



Уровень



Давление



Расход



Температура



Анализ
жидкости



Регистраторы



Системные
компоненты



Сервис



Решения

Техническое описание

Flexdip CYA112

Универсальная арматура для применения в промышленной и муниципальной водоочистке и водоотведении



Область применения

- Водоподготовка
- Очистка сточных вод
- Проектирование установок

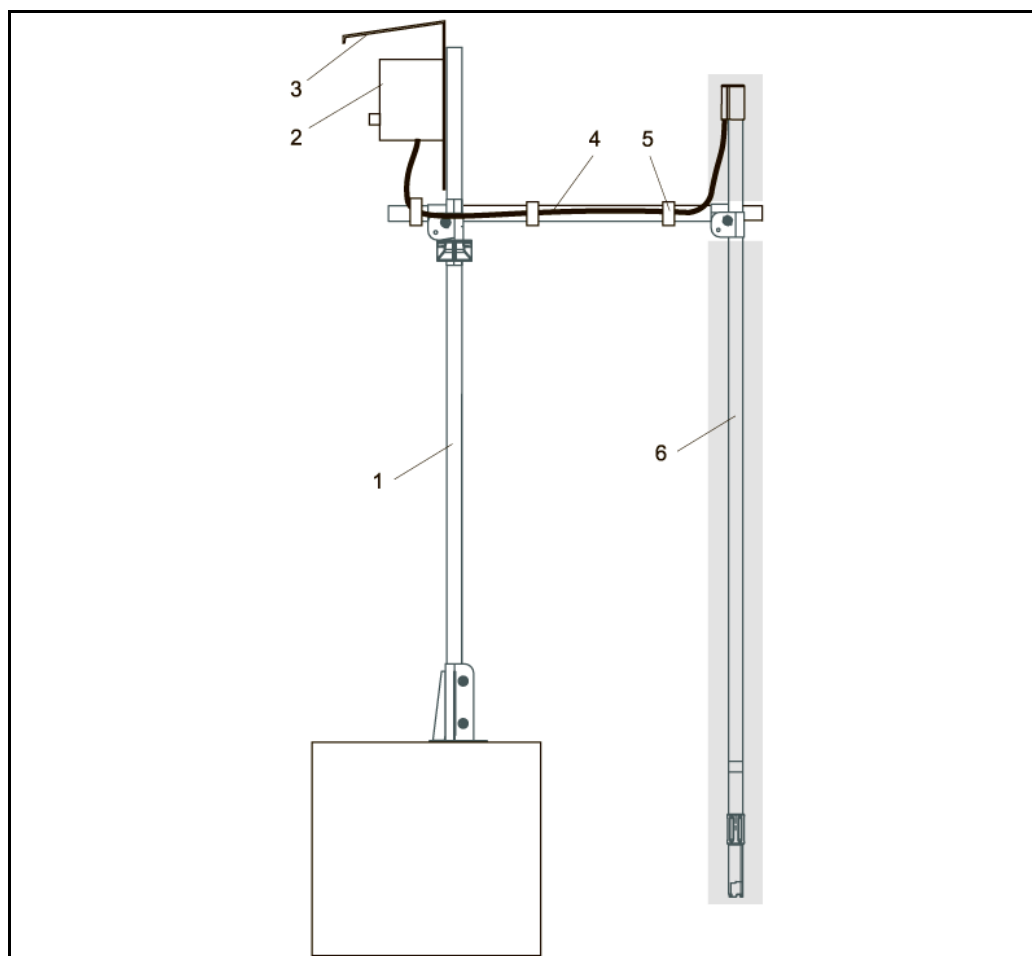
CYA112 – модульная арматура, предназначенная для установки датчиков в открытых бассейнах, каналах и емкостях. Подходит для датчиков с различными резьбовыми соединениями. Погружная арматура доступна для разнообразных уровней воды.

Преимущества

- Модульная система обеспечивает оптимальную конфигурацию любой точки измерения
- Длина арматуры в диапазоне от 600 мм (23,6 дюйма) до 3600 мм (142 дюймов) с шагом 600 мм (23,6 дюйма)
- Исполнения из нержавеющей стали или ПВХ
- Быстроразъемный фиксатор:
 - быстрая установка и замена датчиков Memosens с бесконтактной вставкой головкой
 - установка датчиков с фиксированными кабелями без скручивания
 - регулировка положения датчиков
- Простота установки и обслуживания

Принцип действия и архитектура системы

Измерительная система



Пример измерительной системы

1	Держатель СУН112, основная труба	4	Держатель СУН112, поперечная труба
2	Преобразователь	5	Кабельные стяжки на липучках
3	Защитный козырек от негативных погодных условий	6	Арматура CYA112 (выделена при помощи серого фона)

Конфигурация

В комплект арматуры входят:

- Погружная трубка
- Соединительный угол для датчика
- Переходник для датчика
- Быстроразъемный фиксатор
- Аксессуары

Для заказа доступно два варианта исполнения арматуры: из нержавеющей стали и из ПВХ. Она может устанавливаться различными способами.

- "Стандартный": погружная трубка с внешним диаметром 40 мм (1,57 дюйма). Она используется для стационарной установки или маятникового держателя (маятниковый держатель входит в комплект системы Flexdip СУН112).
- "Цепь": погружная трубка оснащена многофункциональным стяжным кольцом и подвесным кронштейном. Он соединяется с цепью (цепь входит в комплект системы Flexdip СУН112).
- "Поплавок": погружная трубка из ПВХ снабжена поплавком. В сочетании с маятниковым держателем поплавков применяется при изменяющемся уровне воды (маятниковый держатель входит в комплект системы Flexdip СУН112).

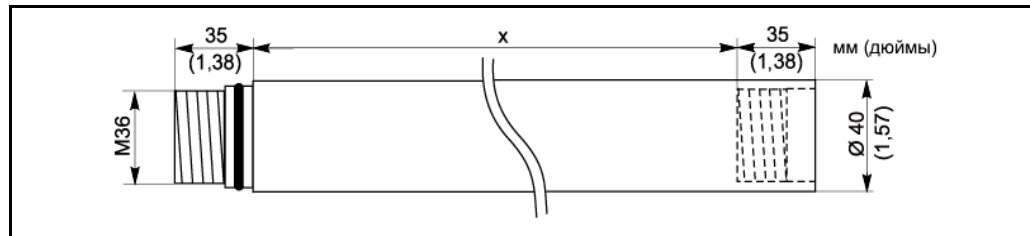
Примечание.

Система держателей Flexdip СУН112 (стационарная установка, цепь, маятниковый держатель) специально предназначена для арматуры Flexdip CYA112.

Исполнение из нержавеющей стали

Доступны погружные трубки различной длины, начиная с 600 мм (23,6 дюйма). Они поставляются в виде секций по 600 мм (23,6 дюйма) и 1200 мм (47,3 дюйма). Для последующего соединения секций каждая трубка имеет внутреннюю резьбу M36 с одного конца и наружную резьбу M36 с другого конца. Максимально достижимая длина – 3600 мм (141 дюйма). Герметичность резьбовых соединений обеспечивается с помощью уплотнительных колец.

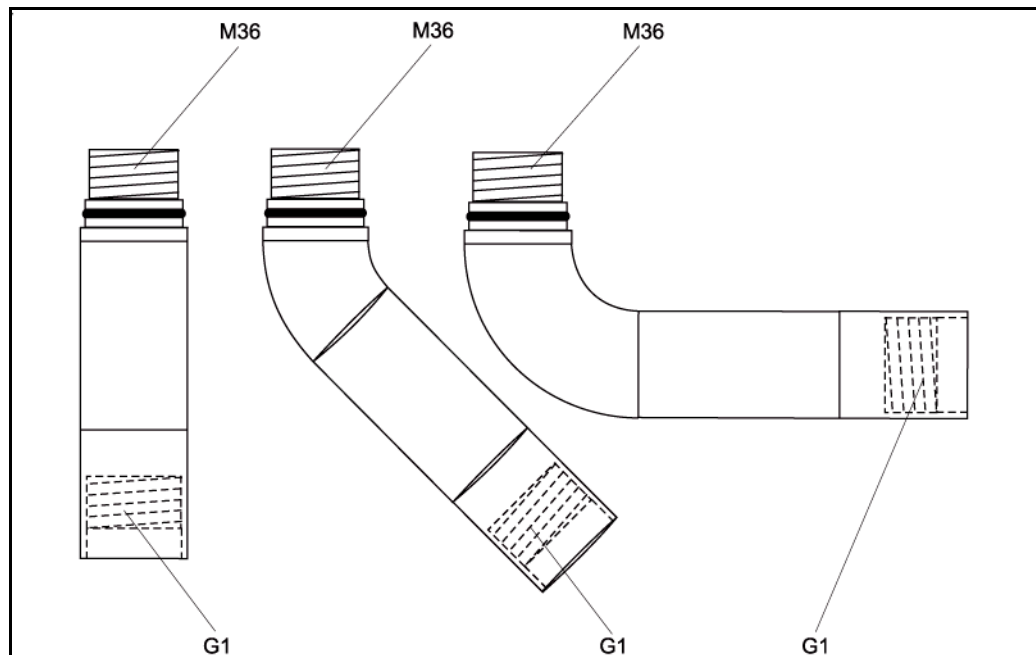
Погружные трубки используются главным образом для стационарной установки. При длине до 1200 мм (47,3 дюйма) арматуру также можно использовать с цепным держателем.



Погружная трубка в исполнении из нержавеющей стали

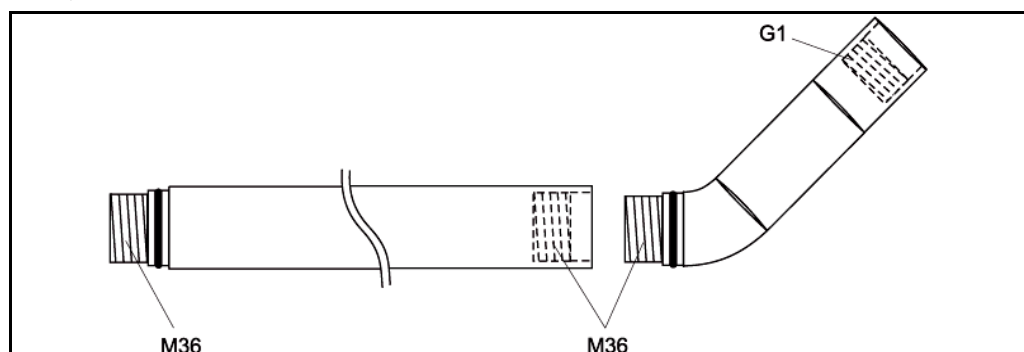
x Длина = 600, 1200, 1800, 2400 или 3600 мм (23,6 дюйма, 47,3 дюйма, 70,9 дюйма, 94,5 дюйма или 142 дюйма)

Соединительные трубы и соединительные колена оснащены резьбой G 1 для датчика. Для датчиков большого размера доступно соединительное колено G 1 ½, 45°. Для других датчиков доступны различные переходники (NPT ¾", G ¾", Pg 13.5).



Соединительные трубы 0°, 45° или 90°

К концу погружной трубки будет прикручиваться соединительная труба или колено (0°, 45° или 90°). Герметичность труб относительно среды обеспечивается с помощью уплотнительных колец.

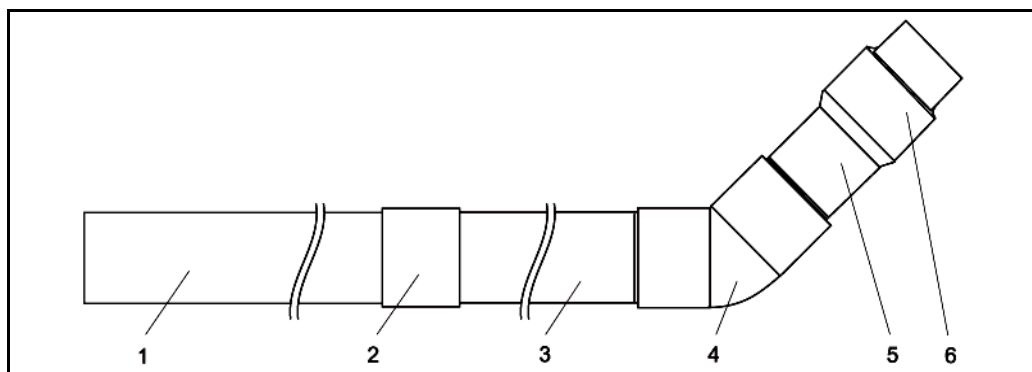


Пример

Исполнение из ПВХ

Доступны погружные трубки различной длины, начиная с 600 мм (23,6 дюйма). Они поставляются в виде секций по 600 мм (23,6 дюйма) и 1200 мм (47,3 дюйма). Погружные трубки длиной до 1200 мм (47,3 дюйма), прямые или под углом 45°, готовы к установке. Трубки длиннее 1200 мм (47,3 дюйма) должны быть соединены на объекте. Необходимые материалы (клей, салфетки для удаления загрязнений, клейкая муфта) входят в комплект поставки. Максимально достижимая длина – 2400 мм (94,5 дюйма).

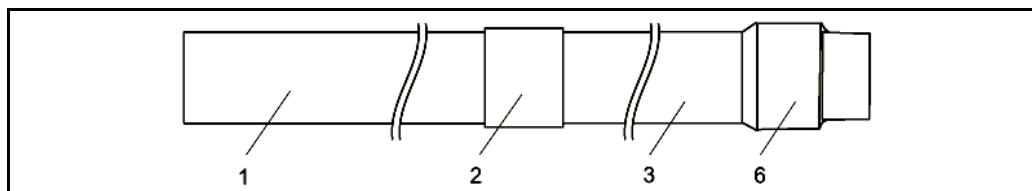
Для стабилизации арматуры из ПВХ (предотвращения плавучести) арматура оснащается грузами из нержавеющей стали (погружная трубка 600 мм: 1 груз; 1200 мм: 2 груза).



Соединение труб ПВХ 1800 мм (70,9 дюйма), 45°

- 1 Погружная трубка 1200 мм (47,3 дюйма)
- 2 Клейкая муфта
- 3 Погружная трубка 600 мм (23,6 дюйма)
- 4 Клейкая муфта 45°
- 5 Соединительная труба ПВХ для углового исполнения
- 6 Переходник для датчика G 1

В стандартном исполнении переходник на стороне датчика имеет резьбу G 1. Для датчиков с другой резьбой необходим переходник (NPT 3/4", G 3/4", Pg 13.5).

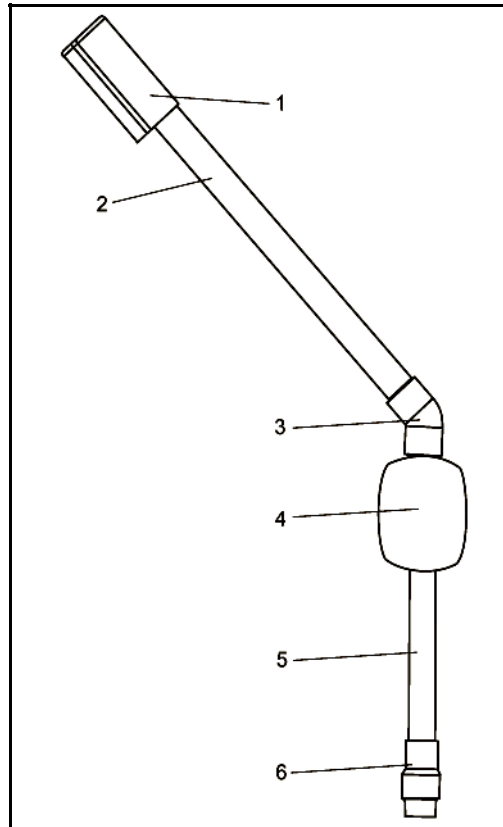


Соединение труб ПВХ 1800 мм (70,9 дюйма), прямое исполнение

- 1 Погружная трубка 1200 мм (47,3 дюйма)
- 2 Клейкая муфта
- 3 Погружная трубка 600 мм (23,6 дюйма) 6 Переходник для датчика G 1

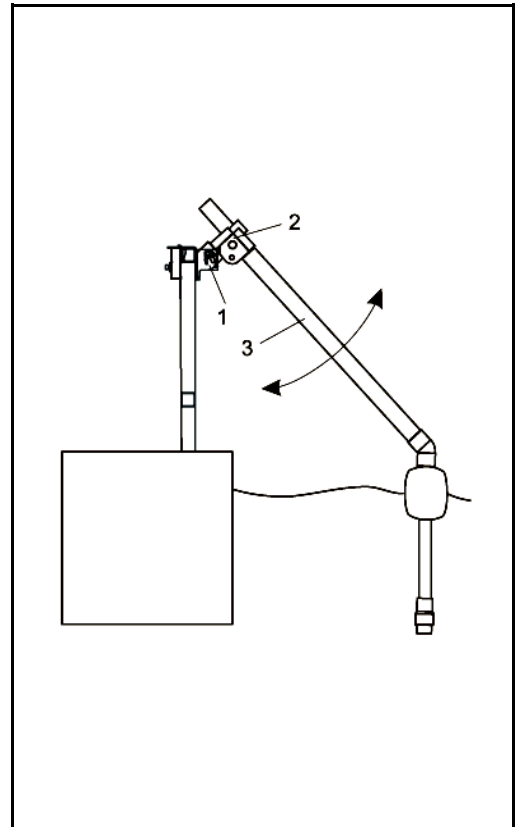
Исполнение с поплавком**Исполнение с поплавком**

Арматура с поплавком доступна только в исполнении из ПВХ. Глубина погружения датчиков (в зависимости от датчика) составляет около 600 мм (23,6 дюйма). Предпочтительно использовать арматуру с маятниковым держателем Flexdip СУН112. Установка должна осуществляться на объекте. Версия с поплавком не включает в себя дополнительные грузы. Это исполнение разработано для компенсации изменяющегося уровня воды.



Исполнение с поплавком

- 1 Брызгозащитная крышка
- 2 Погружная трубка 600...2400 мм (23,6...94,5 дюйма)
- 3 Клейкая муфта 45°
- 4 Поплавок
- 5 Погружная трубка 600 мм (23,6 дюйма)
- 6 Переходник для датчика G1



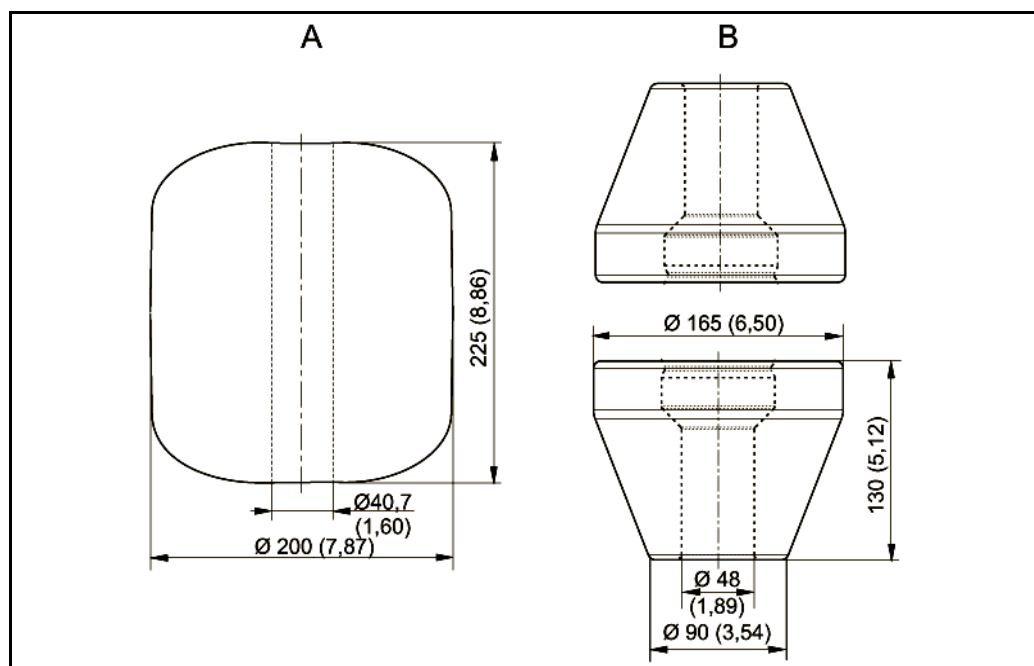
Версия с поплавком и маятниковым держателем

- 1 Маятниковый держатель
- 2 Поперечный зажим
- 3 Арматура с поплавком

Длина трубы (поз. 2)	Максимальный ход (разница уровней)
600 мм (23,6 дюйма)	прибл. 400 мм (16 дюймов)
1200 мм (47,3 дюйма)	прибл. 1000 мм (39 дюймов)
1800 мм (70,9 дюйма)	прибл. 1600 мм (63 дюйма)
2400 мм (94,5 дюйма)	прибл. 2200 мм (86 дюймов)

Поплавок доступен в двух вариантах:

вариант А до середины 2012 г. и вариант В с середины 2012 г. по наст. время



Поплавок

A До середины 2012 г. (цельный)

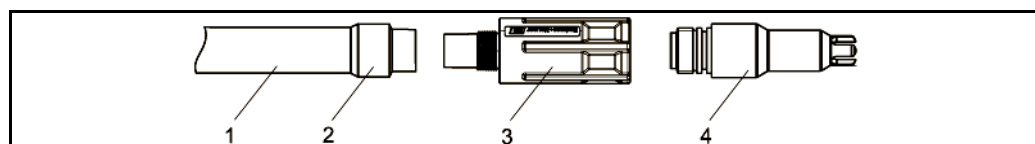
B С середины 2012 г. (из двух частей)

Быстроразъемный фиксатор (опция)

Быстроразъемный фиксатор предназначен для решения следующих задач:

- быстрая и простая установка и замена датчиков Memosens с индуктивным соединением. При использовании датчиков с фиксированным кабельным соединением раскручивание кабелей более не требуется.
- выравнивание установленного датчика
- быстрое соединение концов с резьбой G 1 и G 1 (другие варианты резьбы через переходник)

Быстроразъемный фиксатор устанавливается между датчиком и арматурой.



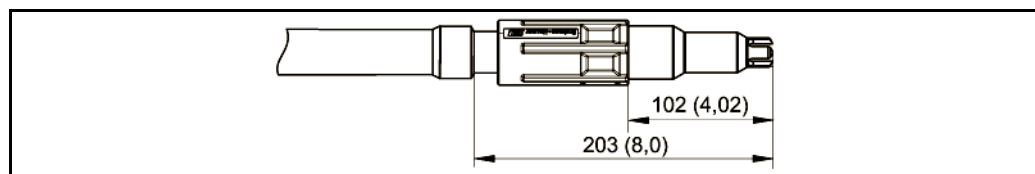
Быстроразъемный фиксатор

1 Погружная трубка

2 Переходник для датчика G1

3 Быстроразъемный фиксатор

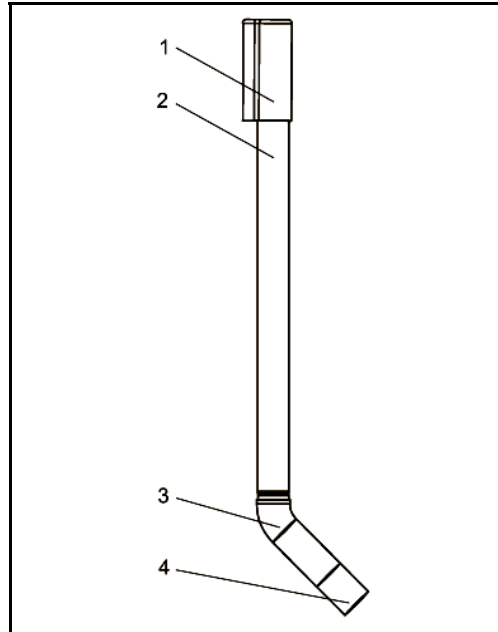
4 Держатель датчика Pg 13.5 (пример для датчика)



Быстроразъемный фиксатор, в установленном виде, с держателем датчика Pg 13.5

Примеры

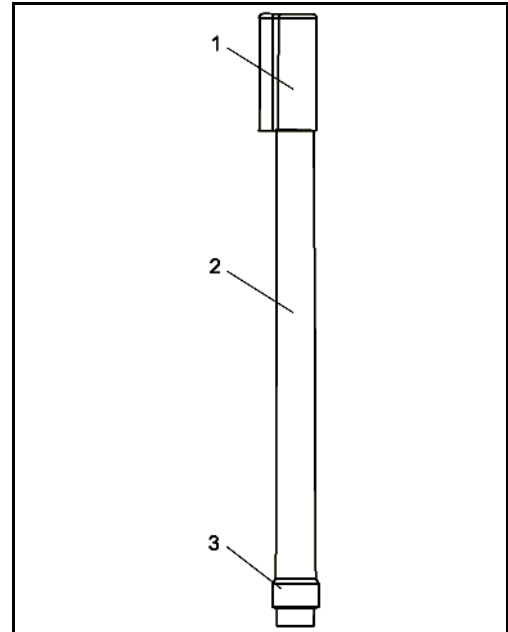
Детали, показанные в шести следующих примерах, входят в соответствующий комплект поставки.

Стандартная погружная трубка

Арматура CYA112 с переходником для датчика G1 (нержавеющая сталь)

- 1 Брызгозащитная крышка
- 2 Погружная трубка из нержавеющей стали, 600 мм (23,6 дюйма)
- 3 Соединительное колено из нержавеющей стали, 45°
- 4 Переходник для датчика G1

Код заказа: AA21A2BA

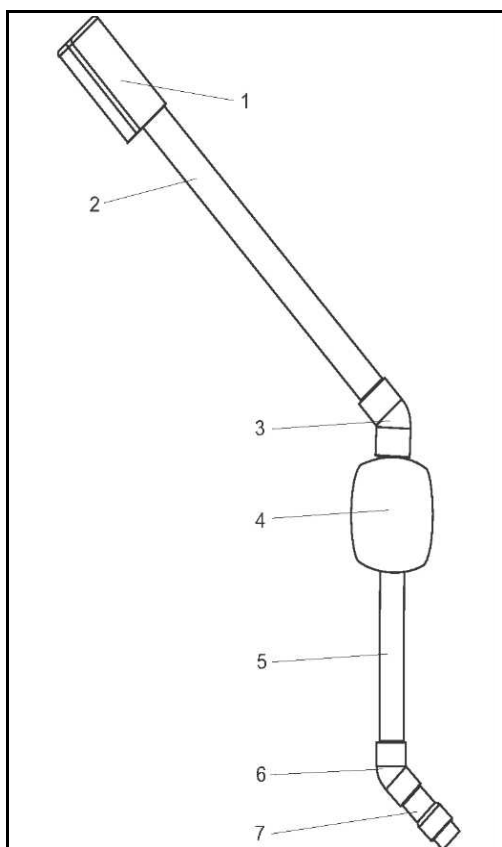


Арматура CYA112 с переходником для датчика G1 (ПВХ)

- 1 Брызгозащитная крышка
- 2 Погружная трубка из ПВХ, 600 мм (23,6 дюйма)
- 3 Переходник для датчика G1

Код заказа: AA11A1AA

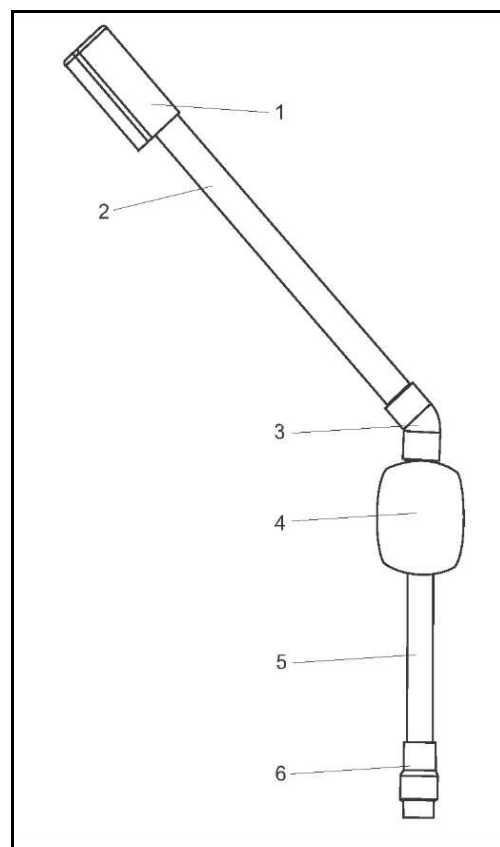
Погружная трубка с поплавком



Арматура CYA112 с поплавком (только ПВХ)

- 1 Брызгозащитная крышка
- 2 Погружная трубка ПВХ, 1200 мм (47,2 дюйма)
- 3 Клейкая муфта 45°
- 4 Поплавок
- 5 Погружная трубка ПВХ, 600 мм (23,6 дюйма)
- 6 Клейкая муфта 45°
- 7 Переходник для датчика G1

Код заказа: AC11B1BA

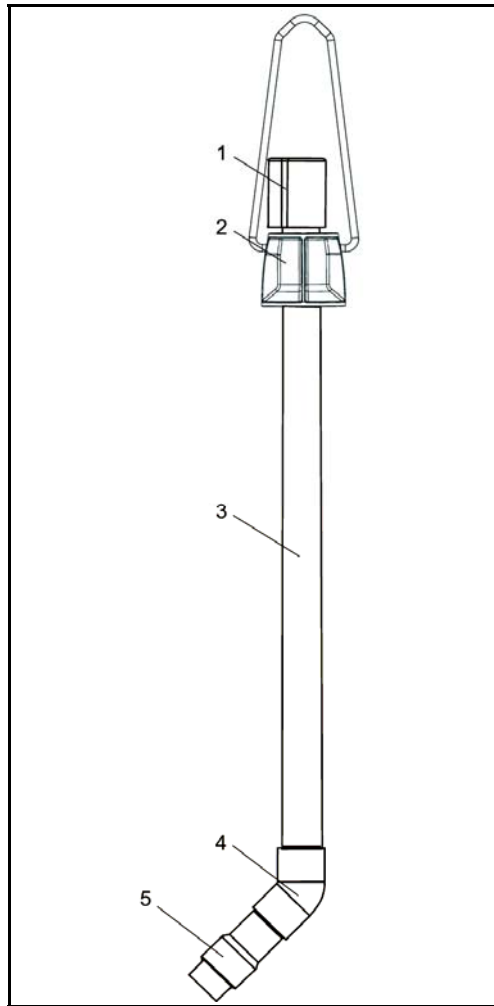


Арматура CYA112 с поплавком (только ПВХ)

- 1 Брызгозащитная крышка
- 2 Погружная трубка ПВХ, 1200 мм (47,2 дюйма)
- 3 Клейкая муфта 45°
- 4 Поплавок
- 5 Погружная трубка ПВХ, 600 мм (23,6 дюйма)
- 6 Переходник для датчика G1

Код заказа: AC11B1AA

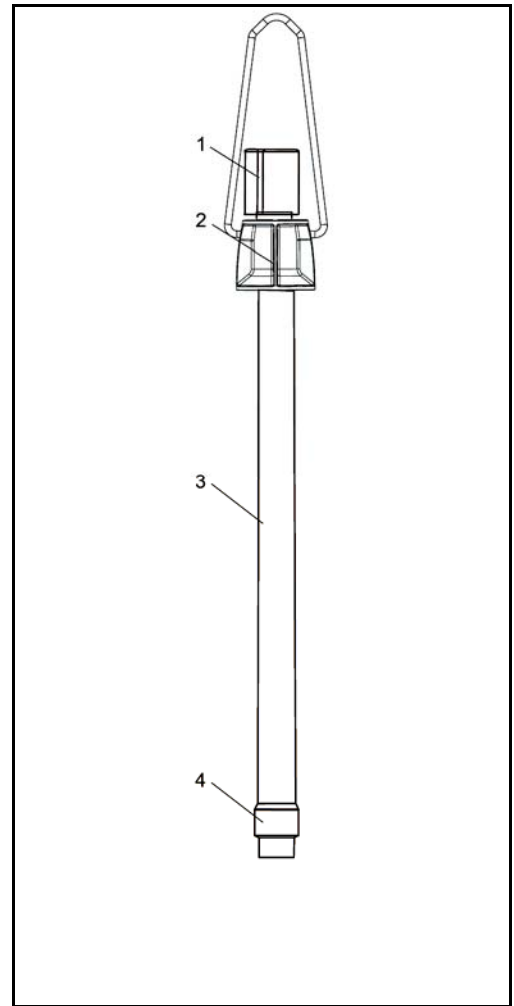
Погружная трубка с цепью



Арматура CYA112 с цепным держателем

- 1 Брызгозащитная крышка
- 2 Многофункциональное стяжное кольцо с подвесным кронштейном
- 3 Погружная трубка ПВХ, 1200 мм (47,2 дюйма)
- 4 Клейкая муфта 45°
- 5 Переходник для датчика G1

Код заказа: AB11B1BA



Арматура CYA112 с цепным держателем

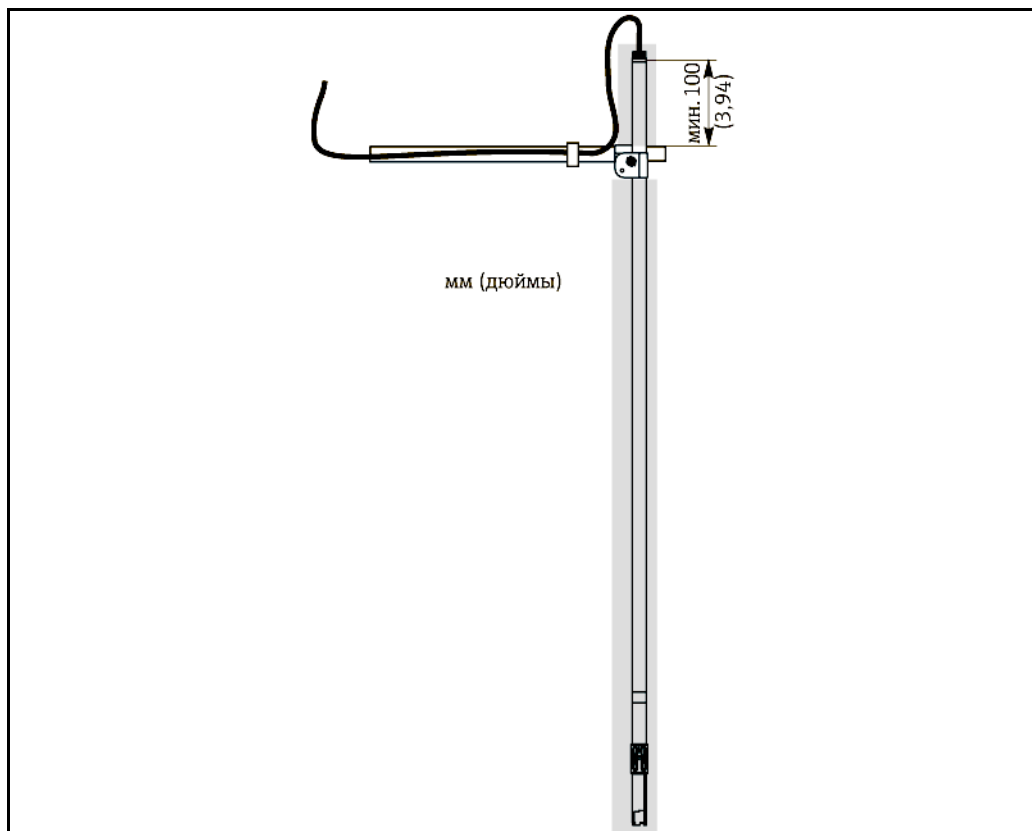
- 1 Брызгозащитная крышка
- 2 Многофункциональное стяжное кольцо с подвесным кронштейном
- 3 Погружная трубка ПВХ 1200 мм (47,2 дюйма)
- 4 Переходник для датчика G1

Код заказа: AB11B1AA

Монтаж

Инструкции по монтажу

Во избежание повреждения датчика арматуру следует устанавливать в месте с достаточным свободным пространством.
 При монтаже арматуры в фиксированном положении необходимо обеспечить удобный доступ для обслуживания. Погружная трубка должна выступать за точку крепления не менее чем на 100 мм (3,94 дюйма).



Точка крепления (показана без брызгозащитной крышки)

Заземление

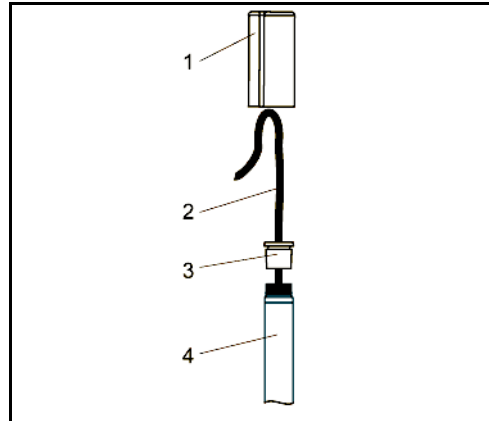
Заземление выполняется по месту. Все проводящие детали должны быть соединены друг с другом.

Использование во взрывоопасных зонах:

- Сторона арматуры с погружной трубкой должна быть соединена проводником с соответствующим держателем или фиксатором.
- Если арматура фиксируется с помощью цепи или кронштейна, то кроме измерительного кабеля требуется дополнительный провод заземления.
- Если на датчиках имеются доступные металлические поверхности, эти поверхности должны быть соединены с контуром заземления в соответствии с инструкцией по эксплуатации.

Прокладка кабелей

Кабель датчика прокладывается внутри арматуры. На выходе из трубы кабель датчика центрируется при помощи резиновой пробки. Механическая защита обеспечивается брызгозащитной крышкой.



- 1 Брызгозащитная крышка
- 2 Кабель датчика
- 3 Резиновая пробка
- 4 Арматура

Прокладка кабелей

1

Условия окружающей среды

Температура окружающей среды -20...+60 °C (-4...140 °F)

Процесс

Диапазон рабочих температур 0...60 °C (32...140 °F)

Диапазон рабочего давления Без давления

Выталкивающая сила поплавка Вариант до середины 2012 г.: прикл. 5 кг Вариант с середины 2012 г.: прикл. 3 кг

Механическая конструкция

Размеры	Погружная трубка (ПВХ):	Ø 40 мм (1,57 дюйма), длина: 600, 1200, 1800 и 2400 мм (23,6; 47,2; 70,9 и 94,5 дюйма)
	Погружная трубка (нержавеющая сталь):	Ø 40 мм (1,57 дюйма), длина: 600, 1200, 1800, 2400 и 3600 мм (23,6, 47,2, 70,9, 94,5 и 142 дюйма)
Вес	Погружная трубка (нержавеющая сталь) (длина 1 / 2 / 3 / 4 / 5):	0,6 / 1,2 / 1,8 / 2,4 / 3,5 кг (1,3 / 2,6 / 4,0 / 5,3 / 10,8 фунта)
	Погружная трубка (ПВХ) (длина 1 / 2 / 3 / 4):	0,3 / 0,6 / 0,95 / 1,3 кг (0,7 / 1,4 / 2,1 / 2,8 фунта)
	Многофункциональное стяжное кольцо:	0,15 кг (0,33 фунта)
	Вес погружной трубки (ПВХ):	0,32 кг (0,71 фунта)
Материалы	Погружная трубка:	нержавеющая сталь 1.4404 (AISI 316 L)
	Соединительный угол:	нержавеющая сталь 1.4404 (AISI 316 L)
	Приварное резьбовое соединение:	нержавеющая сталь 1.4571 (AISI 316 Ti)
	Переходник для датчика:	POM - GF
	Быстроразъемный фиксатор:	POM - GF
	Многофункциональное стяжное кольцо:	POM - GF
	Колпачок:	PE
	Кронштейн для цепи:	нержавеющая сталь 1.4571 (AISI 316 Ti) или 1.4404 (AISI 316 L) EPDM
Уплотнительные кольца:	ПВХ (до середины 2012 г.)	
Поплавок, желтый цвет:	ПВХ (до середины 2012 г.)	
Поплавок, черный цвет:	ЕРР (с середины 2012 г. и далее)	

Датчики

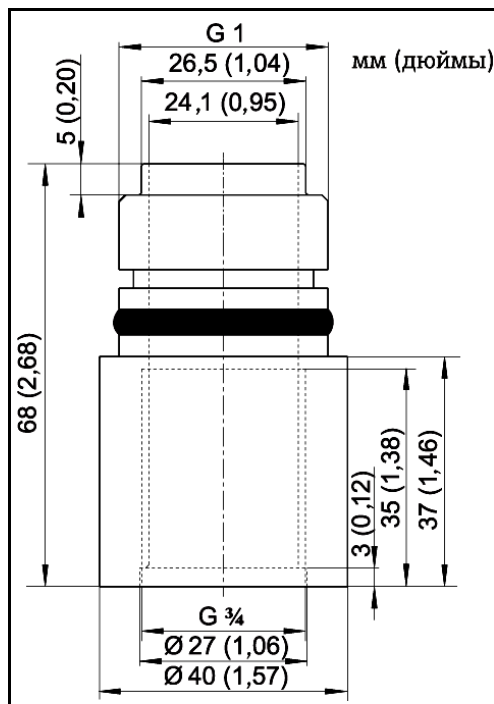
Датчик	Предпочтительный материал арматуры *	Соединительный угол	Резьбовое соединение	Использование быстроразъемного фиксатора
CPSx1/1 D	ПВХ	0°	Pg 13.5	да
CPF8x/8xD	ПВХ	0°	NPT ¾"	да
COS31/41	ПВХ	0°	G1	да, без разъема SXP
COS51D	ПВХ	0°	G1	да
COS61	ПВХ, нержавеющая сталь	45°	G1	да, без разъема SXP
CUS41	ПВХ, нержавеющая сталь	0°	G1	да
CNS70	нержавеющая сталь	45°	G1 ½	нет
CUS65	нержавеющая сталь, ПВХ	0° / 45°	G1	нет
CUS70	ПВХ	0°	G1	нет
CCS142D	ПВХ	45°	NPT ¾"	да
CIS50/50D	ПВХ, нержавеющая сталь	0°	G¾	да
CAS51D	ПВХ, нержавеющая сталь	0° / 90°	G1	да
COS61D	ПВХ, нержавеющая сталь	45°	G1	да
CUS51D	ПВХ, нержавеющая сталь	45°	G1	да
CUS71D	ПВХ, нержавеющая сталь	0°	G1	да

Сортировка датчиков по соединительной резьбе

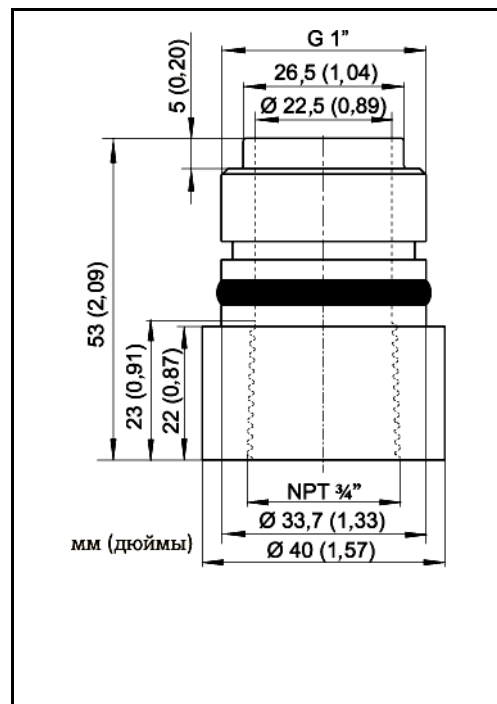
Датчик с резьбовым соединением	Предпочтительный материал арматуры *	Соединительный угол	Адаптер	Использование быстроразъемного фиксатора
Pg 13.5	ПВХ	0°	Pg 13.5	да
NPT ¾"	ПВХ	0° / 45°	NPT ¾"	да
G1½	ПВХ, нержавеющая сталь	0°	G1½	да
G1	ПВХ, нержавеющая сталь	0° / 45° / 90°	G1	да
G1½	нержавеющая сталь	45°	G1½	нет

* Во взрывоопасных зонах используйте нержавеющую сталь

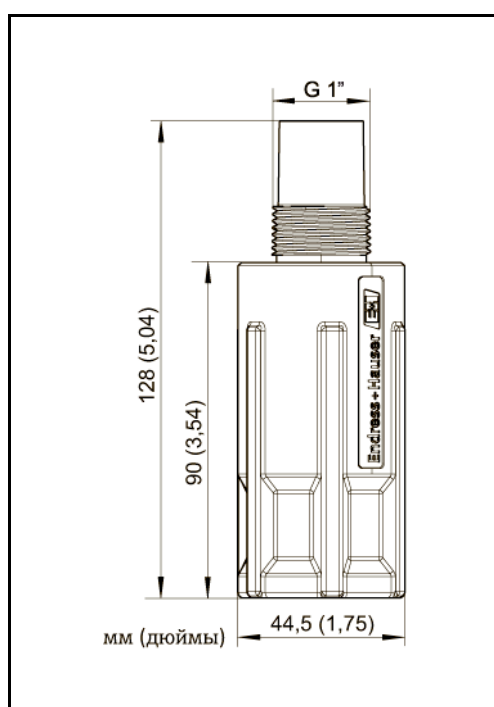
Переходник для датчика



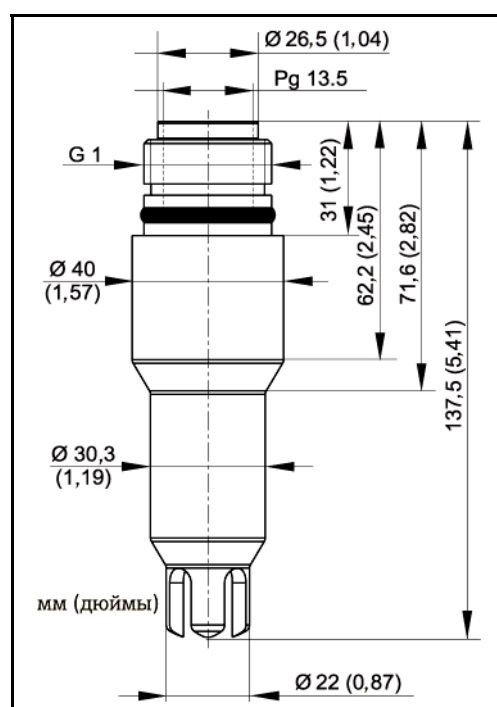
Переходник с G 1 на G ¾



Переходник с G 1 на NPT ¾



Быстроразъемный фиксатор



Держатель датчика Pg 13.5

Сертификаты и нормативы

Взрывозащита

Исполнение арматуры CYA112 из нержавеющей стали (CYA112-*A21*2**) пригодно к использованию во взрывоопасных зонах 1 и 2.

Директива АTEX 94/9/ЕС неприменима, поскольку арматура не включает в себя потенциального источника возгорания. Следовательно, ей не присвоен класс по АТЕХ. Заземление должно выполняться в соответствии с описанием в главе "Условия монтажа".

Если на датчиках имеются доступные металлические поверхности, эти поверхности должны быть соединены с контуром заземления в соответствии с инструкцией по эксплуатации.

Размещение заказа

Комплект поставки

В комплект поставки входят следующие компоненты:

- заказанное исполнение арматуры;
- инструкция по эксплуатации на английском языке.

Размещение заказа

Для каждой точки измерения (арматуры) необходимо выбрать код заказа.

Код заказа арматуры выбирается следующим образом:

1. Выбор между
 - фиксированной погружной трубкой (стандарт)
 - свободным подвешиванием (цепь)
 - или изменяющимся уровнем воды (поплавок)
2. Выбор материала и длины погружной трубки.
 - Для стационарной установки (значительное механическое усилие) предпочтительнее выбирать нержавеющую сталь.
 - В случае монтажа на цепи применяется исполнение из ПВХ длиной до 1200 мм (47,3 дюйма) или исполнение из нержавеющей стали длиной 600 мм (23,6 дюйма).
 - В версии с поплавком (изменяющийся уровень воды или точка измерения находится глубоко в резервуаре) используется только исполнение из ПВХ. Глубина погружения составляет около 600 мм (23,6 дюйма).
3. Выбор ориентации датчика в среде.
 - Прямое соединение используется преимущественно для измерения pH.
 - Угол 45° используется для измерения содержания растворенного кислорода.
 - Угол 90° используется для измерения мутности на выходах с очистных сооружений с небольшим уровнем воды.
4. Выбор резьбы.

В стандартное исполнение арматуры входит погружная трубка с соединительным углом, переходник для датчика, резиновая пробка и брызгозащитная крышка для прокладки кабелей. В зависимости от длины погружной трубки вариант из ПВХ содержит один или два груза для стабилизации. Исполнение с цепью дополнительно включает в себя многофункциональное стяжное кольцо с кронштейном для крепления цепи (цепь входит к комплект системы CYN112).

Код заказа

Действительный и полный код заказа можно создать с помощью средства конфигурации в режиме "онлайн".

Для перехода к странице соответствующего изделия введите следующий адрес в веб-браузере: www.products.endress.com/cya112


1. Выберите одну из опций, представленных в правой части страницы продукта:

Product page function

- :: Add to product list
- :: Price & order information
- :: Compare this product
- :: Configure this product

2. Выберите "Configure this product" (Конфигурировать это изделие).
3. В отдельном окне откроется средство конфигурации. Теперь можно конфигурировать устройство и получить полный код заказа в соответствии с выполненными настройками.
4. Выполните экспорт кода заказа в виде файла PDF или файла Excel. Для этого нажмите соответствующую кнопку в верхней части страницы.

Комплектация прибора

 Описанная ниже комплектация изделия приводится на момент печати настоящего документа. Действительный и полный код заказа можно создать с помощью средства конфигурации в режиме "онлайн".

Сертификаты	
A	Отсутствует
Погружная трубка	
A	Стандарт
B	Цепное исполнение
C	Поплавок 40 мм (1,57 фута) только для ПВХ-исполнения
Погружная трубка, диаметр, длина	
11A	ПВХ, 40 мм (1,57 дюйма), 600 мм (23,6 дюйма)
11B	ПВХ, 40 мм (1,57 дюйма), 1200 мм (47,2 дюйма)
11C	ПВХ, 40 мм (1,57 дюйма), 1800 мм (70,9 дюйма)
11D	ПВХ, 40 мм (1,57 дюйма), 2400 мм (94,5 дюйма)
21A	Нержавеющая сталь, 40 мм (1,57 дюйма), 600 мм (23,6 дюйма)
21B	Нержавеющая сталь, 40 мм (1,57 дюйма), 1200 мм (47,2 дюйма)
21C	Нержавеющая сталь, 40 мм (1,57 дюйма), 1800 мм (70,9 дюйма)
21D	Нержавеющая сталь, 40 мм (1,57 дюйма), 2400 мм (94,5 дюйма)
21E	Нержавеющая сталь, 40 мм (1,57 дюйма), 3600 мм (142 дюйма)
Датчик угла присоединения	
1A	ПВХ, прямой
1B	ПВХ, 45°
2A	Нержавеющая сталь, прямой
2B	Нержавеющая сталь, 45°
2C	Нержавеющая сталь, 90°
Переходник для датчика	
A	G1
B	NPT 3/4"
C	G3/4
D	G1 1/2 (только для измерительной трубки из нержавеющей стали)
E	Rg 13.5
CYA112-	базовый код заказа

Предусмотрены следующие опции (допускается выбор нескольких позиций):

Код опции	Описание
KA	Многофункциональное стяжное кольцо
IA	Быстроразъемный фиксатор G1
KB	Комплект для монтажа на стене

Пример:

Код заказа CYA112-AB11B1BCIA расшифровывается следующим образом:


Погружная трубка: цепь, ПВХ 1200 мм (47,3 дюйма)

Соединительный угол: ПВХ 45°

Переходник для датчика: G3/4

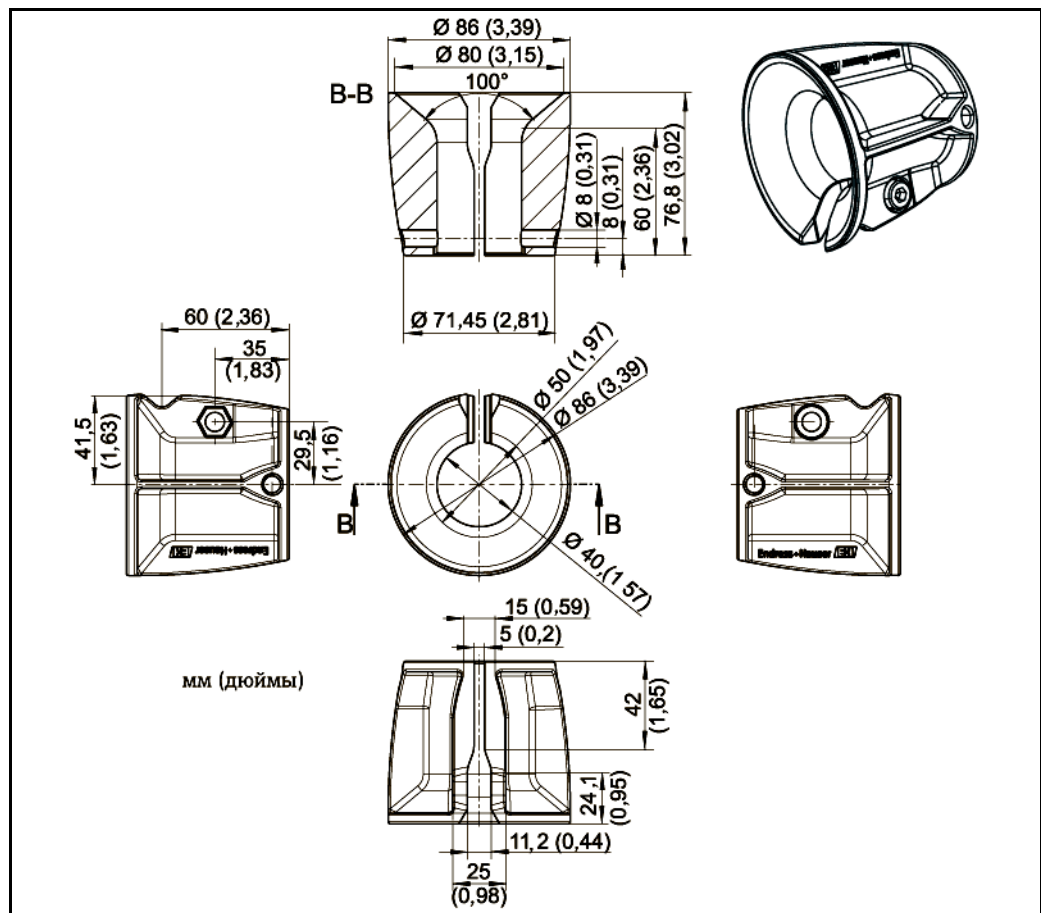
Аксессуары: быстроразъемный фиксатор G1

Аксессуары

 В следующих разделах описано дополнительное оборудование, доступное на момент выпуска данной документации. Сведения об аксессуарах, не включенных в настоящий документ, можно получить в региональном центре обслуживания или торговом представительстве.

Многофункциональное стяжное кольцо

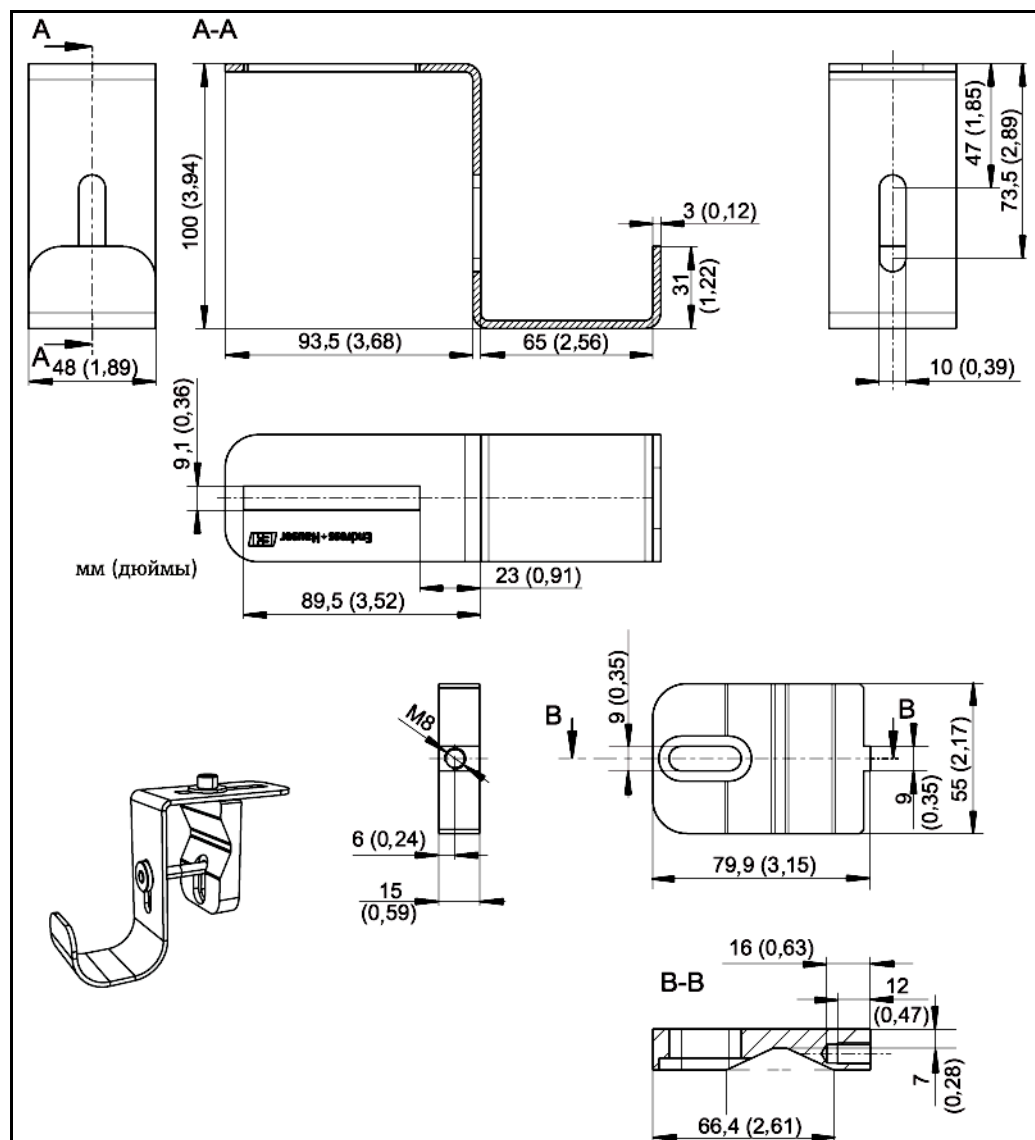
- Цепной фиксатор вместе с треугольным карабином
- Регулировка рабочей высоты главной трубы (исполнение для главной трубы с поперечной трубой)
- Многофункциональное стяжное кольцо играет роль блокировки и предотвращает проскальзывание на поперечных трубах, главных трубах и арматурах.
- Материал: POM - GF
- Номер заказа 71092049.



Многофункциональное стяжное кольцо

Опора погружной трубки

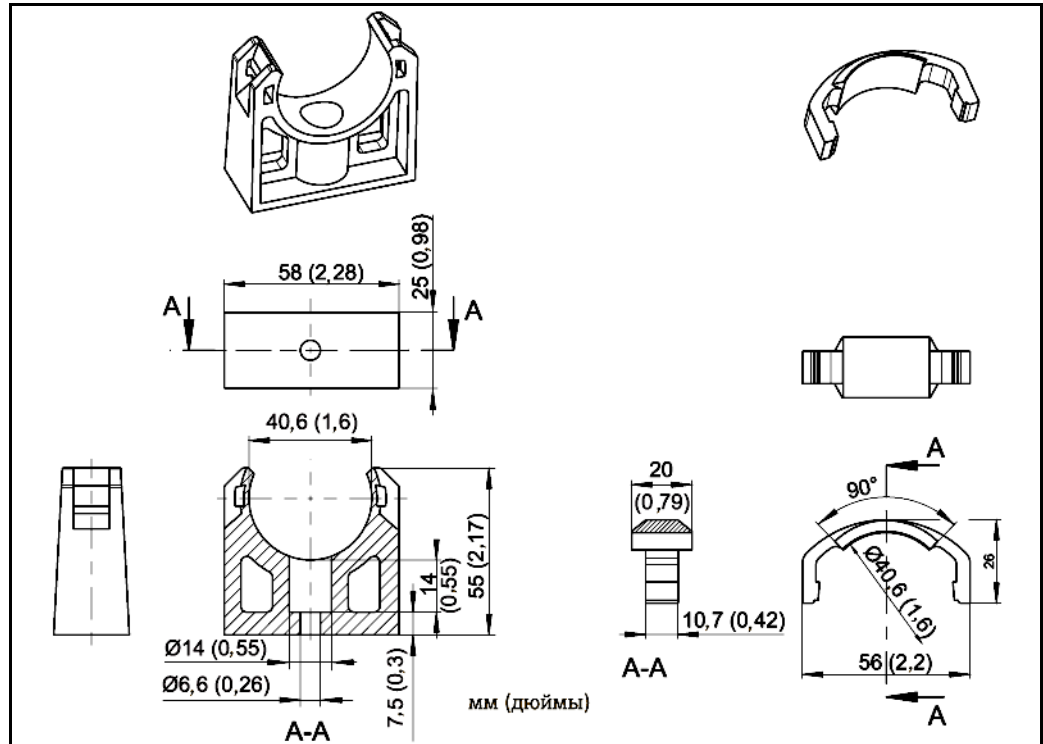
- Опора погружной трубки для удобства технического обслуживания
- Материал: нержавеющая сталь
- Номер заказа 71092054



Опора погружной трубки

Комплект для монтажа на стене

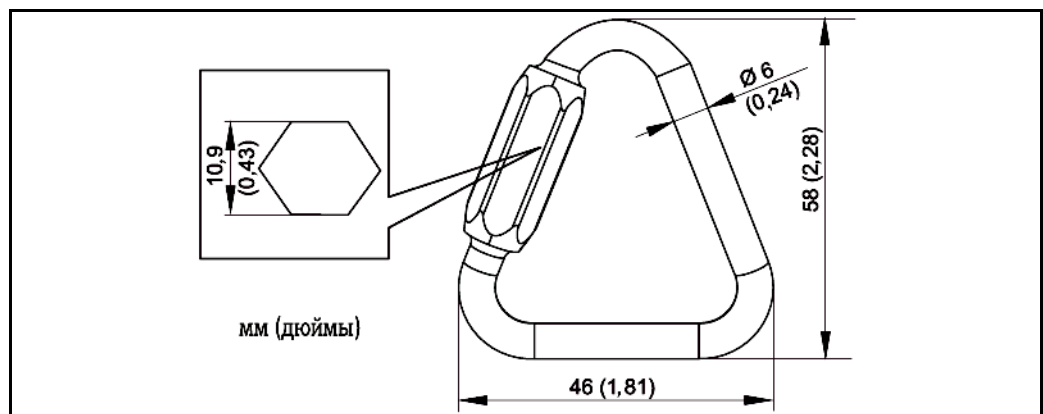
- 2 зажима для труб D 40; материал: PE
- 1 хомут для шланга с червячной передачей для регулировки высоты
- Код заказа: 71132469



Зажим для труб

Треугольный карабин

- Используется для фиксации цепи (вместе с многофункциональным стяжным кольцом)
- Материал: нержавеющая сталь
- Номер заказа 71092052



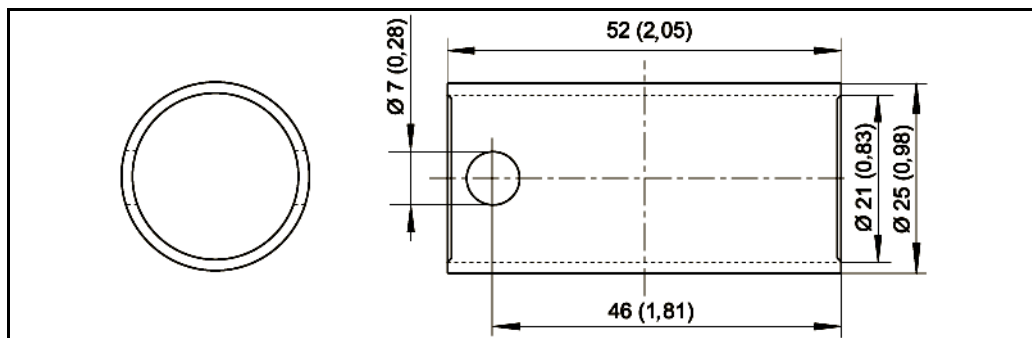
Треугольный карабин

Кабельные стяжки на липучках

- Фиксация кабелей
- Материал: ПЭ/ПА (полиэтилен/полиамид)
- Номер заказа 71092051

Монтажный инструмент

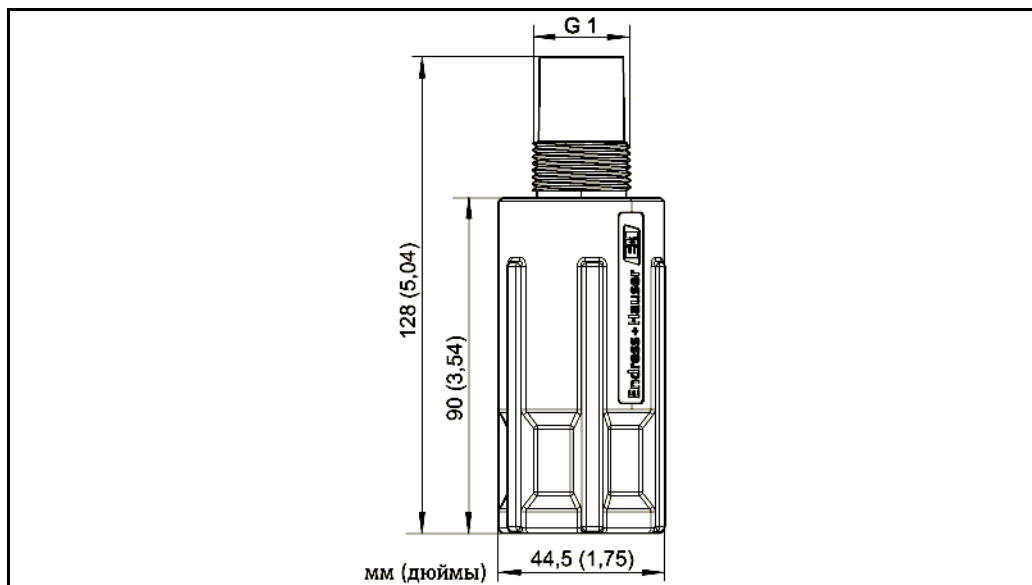
- Инструмент для снятия быстроразъемного фиксатора
- Материал: нержавеющая сталь
- Номер заказа 71093438



Монтажный инструмент

Быстроразъемный фиксатор

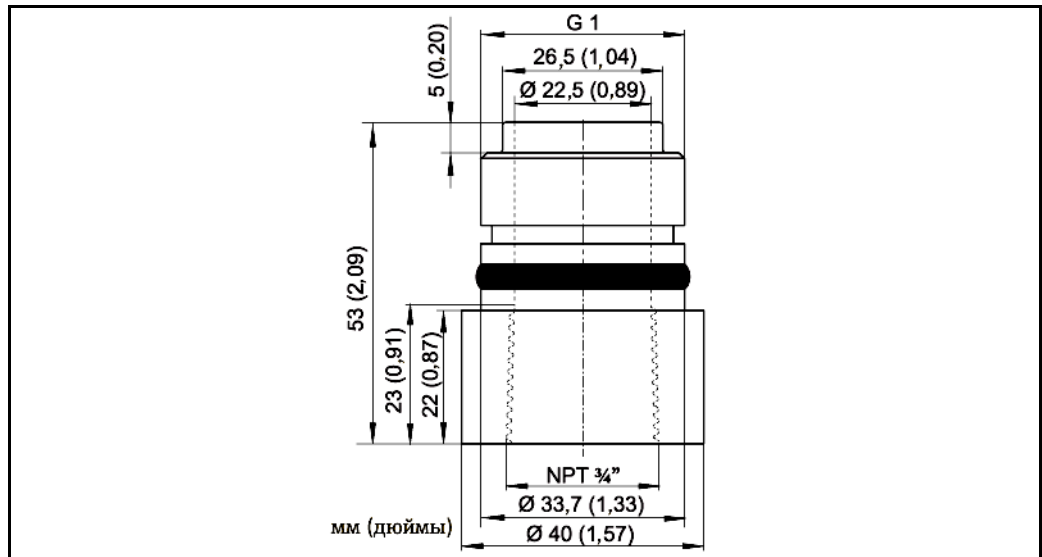
- Быстрый и простой монтаж и замена датчиков
- Материал: POM - GF
- Номер заказа 71093377



Быстроразъемный фиксатор

Переходник для датчика NPT 3/4 дюйма

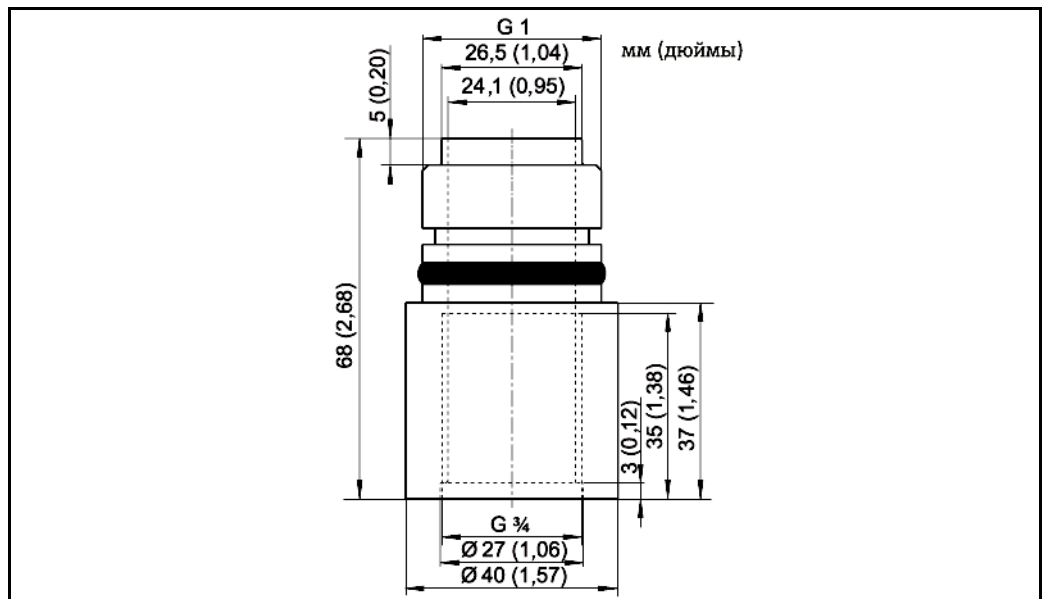
- Переходник для датчика с G1 на NPT 3/4"
- Материал: POM - GF
- Номер заказа 71093382



Переходник для датчика с G1 на NPT 3/4

Переходник для датчика G 3/4

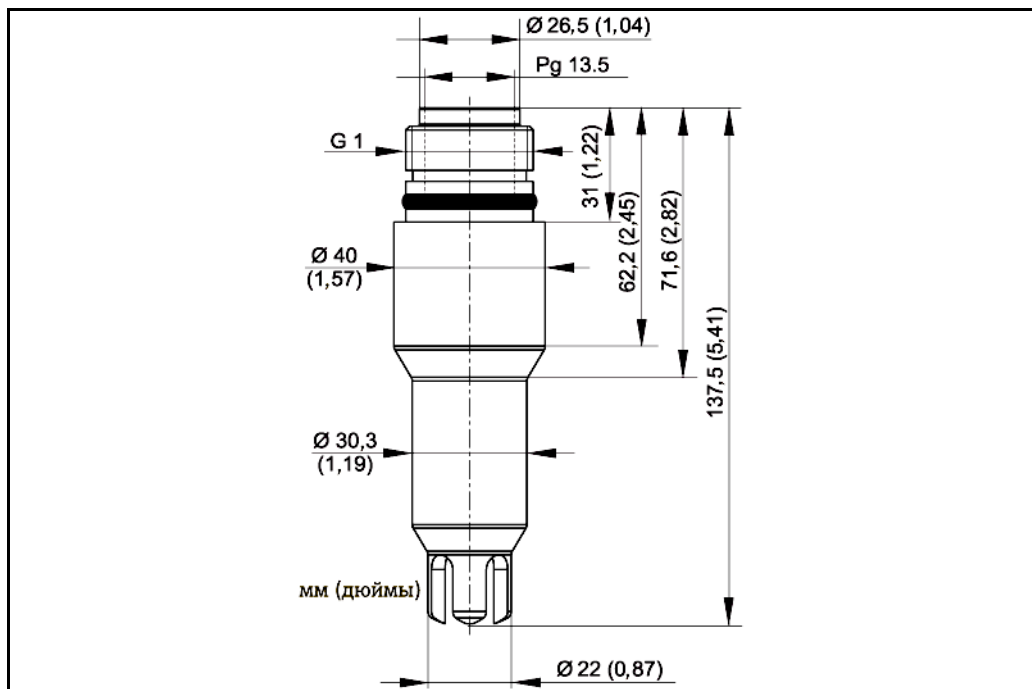
- Переходник для датчика с G1 на G 3/4
- Материал: POM - GF
- Номер заказа 71093383



Переходник для датчика с G1 на G 3/4

Переходник для датчика Pg 13.5

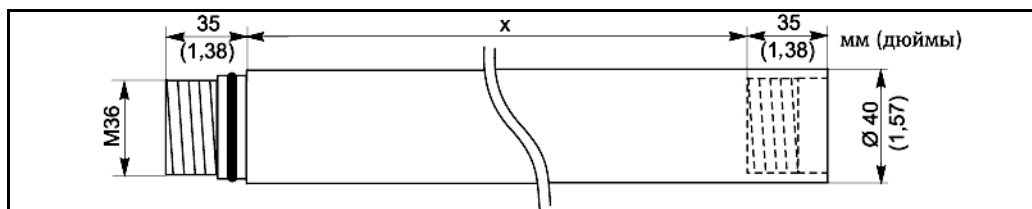
- Переходник для датчика с G1 на Pg 13.5
- Материал: POM - GF
- Номер заказа 71093384



Переходник для датчика с G1 на Pg 13.5

Погружная трубка

- Резьбовое соединение: M36
- Материал: нержавеющая сталь

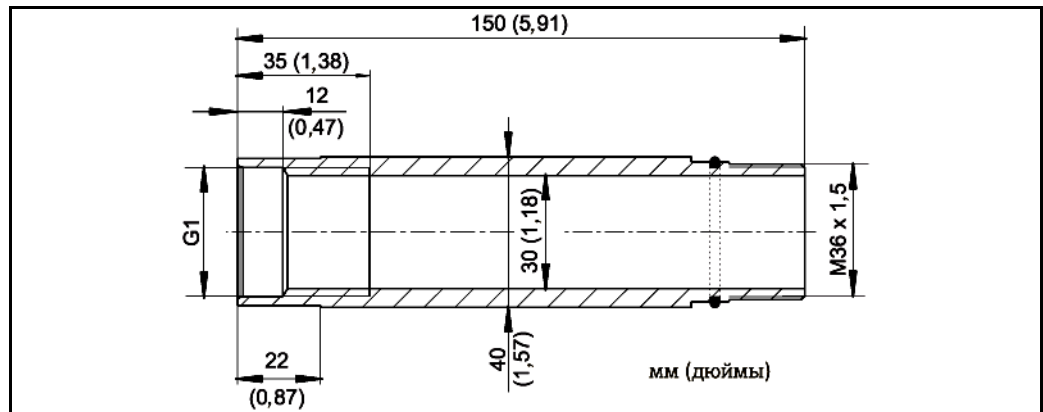


Погружная трубка

- длина $x = 600$ мм (23,6 дюйма): код заказа 71073767
- длина $x = 1200$ мм (47,3 дюйма): код заказа 71073706

Прямое соединение погружной трубки

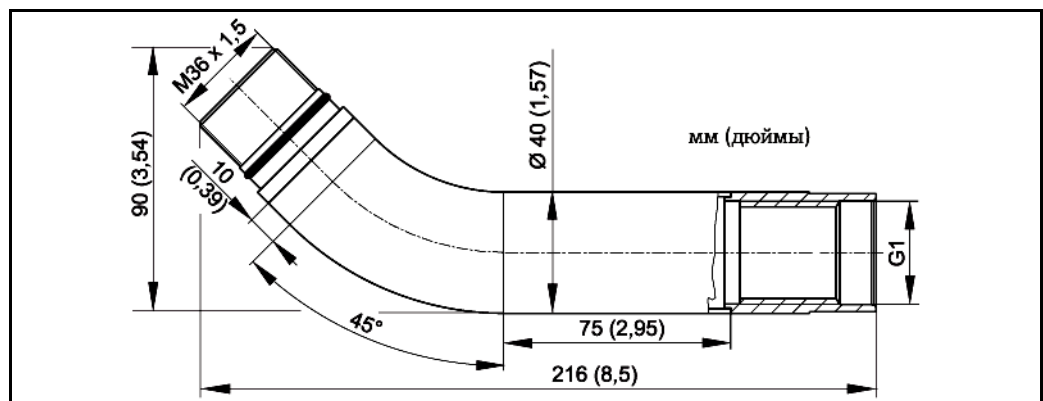
- M36-G1
- Материал: нержавеющая сталь
- Номер заказа 71073768



Прямое соединение погружной трубки

Соединение погружной трубки 45°

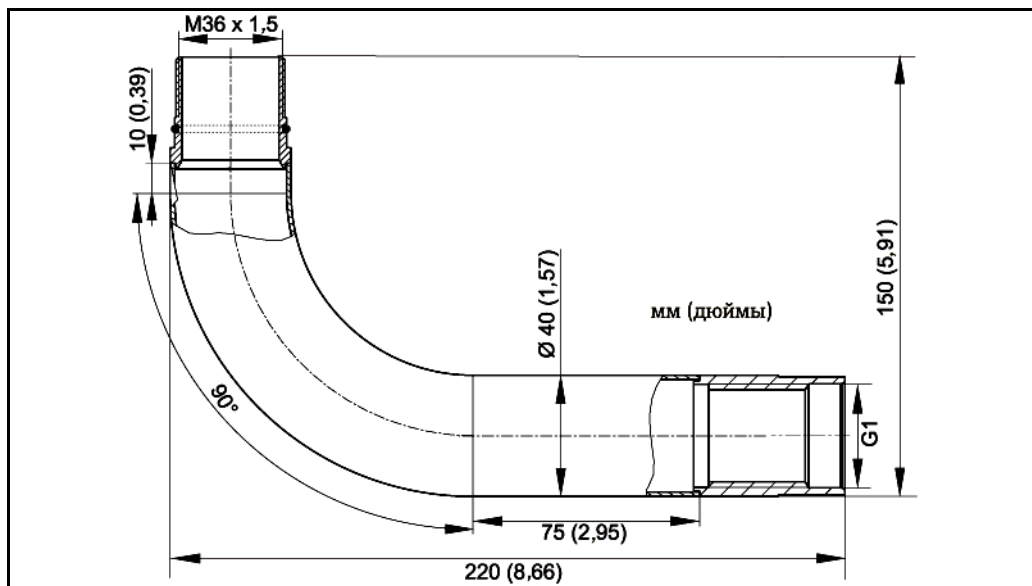
- M36-G1
- Материал: нержавеющая сталь
- Номер заказа 71073769



Соединение погружной трубки 45°

Соединение погружной трубки 90°

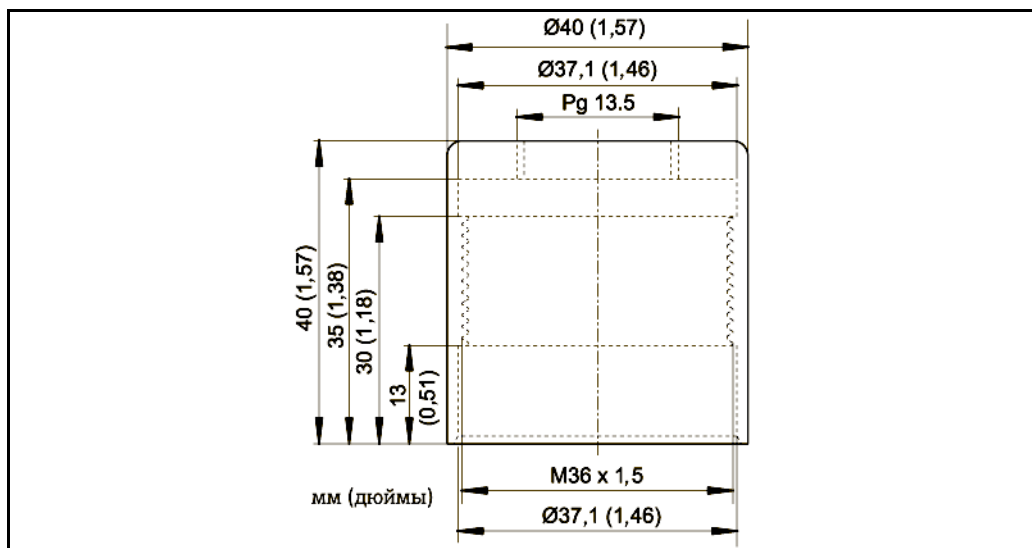
- M36-G1
- Материал: нержавеющая сталь
- Номер заказа 71073770



Соединение погружной трубки 90°

Защитная крышка

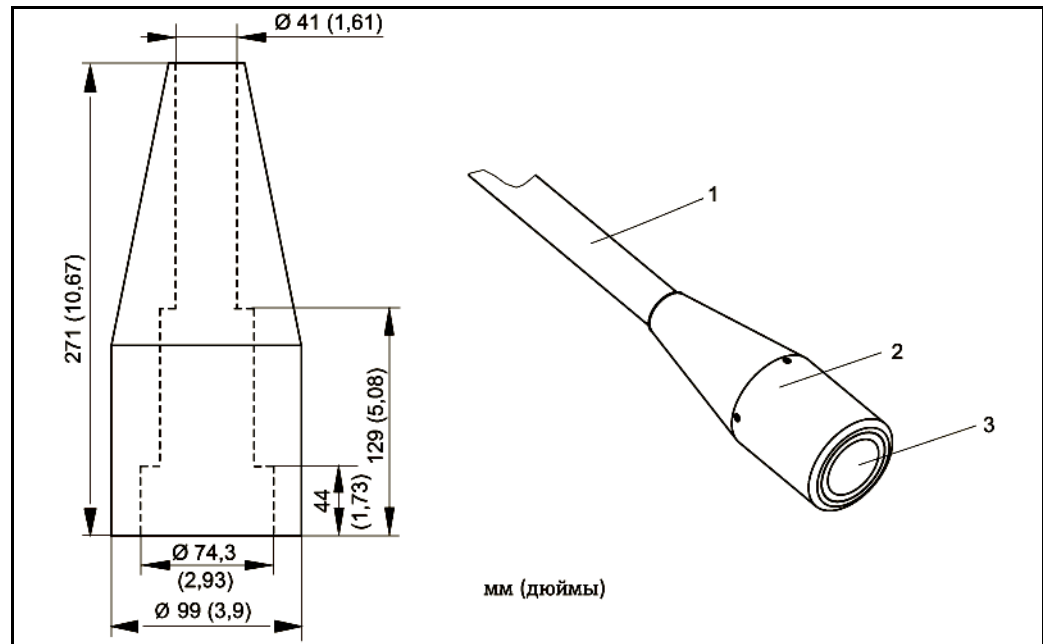
- Резьбовое соединение: M36
- Кабельный уплотнитель Pg 13.5
- Материал: нержавеющая сталь
- Номер заказа 71115553



Защитная крышка

Грязеочиститель из ПВХ для регулируемой установки CUS71D

- Грязеочиститель из ПВХ предотвращает повреждение ультразвукового датчика веществами, плавающими на поверхности воды.
- Код заказа: C-UA 110818-60

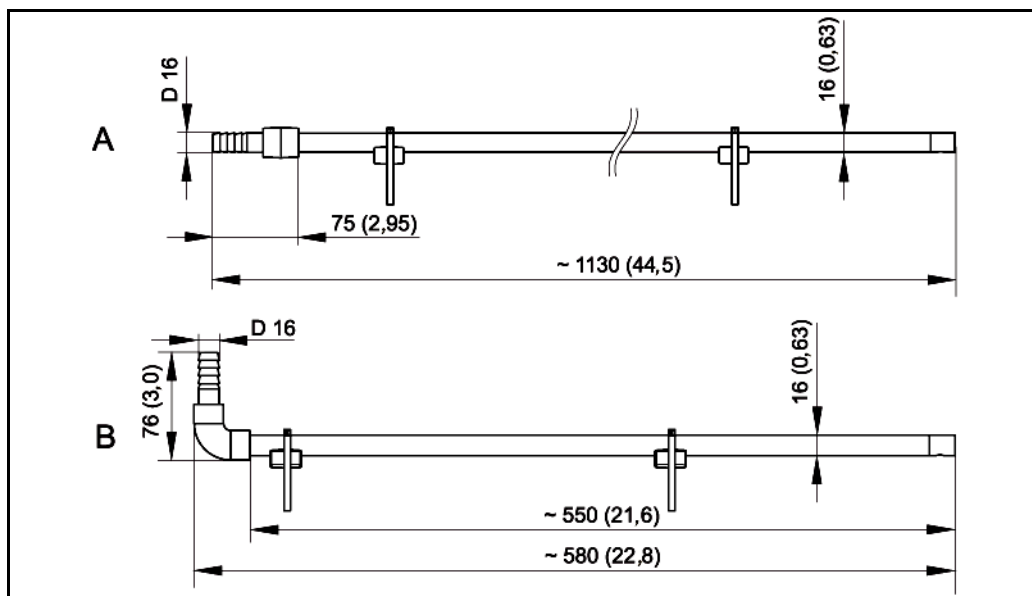


Грязеочиститель из ПВХ для датчика CUS71D

- 1 Арматура CYA112
- 2 Грязеочиститель из ПВХ
- 3 Ультразвуковой датчик CUS71D

Система спрей-промывки CYA112 для установки на погружной трубке

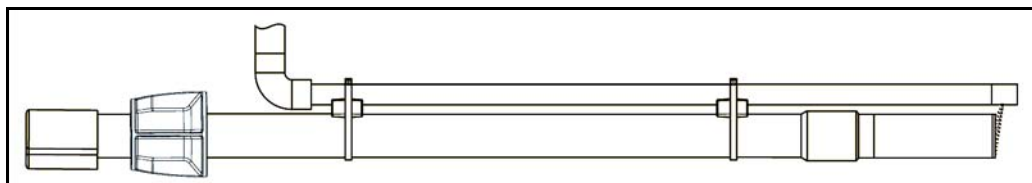
- Варианты исполнения 600 мм и 1200 мм
- Для исполнения арматуры CYA112: 600... 2400 мм, прямая
- Материал:
 - Труба: PVC-U
 - Прокладки: PA
 - Зажимы для шлангов с червячной передачей: нержавеющая сталь 1.4401 (AISI 316)
- Код заказа для версии 600 мм: 71158245
- Код заказа для версии 1200 мм: 71158246



Система спрей-промывки для CYA112

A Исполнение: 1200 мм

B Исполнение: 600 мм



Пример установленной системы спрей-промывки

Instruments International

Endress+Hauser
Instruments International AG
Kaegenstrasse 2
4153 Райнах
Швейцария

Тел. +41 61 715 81 00
Факс +41 61 715 25 00
www.ru.endress.com
info@il.endress.com

Endress + Hauser 
People for Process Automation