

Узлы присоединительные

Техническая документация

Узлы присоединительные трубопроводные (далее – присоединители) предназначены для соединения резьбовых счётчиков воды с другими элементами трубопроводных систем.

1. Техническое описание.

Присоединители для счётчиков воды изготавливаются из цельной латуни с использованием технологии нарезания резьбы по национальному стандарту. Имеют ровную резьбу, без заусенцев и состыкуются с трубопроводом без проскальзывания. Поставляются с уплотнительной прокладкой, обеспечивающей надёжную герметичность. Возникновение протечек или выход воздуха после установки маловероятны.

Присоединители совместимы со счётчиками воды DN 15, 20, 25, 32, 40 и 50.

Общий вид присоединителей представлен на рисунке 1.



Рисунок 1. Общий вид узлов присоединительных.

Присоединители имеют следующие параметры, обеспечивающие их прочность и долговечность:

- 1) Латунный материал, устойчивый к коррозии.

Присоединители изготовлены из высококачественной латуни и представляют собой единое изделие. Они обладают сильными антиокислительными свойствами и не подвержены коррозии даже во влажной среде. Остаются блестящими после длительного использования. Подходят для установки в жилых помещениях, затапливаемых колодцах, сельском хозяйстве, на предприятиях и т.д.

- 2) Прочный корпус, устойчивый к давлению и препятствующий расшатыванию.

Утолщённая латунная стыковая конструкция обеспечивает плотное и надёжное соединение, выдерживает высокое давление воды в трубопроводе, имеет минимальную вероятность расшатывания или поломки. Данная конструкция продлевает срок службы и устраняет потенциальный риск утечки воды, вызванный неплотным соединением.

- 3) Высокоточное уплотнение, устойчивое к деформации.

В сочетании со специальной уплотнительной прокладкой присоединители устойчивы к износу и коррозии. Они не деформируются после многократной сборки и разборки, обеспечивая точность уплотнения при длительном использовании, эффективно решая распространённые проблемы утечки воды и капания при подключении счётчиков воды.

2. Основные технические данные.

Конструкция присоединителя приведена на рисунке 2.

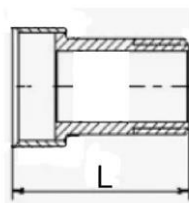


Рисунок 2. Конструкция присоединителя.

Основные технические данные присоединителей приведены в таблице 1.

Таблица 1. Технические данные присоединителей.

Параметр	Значение														
Диаметр, DN, мм	15				20				25		32		40		50
Длина, L, мм	25	33	36	47	35	40	48	58	52	56	54	59	56	61	70
Масса, г, не более	105	118	125	145	120	160	200	280	330	360	560	600	750	800	1600
Материал	Латунь														
Рабочая среда	Вода														
Температура среды, °C	0...+150														
Давление, МПа	1,6														

Средний срок службы присоединителей – не менее 10 лет.

3. Требования по монтажу и эксплуатации

Перед установкой присоединителей на трубопровод необходимо убедиться в том, что на них отсутствуют повреждения в виде вмятин, трещин и т.п.

Монтаж присоединителей на трубопровод должен выполняться специализированной организацией согласно проекту систем водо- и теплоснабжения. Проект должен быть разработан организацией, имеющей лицензию на данный вид деятельности.

Присоединители после монтажа и в процессе эксплуатации не должны испытывать нагрузки от трубопровода (изгиб, перекося, сжатие, кручение, растяжение, вибрация, несоосность патрубков, неравномерность затяжки крепежа). При необходимости должны быть предусмотрены опоры или компенсаторы, снижающие нагрузку на присоединитель от трубопровода. Несоосность трубопровода в месте установки присоединителя не должна превышать 2 мм при длине до 1 м плюс 1 мм на каждый последующий метр.

Узел прибора учёта, в состав которого входят присоединители, установленные с применением в системе полимерных, металлополимерных или гибких трубопроводов, должен иметь собственное жёсткое крепление к строительным конструкциям, чтобы на него не передавались усилия от массы элементов арматуры и трубопроводов, а также нагрузок, возникающих в системе от скачков давления в процессе эксплуатации.

Механические воздействия на присоединители при монтаже и эксплуатации в виде ударов и т.п. не допускаются.

4. Комплектность

В комплект поставки присоединительного узла входят: 2 фитинга, 2 гайки, 2 прокладки, обратный клапан (по заказу).

Примечание: на гайках имеется отверстие для установки проволоки с уплотнением.