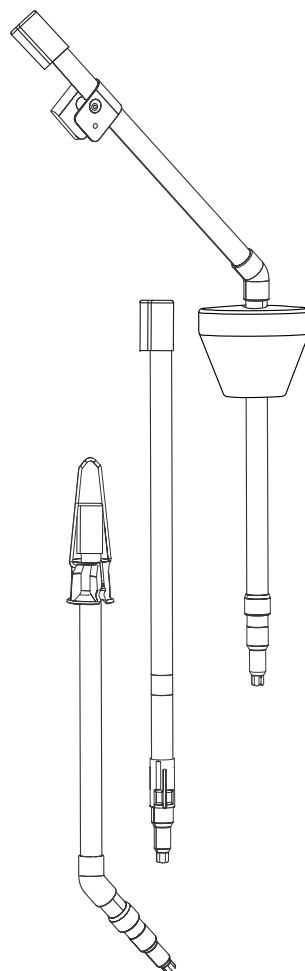


Инструкция по эксплуатации **Flexdip CYA112**

Погружная арматура



Содержание








1	О настоящем документе	4
1.1	Предупреждения	4
1.2	Используемые символы	4
2	Основные указания по технике безопасности	5
2.1	Требования к работе персонала	5
2.2	Назначение	5
2.3	Техника безопасности на рабочем месте	5
2.4	Эксплуатационная безопасность	6
2.5	Безопасность изделия	6
3	Описание изделия	7
3.1	Конструкция изделия	7
4	Приемка и идентификация изделия	8
4.1	Приемка	8
4.2	Идентификация изделия	8
4.3	Комплект поставки	9
4.4	Сертификаты и нормативы	10
5	Монтаж	11
5.1	Условия монтажа	11
5.2	Монтаж арматуры	12
5.3	Проверка после монтажа	20
6	Техническое обслуживание	21
6.1	Мероприятия по техническому обслуживанию	21
7	Ремонт	23
7.1	Возврат	23
7.2	Утилизация	23
8	Аксессуары	24
9	Технические характеристики	34
9.1	Окружающая среда	34
9.2	Процесс	34
9.3	Конструкция	34
	Алфавитный указатель	36

1 О настоящем документе


1.1 Предупреждения

Структура сообщений	Значение
<p>⚠ ОПАСНО</p> <p>Причины (/последствия) Последствия несоблюдения (если применимо)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Корректирующие действия 	Этот символ предупреждает об опасной ситуации. Допущение такой ситуации приведет к серьезным или смертельным травмам.
<p>⚠ ОСТОРОЖНО</p> <p>Причины (/последствия) Последствия несоблюдения (если применимо)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Корректирующие действия 	Этот символ предупреждает об опасной ситуации. Допущение такой ситуации может привести к серьезным или смертельным травмам.
<p>⚠ ВНИМАНИЕ</p> <p>Причины (/последствия) Последствия несоблюдения (если применимо)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Корректирующие действия 	Этот символ предупреждает об опасной ситуации. Допущение такой ситуации может привести к травмам легкой или средней степени тяжести.
<p>УВЕДОМЛЕНИЕ</p> <p>Причина/ситуация Последствия несоблюдения (если применимо)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Действие/примечание 	Данный символ предупреждает о ситуации, способной привести к повреждению материального имущества.

1.2 Используемые символы

Символ	Значение
	Дополнительная информация, подсказки
	Разрешено или рекомендовано
	Не разрешено или не рекомендовано
	Ссылка на документацию
	Ссылка на страницу
	Ссылка на рисунок
	Результат шага

1.2.1 Символы на приборе

Символ	Значение
	Ссылка на документацию по прибору

2 Основные указания по технике безопасности

2.1 Требования к работе персонала

- Установка, ввод в эксплуатацию, управление и техобслуживание измерительной системы должны выполняться только специально обученным техническим персоналом.
- Перед выполнением данных работ технический персонал должен получить соответствующее разрешение от управляющего предприятием.
- Электрические подключения должны выполняться только специалистами-электротехниками.
- Выполняющий работы технический персонал должен предварительно ознакомиться с данным руководством по эксплуатации и следовать всем приведенным в нем указаниям.
- Неисправности точки измерения могут исправляться только уполномоченным и специально обученным персоналом.



Ремонтные работы, не описанные в данном руководстве по эксплуатации, подлежат выполнению только силами изготовителя или специалистами регионального торгового представительства.

2.2 Назначение

CYA112 – модульная арматура для датчиков, устанавливаемых в открытых бассейнах, каналах и резервуарах в условиях отсутствия давления.

Арматура предназначена для использования исключительно в жидкой среде.

Использование прибора не по назначению представляет угрозу для безопасности людей и всей системы измерения и поэтому запрещается.

Изготовитель не несет ответственности за повреждения в результате неправильной эксплуатации прибора.

2.3 Техника безопасности на рабочем месте

Пользователь несет ответственность за выполнение следующих требований техники безопасности:

- инструкции по монтажу
- местные стандарты и нормы
- правила взрывозащиты

2.4 Эксплуатационная безопасность

Перед вводом в эксплуатацию точки измерения:

1. Проверьте правильность всех подключений;
2. Убедитесь в отсутствии повреждений электрических кабелей и соединительных шлангов;
3. Не используйте поврежденные изделия, а также примите меры предосторожности, чтобы они не сработали непреднамеренно;
4. Промаркируйте поврежденные изделия как бракованные.

Во время эксплуатации:

- ▶ При невозможности устранить неисправность:
следует прекратить использование изделия и принять меры против его непреднамеренного срабатывания.

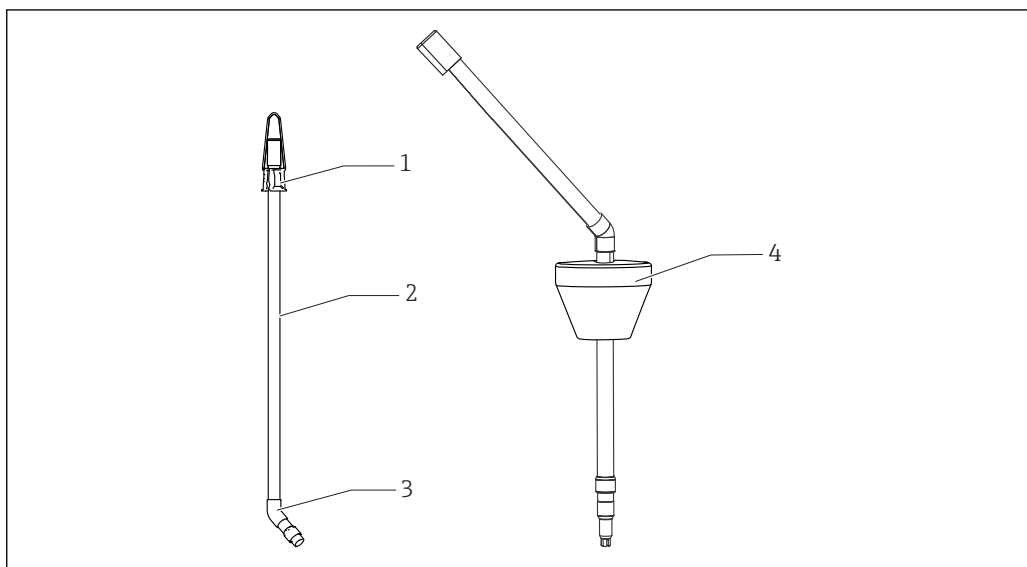
2.5 Безопасность изделия

2.5.1 Современные технологии


Изделие разработано в соответствии с современными требованиями по безопасности, прошло испытания и поставляется с завода в безопасном для эксплуатации состоянии. Соблюдены требования действующих международных норм и стандартов.

3 Описание изделия

3.1 Конструкция изделия



A0037921

 1 Арматура CYA112 без поплавка (слева) с поплавком (справа)


1 Многофункциональное зажимное кольцо

2 Погружная трубка

3 Кронштейн

4 Поплавок

Арматура подходит для установки на различной высоте в резервуарах разного типа.

 Арматура должна устанавливаться с учетом условий окружающей среды.

4 Приемка и идентификация изделия

4.1 Приемка

1. Убедитесь в том, что упаковка не повреждена.
 - ↳ Об обнаруженных повреждениях упаковки сообщите поставщику. До выяснения причин не выбрасывайте поврежденную упаковку.
2. Убедитесь в том, что содержимое не повреждено.
 - ↳ Об обнаруженных повреждениях содержимого сообщите поставщику. До выяснения причин не выбрасывайте поврежденные изделия.
3. Проверьте наличие всех составных частей оборудования.
 - ↳ Сравните комплектность с данными заказа.
4. Прибор следует упаковывать, чтобы защитить от механических воздействий и влаги во время хранения и транспортировки.
 - ↳ Наибольшую степень защиты обеспечивает оригинальная упаковка. Убедитесь, что соблюдаются допустимые условия окружающей среды.

В случае возникновения вопросов обращайтесь к поставщику или в дилерский центр.

4.2 Идентификация изделия

4.2.1 Заводская табличка

Заводская табличка содержит следующую информацию о приборе:

- Данные изготовителя;
 - Код заказа;
 - Расширенный код заказа;
 - Серийный номер;
 - Условия окружающей среды и процесса;
 - Правила техники безопасности и предупреждения.
- ▶ Сравните данные на заводской табличке с данными заказа.

4.2.2 Идентификация изделия

Веб-страница изделия

www.endress.com/cya112

Расшифровка кода заказа

Код заказа и серийный номер прибора приведены в следующих источниках.

- На заводской табличке.
- В накладной.

Получение сведений об изделии

1. Перейдите по адресу www.endress.com.
2. Задействуйте инструмент поиска на сайте (символ лупы).
3. Введите действительный серийный номер.
4. Выполните поиск.
 - ↳ Во всплывающем окне отображается спецификация.

5. Выберите изображение изделия во всплывающем окне.
 - ↳ Откроется новое окно (**Device Viewer**). В этом окне будут отображены все сведения, связанные с вашим прибором, а также документация к изделию.

4.2.3 Адрес изготовителя

Endress+Hauser Conducta GmbH+Co. KG
Дизельштрассе 24
D-70839 Герлинген

4.3 Комплект поставки

В комплект поставки входят следующие компоненты:

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

4.4 Сертификаты и нормативы

4.4.1 Сертификаты взрывозащиты

Арматура CYA112 в исполнении из нержавеющей стали (CYA112-***21*2**) также может устанавливаться во взрывоопасных зонах 1 и 2.

Она не имеет специальной маркировки Ex ввиду отсутствия в конструкции потенциального источника возгорания, и следовательно, на нее не распространяются требования директивы АТЕХ 2014/34/EU.

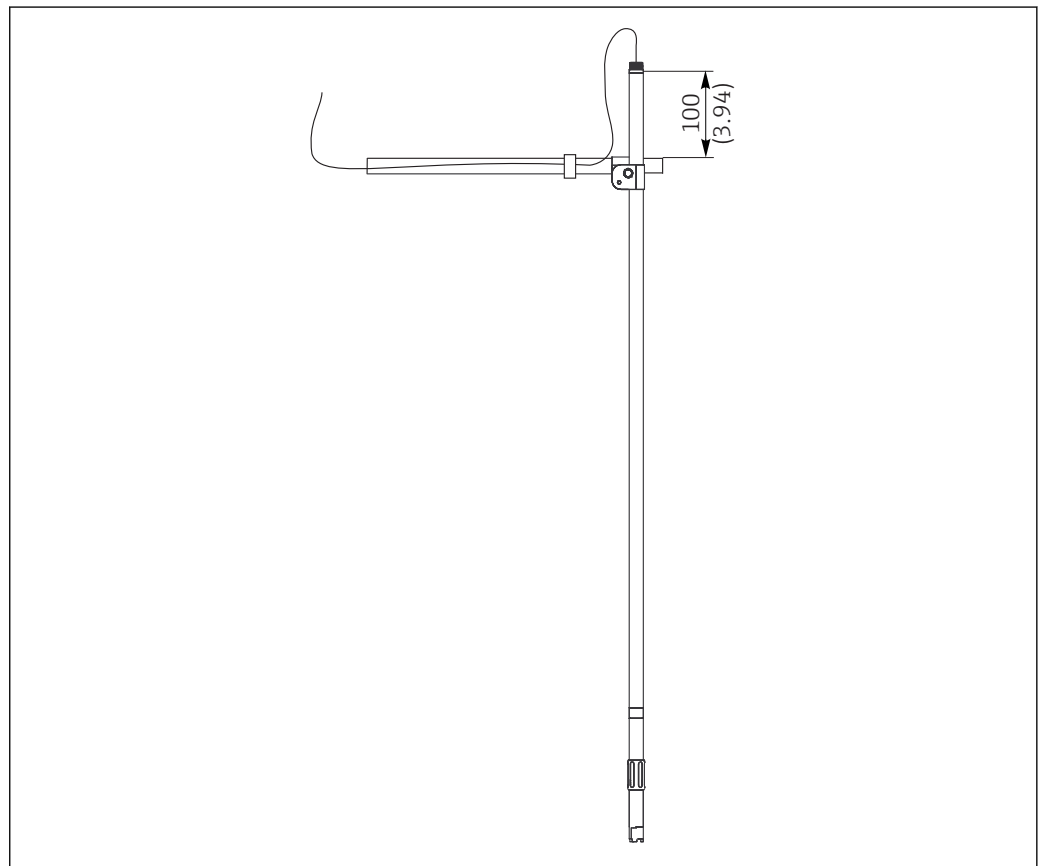
Если датчики имеют открытые металлические поверхности, они должны быть включены в систему уравнивания потенциалов в соответствии с инструкциями руководства по эксплуатации соответствующего датчика.

5 Монтаж

5.1 Условия монтажа

5.1.1 Инструкции по монтажу

- Выбирайте место установки таким образом, чтобы сохранить достаточное расстояние до стационарных установок. Датчик защищен от повреждений даже во время движения среды.
- Для стационарных установок выбирайте точку крепления, которая не будет мешать правильной работе и обслуживанию арматуры.
- Погружная трубка должна выступать над точкой крепления минимум на 100 мм (3,94 дюйма).
- Выравнивание потенциалов должно быть выполнено на месте монтажа.
- Все электропроводящие компоненты должны быть соединены между собой.




A0011037

2 Точка крепления (показана без брызгозащитной крышки). Размеры в мм (дюймах)

Для использования во взрывоопасных зонах:

- требуется электропроводящее соединение между арматурой со стороны погружной трубки и держателем;
- в случае крепления арматуры с помощью цепи и кронштейна требуется отдельный проводник для системы уравнивания потенциалов, который необходимо проложить вместе с измерительным кабелем;
- если датчики имеют открытые металлические поверхности, они должны быть включены в систему уравнивания потенциалов в соответствии с инструкциями руководства по эксплуатации соответствующего датчика.

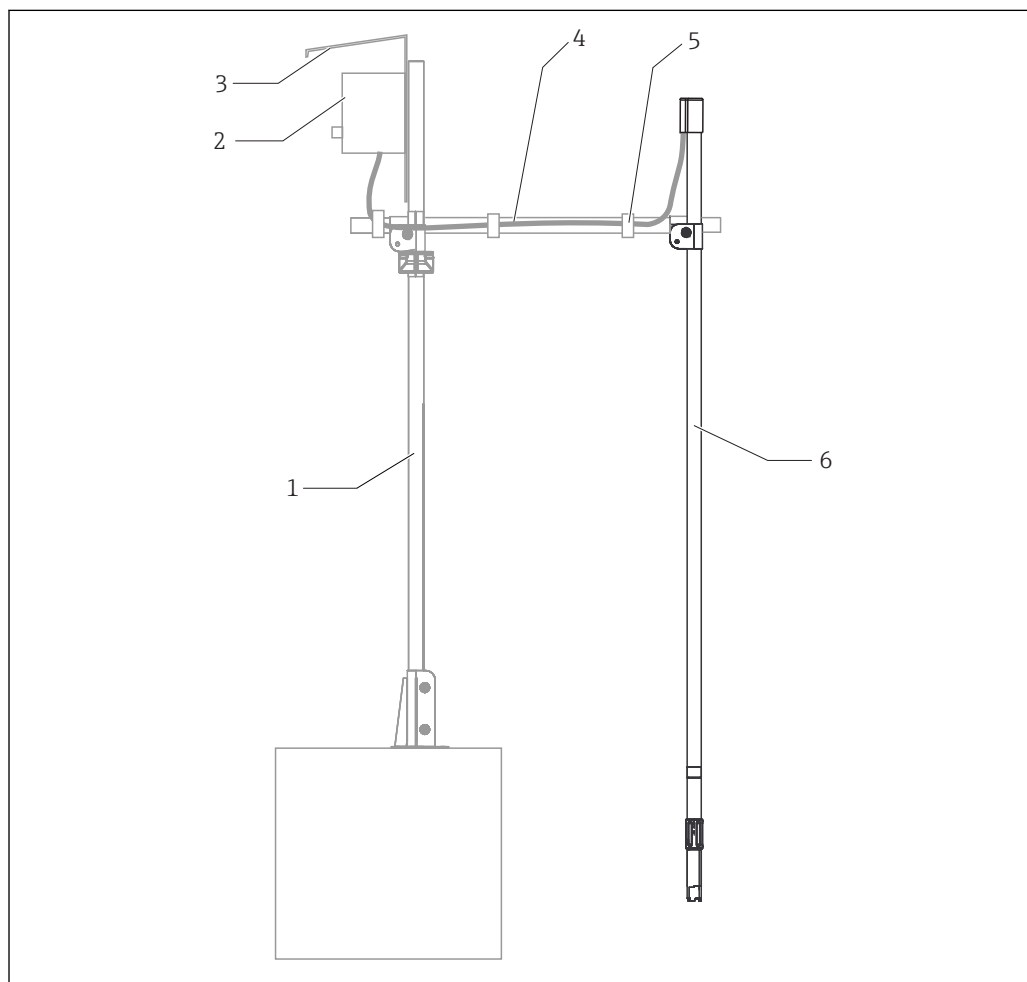
5.2 Монтаж арматуры

 Дополнительные сведения о монтаже арматуры с держателем см. в руководстве по эксплуатации VA00430C.


5.2.1 Измерительная система

Полная измерительная система состоит из следующих компонентов:

- Арматура CYA112
- держатель CYN112;
- преобразователь, например Liquiline CM44;
- датчик, например CUS71D.




A0010959

 3 Измерительная система с арматурой CYA112

- 1 Основная трубка держателя CYN112
- 2 Преобразователь
- 3 Защитный козырек
- 4 Поперечная трубка держателя CYN112
- 5 Кабельные стяжки
- 6 Арматура CYA112

5.2.2 Монтажные детали из нержавеющей стали

- ▶ Скрутите трубки друг с другом от руки, не оставляя зазоров.

 Резьба смазана, установлено уплотнительное кольцо.

5.2.3 ПВХ-детали с клеевым креплением

i Арматура из ПВХ с верхним пределом измерений 1 200 мм (47,2 дюйм) поставляется готовыми к установке и не требуют склеивания.

Чистящие тканевые салфетки и клей входят в комплект поставки.

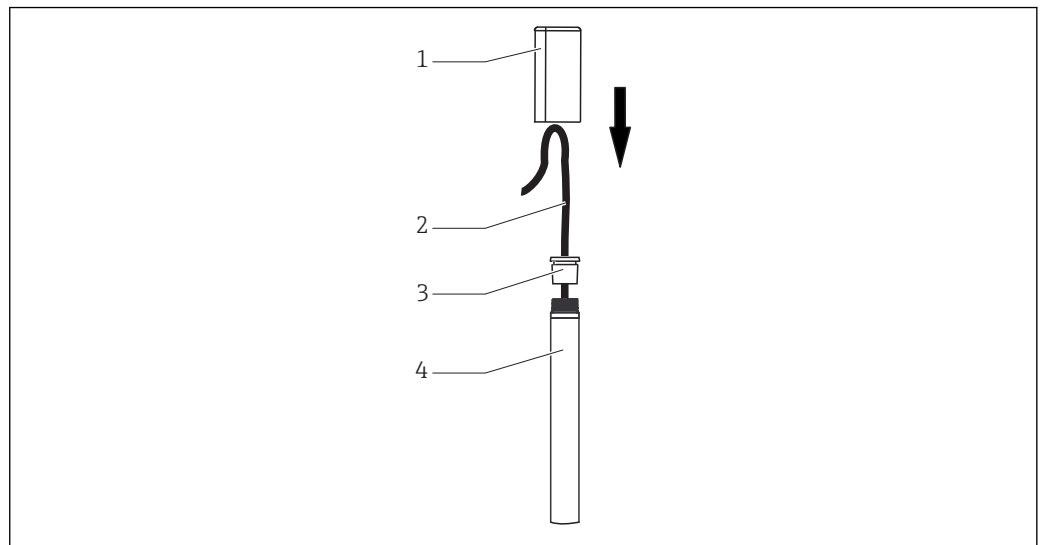
ПВХ-детали с клеевым креплением

1. Очистите склеиваемые поверхности (наружный край трубки, клеевой фитинг или внутренний край трубки) чистящей тканевой салфеткой.
2. Просушите очищенные поверхности в течение примерно 5 минут.
3. Равномерно нанесите клей (непрерывной полосой) на склеиваемые поверхности (сначала клеевой фитинг, затем трубку).
4. Плотно прижмите детали друг к другу.
↳ Подержите минуту.
5. Удалите излишки клея.
6. Дайте схватиться минимум 5 минут.

5.2.4 Монтаж датчика

Подготовка

1. Прикрутите или приклейте соединительную трубку к погружной трубке.
2. При необходимости прикрутите переходник датчика к соединительной трубке.



i 4 Прокладка кабелей

- 1 Брызгозащитная крышка
- 2 Кабель датчика
- 3 Резиновая заглушка
- 4 Погружная трубка

Монтаж датчиков Memosens

1. Проложите кабель датчика через погружную трубку.
2. Подсоедините кабель датчика к датчику.
3. Прикрутите датчик к переходнику или соединительной трубке.
4. Уменьшите край резиновой заглушки под диаметр кабеля.
5. Наденьте резиновую заглушку на кабель датчика.

6. Вставьте резиновую заглушку в погружную трубку.
7. Опустите кабель датчика вниз в форме петли (не сгибайте).
8. Установите брызгозащитную крышку.
 - ↳ Брызгозащитная крышка удерживается на месте кромкой резиновой заглушки.

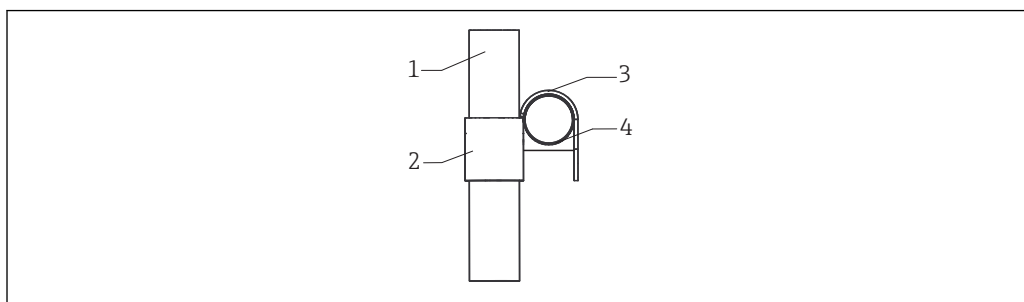
Монтаж датчиков с закрепленным кабелем

1. Проложите кабель датчика через погружную трубку.
2. Прикрутите датчик к переходнику или соединительной трубке.
3. Во время этой процедуры крутите арматуру, а не датчик, чтобы не перекрутить кабель датчика.
4. Уменьшите край резиновой заглушки под диаметр кабеля.
5. Наденьте резиновую заглушку на кабель датчика.
6. Вставьте резиновую заглушку в погружную трубку.
7. Опустите кабель датчика вниз в форме петли (не сгибайте).
8. Установите брызгозащитную крышку.
 - ↳ Брызгозащитная крышка удерживается на месте кромкой резиновой заглушки.

5.2.5 Стационарная установка арматуры в поперечной трубке

Предварительные условия

Датчик предварительно установлен.

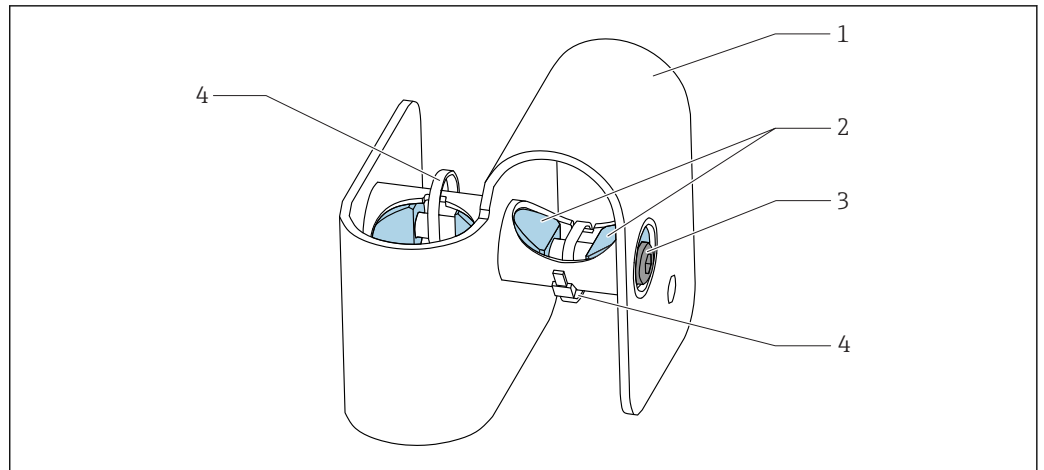


A0011292

5 Крепление перекрестного зажима

- 1 Основная трубка
- 2 Поперечный зажим, закрытая сторона обращена к центру резервуара
- 3 Перекрестный зажим, закрытая сторона обращена вверх
- 4 Поперечная трубка держателя СУН112

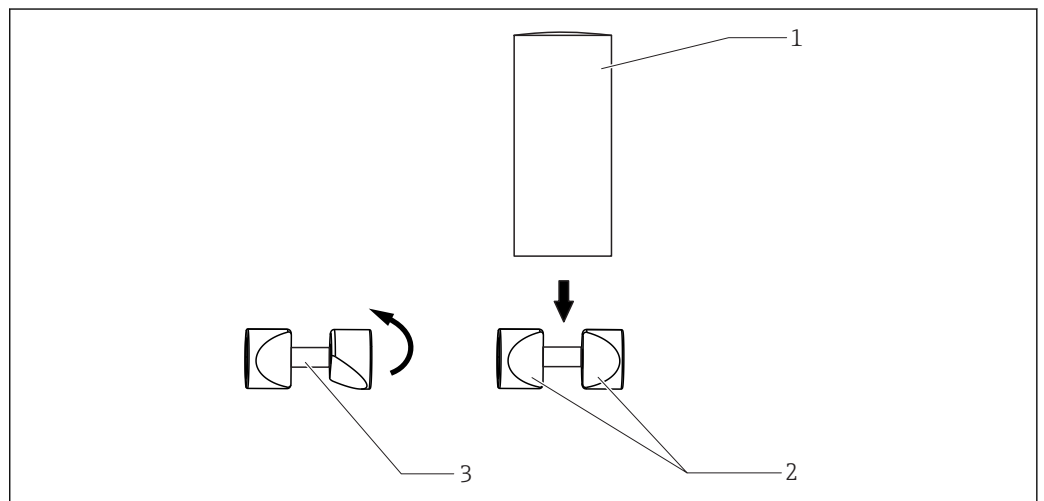
- ▶ Устанавливайте поперечный зажим таким образом, чтобы одна закрытая сторона была обращена к центру резервуара, а другая закрытая сторона – вверх
→ 5, 14.



A0038430

6 Поперечный зажим

- 1 Поперечный зажим
- 2 Зажимы
- 3 Стяжной винт
- 4 Кабельные стяжки с застежками типа «липучка»



A0038382

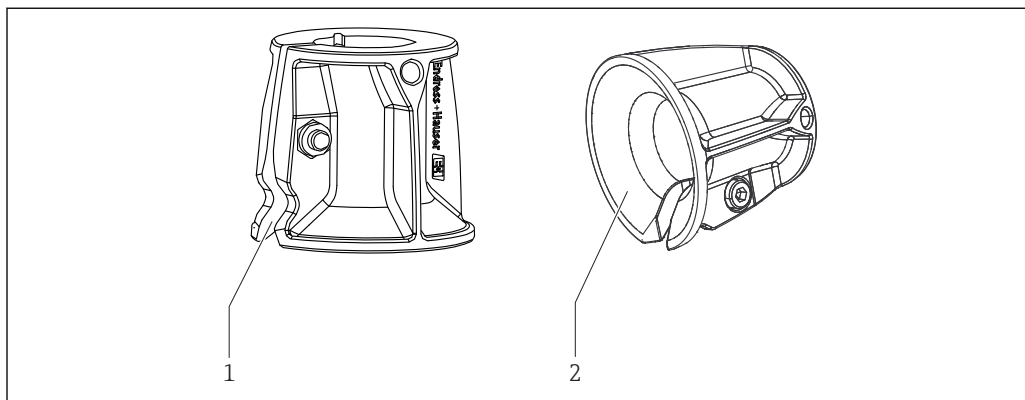
7 Регулировка зажимов

- 1 Трубка
- 2 Зажимы
- 3 Стяжной винт

Монтаж основной трубки

1. Отрегулируйте крепления на перекрестном зажиме → 6, 15.
2. Наденьте перекрестный зажим на основную трубку.
 - ↳ Убедитесь, что закрытая сторона перекрестного зажима обращена вверх → 5, 14.
3. Установите многофункциональное зажимное кольцо (воронкообразной стороной вверх → 8, 16) на погружную трубку выше поперечного зажима.
 - ↳ Многофункциональное зажимное кольцо служит противоскользким фиксатором.
4. Присоедините поперечный зажим вдоль погружной трубки к поперечной трубке кронштейна.
 - ↳ Убедитесь, что закрытая сторона перекрестного зажима обращена вверх.

5. Совместите арматуру и держатель.
6. От руки затяните винты зажима. Ручная затяжка соответствует моменту 13 Нм (9,6 фунт сила фут).



A0038457


8 Многофункциональное зажимное кольцо

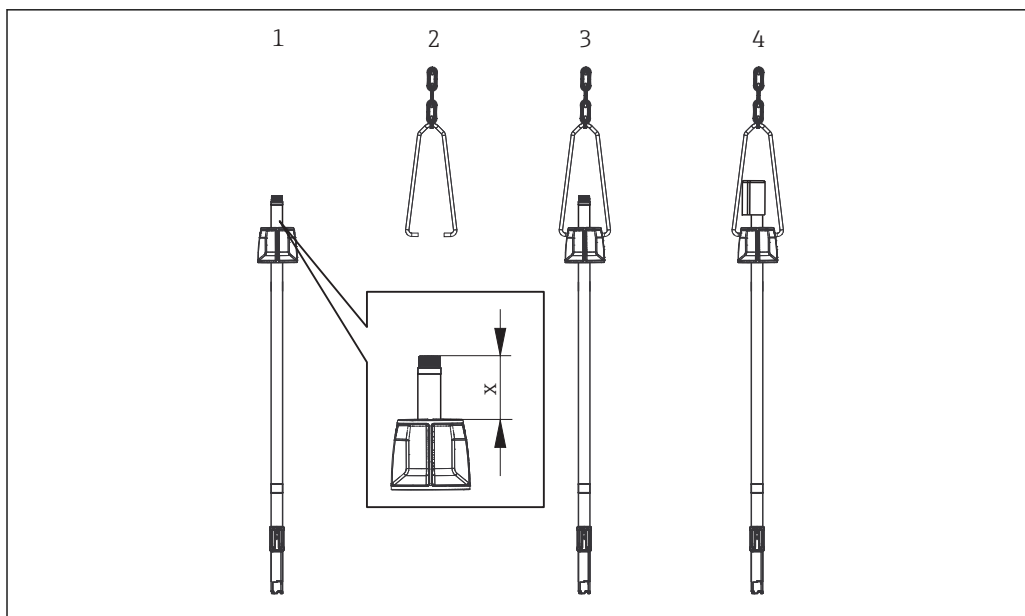
- 1 Прорезь в многофункциональном зажимном кольце
- 2 Многофункциональное зажимное кольцо, сторона с раструбом

5.2.6 Установка арматуры на цепном креплении

Предварительные условия

- Погружная трубка собрана с датчиком.
- Установлен держатель СУН112 с цепью.

 Дополнительные сведения о монтаже держателя СУН112 см. в руководстве по эксплуатации ВА00430С.







A0011420

9 Монтаж цепного крепления

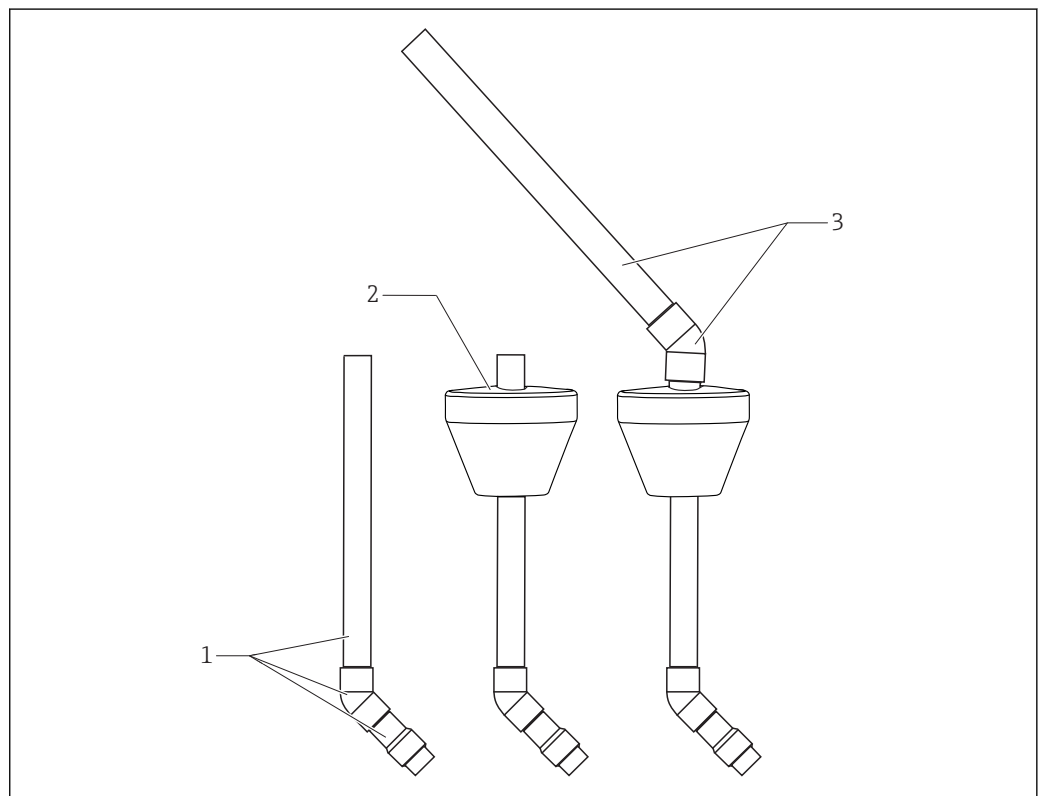
- 1 Установите многофункциональное зажимное кольцо
- 2 Введите кронштейн в цепь
- 3 Зацепите кронштейн за многофункциональное зажимное кольцо
- 4 Установите брызгозащитную крышку
- x 60 до 80 мм (2,35 до 3,15 дюйм)

Монтаж цепного крепления

1. Вставьте балластные грузы в погружную трубку (только в случае использования погружных трубок из ПВХ).
2. Прикрепите многофункциональное зажимное кольцо к основной трубке раструбом вниз →  8,  16.
3. Направьте кронштейн в нижнее звено цепи.
4. Зацепите кронштейн за многофункциональное зажимное кольцо.
5. Установите датчик →  13.
6. Зафиксируйте цепь на держателе треугольным карабином.
7. Определите максимальную длину погружения арматуры.

 Арматура не должна затапливаться. Для этого учитывайте максимальную глубину погружения.

5.2.7 Установка арматуры вместе с поплавком








A0011422

10 Установка поплавка


- 1 Погружная трубка с клеевым фитингом и переходником датчика (подготовлена к установке на заводе-изготовителе)
- 2 Поплавок
- 3 Вторая погружная трубка с клеевым фитингом под углом 45°

Подготовка


1. Установите поплавок (поз. 2) на погружную трубку (поз. 1).
2. Приклейте вторую погружную трубку (поз. 3) и клеевой фитинг (поз. 3) к погружной трубке (поз. 1) →  13.
3. Отрегулируйте крепления на перекрестном зажиме →  7,  15.

4. Наденьте перекрестный зажим на погружную трубку →  5,  14.
↳ Убедитесь, что закрытая сторона перекрестного зажима обращена вверх.
5. Установите многофункциональное зажимное кольцо (воронкообразной стороной вверх) на погружную трубку выше поперечного зажима.
↳ Многофункциональное зажимное кольцо служит противоскользким фиксатором.

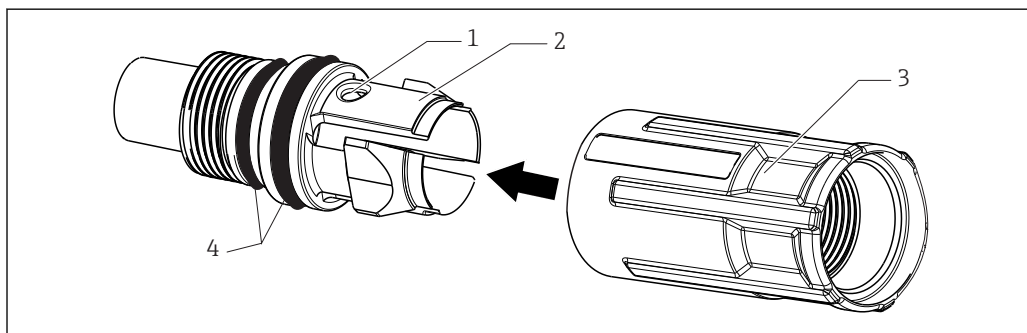
 Монтаж датчика →  13

 Дополнительные сведения о монтаже держателя СУН112 см. в руководстве по эксплуатации ВА00430С.


Установка арматуры вместе с поплавком

1. Установите датчик →  13.
2. Установите поплавок на маятниковом держателе СУН112.
3. Совместите арматуру и держатель.
4. Затяните винты зажима от руки (ручная затяжка соответствует 13 Нм (9,6 фунт сила фут)).

5.2.8 Монтаж быстроразъемного соединения



A0016947

 11 Быстроразъемное соединение

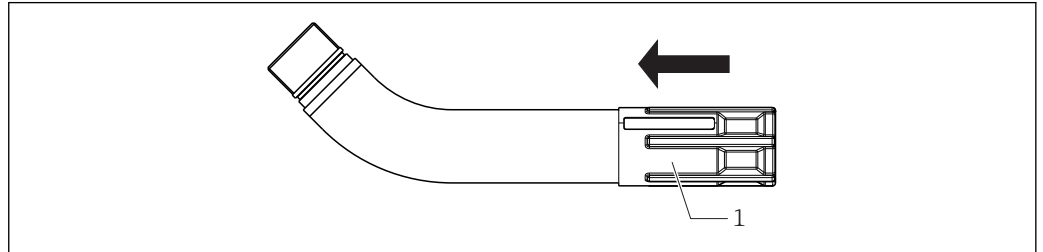
- 1 Отверстие (упрощает плотное ввинчивание переходника)
- 2 Переходник
- 3 Соединительная гайка
- 4 Уплотнительные кольца

Монтаж быстроразъемного соединения:

1. Нанесите тонкий слой смазки на оба уплотнительных кольца (поз. 4).
2. Вкрутите переходник (поз. 2) в соединительную трубку погружной трубки.
3. Вставьте отвертку или аналогичный инструмент (в качестве рычага) через отверстия (поз. 1).
4. Затяните переходник отверткой.
5. Наденьте соединительную гайку (поз. 3) на переходник до щелчка.
6. Проложите кабель датчика через быстроразъемное соединение и погружную трубку.
↳ Соединение Memosens находится в быстроразъемном соединении и не может сдвинуться.
7. Подсоедините кабель к датчику.
8. Пропустите датчик через быстроразъемное соединение (крепко держите датчик при этом).

9. С помощью быстроразъемного соединения установите датчик, не перекручивая измерительный кабель.
10. Поверните соединительную гайку для затяжки датчика.
11. При необходимости совместите датчик.

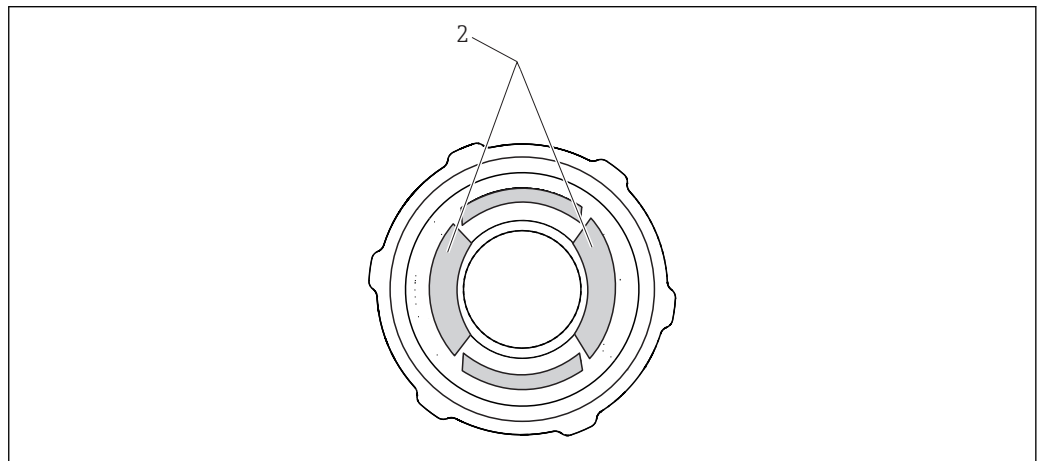
5.2.9 Разборка быстроразъемного соединения



A0016950

12 Демонтаж быстроразъемного соединения

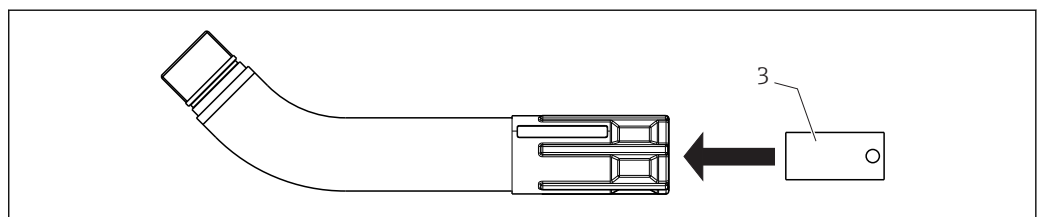
1 Быстроразъемное соединение без соединительной гайки



A0016951

13 Демонтаж быстроразъемного соединения

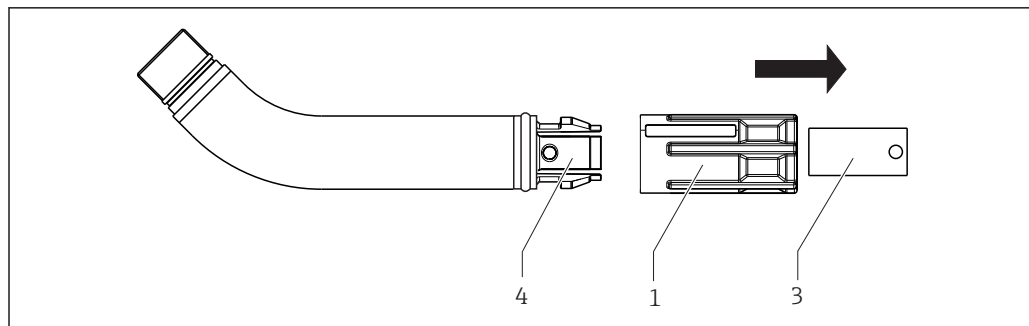
2 Соединительные зажимы



A0016952

14 Демонтаж быстроразъемного соединения

3 Монтажный инструмент



A0016953

15 Демонтаж быстроразъемного соединения

- 1 Быстроразъемное соединение – соединительная гайка
 3 Монтажный инструмент
 4 Быстроразъемное соединение – переходник

Демонтаж быстроразъемного соединения

1. Вращайте соединительную гайку в направлении стрелки до упора → 12, 19.
 ↳ Это действие сдвинет оба зажима к центру.
2. Поднесите монтажный инструмент к соединительным зажимам → 14, 19.
3. Глубоко вставьте монтажный инструмент.
 ↳ Это отсоединит оба соединительных зажима от крепежа.
4. Снимите соединительную гайку и монтажный инструмент → 15, 20.
5. Открутите переходник от погружной трубки.

5.3 Проверка после монтажа

- После монтажа убедитесь, что все винты надежно затянуты.
- Выполняя крепление с помощью маятникового держателя, проверьте возможность свободного перемещения арматуры.

6 Техническое обслуживание

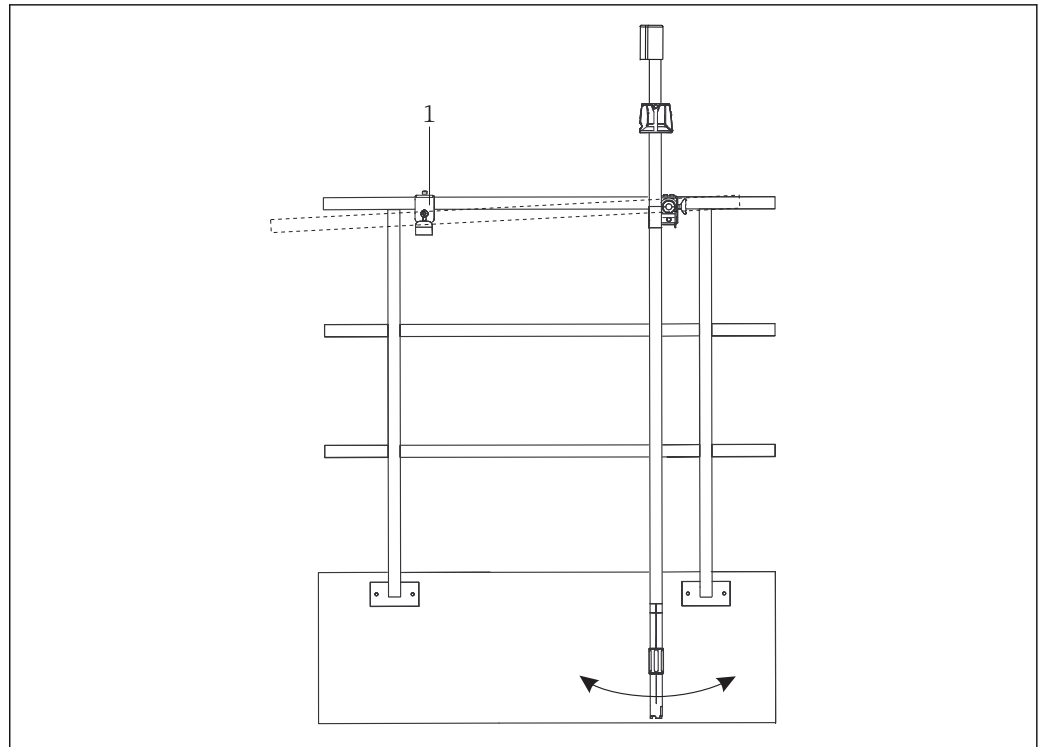
▲ ОСТОРОЖНО

Очистка сточных вод

При работе со сточными водами существует риск заражения!

- ▶ Надевайте защитные очки, защитные перчатки и соответствующую защитную одежду.

6.1 Мероприятия по техническому обслуживанию



▣ 16 Лоток погружной трубы для положения технического обслуживания арматуры

1 Лоток погружной трубы


Лоток погружной трубы упрощает выполнение работ по техническому обслуживанию при монтаже на направляющей с использованием маятникового держателя и перекрестного зажима.

6.1.1 Очистка зажимов и резьбы

Регулярно смазывайте зажимы и резьбовые элементы.

1. Промывайте зажимы и резьбу водой с мылом.
2. Просушивайте зажимы и резьбу.
3. Наносите на очищенные компоненты тонкую пленку смазочного материала (например, Syntheso Glep1).

6.1.2 Очистка быстроразъемного соединения

1. Снимите датчик и кабель.
2. Вставьте съемный инструмент →  24 в соединительную гайку.
 - ↳ Соединительная гайка отсоединится, и ее можно будет снять.

3. Очистите быстроразъемное соединение мыльной водой.

6.1.3 Проверка уплотнений

- ▶ Регулярно проверяйте уплотнения датчика, быстроразъемного соединения и арматуры

7 Ремонт

7.1 Возврат

Изделие необходимо вернуть поставщику, если требуется ремонт или заводская калибровка, а также при заказе или доставке неверного прибора. В соответствии с законодательными нормами в отношении компаний с сертифицированной системой менеджмента качества ISO в компании Endress+Hauser действует специальная процедура обращения с бывшей в употреблении продукцией.

Чтобы обеспечить быстрый, безопасный и профессиональный возврат прибора:

- ▶ Для получения информации о процедуре и условиях возврата приборов, обратитесь к веб-сайту www.endress.com/support/return-material.

7.2 Утилизация

- ▶ Просьба соблюдать местные нормы!

8 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.

Flexdip CYH112

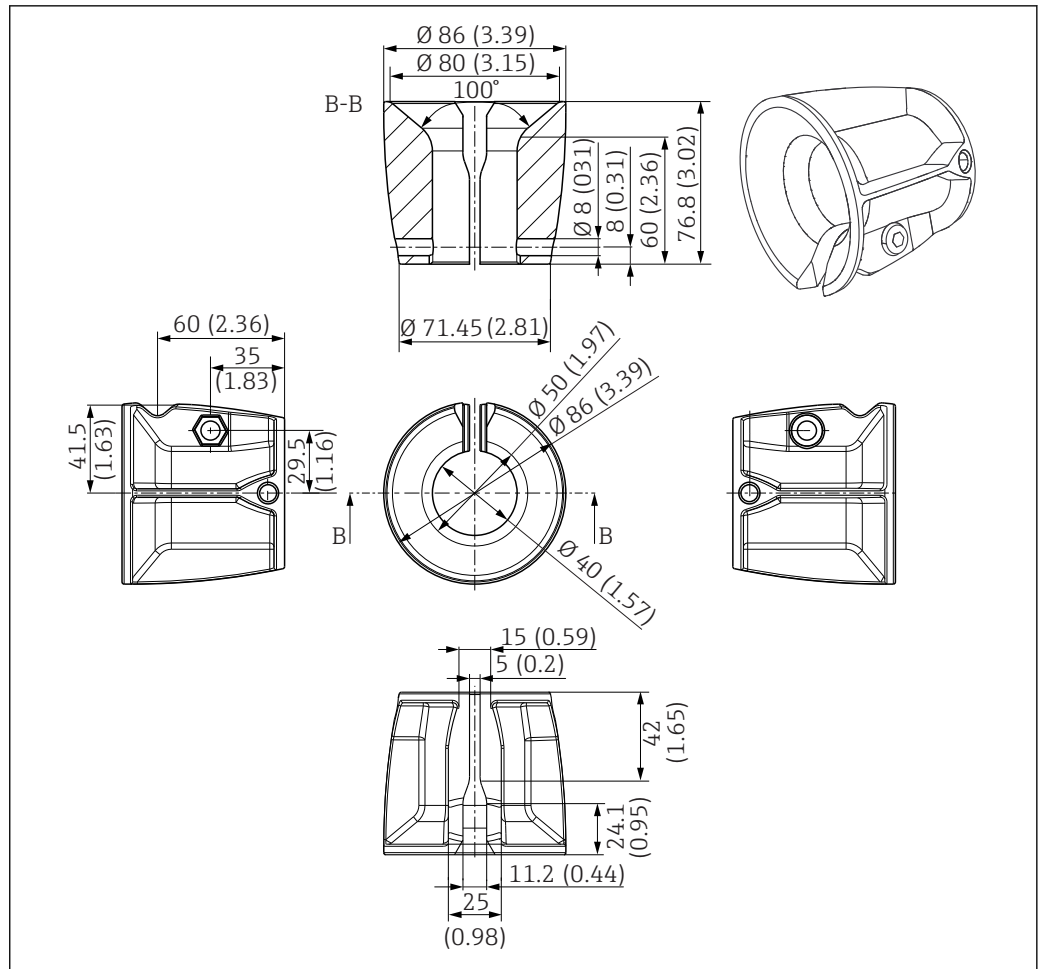
- Модульный держатель для датчиков и арматуры, устанавливаемых в открытых бассейнах, каналах и резервуарах.
- Для арматуры Flexdip CYA112, предназначенной для промышленной и муниципальной водоочистки и водоотведения.
- Возможно крепление в любых местах: на земле, облицовочном камне, на стене или непосредственно на рейке.
- Исполнение из нержавеющей стали.
- Конфигуратор выбранного продукта на странице прибора:
www.endress.com/cyh112.



Техническая информация TI00430C.

Многофункциональное зажимное кольцо

- При использовании цепного держателя заднее многофункциональное зажимное кольцо служит фиксатором цепи.
- При использовании основной трубки и поперечной трубы отрегулируйте рабочую высоту основной трубки с помощью многофункционального зажимного кольца.
- Многофункциональные зажимные кольца служат противоскользящими фиксаторами для поперечной трубки, основной трубки и арматуры.
- Материал: PA 6.
- Код заказа: 71092049.

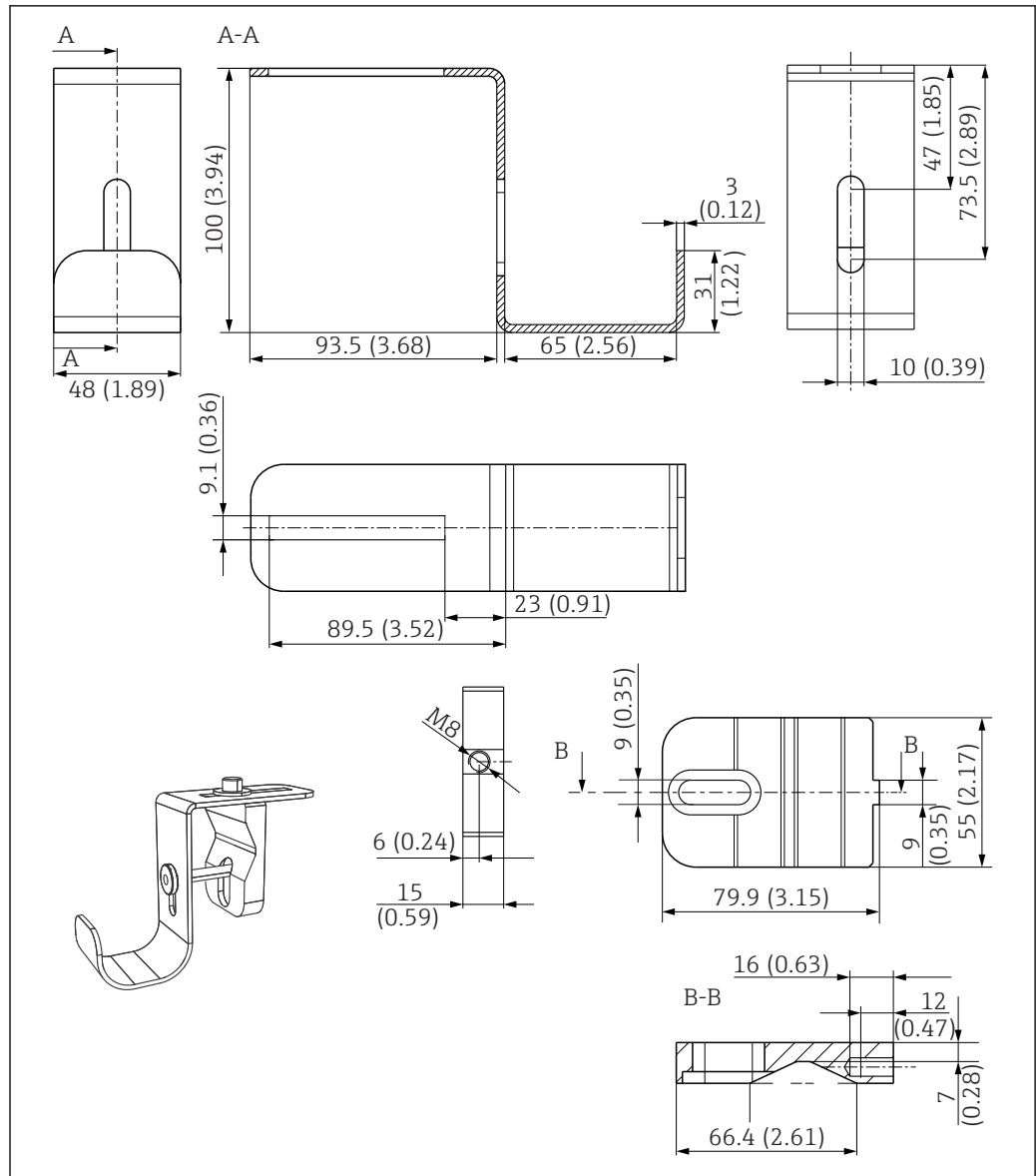


A0035699

17 Многофункциональное зажимное кольцо. Размеры в мм (дюймах)

Лоток погружной трубки

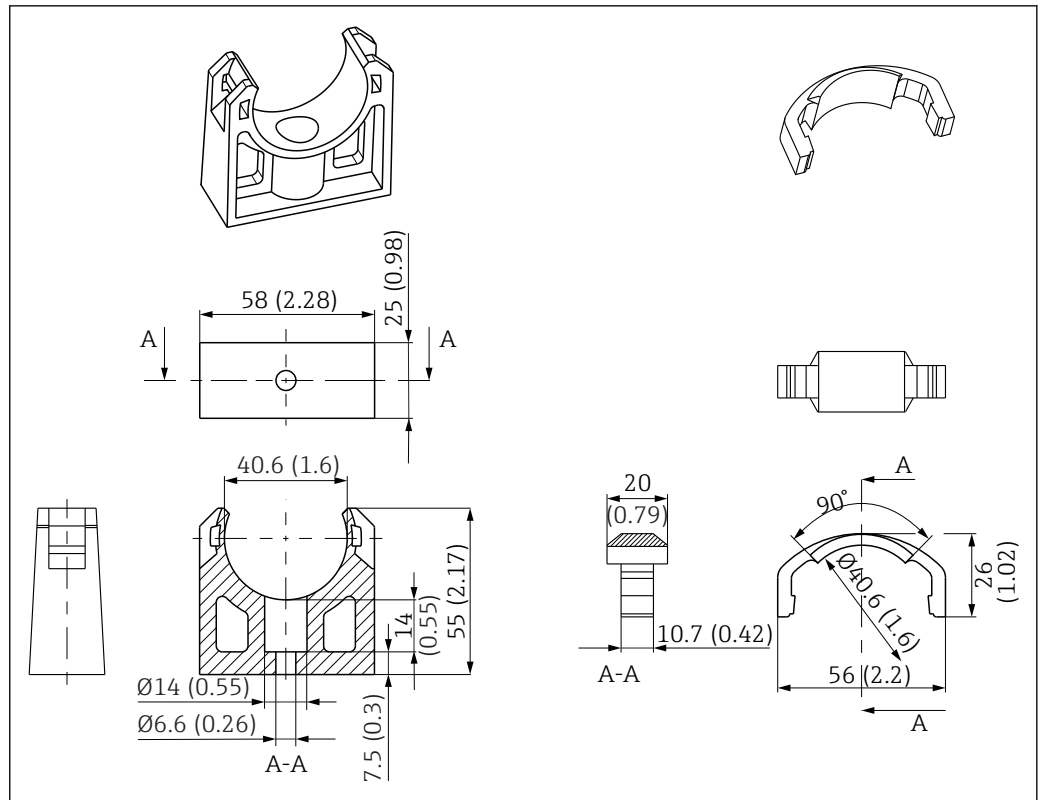
- Служит для поддержки погружной трубки во время работ по техническому обслуживанию.
- Материал: нержавеющая сталь 1.4404 (AISI 316 L).
- Код заказа: 71092054.



18 Лоток погружной трубки. Размеры в мм (дюймах)

Комплект настенного держателя

- 2 трубных зажима D 40.
- Материал: PE.
- 1 зажим шланга червячного привода для регулировки высоты.
- Код заказа: 71132469.

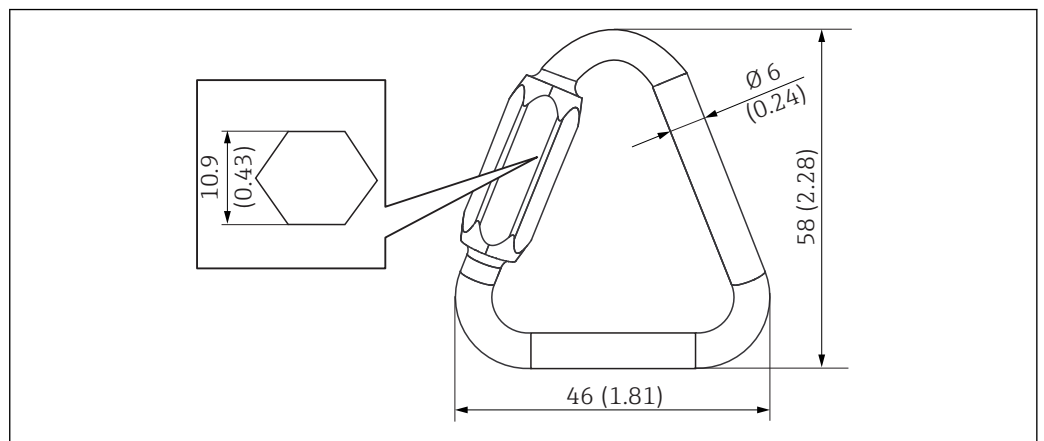


A0035704

19 Трубный зажим. Размеры в мм (дюймах)

Треугольный карабин

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



A0035705

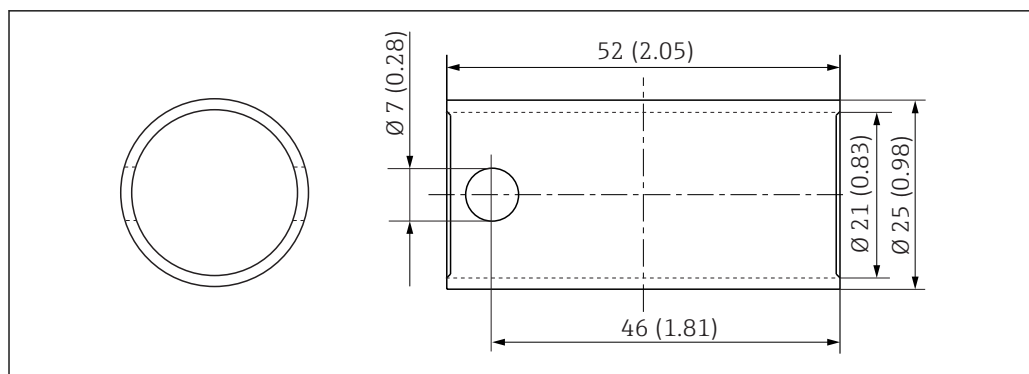
20 Треугольный карабин. Размеры: мм (дюймы)

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

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

Монтажный инструмент

- инструмент для снятия быстроразъемного соединения.
- Материал: нержавеющая сталь V4A.
- Код заказа: 71093438.

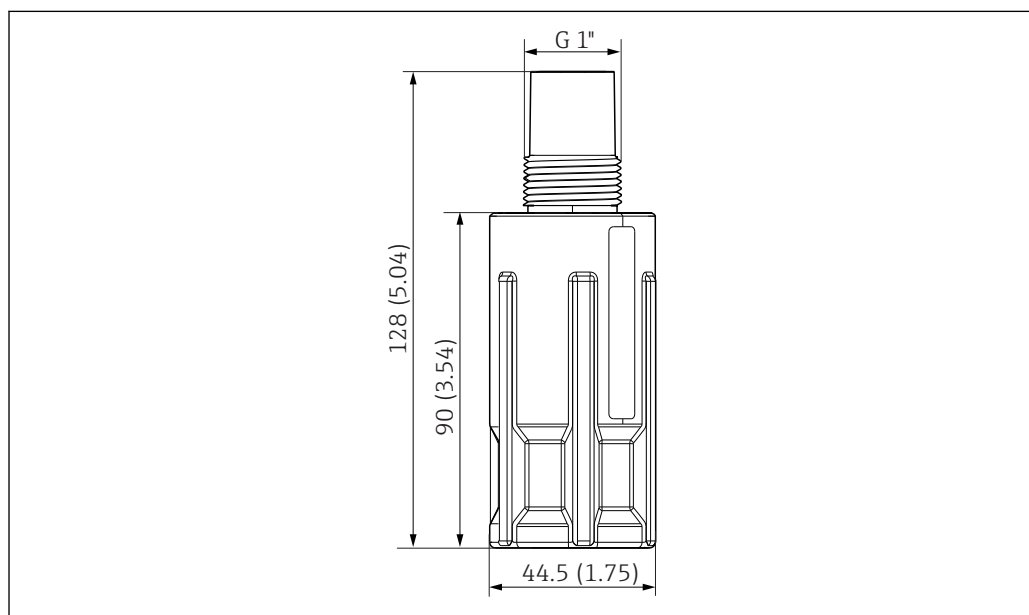


A0035706

■ 21 Монтажный инструмент. Размеры в мм (дюймах)

Быстроразъемное соединение

- Для быстрой и простой установки/замены датчиков.
- Материал: POM – GF.
- Включая монтажный инструмент 71093438.
- Код заказа: 71093377.

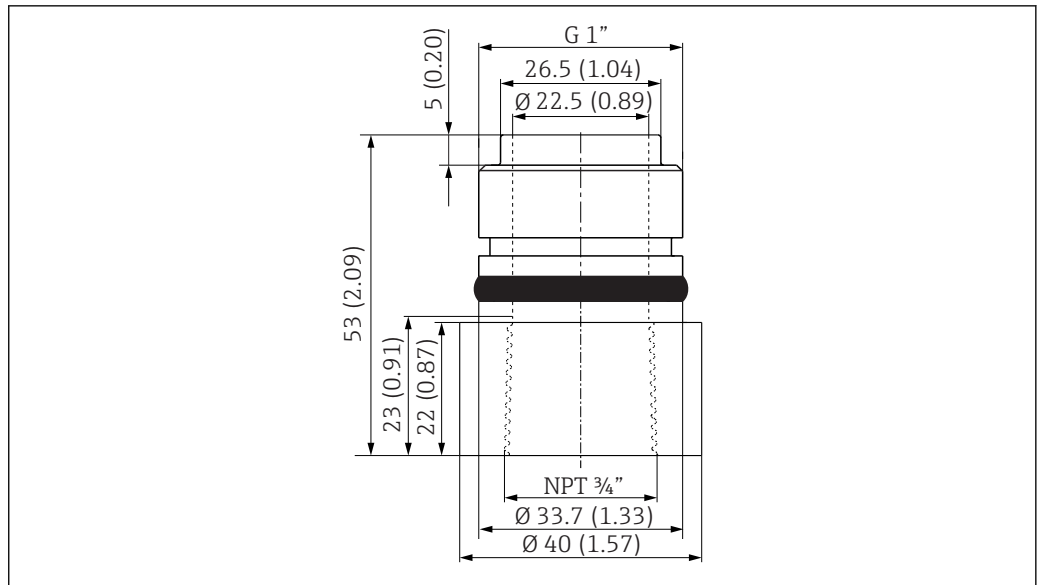


A0035707

■ 22 Быстроразъемное соединение. Размеры в мм (дюймах)

Переходник датчика NPT 3/4"

- Переходник датчика с резьбы G 1" на резьбу NPT 3/4".
- Материал: POM – GF.
- Код заказа: 71093382.

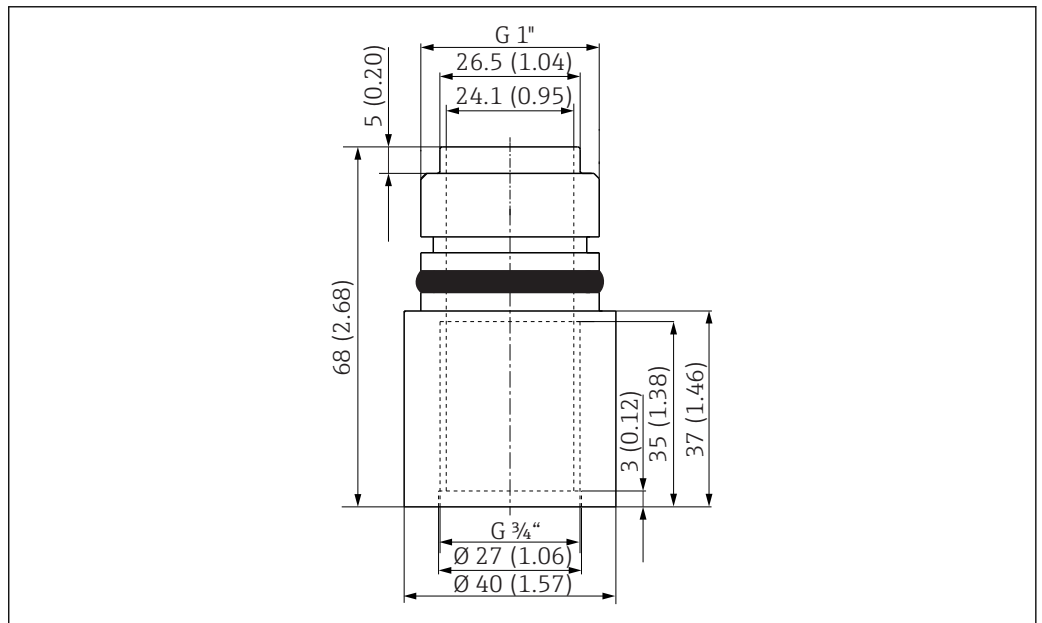


A0035732

■ 23 Переходник датчика с резьбы G 1" на резьбу NPT 3/4". Размеры в мм (дюймах)

Переходник датчика G 3/4"

- Переходник датчика с резьбы G 1" на резьбу G 3/4".
- Материал: POM – GF.
- Код заказа: 71093383.

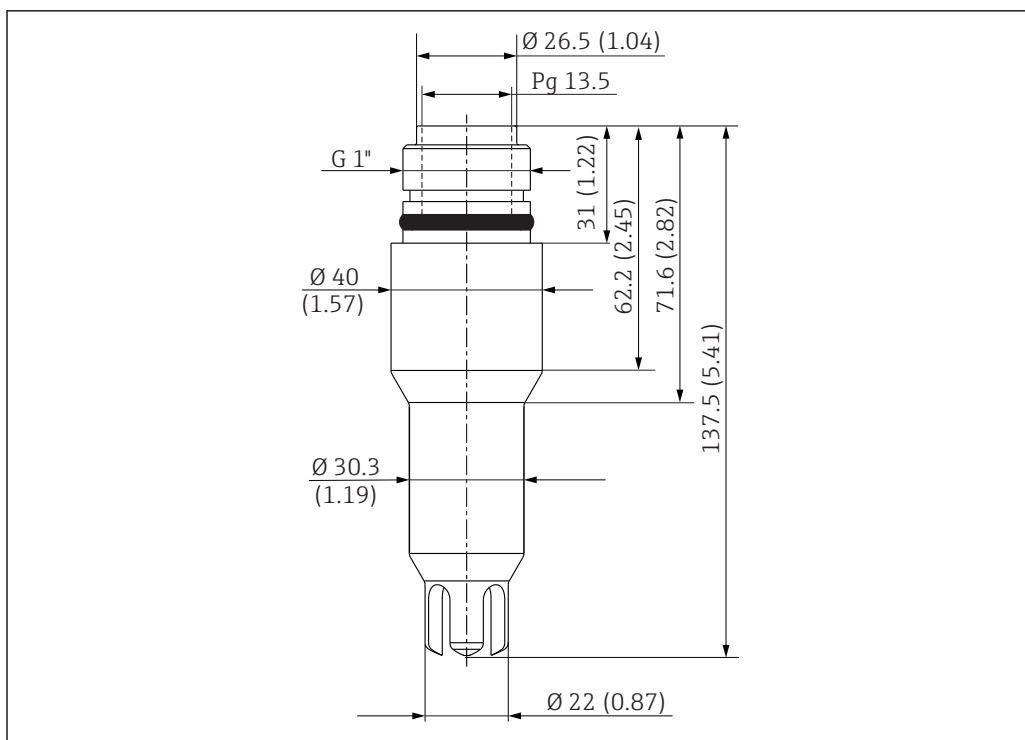


A0035733

■ 24 Переходник датчика с резьбы G 1" на резьбу G 3/4". Размеры в мм (дюймах)

Переходник датчика Pg 13.5

- Переходник датчика с резьбы G 1" на резьбу Pg 13.5.
- Материал: POM – GF.
- Код заказа: 71093384.

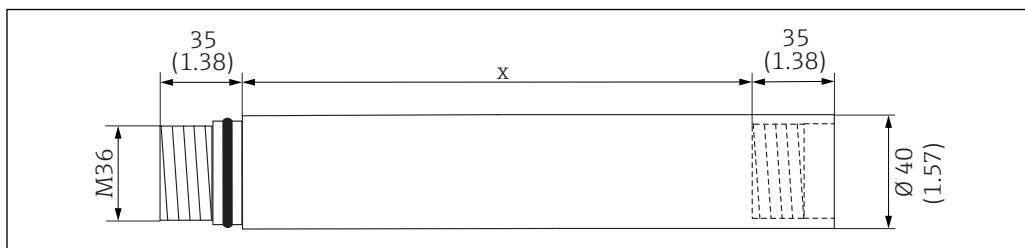


A0035736

25 Переходник датчика с резьбы G 1" на резьбу Pg 13.5. Размеры в мм (дюймах)

Погружная трубка

- Соединительная резьба: M36.
- Материал: нержавеющая сталь.
- Длина $x = 600$ мм (23,6 дюйм) код заказа: 71073767.
- Длина $x = 1200$ мм (47,3 дюйм) код заказа: 71073706.

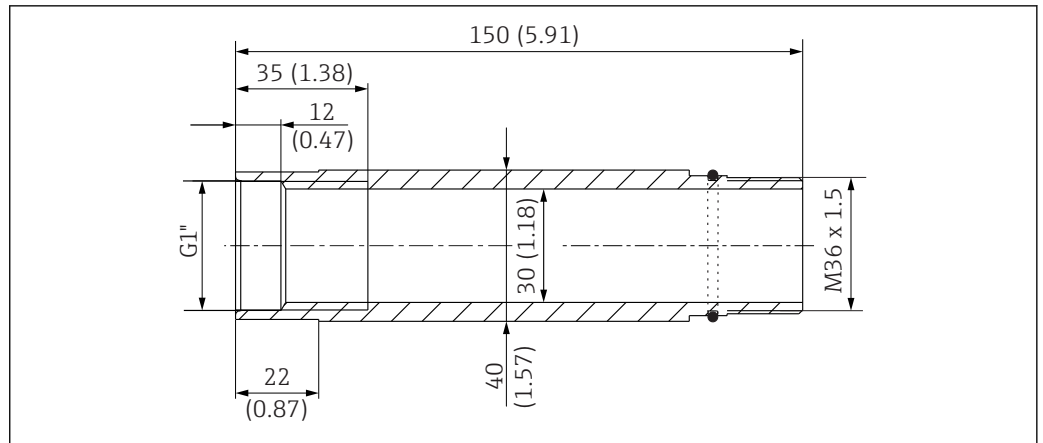


A0011042

26 Погружная трубка. Размеры в мм (дюймах)

Прямая соединительная трубка для погружной трубки

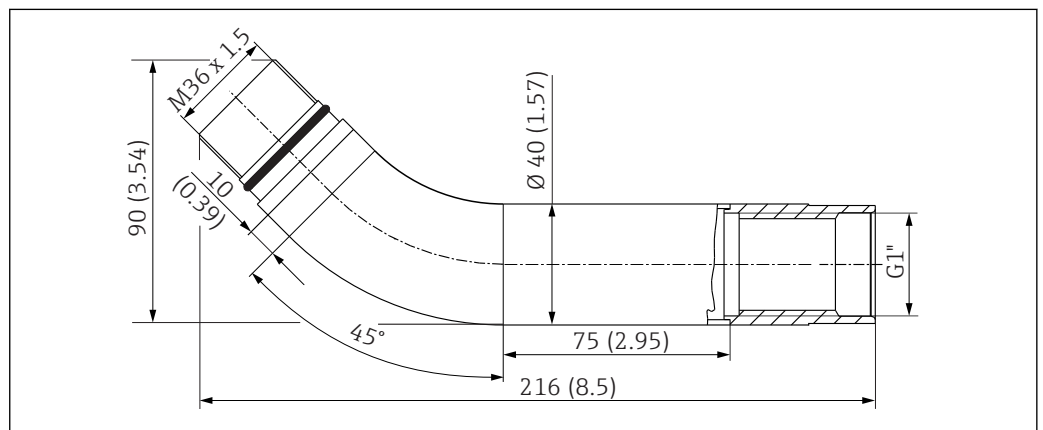
- С M36 на G 1".
- Материал: нержавеющая сталь.
- Код заказа: 71073768.



27 Прямая соединительная трубка. Размеры в мм (дюймах)

Соединительная трубка под углом 45° для погружной трубки

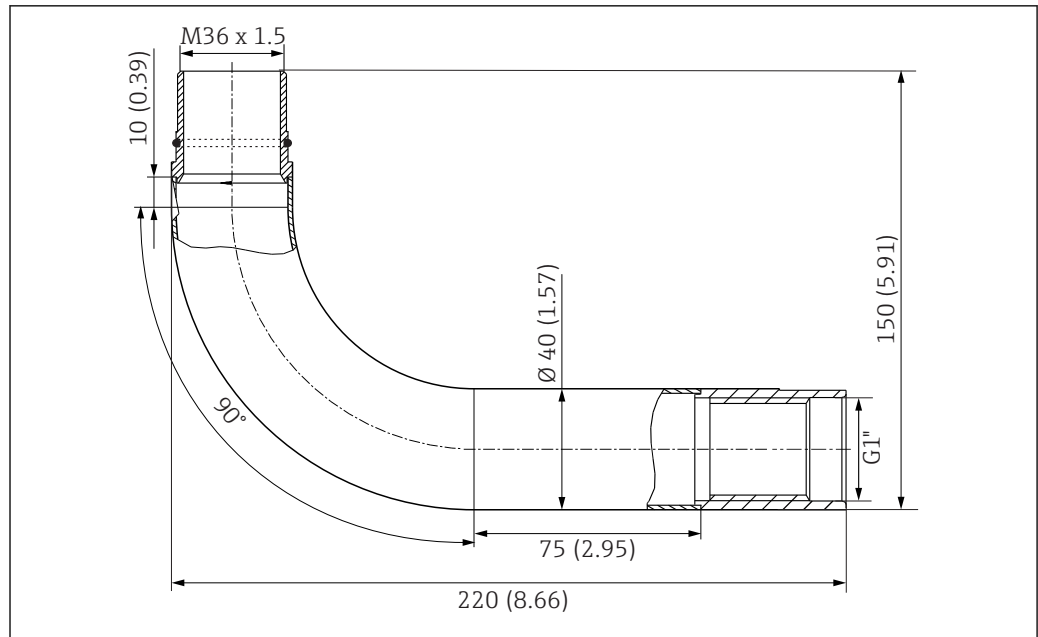
- С М36 на G 1".
- Материал: нержавеющая сталь.
- Код заказа: 71073769.



28 Соединительная трубка под углом 45°. Размеры в мм (дюймах)

Соединительная трубка под углом 90° для погружной трубки

- С М36 на G 1".
- Материал: нержавеющая сталь.
- Код заказа: 71073770.

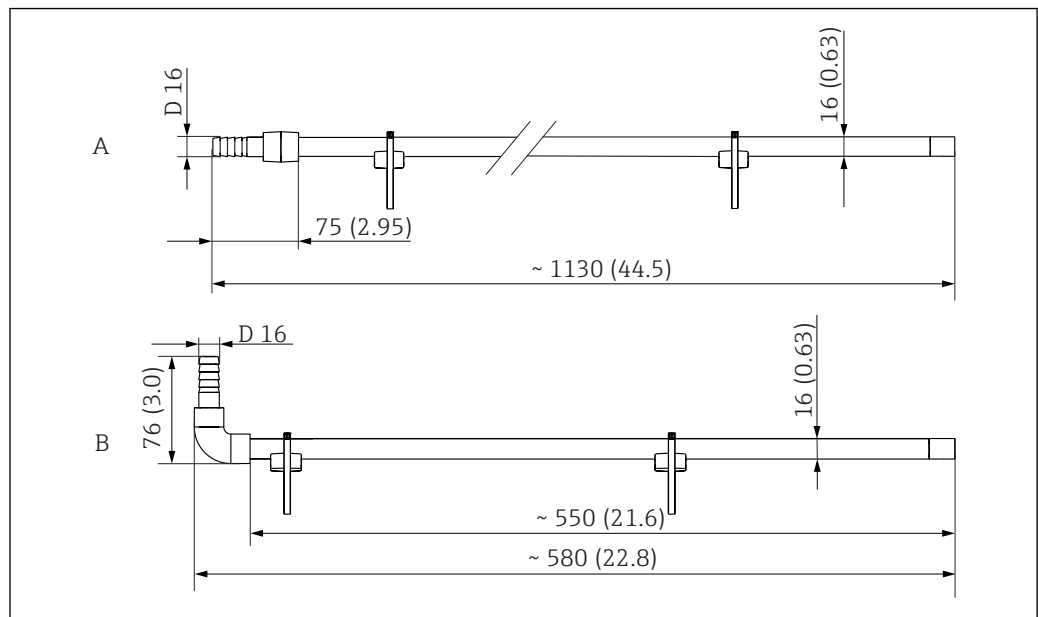


A0035739

29 Соединительная трубка под углом 90°. Размеры в мм (дюймах)

Чистящий спрей арматуры CYA112 для установки на погружной трубке

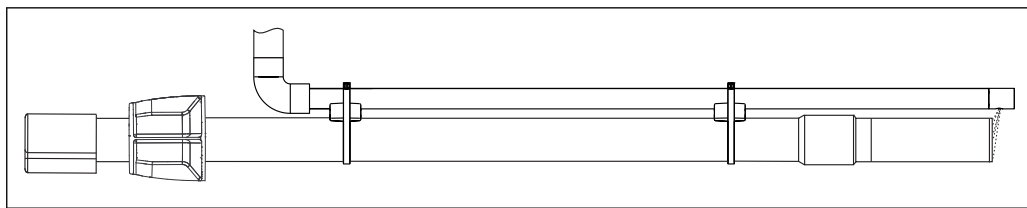
- Исполнение 600 мм (23,6) и 1 200 мм (47,2 дюйм).
- Для исполнения арматуры CYA112: 600 до 2 400 мм, прямая.
- Материал:
 - трубка: PVC-U;
 - проставка: PA;
 - зажимы шланга червячного привода: нержавеющая сталь 1.4401 (AISI 316).
- Код заказа для исполнения 600 мм (23,6): 71158245.
- Код заказа для исполнения 1 200 мм (47,2 дюйм): 71158246.



A0035742

30 Чистящий спрей для арматуры CYA112. Размеры в мм (дюймах)

- A Исполнение: 1 200 мм (47,4 дюйм)
- B Исполнение: 600 мм (23,6 дюйм)



A0035835

31 Пример установленного чистящего спрея

9 Технические характеристики

9.1 Окружающая среда

Диапазон температуры окружающей среды От -20 до 60 °C (от -4 до 140 °F)

9.2 Процесс

Диапазон температур процесса 0 до 60 °C (32 до 140 °F)

Диапазон рабочего давления Установка в условиях отсутствия давления

9.3 Конструкция

Конструкция, размеры	Погружная трубка (ПВХ)	Ø 40 мм (1,6 дюйм), длины: 600 мм (23,6 дюйм), 1 200 мм (47,2 дюйм), 1 800 мм (70,9 дюйм), 2 400 мм (94,5)
	Погружная трубка (нержавеющая сталь)	Ø 40 мм (1,6 дюйм), длины: 600 мм (23,6 дюйм), 1 200 мм (47,2 дюйм), 1 800 мм (70,9 дюйм), 2 400 мм (94,5), 3 600 мм (141,7 дюйм)

Масса

- Погружная трубка (ПВХ)
 - Длина 600 мм (23,6 дюйм): 0,3 кг (0,7 фунт)
 - Длина 1 200 мм (47,2 дюйм): 0,6 кг (1,3 фунт)
 - Длина 1 800 мм (70,9 дюйм): 0,95 кг (2,1 фунт)
 - Длина 2 400 мм (94,5): 1,3 кг (2,8 фунт)
- Погружная трубка (нержавеющая сталь)
 - Длина 600 мм (23,6 дюйм): 0,6 кг (1,3 фунт)
 - Длина 1 200 мм (47,2 дюйм): 1,2 кг (2,6 фунт)
 - Длина 1 800 мм (70,9 дюйм): 1,8 кг (4,0 фунт)
 - Длина 2 400 мм (94,5): 2,4 кг (5,3 фунт)
 - Длина 3 600 мм (141,7 дюйм): 3,5 кг (7,7 фунт)
- Многофункциональное зажимное кольцо: 0,15 кг (0,33 фунт)
- Масса погружной трубки из ПВХ: 0,32 кг (0,71 фунт)

Материалы	Погружная трубка	Нержавеющая сталь 1.4404 (AISI 316 L) или ПВХ
	Соединительная трубка	Нержавеющая сталь 1.4404 (AISI 316 L) или ПВХ
	Приварная резьба	Нержавеющая сталь 1.4571 (AISI 316 Ti) или ПВХ
	Переходник датчика	POM - GF
	Быстроразъемное соединение	POM - GF
	Многофункциональное зажимное кольцо	PA 6

Торцевой колпачок для трубы	PE
Кронштейн цепи	Нержавеющая сталь 1.4571 (AISI 316 Ti) или 1.4404 (AISI 316 L)
Уплотнительные кольца	EPDM
Поплавок, желтый	EVA (прим. до середины 2012 года)
Поплавок, черный	EPP (прим. с середины 2012 года)

Алфавитный указатель

А

Аксессуары 24

З

Заводская табличка 8

И

Идентификация изделия 8

Использование 5

К

Комплект поставки 9

М

Монтаж 11

Н

Назначение 5

П

Предупреждения 4

Приемка 8

Проверка после монтажа 20

Р

Ремонт 23

Руководство по монтажу 12

С

Сертификаты 10

Символы 4

Т

Техническое обслуживание 21

У

Указания по технике безопасности 5

Условия монтажа 11

Утилизация 23



71464817

www.addresses.endress.com
