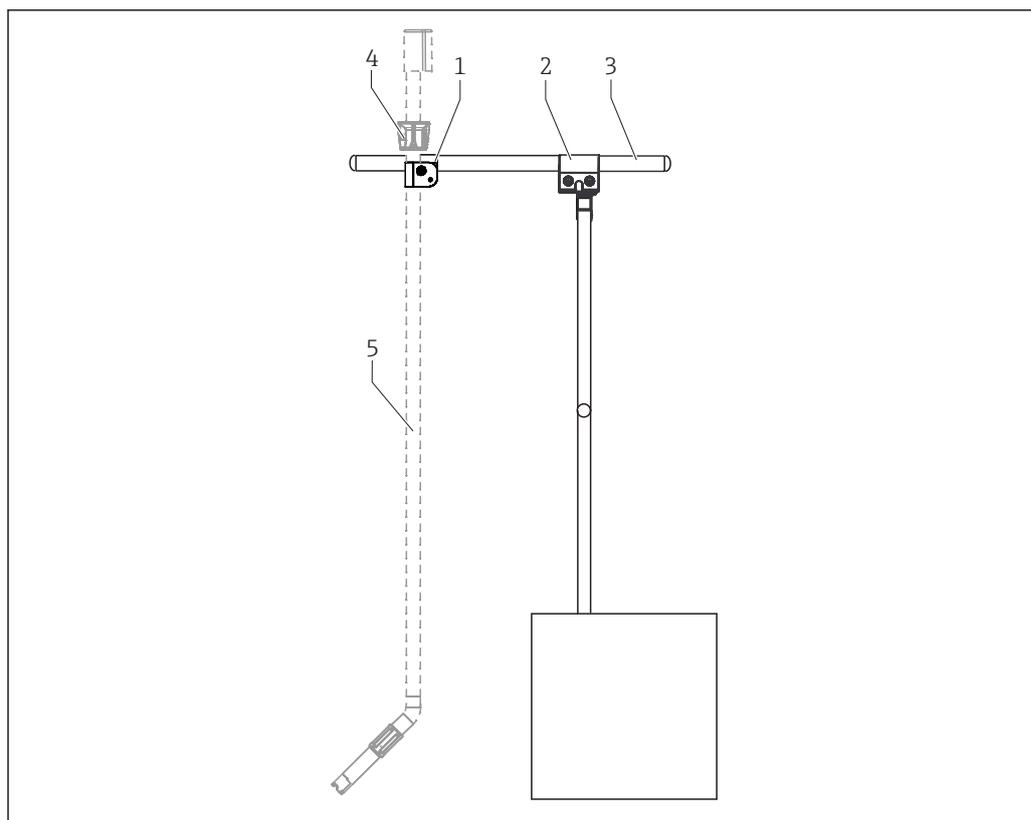
11 Поперечная труба на направляющей, с цепным держателем

- 1 Многофункциональное зажимное кольцо
- 2 Поперечная труба 500 мм (19,7 дюйм)
- 3 Фланцевый зажим
- 4 Треугольный карабин
- 5 Цепь

i Информация в структуре заказа: без главной трубы, поперечная труба для монтажа на направляющую, цепь.

Код заказа: СУН112-AA11E30B1.

Поперечная труба на направляющей, с погружной трубой



A0038687

12 Поперечная труба на направляющей, с погружной трубой

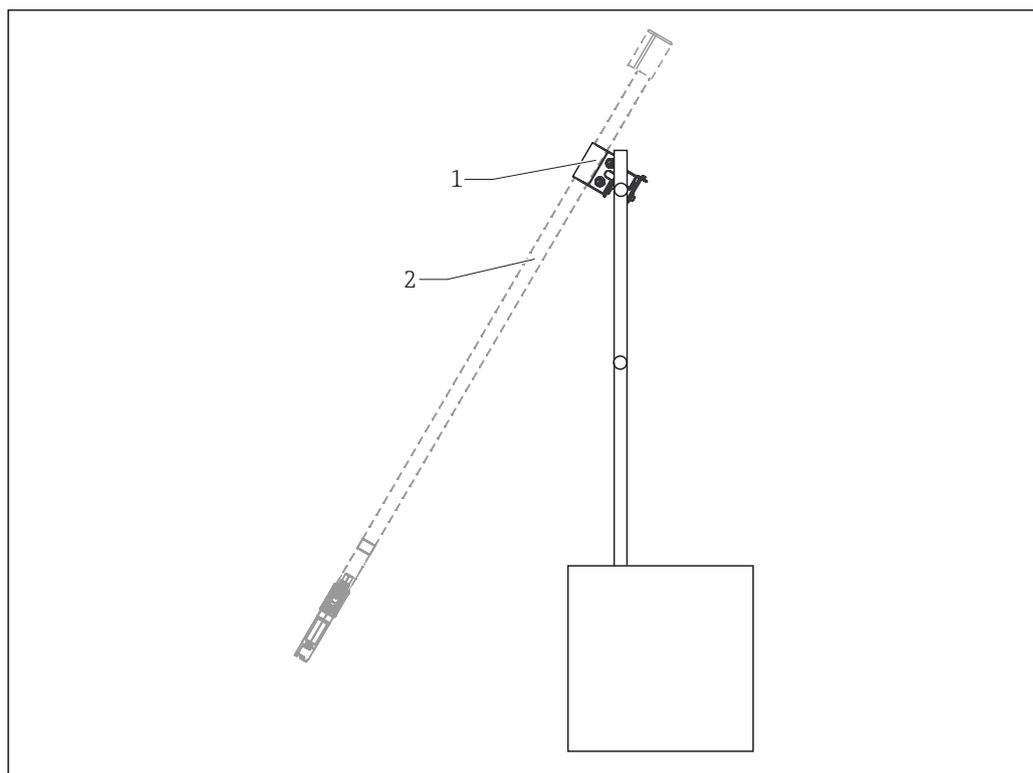
- 1 Поперечный зажим
- 2 Фланцевый зажим
- 3 Поперечная труба 500 мм (19,7 дюйм)
- 4 Треугольный карабин (не входит в комплект поставки)
- 5 Арматура СУА112 (не входит в комплект поставки)

i Информация в структуре заказа: без главной трубы, поперечная труба для монтажа на направляющую.

Код заказа: СУН112-АА11Е30Д1.

Это исполнение пригодно для крепления фиксированной арматуры.

Монтаж на рейку, с расположением угловой трубы под углом



A0011049

13 Монтаж на рейку, с расположением угловой трубы под углом

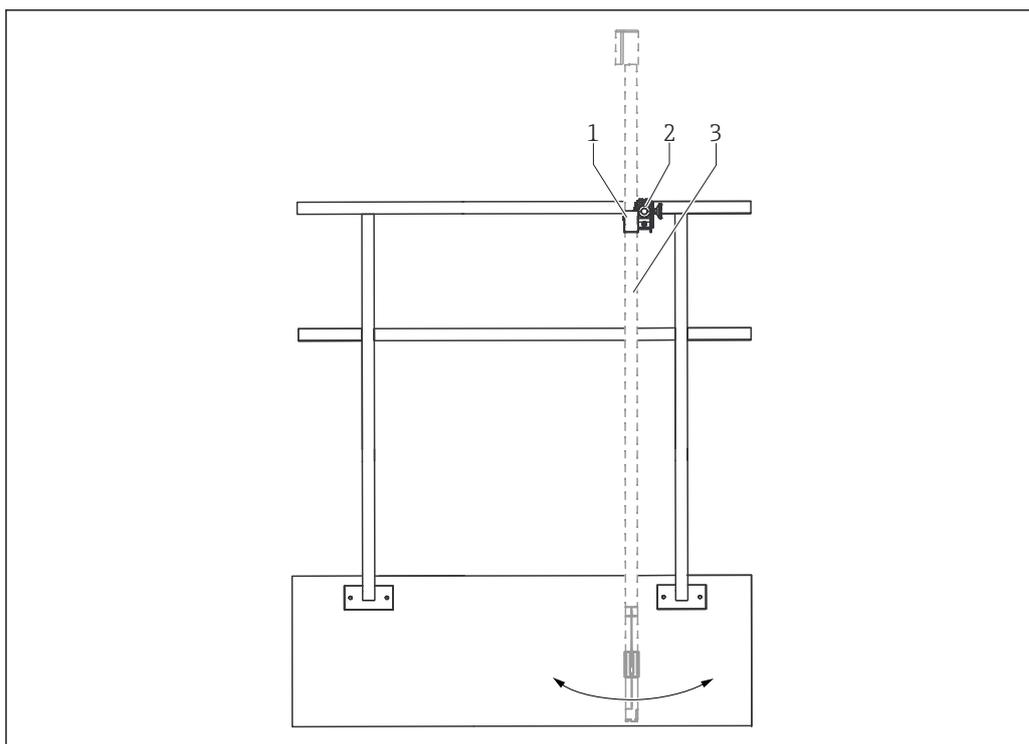
- 1 Фланцевый зажим
- 2 Арматура CYA112 (не входит в комплект поставки)

i Информация в структуре заказа: без главной трубы, без поперечной трубы.

Код заказа: CYH112-AE11A11A1.

Это исполнение пригодно для закрепления фиксированной арматуры и монтируется на рейку под углом.

Маятниковый держатель, монтируемый на направляющую, с погружной трубой



A0011047

14 Маятниковый держатель, монтируемый на направляющую, с погружной трубой

- 1 Поперечный зажим
- 2 Маятниковый держатель
- 3 Арматура СУА112 (не входит в комплект поставки)

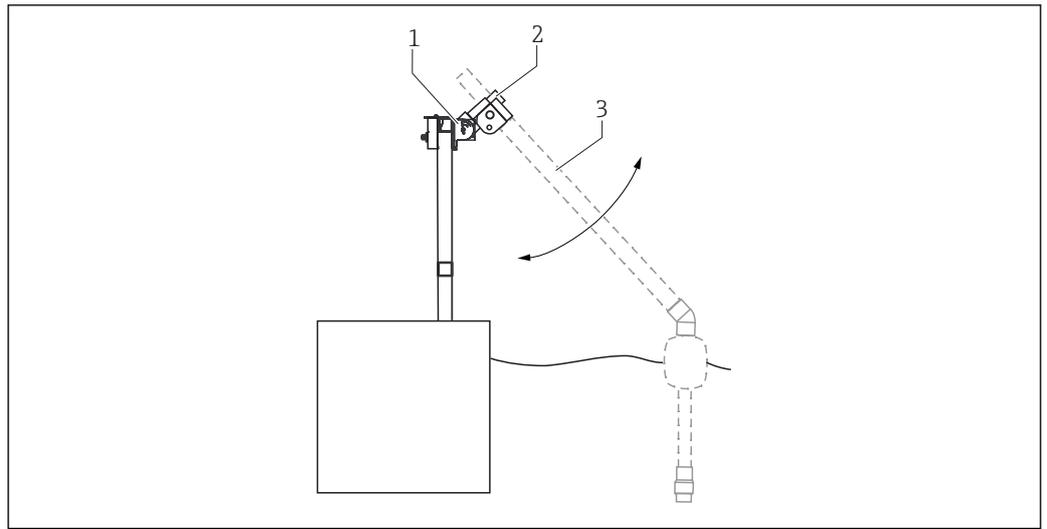


Информация в структуре заказа: без главной трубы, без поперечной трубы.

Код заказа: СУН112-АА11А11Е1.

Это исполнение пригодно для крепления арматуры, которая монтируется на рейку с помощью маятникового держателя. Возможно маятниковое перемещение арматуры в указанном направлении. Для этого держатель с поперечным зажимом переводится в положение «свободного перемещения».

Монтаж на рейке, с поплавком



A0011051

15 Монтаж на рейке, с поплавком

- 1 Маятниковый держатель
- 2 Поперечный зажим
- 3 Арматура СУА112 с поплавком (не входит в комплект поставки)

i Информация в структуре заказа: без главной трубы, без поперечной трубы, возможно закрепление арматуры.

Код заказа: СУН112-АА11А11Е1.

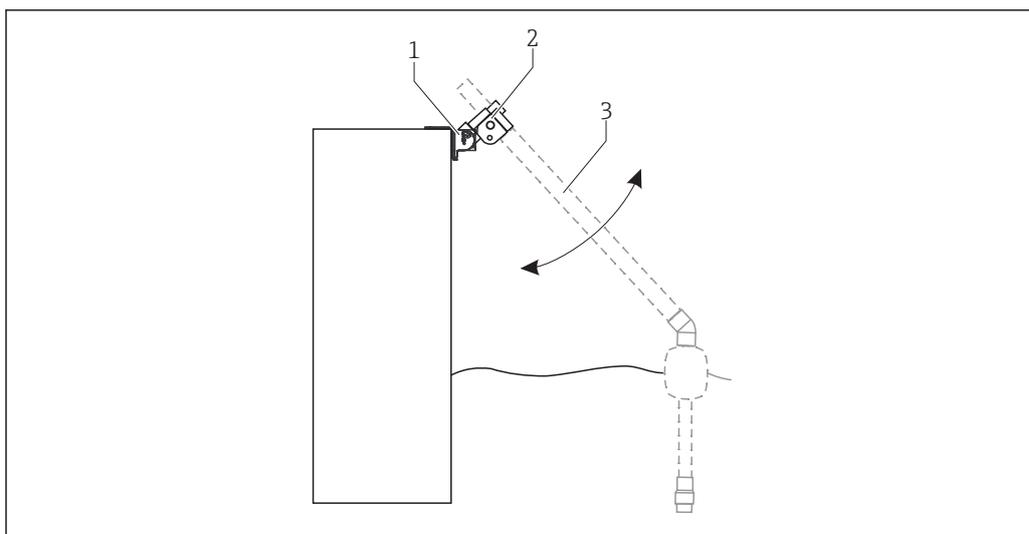
Монтаж на направляющей с поплавком предназначен для следующих условий:

- меняющийся уровень жидкости;
- участок измерения находится на расстоянии от края бассейна.

Это исполнение пригодно для крепления арматуры, которая монтируется на рейку с помощью маятникового держателя. Маятниковый держатель допускает перемещение арматуры с поплавком вслед за изменяющимся уровнем жидкости.

i Датчик поддерживается поплавком. В сервисных целях (например, для технического обслуживания датчика) достаточно взять узел за маятниковый держатель и оттянуть его к краю бассейна, чтобы извлечь датчик из технологической среды. Это дает возможность выполнять операции в одиночку.

Монтаж на карнизном камне, с поплавком



A0011213

16 Монтаж на карнизном камне, с поплавком

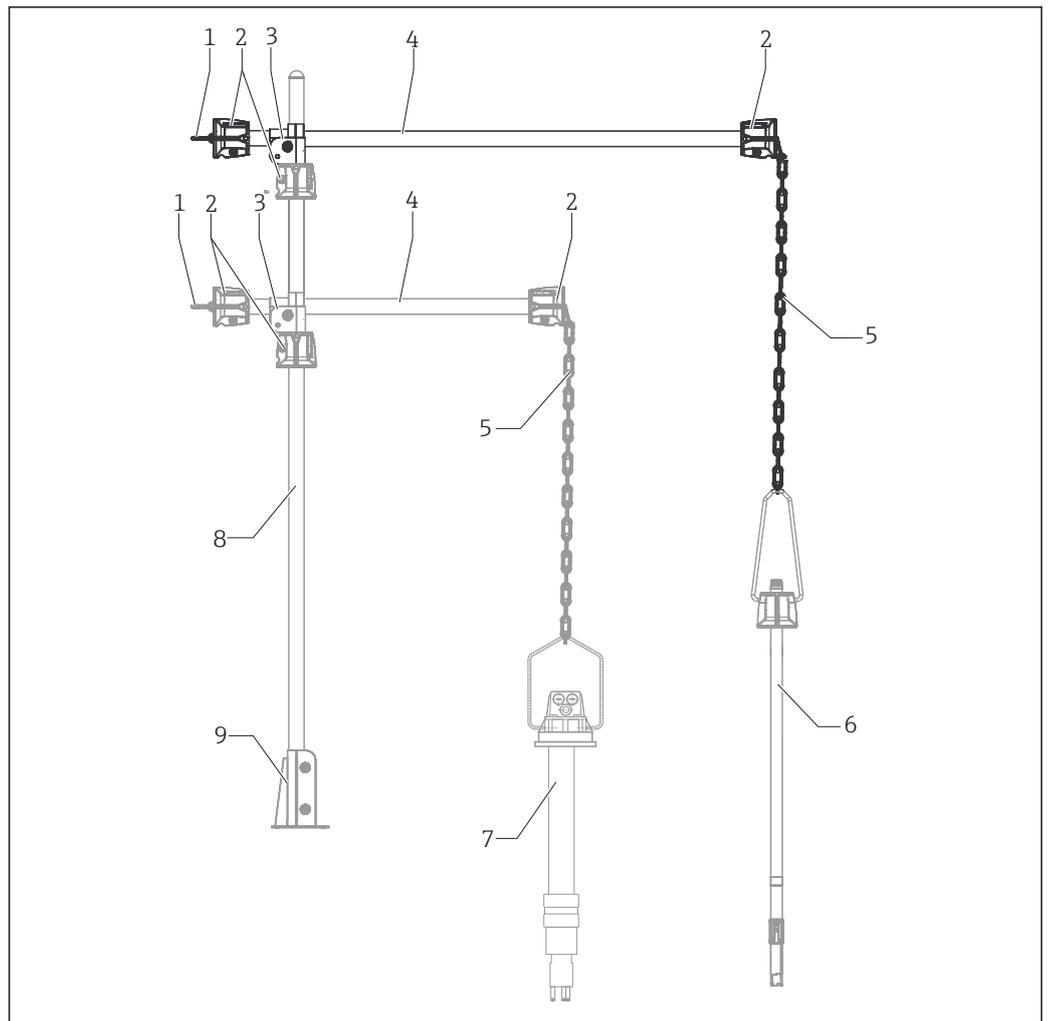
- 1 Маятниковый держатель
- 2 Поперечный зажим
- 3 Арматура СУА112 с поплавком (не входит в комплект поставки)

i Информация в структуре заказа: без главной трубы, без поперечной трубы.

Код заказа: СУН112-АА11А11F1.

Это исполнение пригодно для крепления арматуры, которая монтируется на карнизный камень с помощью маятникового держателя. Маятниковый держатель допускает перемещение арматуры с поплавком вслед за изменяющимся уровнем жидкости.

Масштабирование существующей установки



A0011251

17 Вторая поперечная труба с арматурой, подвешиваемой на цепи

- 1 Треугольный карабин
- 2 Многофункциональное зажимное кольцо
- 3 Поперечный зажим
- 4 Поперечная труба
- 5 Цепь
- 6 Арматура СУА112 (не входит в комплект поставки)
- 7 Арматура СРА111 (не входит в комплект поставки)
- 8 Главная труба (не входит в комплект поставки)
- 9 Основание (не входит в комплект поставки)

Код заказа: СУН112-AA11B50B1.

Источник питания

Выравнивание потенциалов

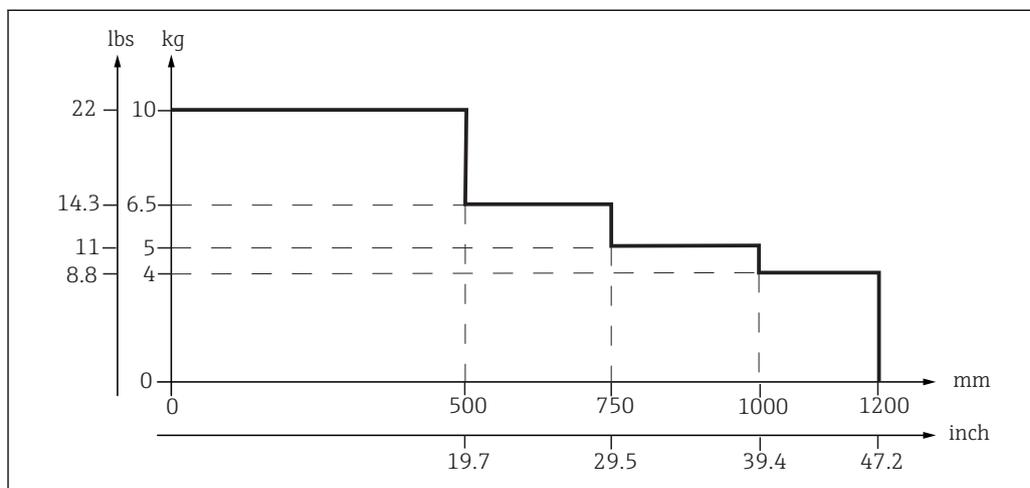
Выравнивание потенциалов должно быть выполнено на месте монтажа. Все электропроводящие компоненты должны быть соединены между собой.

При использовании маятникового держателя на месте монтажа должно быть установлено электропроводное соединение между поперечной трубой или направляющей и держателем арматуры (перекрестным зажимом).

Монтаж

Руководство по монтажу

i Максимально допустимое удлинение зависит от подвешиваемой нагрузки (массы погружной трубы, арматуры и кабеля). Для пояснения составлен следующий график.



18 Зависимость удлинения от подвешиваемой нагрузки

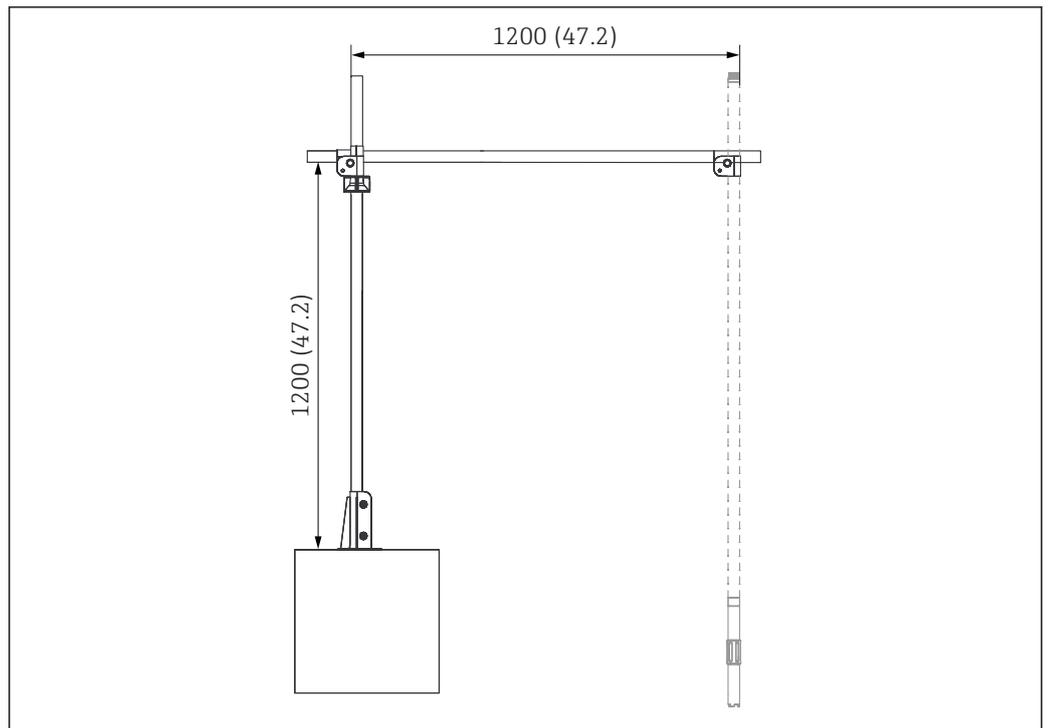
Максимально допустимая нагрузка при монтаже на рейке и использовании маятникового держателя с маятниковым адаптером составляет 5 кг (11 фунт). Выравнивание потенциалов должно быть выполнено на месте монтажа. Все электропроводящие компоненты должны быть соединены между собой.

Кабель

Кабель к датчику прокладывается снаружи, вдоль трубы. Для крепления кабеля в качестве аксессуаров можно заказать кабельные стяжки с застежками типа «липучка».

i Прокладывание кабеля питания выполняется заказчиком по месту.

Размеры



19 Размеры при максимальном удлинении. Размеры: мм (дюймы)

Указанные значения действительны для напольного, настенного монтажа и крепления на направляющей.

Монтаж держателя



Дополнительные сведения о монтаже держателя см. в руководстве по эксплуатации ВА00430.

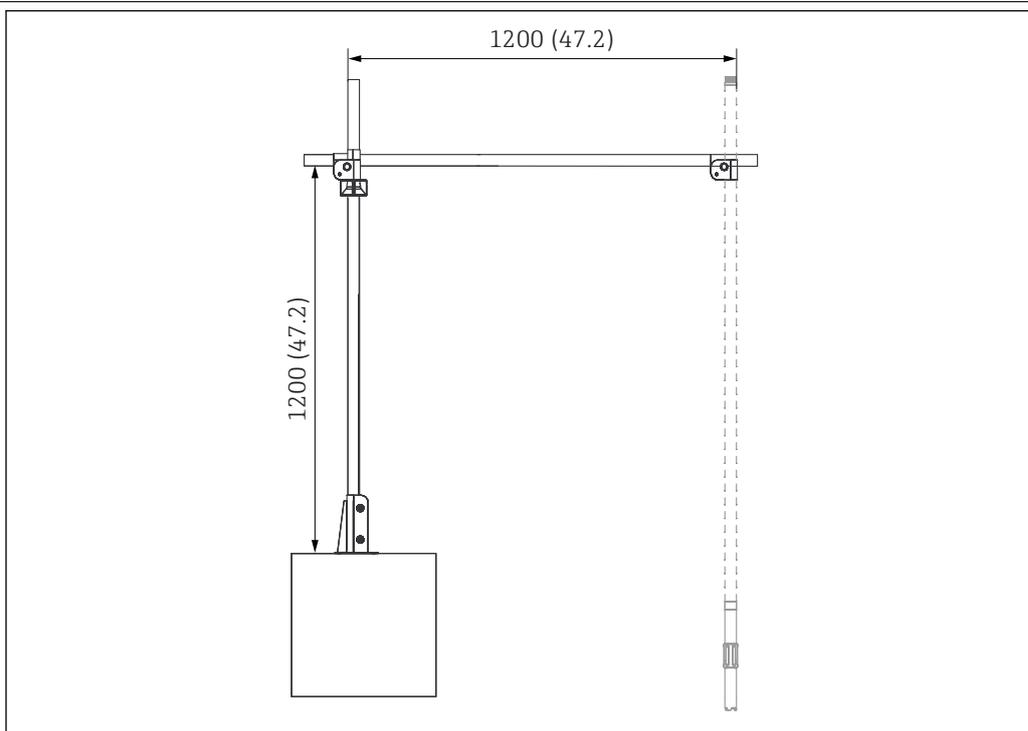
Окружающая среда

Диапазон температуры окружающей среды

От -20 до 60 °C (от -4 до 140 °F)

Механическая конструкция

Конструкция, размеры



A0010838

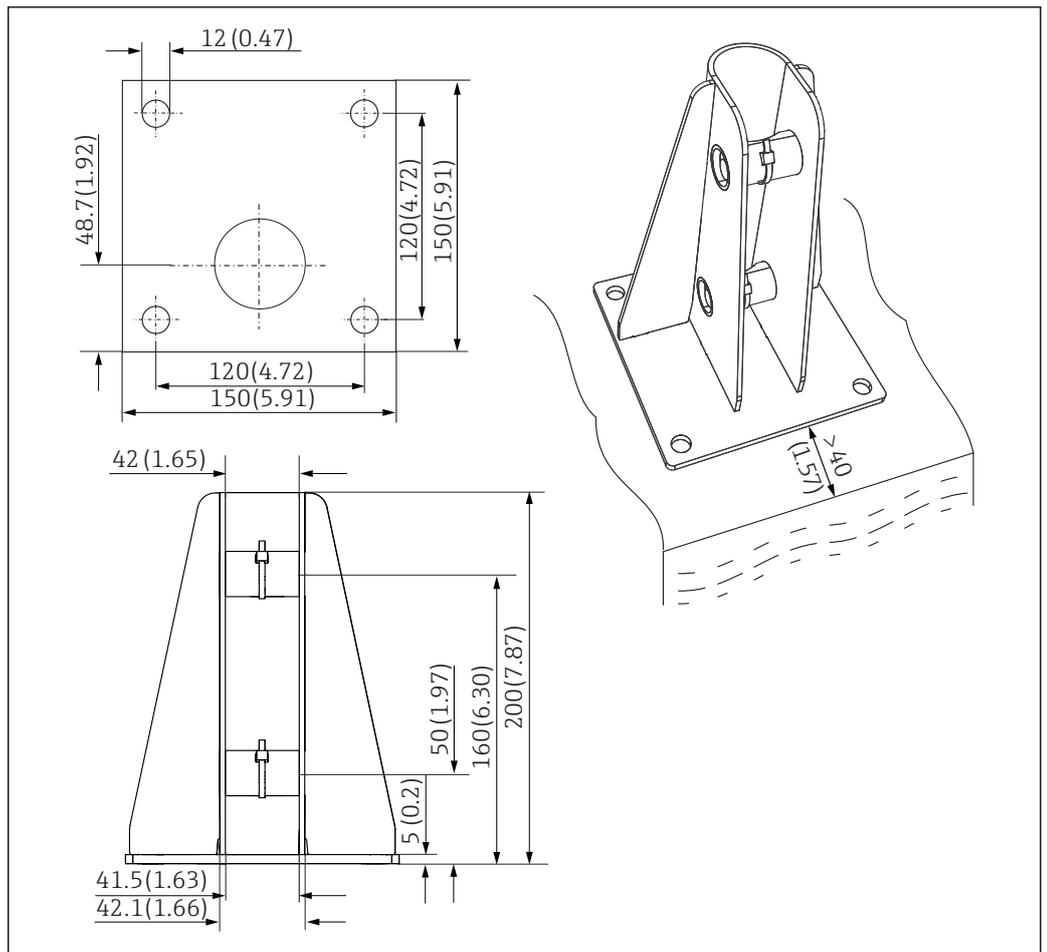
20 Размеры при максимальном удлинении. Размеры: мм (дюймы)

Указанные значения действительны для напольного, настенного монтажа и крепления на направляющей.

Размеры

Главная труба	Ø 40 мм (1,6 дюйм), длина: 500 мм (19,7 дюйм), 1 000 мм (39,4 дюйм), 1800 мм (70,9 дюйм)
Поперечная труба	Ø 40 мм (1,6 дюйм), длина: 500 мм (19,7 дюйм), 1 000 мм (39,4 дюйм), 1 500 мм (59,1 дюйм)
Цепь	5 м (16,4 фут)

Пластина основания

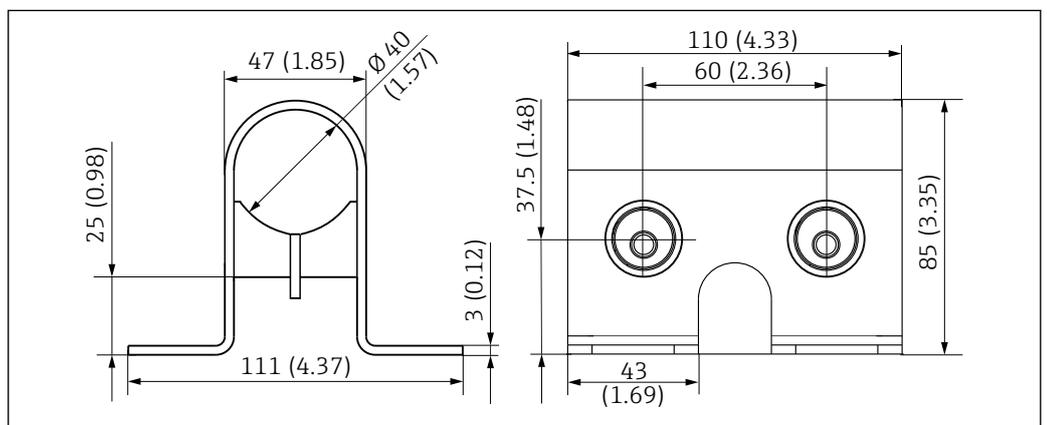


A0035830

21 Размеры основания. Размеры: мм (дюймы)

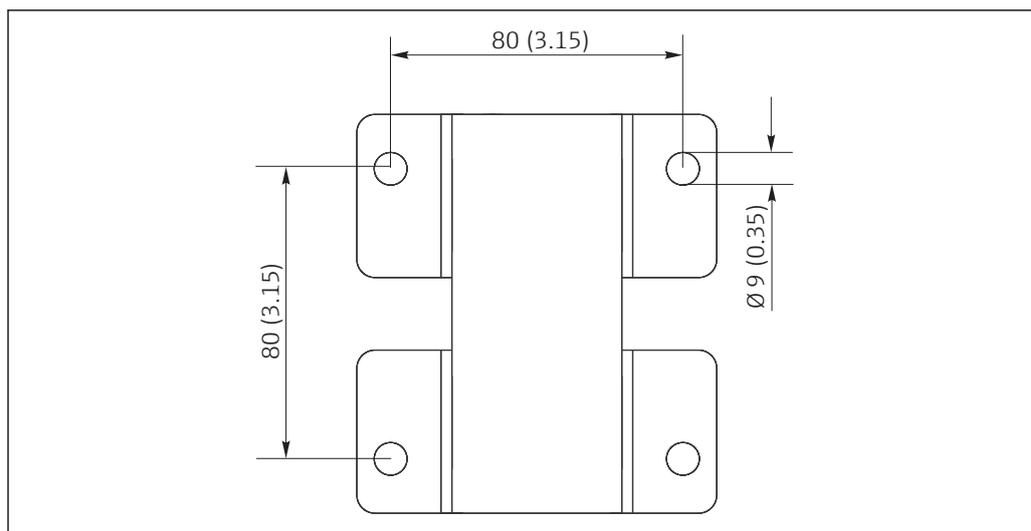
Минимально допустимое расстояние между отверстиями и краем бассейна составляет 40 мм (1,6 дюйм).

Фланцевый зажим



A0035771

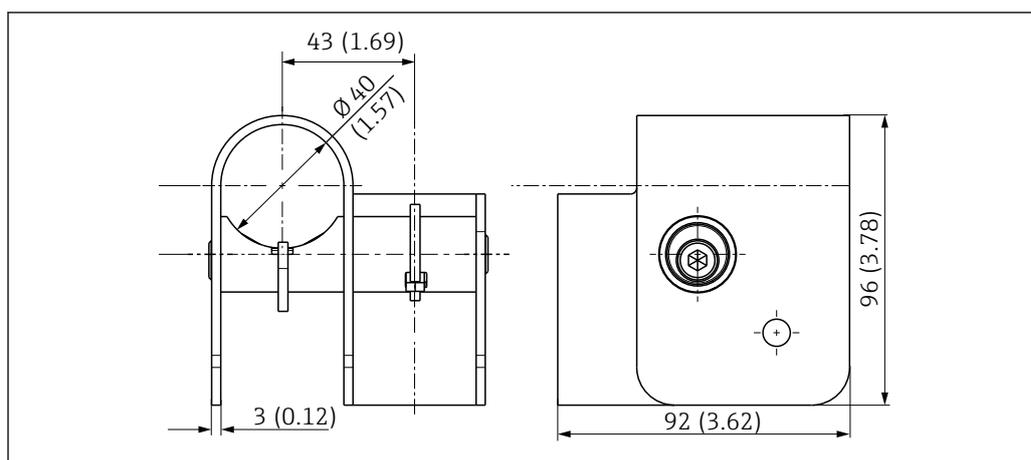
22 Размеры фланцевого зажима. Размеры: мм (дюймы)



A0010885

23 Размеры крепежных отверстий для фланцевого зажима. Размеры: мм (дюймы)

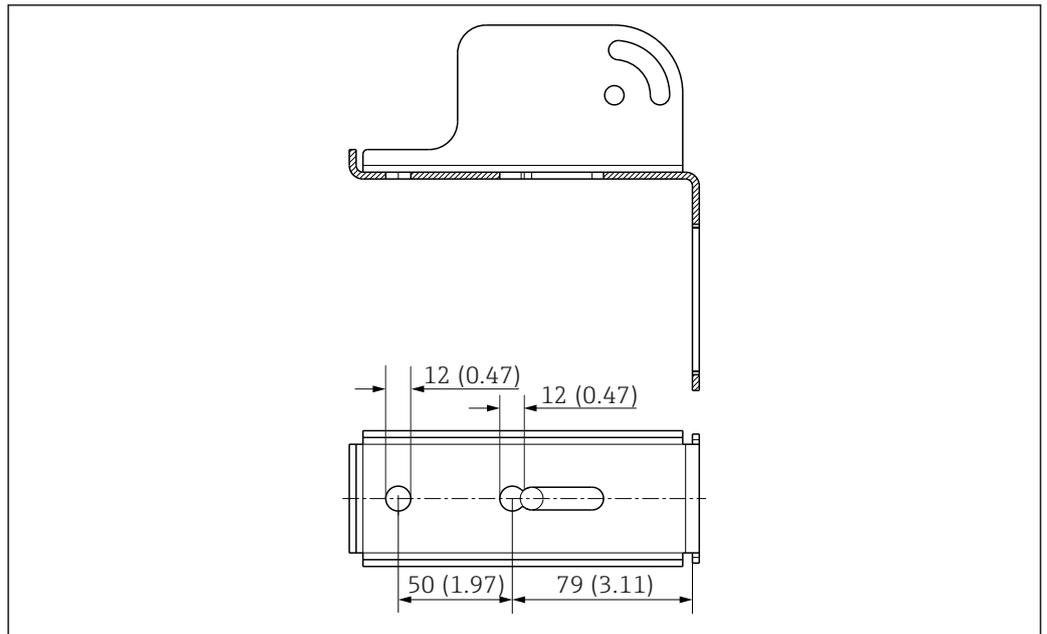
Поперечный зажим



A0038695

24 Размеры поперечного зажима. Размеры: мм (дюймы)

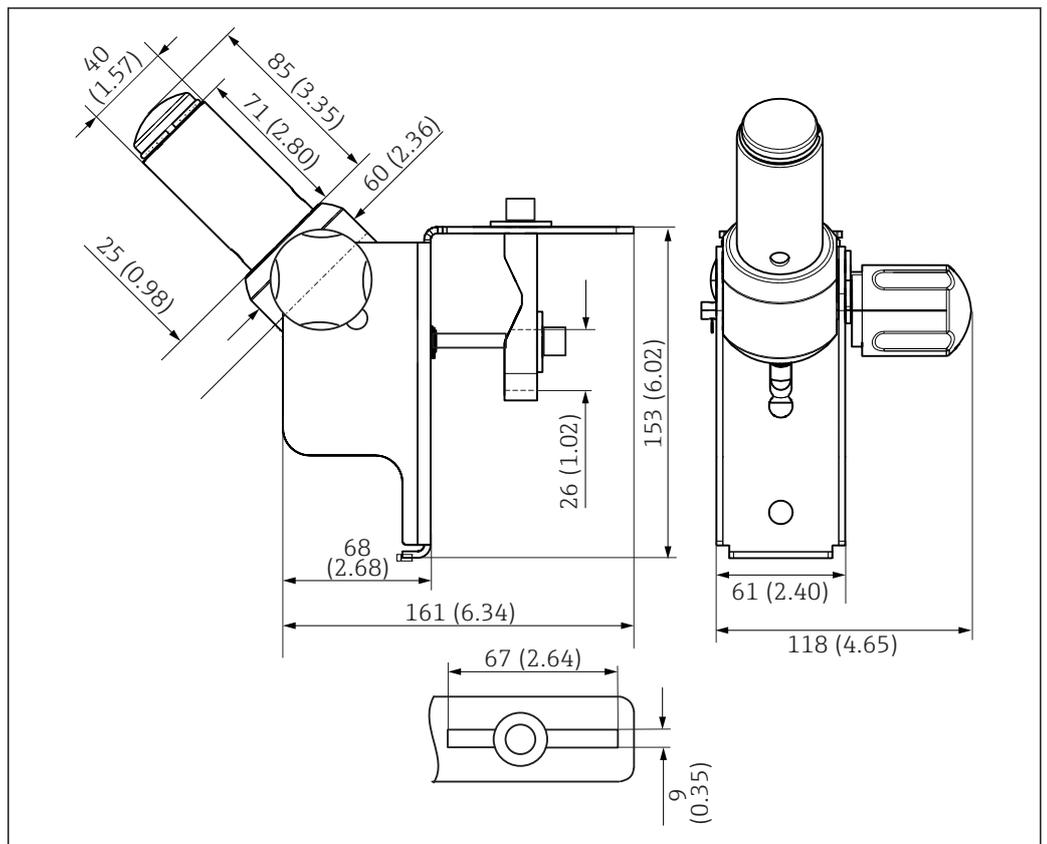
Маятниковый держатель



A0011252

25 Размеры маятникового переходника. Размеры: мм (дюймы)

Маятниковый держатель

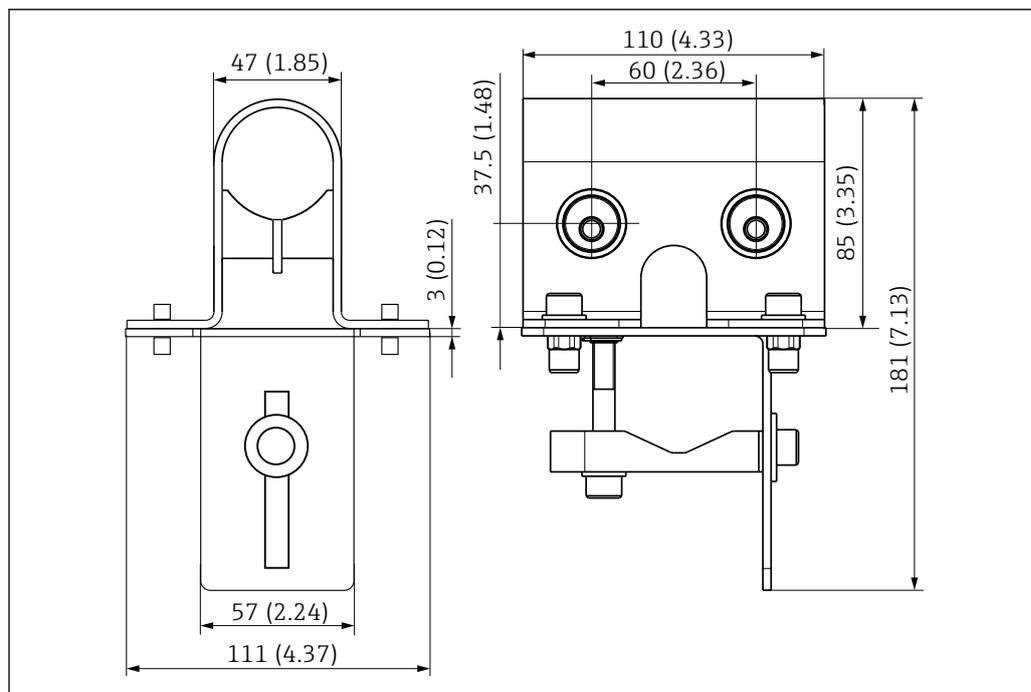


A0038694

26 Размеры маятникового держателя (без перекрестного зажима). Размеры: мм (дюймы)

Крепление на рейке

Поперечное сечение перил	Прямоугольное или круглое
Сторона квадрата или диаметр	30 до 60 мм (1,2 до 2,4 дюйм)
Выравнивание на направляющей круглого сечения	Любое
Выравнивание на направляющей прямоугольного сечения	Вертикальное или горизонтальное



A0038693

27 Размеры для монтажа на направляющей. Размеры: мм (дюймы)

Масса

- Главная труба
 - Длина 500 мм (19,7 дюйм): 0,7 кг (1,5 фунт)
 - Длина 1000 мм (39,4 дюйм): 1,5 кг (3,3 фунт)
 - Длина 1800 мм (70,9 дюйм): 2,6 кг (5,7 фунт)
- Поперечная труба
 - Длина 500 мм (19,7 дюйм): 0,7 кг (1,5 фунт)
 - Длина 1000 мм (39,4 дюйм): 1,5 кг (3,3 фунт)
 - Длина 1500 мм (59 дюйм): 2,2 кг (4,9 фунт)
- Фланцевый зажим: 0,7 кг (1,5 фунт)
- Перекрестный зажим: 0,7 кг (1,5 фунт)
- Зажимной элемент на основании: 1,75 кг (3,86 фунт)
- Маятниковый держатель: 1,1 кг (2,4 фунт)
- Цепь (синтетическая): 0,7 кг (1,5 фунт)
- Цепь (нержавеющая сталь): 2,15 кг (4,7 фунт)
- Многофункциональное зажимное кольцо: 0,15 кг (0,33 фунт)

Материалы

Главная труба	Нержавеющая сталь 1.4404 (AISI 316 L)
Поперечная труба	Нержавеющая сталь 1.4404 (AISI 316 L)
Фланцевый зажим	Нержавеющая сталь 1.4404 (AISI 316 L) *
Перекрестный зажим	Нержавеющая сталь 1.4404 (AISI 316 L) *
Зажимной элемент на основании	Нержавеющая сталь 1.4404 (AISI 316 L) *
Маятниковый держатель	Нержавеющая сталь 1.4404 (AISI 316 L) */POM/ термопласт

Цепь (синтетическая)	РА (полиамид), стойкий к воздействию ультрафиолетовых лучей, испытанный на разрыв
Цепь (нержавеющая сталь)	Нержавеющая сталь 1.4401 (AISI 316)
Многофункциональное зажимное кольцо	POM - GF
Торцевой колпачок для трубы	PE
Рукоятка быстродействующего зажима	РА

* Фланцевый зажим, перекрестный зажим и зажимной элемент на основании изготовлены из указанных материалов, за исключением зажимов зажимного устройства. Эти элементы изготовлены из нержавеющей стали марки 1.4301 или 1.4305 (AISI 304). Маятниковый держатель изготовлен из указанного материала, за исключением вала и зажимов зажимного устройства. Эти элементы изготовлены из нержавеющей стали марки 1.4301 или 1.4305 (AISI 304).

Сертификаты и нормативы

Сертификаты взрывозащиты

Держатель CYH112 пригоден для использования во взрывоопасных зонах 1 и 2.

Держатель не подпадает под действие Директивы АТЕХ 2014/34/EU, поскольку в нем нет потенциального источника воспламенения. Поэтому на держатель не наносится идентификационная маркировка АТЕХ. Выравнивание потенциалов должно быть обеспечено согласно разделу «Условия монтажа».

Информация о заказе

Комплект поставки

В комплект поставки входят следующие компоненты:

- держатель арматуры в заказанном исполнении;
- руководство по эксплуатации.
- ▶ При возникновении вопросов обращайтесь к поставщику или в центр продаж.

Веб-страница изделия

www.endress.com/cyh112

Конфигуратор выбранного продукта

На странице изделия имеется кнопка "Configure" справа от изображения изделия

Конфигурация.

1. Нажмите эту кнопку.
 - ↳ В отдельном окне откроется средство конфигурирования.
2. Выберите опции для конфигурации прибора в соответствии с имеющимися требованиями.
 - ↳ В результате будет создан действительный полный код заказа прибора.
3. Выполните экспорт кода заказа в файл PDF или файл Excel. Для этого нажмите соответствующую кнопку справа над окном выбора.



Для многих изделий также можно загрузить чертеж выбранного варианта исполнения в формате CAD или 2D. Щелкните соответствующую закладку **CAD** и выберите требуемый тип файла в раскрывающихся списках.

Аксессуары

Далее перечислены наиболее важные аксессуары, доступные на момент выпуска настоящей документации.

- ▶ Для получения информации о не указанных здесь аксессуарах обратитесь в сервисный центр или отдел продаж.

Dipfit CLA111

- Погружная арматура для открытых и закрытых резервуаров с фланцем DN 100.
- «Конфигуратор выбранного продукта» на веб-сайте: www.products.endress.com/cla111.



Техническая информация TI00135C.

Dipfit CPA111

- Погружная и монтажная арматура из пластмассы для открытых и закрытых резервуаров
- Онлайн-конфигуратор прибора на веб-сайте: www.endress.com/cpa111



Техническая информация TI00112C

Flexdip CYA112

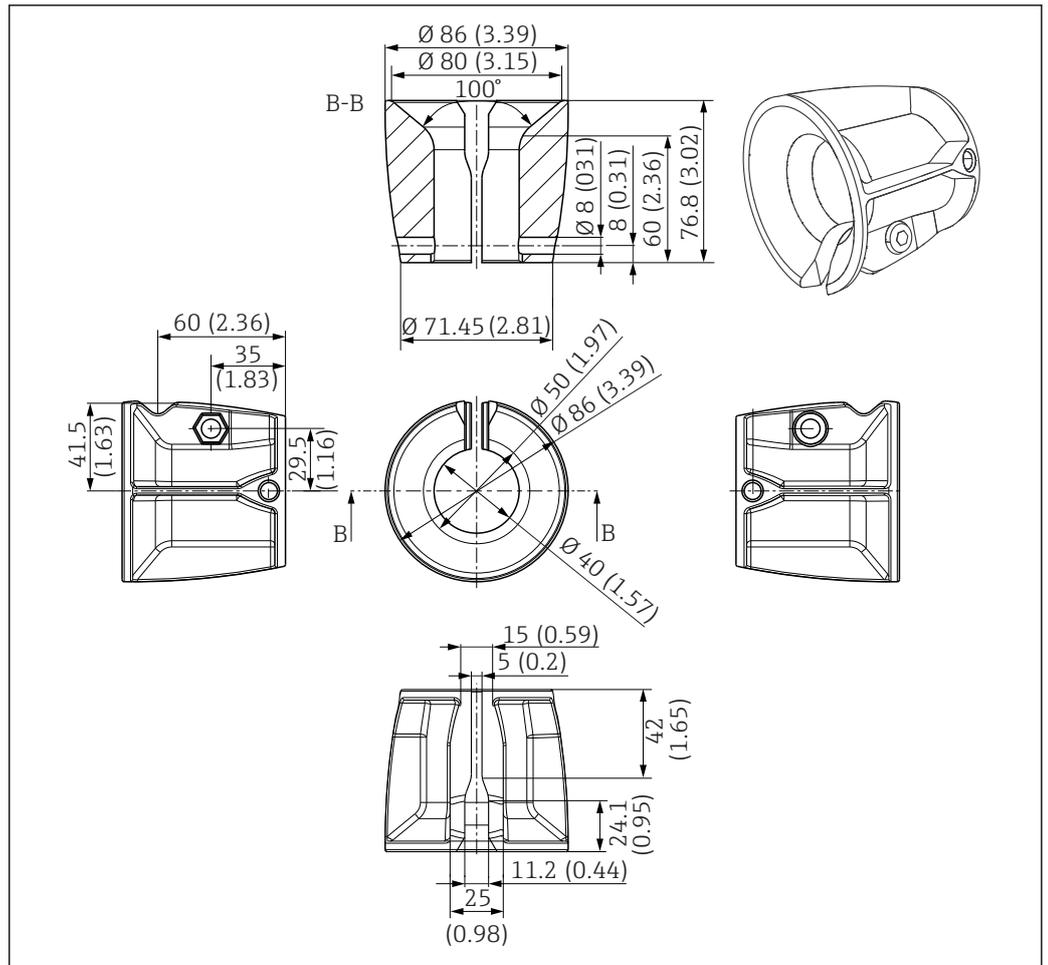
- Погружная арматура для промышленной и муниципальной водоочистки и водоотведения.
- Модульная арматура для датчиков, устанавливаемых в открытых бассейнах, каналах и резервуарах.
- Материал: ПВХ или нержавеющая сталь.
- Конфигуратор изделия на странице изделия: www.endress.com/cya112.



Техническое описание TI00432C

Многофункциональное зажимное кольцо

- При использовании цепного держателя заднее многофункциональное зажимное кольцо служит фиксатором цепи.
- При использовании главной трубы и поперечной трубы отрегулируйте рабочую высоту главной трубы с помощью многофункционального зажимного кольца.
- Многофункциональные зажимные кольца служат противоскользящими фиксаторами для поперечной трубы, главной трубы и арматуры.
- Материал: POM - GF
- Код заказа: 71092049

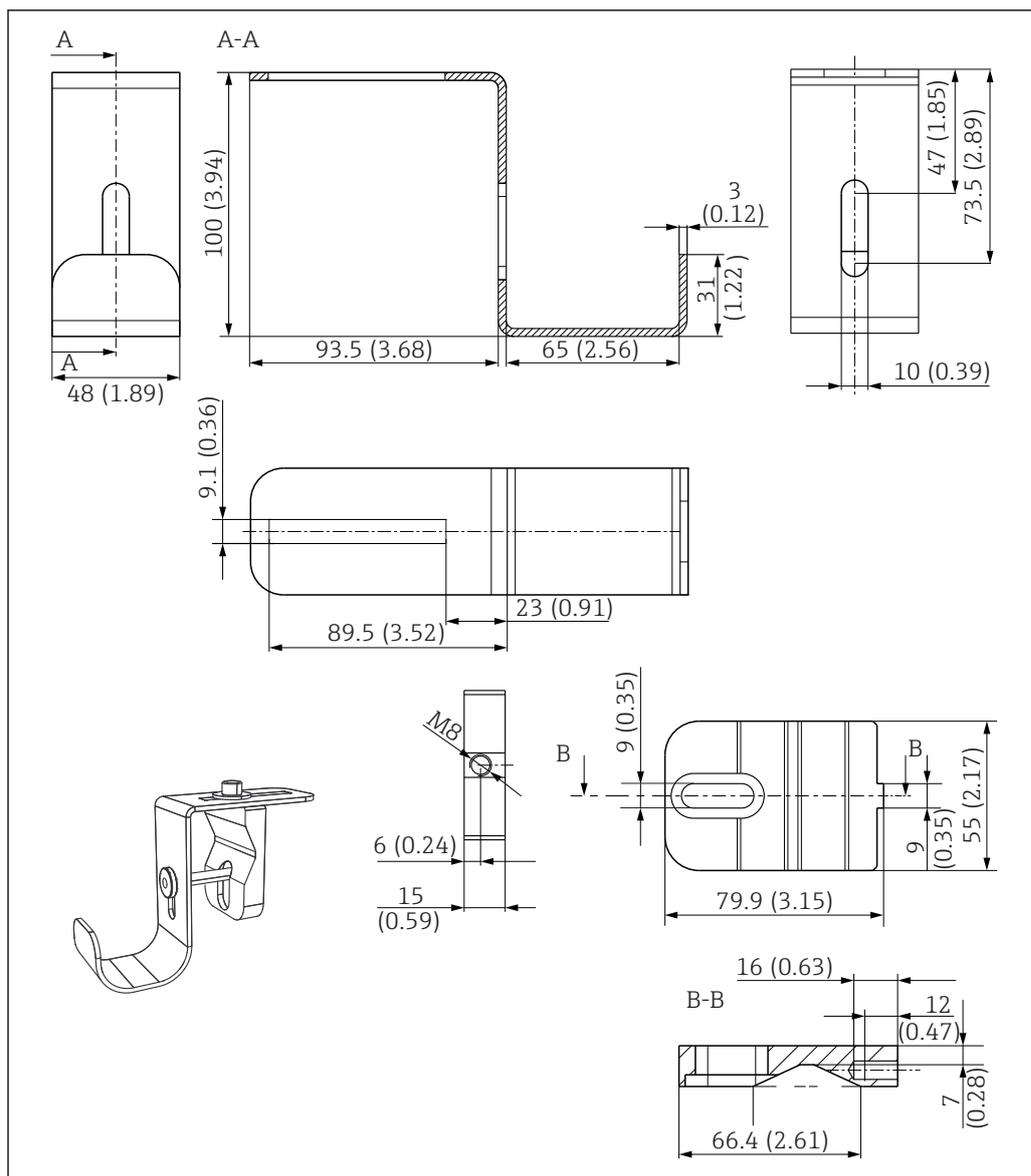


A0035699

28 Многофункциональное зажимное кольцо. Размеры: мм (дюймы)

Лоток погружной трубы

- Служит для поддержки погружной трубы во время работ по техническому обслуживанию.
- Материал: нержавеющая сталь 1.4404 (AISI 316 L).
- Код заказа: 71092054.



A0035703

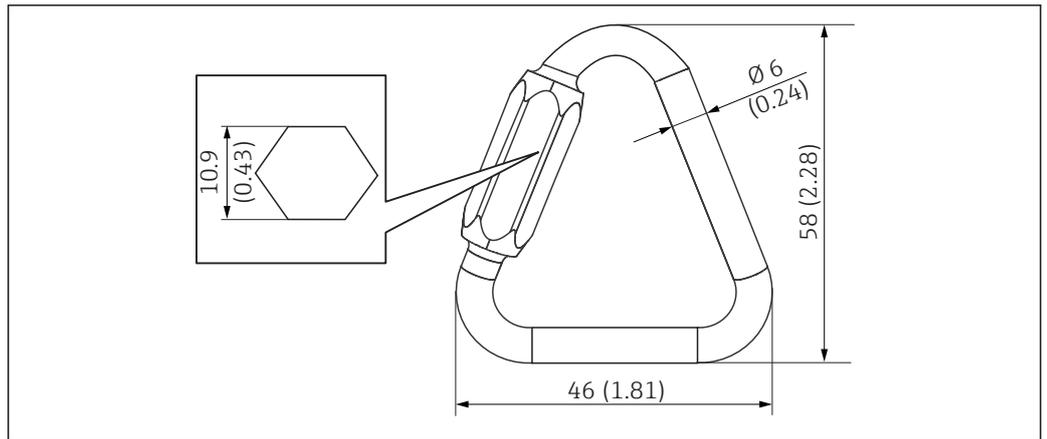
29 Лоток погружной трубы. Размеры: мм (дюймы)

Быстросействующий зажим

- Служит заменой резьбовому соединению.
- Материал: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304). Рукоятка: PA.
- Код заказа: 71092050.

Треугольный карабин

- Используется для фиксации цепи.
- Материал: нержавеющая сталь, группа качества V4A.
- Код заказа: 71092052.



A0035705

30 Треугольный карабин. Размеры: мм (дюймы)

Кабельные стяжки с застежками типа «липучка» (набор, 4 шт.)

- Используются для фиксации кабелей.
- Материал: PE/PA (полиэтилен/полиамид).
- Код заказа: 71092051.

Шестигранный ключ

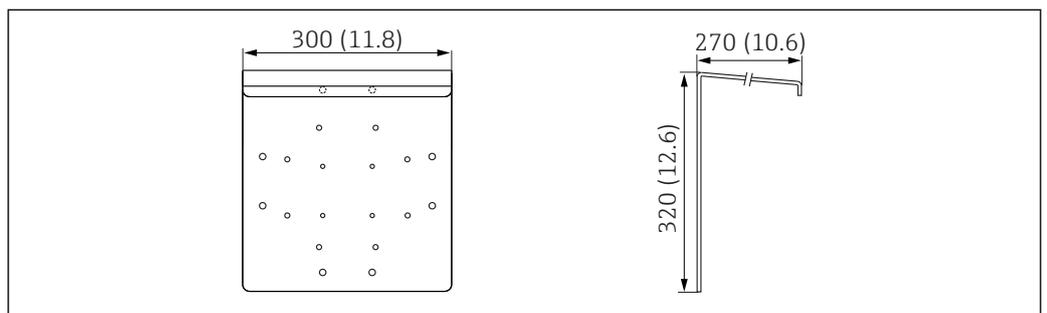
- Расстояние между противоположными гранями: AF 6.
- Код заказа: 71092057.

Защитный колпачок трубы

- Материал: PE (полиэтилен).
- Код заказа: 71092053.

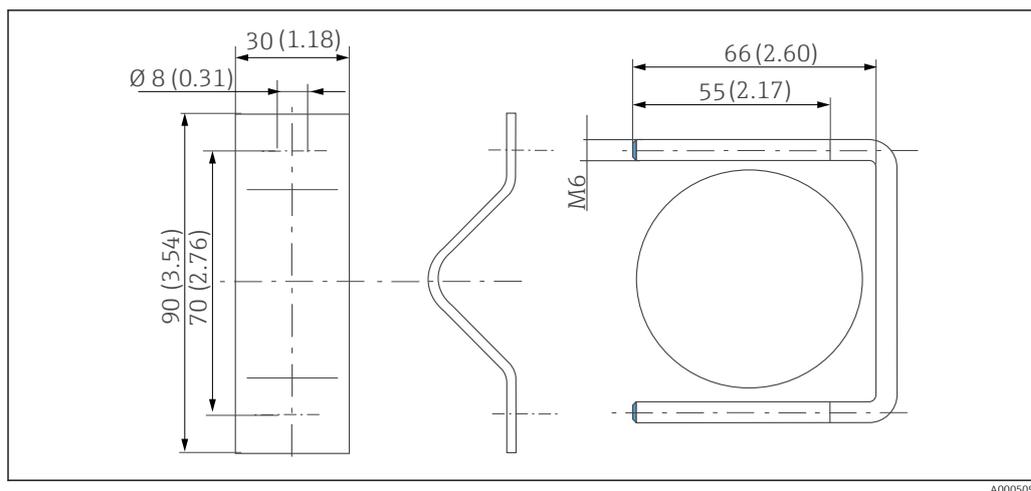
Защитный козырек от погодных явлений СУУ101 для полевых приборов

- Необходим для монтажа вне помещений.
- Материал: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304).
- Код заказа СУУ101-А.
- Монтажный комплект для крепления защитного козырька от погодных явлений СУУ101 на вертикальных или горизонтальных трубах диаметром до 62 мм (2,44 дюйма), код заказа 50062121.



A0035834

31 Защитный козырек от погодных явлений для полевых приборов. Размеры: мм (дюймы)



32 Стойка круглого сечения для монтажа козырька CYY101. Размеры: мм (дюймы)

Защита от перенапряжения

Защитный разрядник HAW56X и соответствующие монтажные материалы.

Быстродействующий зажим

Код заказа: 71092050.

Нейлоновая цепь

- Минимальная длина 5 м (16,4 фут).
- Код заказа: 71130145.