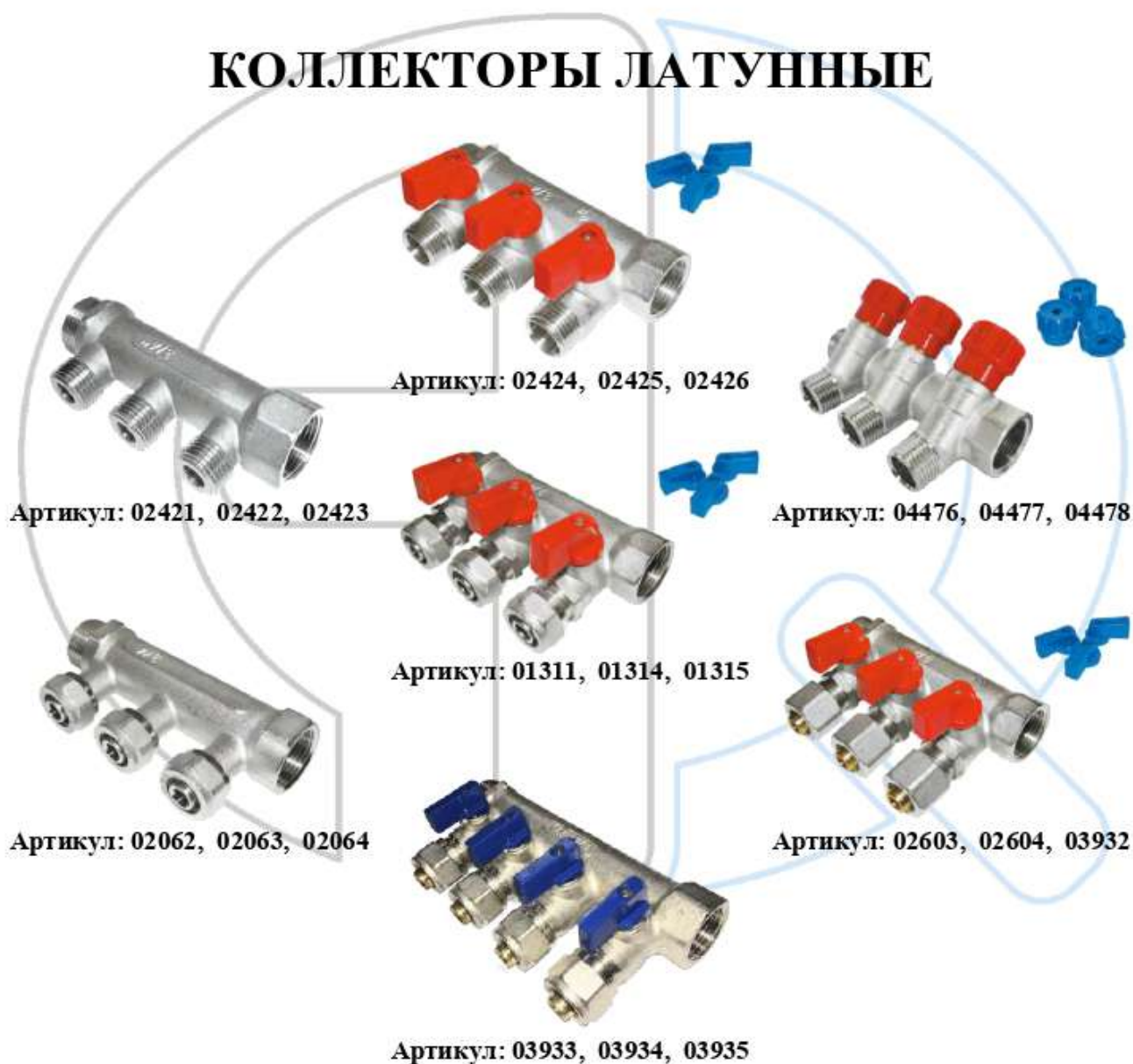


ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



КОЛЛЕКТОРЫ ЛАТУННЫЕ



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

1. Модели:

Арт.: 02421, 02422, 02423 – коллектор резьбовой;

Арт.: 02424, 02425, 02426 – коллектор резьбовой с шаровыми кранами;

Арт.: 04476, 04477, 04478 – коллектор резьбовой с вентилями;

Арт.: 02062, 02063, 02064 – коллектор для металлопластиковых труб;

Арт.: 01311, 01314, 01315 – коллектор для металлопластиковых труб с шаровыми кранами;

Арт.: 02603, 02604, 03932 – коллектор для металлопластиковых труб с шаровыми кранами, евроконус;

Арт.: 03933, 03934, 03935 – коллектор универсальный для металлопластиковых труб с шаровыми кранами и евроконусами.

2. Назначение и область применения

Коллекторы используются для распределения и регулирования (арт. 04476, 04477, 04478) рабочей среды в системах водоснабжения (питьевого, холодного и горячего), отопления (радиаторное, системы «теплого пола»), сжатого воздуха, а также в технологических трубопроводах, транспортирующих жидкости, неагрессивные к материалам изделия.

3. Технические характеристики

№ п/п	Характеристика	Ед. изм.	Значение для артикулов						
			02421, 02422, 02423	02424, 02425, 02426	04476, 04477, 04478	02062, 02063, 02064	01311, 01314, 01315	02603, 02604, 03932	03933, 03934, 03935
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Номинальные давления PN (Ру)	МПа (бар)	1,6 (16)	1,0 (10)	1,0 (10)	1,0 (10)	1,0 (10)	1,0 (10)	1,0 (10)
2	Класс герметичности затвора (по ГОСТ Р 54808-2011)		-	«А»	«А»	-	«А»	«А»	«А»
3	Номинальный размер		20	20	20	20	20	20	20

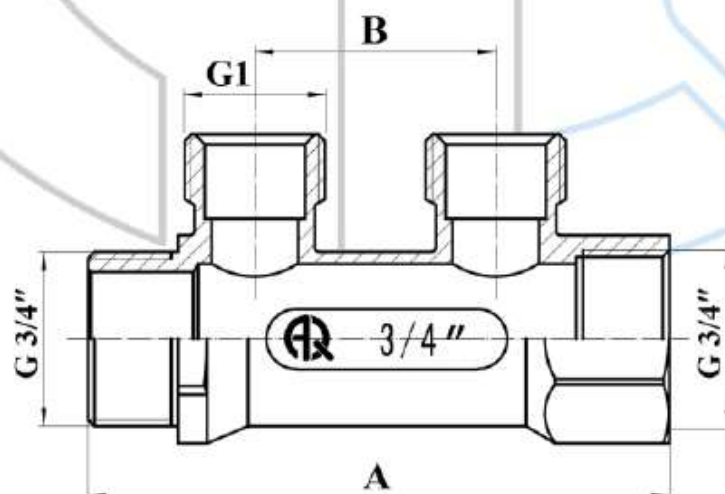
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Присоединительная резьба	дюймы	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
5	Ремонтопригодность		-	нет	да	-	нет	нет	нет
6	Боковые отводы:								
	- количество	шт. (арт.)	2 (02421) 3 (02422) 4 (02423)	2 (02424) 3 (02425) 4 (02426)	2 (04476) 3 (04477) 4 (04478)	2 (02062) 3 (02063) 4 (02064)	2 (01311) 3 (01314) 4 (01315)	2 (02603) 3 (02604) 4 (03932)	2 (03933) 3 (03934) 4 (03935)
	- размер		1/2"	1/2"	1/2"	16	16	16 (1/2")	16 (1/2")
7	Температура рабочей среды	°C	0...+110	0...+110	0...+110	0...+95	0...+95	0...+95	0...+95

4. Конструкция, материалы и габаритные размеры

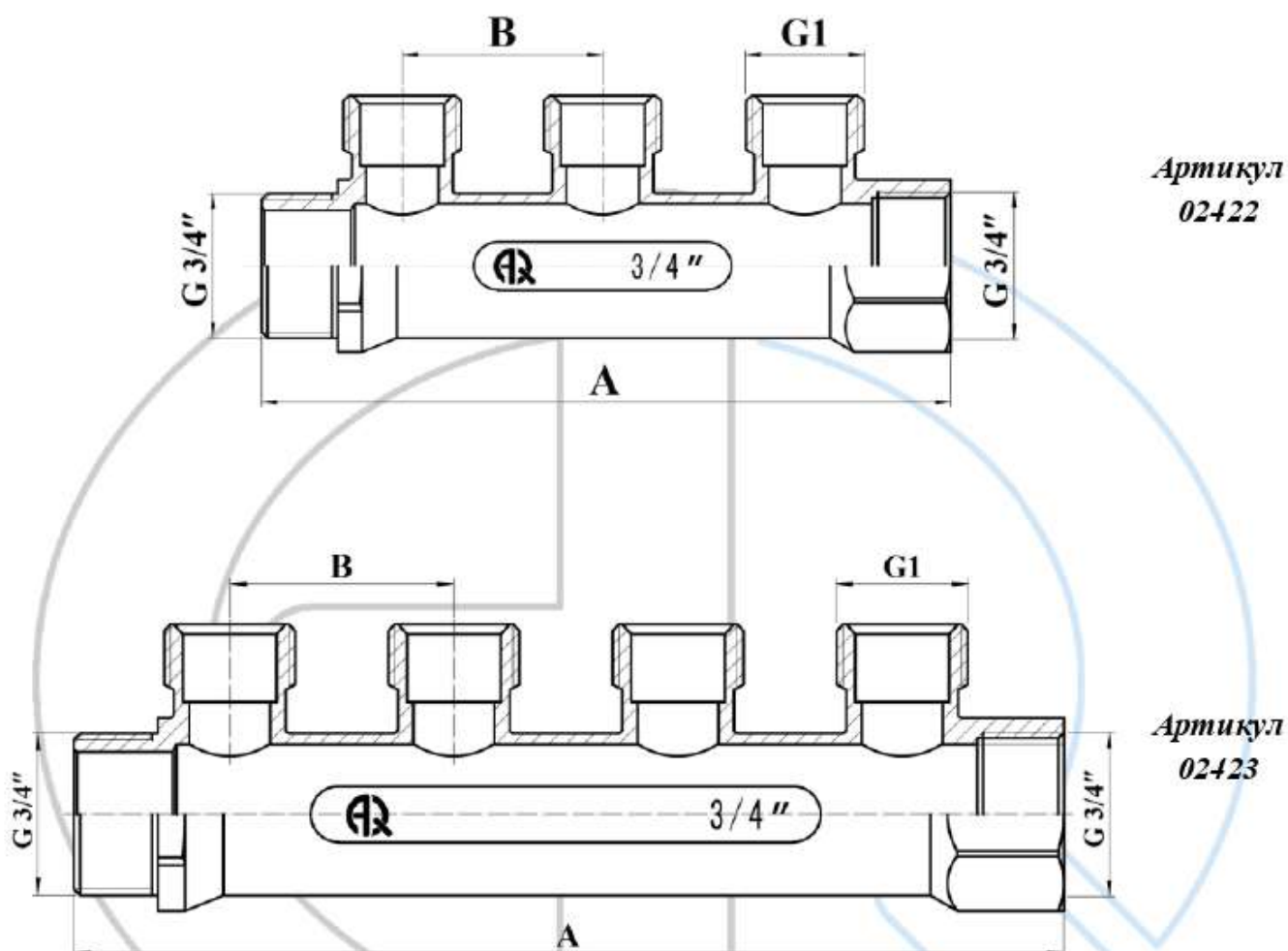
4.1. Коллектор резьбовой (без запорной и регулировочной арматуры)

Наименование элемента	Материал	Марка материала по нормам	
		РФ	Европа
Корпус	Латунь (никелированная)	ЛС 59-2	CW617N



Артикул
02421

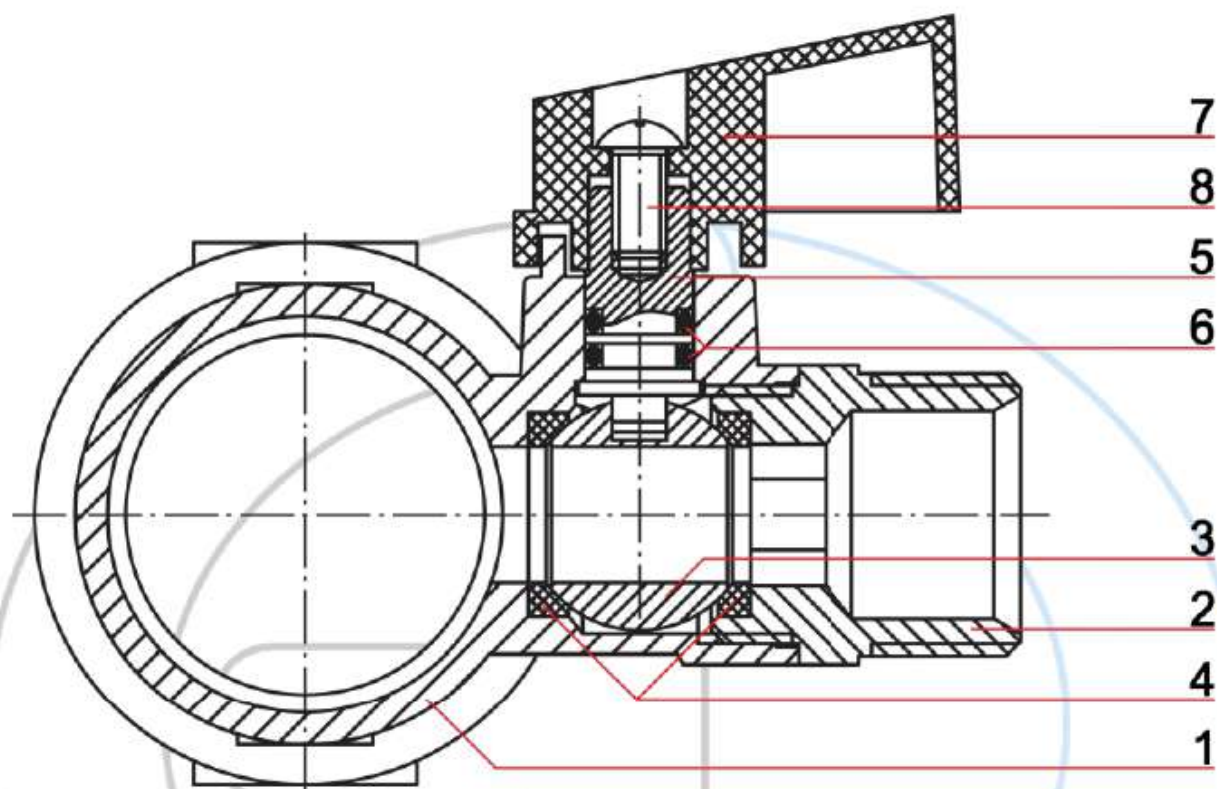
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



Артикул	Размер, дюймы	Отводы боковые		Характеристика, мм	
		Кол-во, шт.	G1, дюймы	A	B
02421	3/4" М x 3/4" F	2	1/2" М	87	36
02422	3/4" М x 3/4" F	3	1/2" М	123	36
02423	3/4" М x 3/4" F	4	1/2" М	159	36

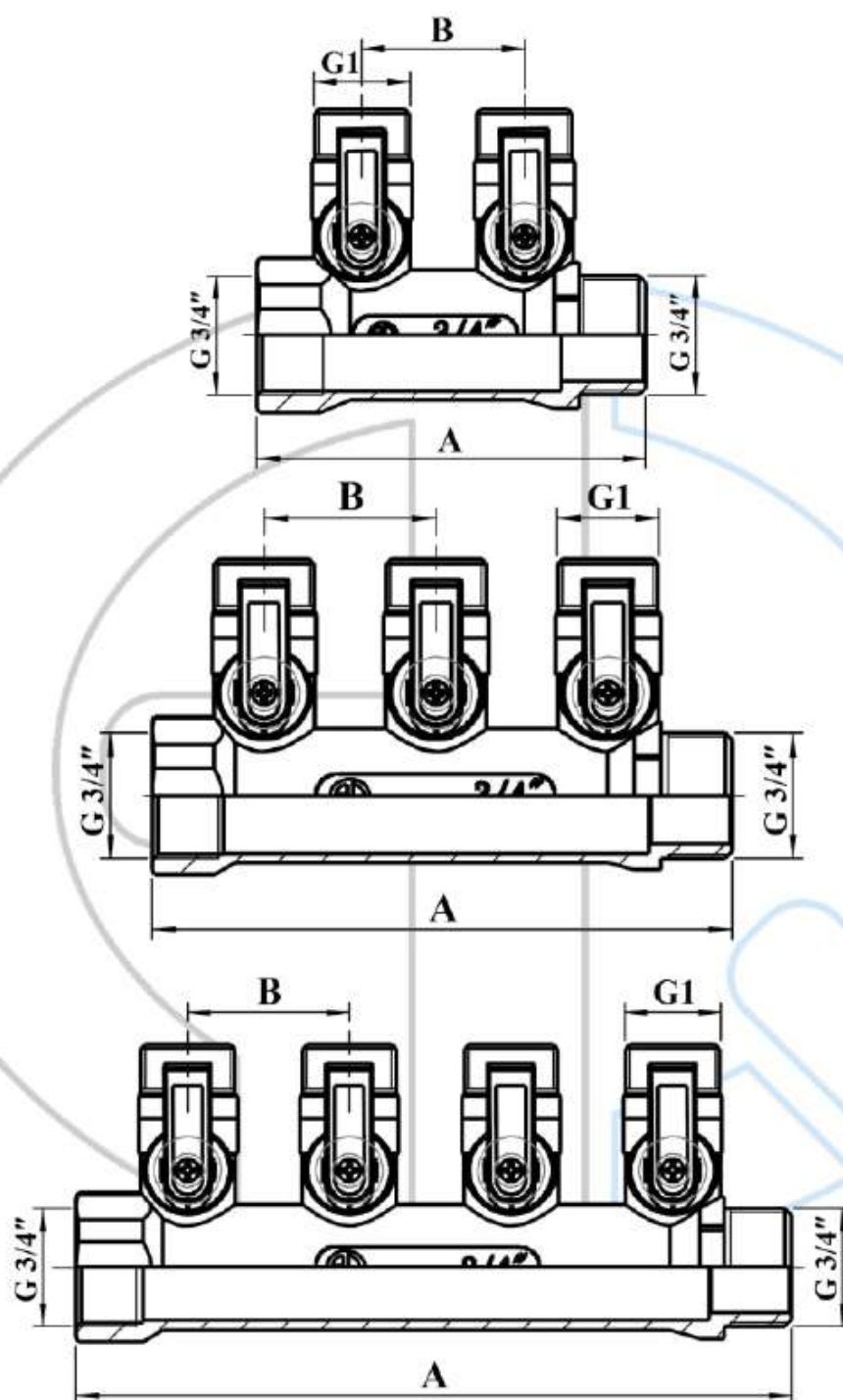
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

4.2. Коллектор резьбовой с шаровыми кранами



Поз.	Наименование элемента	Материал	Марка материала по нормам	
			РФ	Зарубежн.
1, 2	Корпус	Латунь (никелированная)	ЛС 59-2	CW617N
3	Затвор шаровой	Латунь (хромированная)	ЛС 58-3	CW614N
4	Кольца седельные	Тефлон	Фторопласт-4	PTFE
5	Шток	Латунь	ЛС 58-3	CW614N
6	Уплотнитель сальниковый	Бутадиен-нитрильный каучук	НБК	NBR
7	Флажковая рукоятка	Силумин с эпоксидной окраской	AK12	AlSi12(b)
8	Винт крепления рукоятки	Сталь нержавеющая	08X18H10	AISI 304

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



Артикул
02424

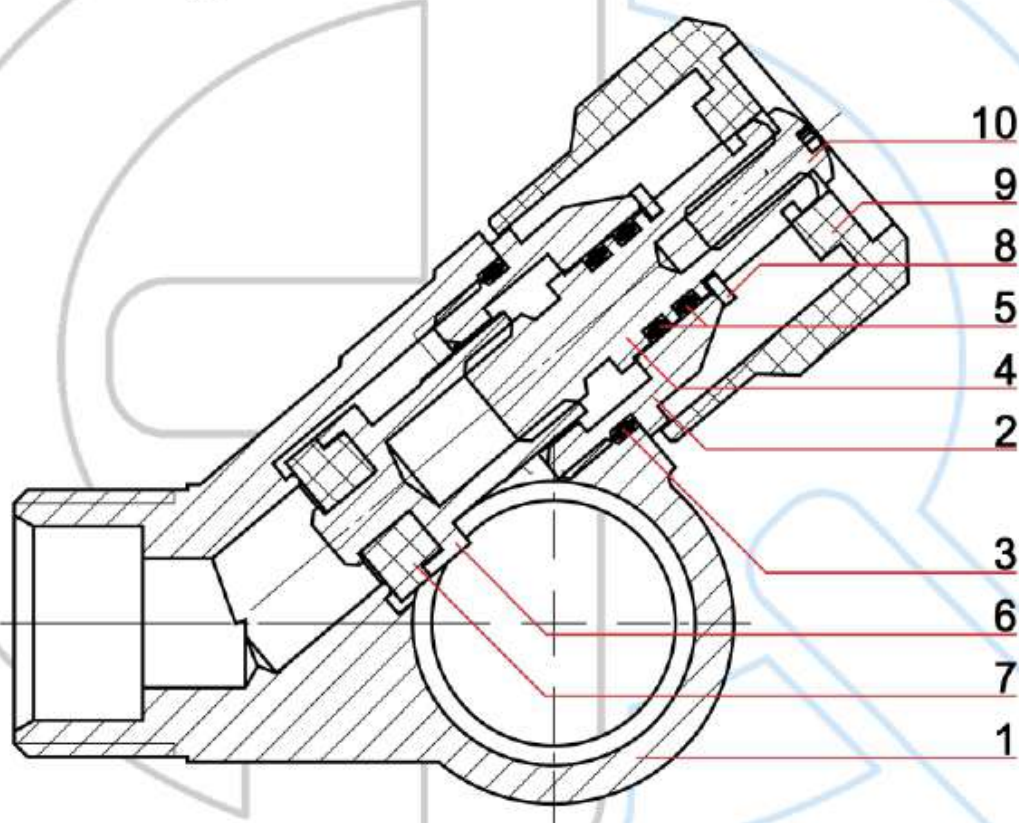
Артикул
02425

Артикул
02426

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Артикул	Размер, дюймы	Отводы боковые		Характеристика, мм	
		Кол-во, шт.	GI, дюймы	A	B
02424	¾" М x ¾" F	2	½" М	85,5	36
02425	¾" М x ¾" F	3	½" М	121,5	36
02426	¾" М x ¾" F	4	½" М	159,5	36

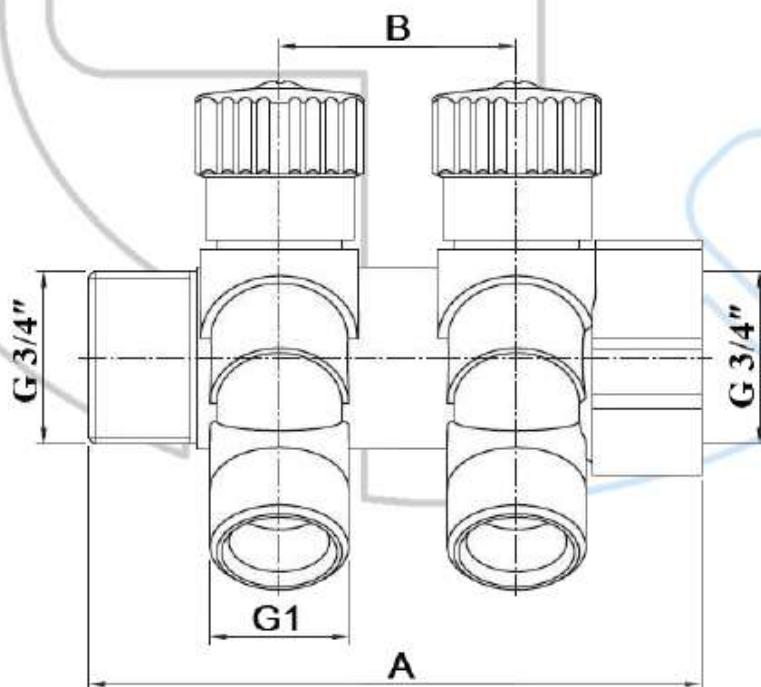
4.3. Коллектор резьбовой с вентилями



Поз.	Наименование элемента	Материал	Марка материала по нормам	
			РФ	Зарубежн.
1	2	3	4	5
1	Корпус	Латунь (никелированная)	ЛС 59-2	CW617N
2	Втулка	Латунь	ЛС 58-3	CW614N

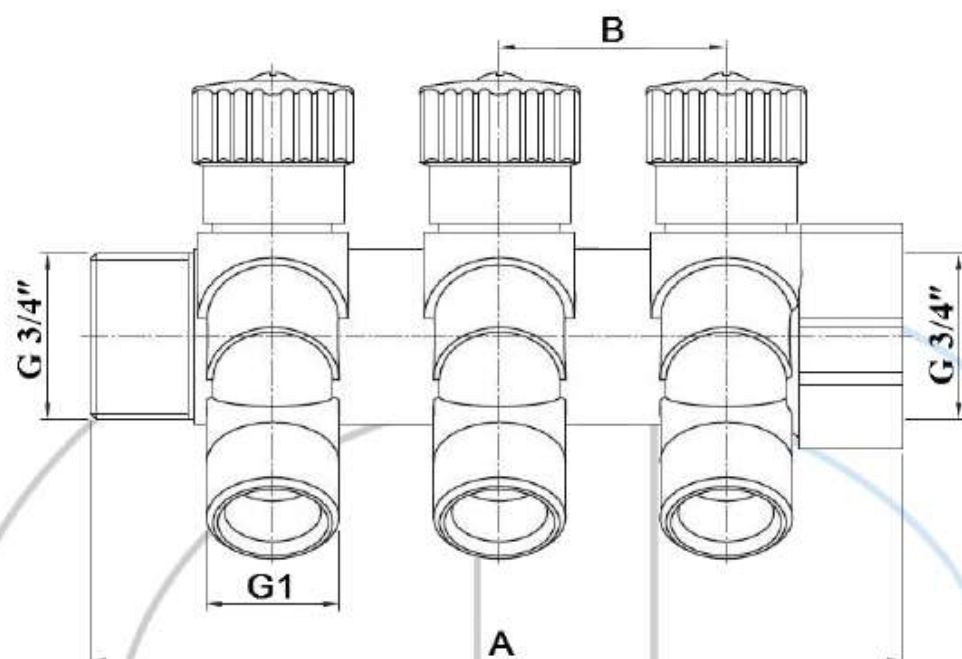
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

1	2	3	4	5
3	Уплотнительное кольцо втулки	Бутадиен-нитрильный каучук	НБК	NBR
4	Шток	Латунь	ЛС 58-3	CW614N
5	Уплотнитель сальниковый	Бутадиен-нитрильный каучук	НБК	NBR
6	Ползун	Латунь	ЛС 58-3	CW614N
7	Уплотнитель клапана	Бутадиен-нитрильный каучук	НБК	NBR
8	Скоба	Сталь нержавеющая	08X18H10	AISI 304
9	Рукоятка	Акрилонитрилбутадиен-стирол	АБС	ABS
10	Винт крепления рукоятки	Сталь нержавеющая	08X18H10	AISI 304

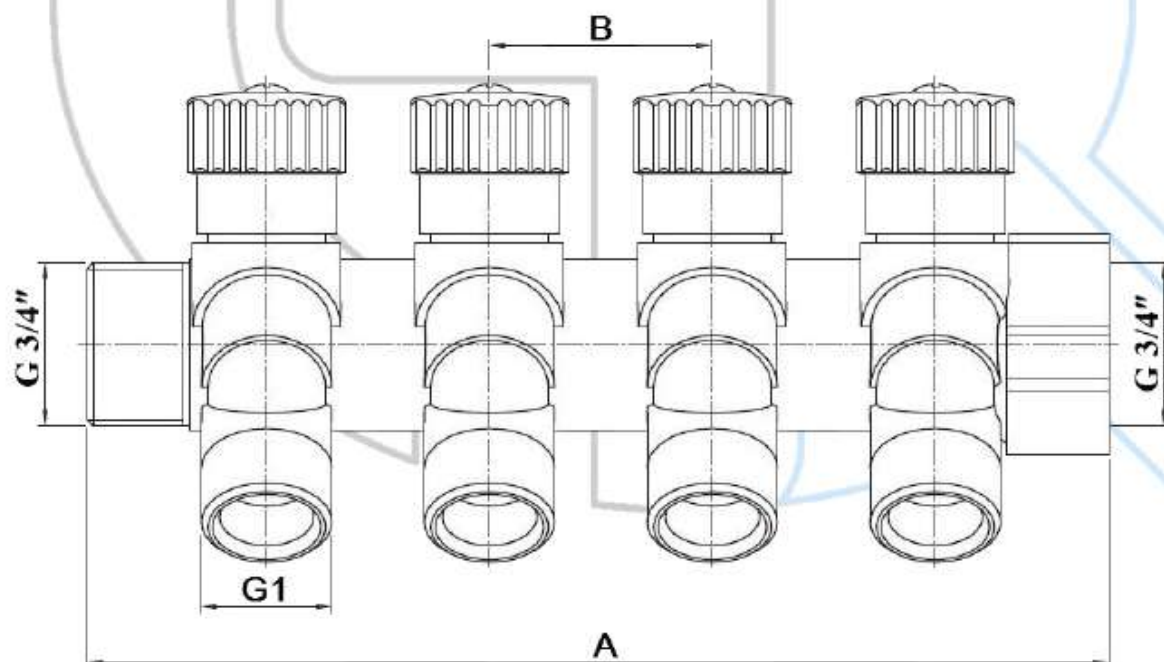


Артикул
04476

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



Артикул
04477

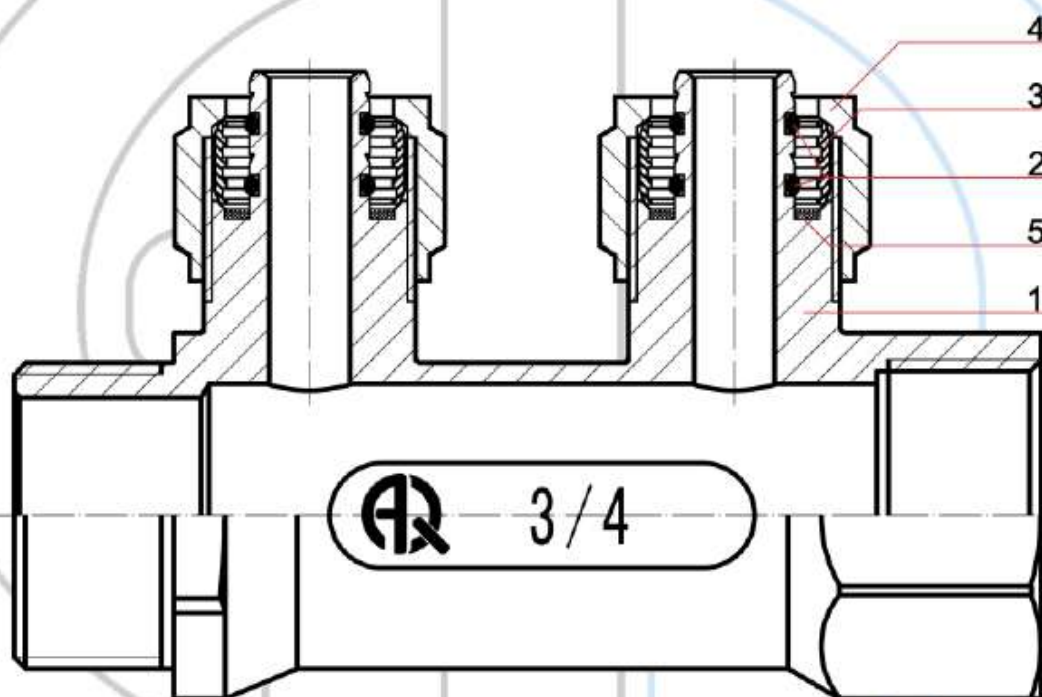


Артикул
04478

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Артикул	Размер, дюймы	Отводы боковые		Характеристика, мм	
		Кол-во, шт.	GI, дюймы	A	B
04476	3/4" М x 3/4" F	2	1/2" М	92,5	36
04477	3/4" М x 3/4" F	3	1/2" М	128,5	36
04478	3/4" М x 3/4" F	4	1/2" М	164,5	36

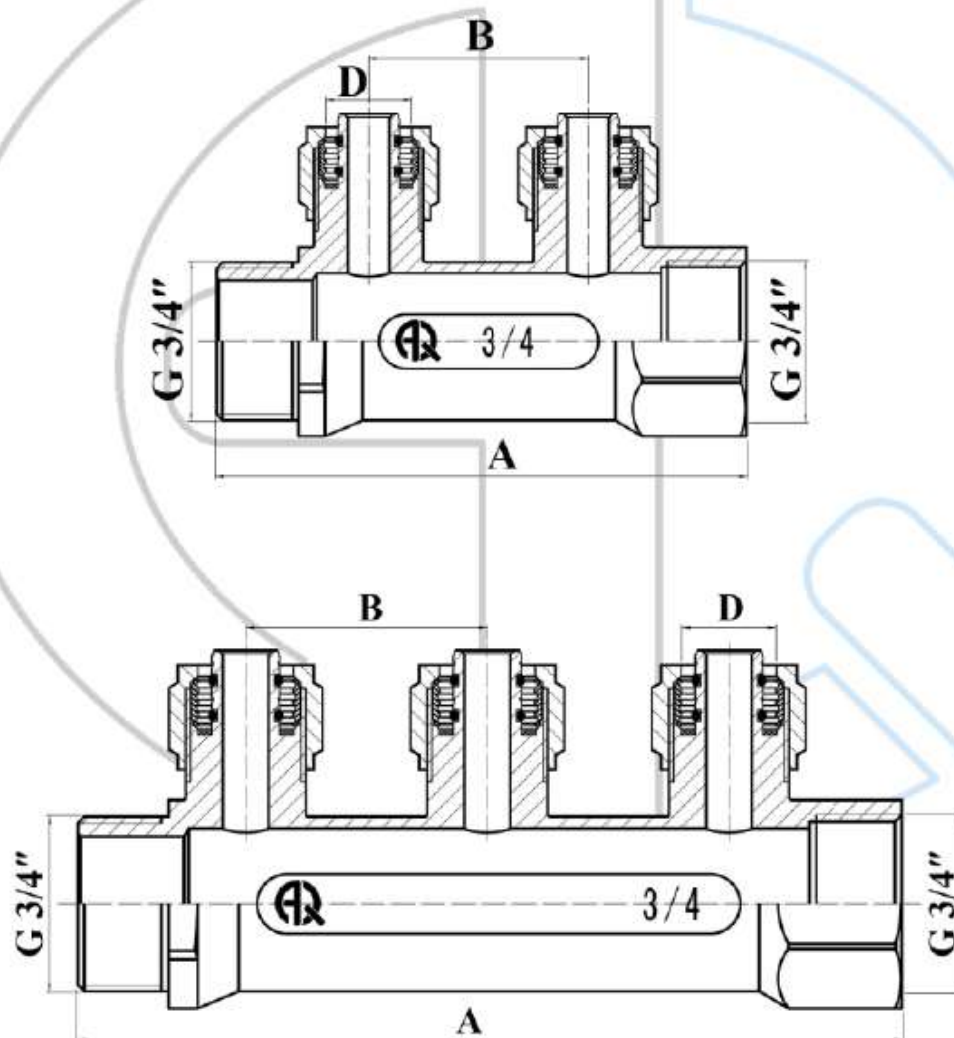
4.4. Коллектор для металлопластиковых труб (без запорной и регулировочной арматуры)



Поз.	Наименование элемента	Материал	Марка материала по нормам	
			РФ	Европа
1	2	3	4	5
1	Корпус	Латунь (никелированная)	ЛС 59-2	CW617N
2	Уплотнительные кольца	Бутадиен-нитрильный каучук	НБК	NBR

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

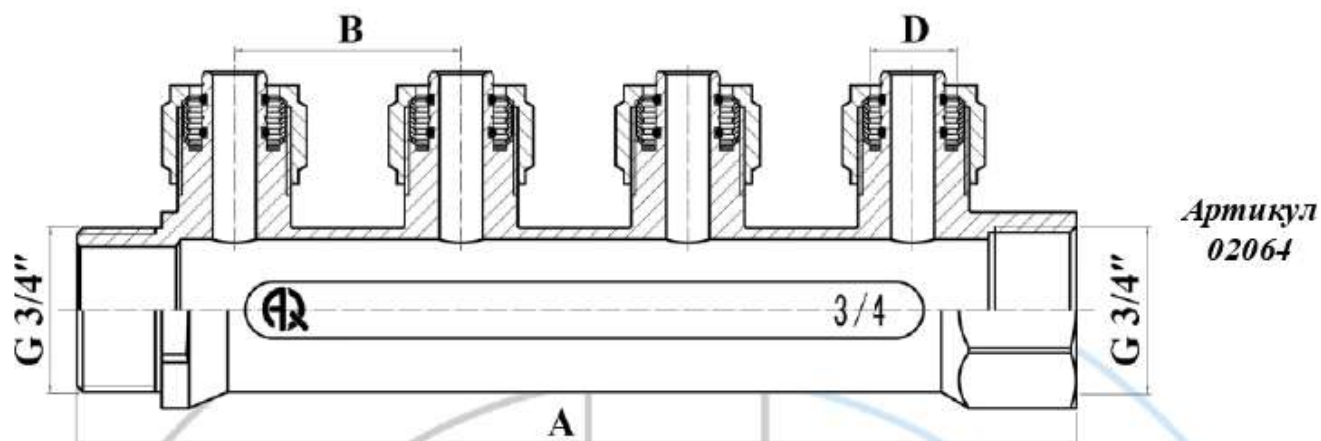
1	2	3	4	5
3	Обжимное кольцо	Латунь	Л60	CuZn40
4	Гайка накидная	Латунь (никелированная)	ЛС 59-2	CW617N
5	Диэлектрическая прокладка	Тефлон	Фторопласт-4	PTFE



Артикул
02062

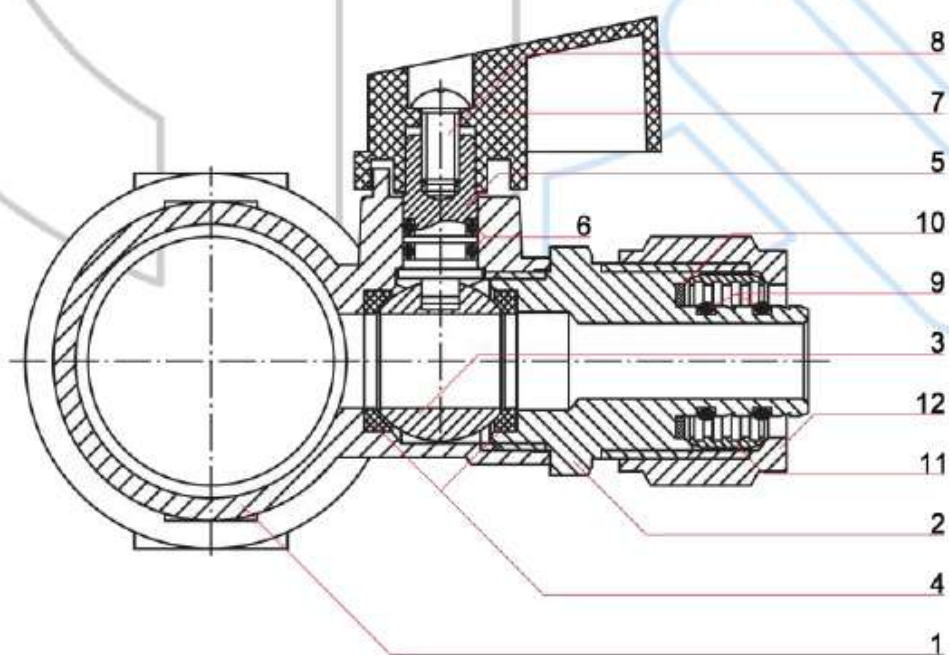
Артикул
02063

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



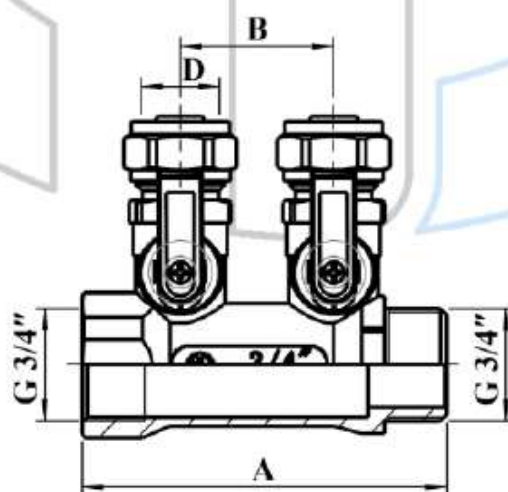
Артикул	Размер, дюймы	Отводы боковые		Характеристика, мм	
		Кол-во, шт.	D	A	B
02062	3/4" М x 3/4" F	2	16	87	36
02063	3/4" М x 3/4" F	3	16	123	36
02064	3/4" М x 3/4" F	4	16	159	36

4.5. Коллектор для металлопластиковых труб с шаровыми кранами



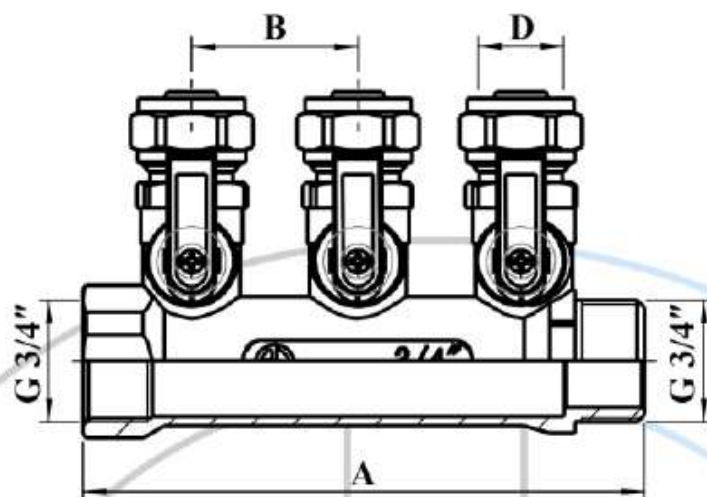
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Поз.	Наименование элемента	Материал	Марка материала по нормам	
			РФ	Зарубежн.
1, 2	Корпус	Латунь (никелированная)	ЛС 59-2	CW617N
3	Затвор шаровой	Латунь (хромированная)	ЛС 58-3	CW614N
4	Кольца седельные	Тефлон	Фторопласт-4	PTFE
5	Шток	Латунь	ЛС 58-3	CW614N
6	Уплотнитель сальниковый	Бутадиен-нитрильный каучук	НБК	NBR
7	Флажковая рукоятка	Силумин с эпоксидной окраской	AK12	AlSi12(b)
8	Винт крепления рукоятки	Сталь нержавеющая	08X18H10	AISI 304
9	Уплотнительные кольца	Бутадиен-нитрильный каучук	НБК	NBR
10	Диэлектрическая прокладка	Тефлон	Фторопласт-4	PTFE
11	Обжимное кольцо	Латунь	Л60	CuZn40
12	Гайка накидная	Латунь (никелированная)	ЛС 59-2	CW617N

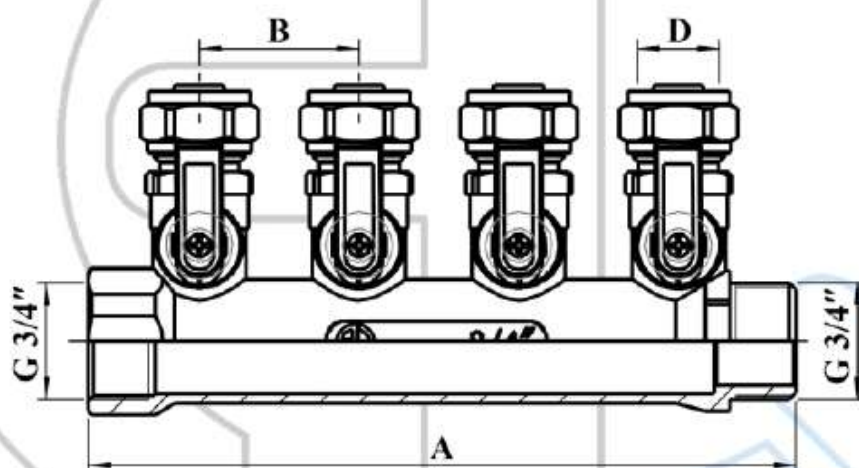


Артикул
01311

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



Артикул
01314

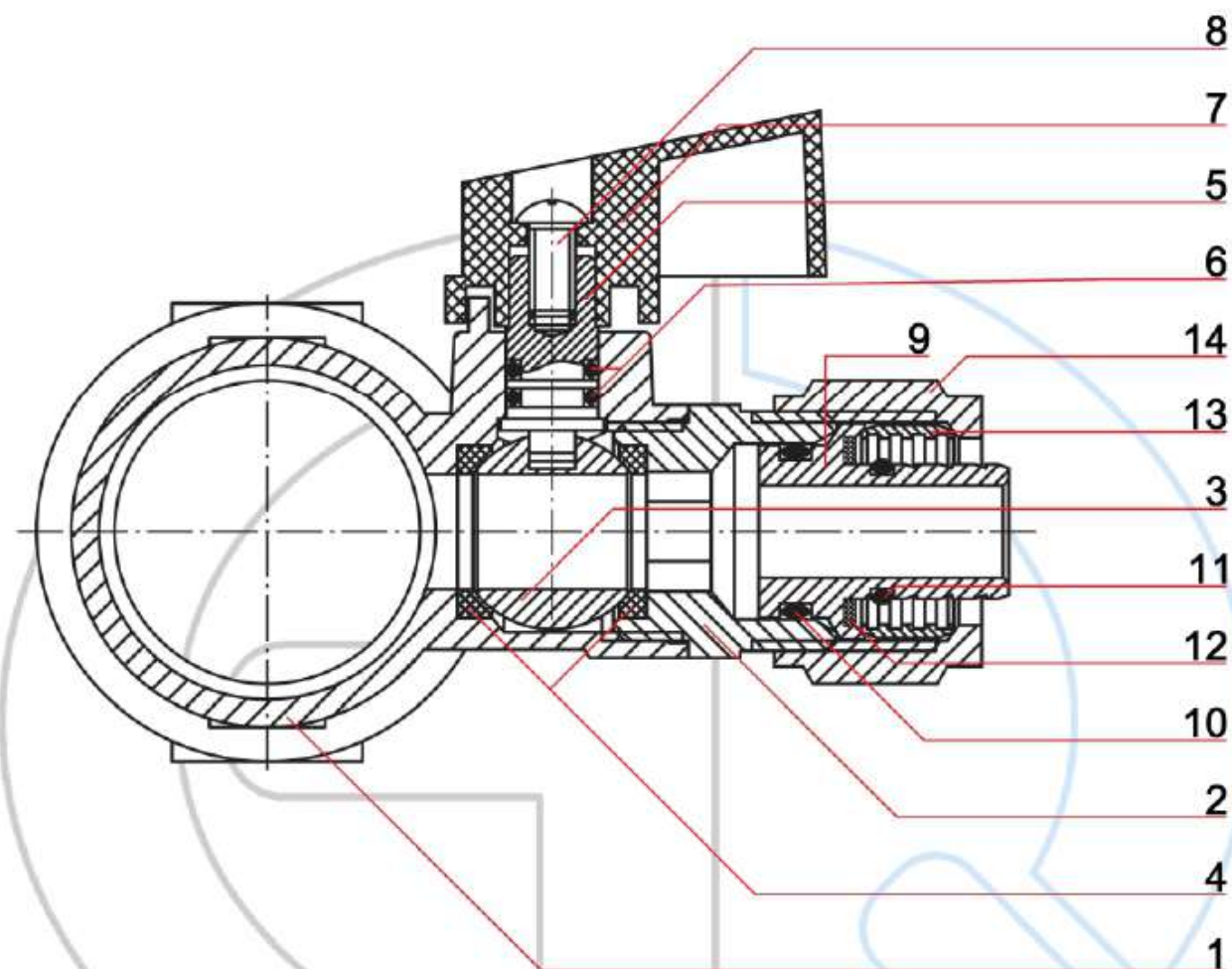


Артикул
01315

Артикул	Размер, дюймы	Отводы боковые		Характеристика, мм	
		Кол-во, шт.	D	A	B
01311	3/4" М x 3/4" F	2	16	85,5	36
01314	3/4" М x 3/4" F	3	16	121,5	36
01315	3/4" М x 3/4" F	4	16	159,5	36

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

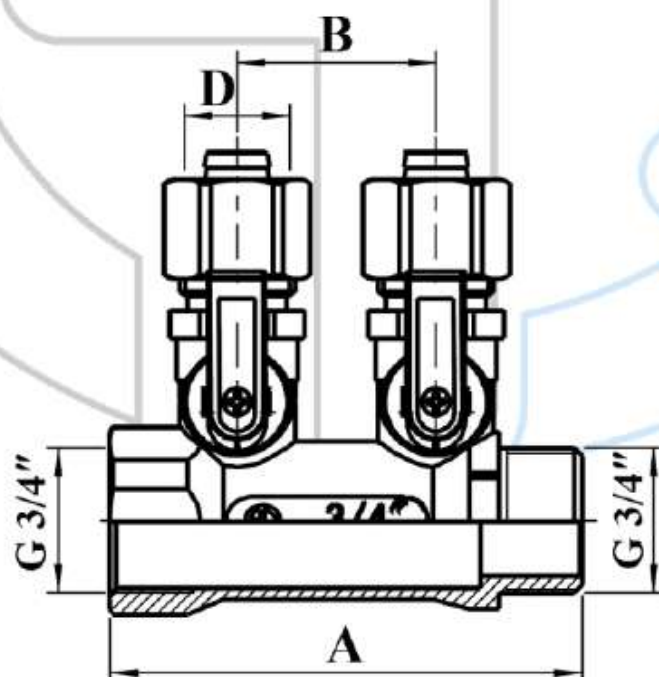
4.6. Коллектор для металлопластиковых труб с шаровыми кранами, евроконус



Поз.	Наименование элемента	Материал	Марка материала по нормам	
			РФ	Зарубежн.
1	2	3	4	5
1, 2	Корпус	Латунь (никелированная)	ЛС 59-2	CW617N
3	Затвор шаровой	Латунь (хромированная)	ЛС 58-3	CW614N
4	Кольца седельные	Тефлон	Фторопласт-4	PTFE
5	Шток	Латунь	ЛС 58-3	CW614N

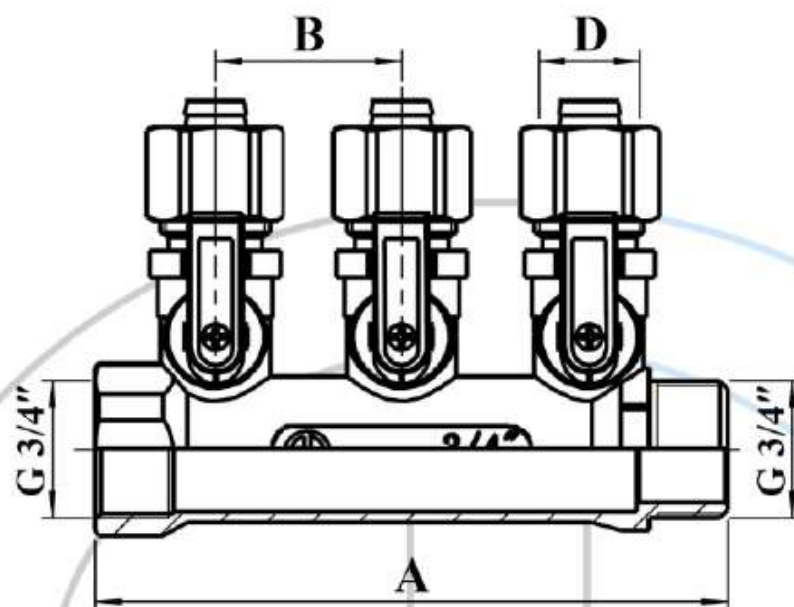
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

1	2	3	4	5
6	Уплотнитель сальниковый	Бутадиен-нитрильный каучук	НБК	NBR
7	Флажковая рукоятка	Силумин с эпоксидной окраской	AK12	AlSi12(b)
8	Винт крепления рукоятки	Сталь нержавеющая	08X18H10	AISI 304
9	Штуцер	Латунь	ЛС 58-3	CW614N
10, 11	Уплотнительные кольца	Бутадиен-нитрильный каучук	НБК	NBR
12	Диэлектрическая прокладка	Тефлон	Фторопласт-4	PTFE
13	Обжимное кольцо	Латунь	Л60	CuZn40
14	Гайка накидная	Латунь (никелированная)	ЛС 59-2	CW617N

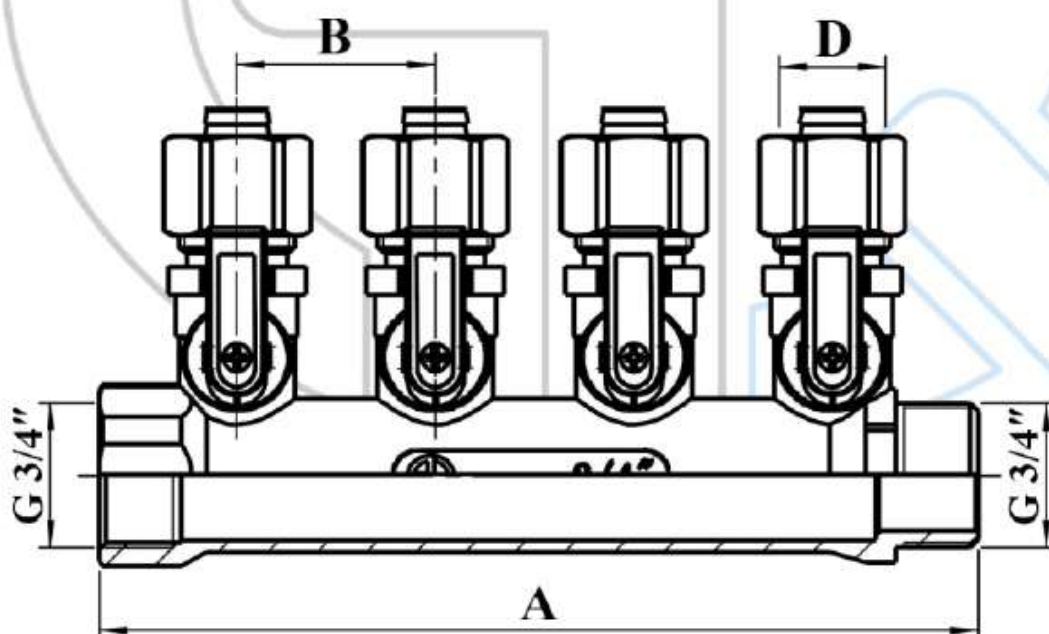


Артикул
02603

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



Артикул
02604

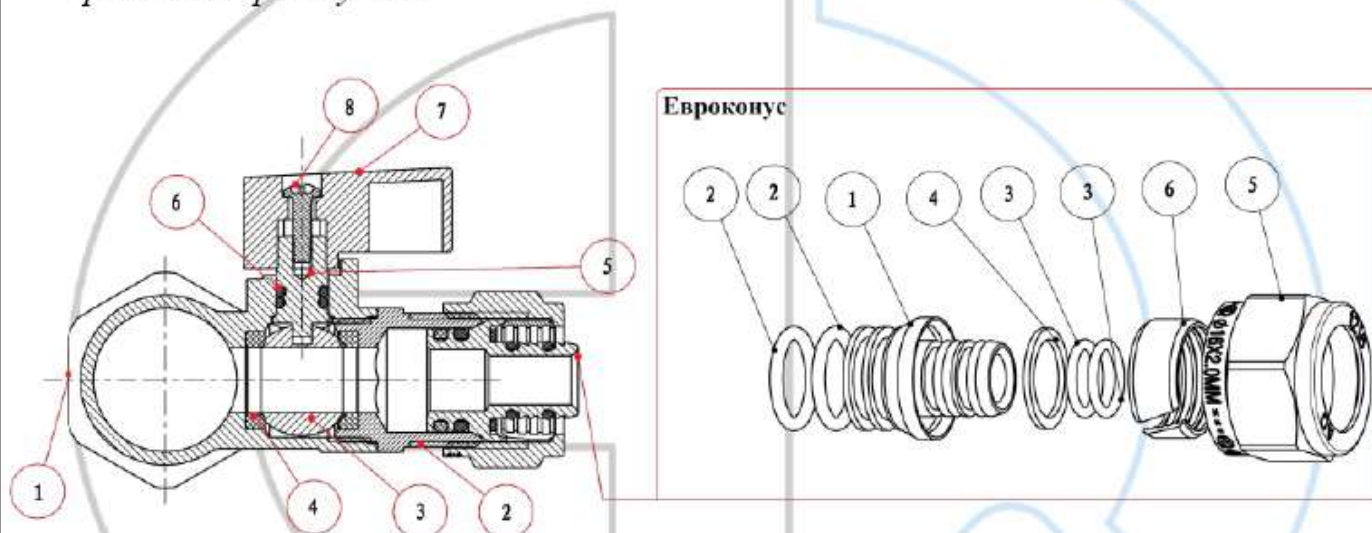


Артикул
03932

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Артикул	Размер, дюймы	Отводы боковые		Характеристика, мм	
		Кол-во, шт.	D (G)	A	B
02603	3/4" М x 3/4" F	2	16 (1/2"М)	85,5	36
02604	3/4" М x 3/4" F	3	16 (1/2"М)	121,5	36
03932	3/4" М x 3/4" F	4	16 (1/2"М)	159,5	36

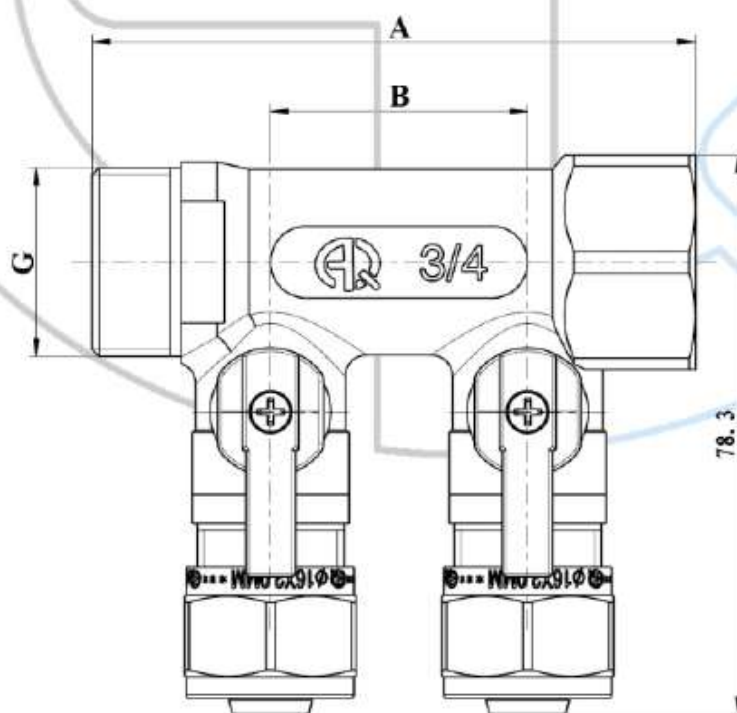
4.7. Коллектор универсальный для металлопластиковых труб с шаровыми кранами и евроконусами



Поз.	Наименование элемента	Материал	Марка материала по нормам	
			РФ	Зарубежн.
1	2	3	4	5
Коллектор				
1, 2	Корпус	Латунь (никелированная)	ЛС 59-2	CW617N
3	Затвор шаровой	Латунь (хромированная)	ЛС 59-2	CW617N
4	Кольца седельные	Тефлон	Фторопласт-4	PTFE
5	Шток	Латунь	ЛС 59-2	CW617N

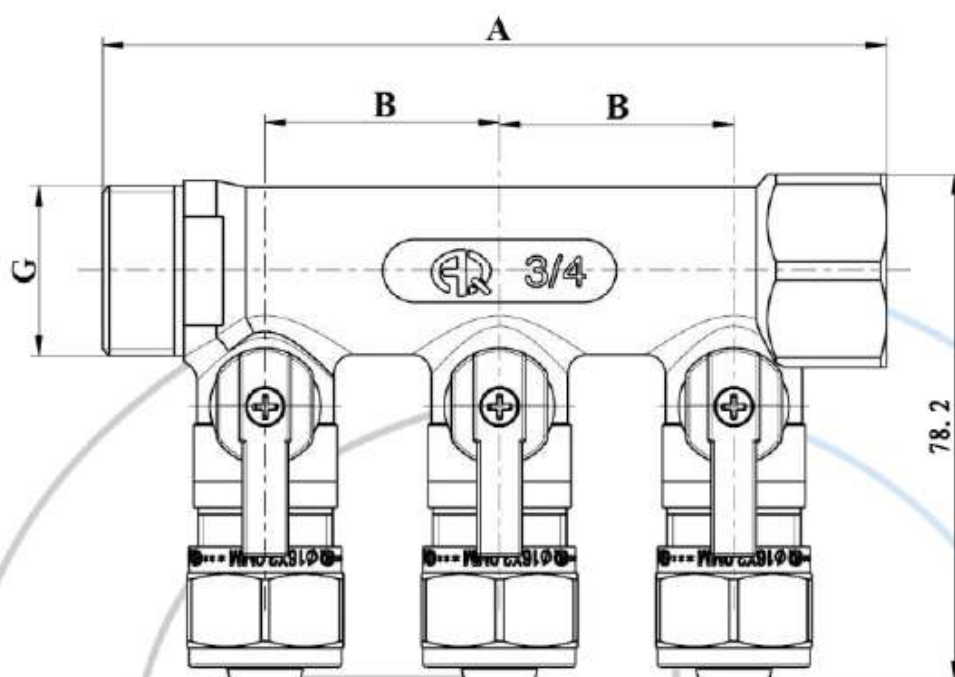
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

1	2	3	4	5
6	Уплотнитель штока	Этилен-пропиленовый каучук	СКЭП	EPDM
7	Флажковая рукоятка	Силумин с эпоксидной окраской	AK12	AlSi12(b)
8	Винт крепления рукоятки	Сталь конструкционная	Ст3кп	Q235
<i>Евроконус</i>				
1	Штуцер	Латунь	ЛС 58-3	CW614N
2, 3	Уплотнительные кольца	Этилен-пропиленовый каучук	СКЭП	EPDM
4	Диэлектрическая прокладка	Тефлон	Фторопласт-4	PTFE
5	Гайка накидная	Латунь (никелированная)	ЛС 59-2	CW617N
6	Обжимное кольцо	Латунь	Л60	CuZn40

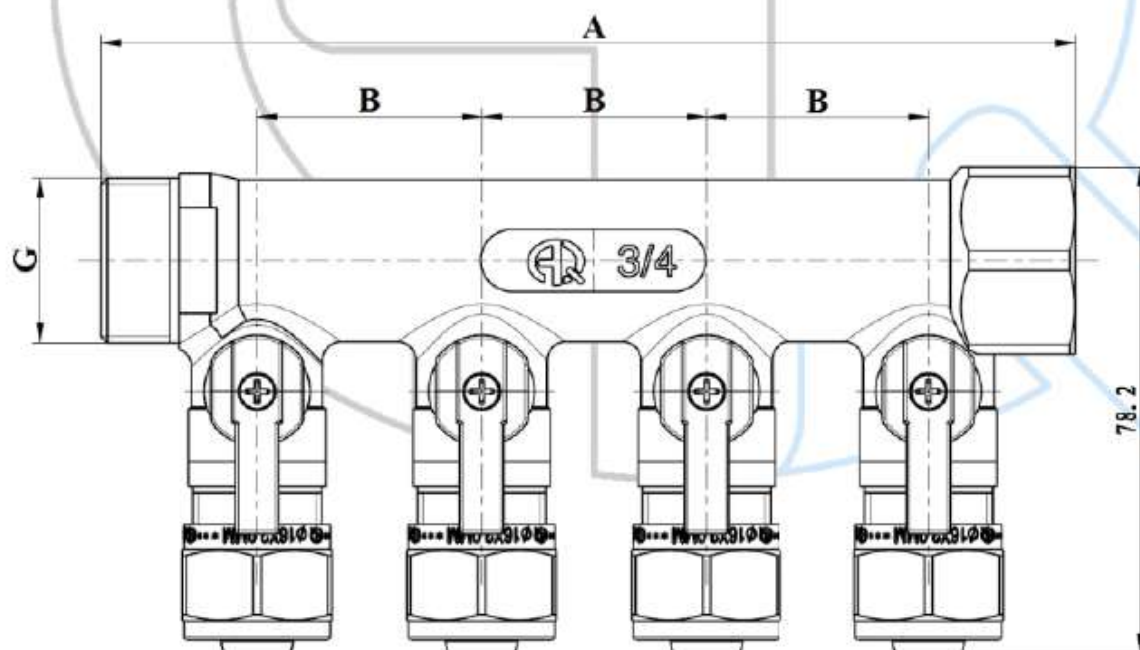


Артикул
03933

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



Артикул
03934



Артикул
03935

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Артикул	Размер, дюймы	Отводы боковые		Характеристика, мм	
		Кол-во, шт.	D (G)	A	B
03933	¾" М x ¾" F	2	16,5 (½"М)	84,5	36
03934	¾" М x ¾" F	3	16,5 (½"М)	120,5	36
03935	¾" М x ¾" F	4	16,5 (½"М)	156,5	36

5. Принцип работы

Коллектор без запорной и регулировочной арматуры (резьбовой: арт. 02421, арт. 02422, арт. 02423; для металлопластиковых (МП) труб: арт. 02062, арт. 02063, арт. 02064) распределяет рабочую среду в системе без возможности перекрытия движения потока через отдельный отвод и регулирования расхода рабочей среды.

Коллектор со встроенными шаровыми кранами (резьбовой: арт. 02424, арт. 02425, арт. 02426; для МП труб: арт. 01311, арт. 01314, арт. 01315; для МП труб, евроконус: арт. 02603, арт. 02604, арт. 03932; универсальный для МП труб с евроконусами: арт. 03933, арт. 03934, арт. 03935) распределяет рабочую среду в системе с возможностью перекрывать движение потока через каждый из отводов. Возможность регулирования расхода рабочей среды, проходящей через отводы, отсутствует. Перекрытие движения рабочей среды через каждый конкретный отвод осуществляется с помощью шарового крана.

Коллектор со встроенными вентилями (резьбовой: арт. 04476, арт. 04477, арт. 04478) распределяет рабочую среду в системе с возможностью перекрывать движение потока через каждый из отводов и регулировать расход рабочей среды. Принцип действия вентилей основан на изменении проходного сечения затвора, а также полном перекрытии потока среды рабочей парой ползун (с уплотнителем клапана) – седло. При вращении рукоятки против часовой стрелки, одновременно вращается шток и ползун плавно перемещается перпендикулярно оси потока среды от седла в сторону втулки до тех пор, пока в нее не упрется (состояние полного открытия). При вращении рукоятки по часовой стрелке, шток также вращаясь приводит в движение ползун, который перемещается от втулки до тех пор, пока плотно не сядет на седло. Герметичность затвора обеспечивается расположенным на ползуне уплотнителем клапана.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

6. Монтаж

- Установка и демонтаж коллекторов должны производиться при отсутствии давления в системе.
- Перед установкой коллектора трубопровод должен быть очищен от ржавчины, грязи, окалины, песка и других посторонних частиц, влияющих на работоспособность изделия.
- Коллекторы с шаровыми кранами рекомендуется устанавливать на подающих трубопроводах, а коллекторы с регулировочными вентилями – на обратных.
- Коллектор может быть установлен в любом положении с учетом того, чтобы: воздухоотводчик системы располагался строго вертикально в наивысшей ее точке и был обеспечен свободный доступ к запорным и регулировочным элементам (для коллекторов с запорной и регулировочной арматурой).
- Коллектор не должен испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, растяжение, кручение, перекосы, вибрация, несоосность патрубков, неравномерность затяжки крепежа). При необходимости должны быть предусмотрены опоры или компенсаторы, снижающие нагрузку на коллектор от трубопровода (ГОСТ 12.2.063).
- Отклонения линейных размеров собранных узлов не должны превышать ± 3 мм при длине до 1 м и ± 1 мм на каждый последующий метр (СП 73.13330.2012, п. 5.1.8).
- Рекомендуется установка запорной арматуры (ручные шаровые краны) на входах коллекторов.
- В случае использования коллектора в системах по перемещению носителя с высоким содержанием механических примесей, установка дополнительного фильтрующего оборудования на входе является обязательной.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

- При монтаже коллектора резьбовые соединения должны быть уплотнены. В качестве уплотнителя следует применять ленту ФУМ, льняную прядь или специальные уплотняющие пасты-герметики (СП 73.13330.2012, п. 5.1.6).

7. Эксплуатация и техническое обслуживание

- Коллекторы должны эксплуатироваться без превышения значений параметров (номинальное давление и температура рабочей среды), изложенных в п. 3 «Технические характеристики» настоящего ТП.
- Не допускается эксплуатация изделия с ослабленными винтами крепления рукояток (для коллекторов с запорной и регулировочной арматурой).
- При обнаружении течи резьбового соединения необходимо разобрать соединение и заменить старый уплотнитель.
- Коллекторы с шаровыми кранами:
 - допустимы только 2 (два) рабочих положения рукоятки: полностью открытое и полностью закрытое. Эксплуатация изделия в промежуточном положении ведет к уменьшению срока эксплуатации и поломке изделия;
 - конструкция шаровых кранов является ремонтонепригодной – их разборка запрещена.
- Для коллекторов с вентилями:
 - конструкция вентиля является ремонтпригодной;
 - любые операции по ремонту изделия должны производиться при отсутствии давления в системе;
 - при обнаружении течи из-под рукоятки (износ сальниковых колец) необходима замена сальниковых колец;
 - при обнаружении течи закрытого седельного затвора (износ уплотнителя клапана) необходима замена уплотнителя клапана.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

8. Хранение и транспортировка

- Коллекторы должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя по условиям 3 (ГОСТ 15150).
- Условия транспортирования соответствуют условиям хранения 5 (ГОСТ 15150, п. 10.3).

9. Утилизация

Утилизация изделий (заготовка, хранение, переработка, реализация и захоронение) производится в порядке, установленном законодательством РФ: Федеральный закон от 24.06.1998 №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», Федеральный закон от 10.01.2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Федеральный закон от 04.05.2011 №99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности», постановление Правительства Российской Федерации от 11.05.2001 №370 «Об утверждении Правил обращения с ломом и отходами цветных металлов и их отчуждения», постановление Правительства Российской Федерации от 11.05.2001 №369 «Об утверждении Правил обращения с ломом и отходами черных металлов и их отчуждения», постановление Правительства Российской Федерации от 12.12.2012 №1287 «О лицензировании деятельности по заготовке, хранению, переработке и реализации лома черных и цветных металлов», а также другими федеральными и региональными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

10. Гарантийные обязательства

- Изготовитель гарантирует соответствие коллекторов требованиям безопасности при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.
- Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.
- Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

- нарушения потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и условий эксплуатации изделия;
 - воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
 - воздействия на изделие чрезмерной силы;
 - пожара, стихии, форс-мажорных обстоятельств;
 - постороннего вмешательства в конструкцию изделия.
- Гарантия также не распространяется в случаях, если будет частично/полностью изменена, стерта, удалена или будет неразборчива маркировка завода-изготовителя.
 - Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия изменения, не влияющие на заявленные технические характеристики.
 - Гарантийный срок хранения – 18 месяцев со дня изготовления.
 - Гарантийный срок эксплуатации – 7 лет со дня сдачи объекта в эксплуатацию или продажи изделия конечному потребителю (при реализации изделий через торговую сеть).

11. Гарантийное обслуживание

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются потребителем (Покупателем). Затраты, связанные с монтажом, демонтажем и транспортировкой неисправного изделия в течение гарантийного срока Покупателю не возмещаются.

При предъявлении претензий к качеству товара, Покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме с указанием наименования организации/ФИО Покупателя, адреса организации/фактического адреса Покупателя, контактного телефона, наименования организации, проводившей монтаж изделия, адреса установки изделия и кратким описанием изделия и его неисправности.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция и т.д.).
3. Фотографии изделия, подтверждающие его неисправность.
4. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие.
5. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.

Для определения причин аварии и размеров ущерба могут быть запрошены дополнительные документы.



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

<i>№ п/п</i>	<i>Наименование изделия</i>	<i>Артикул</i>	<i>Количество, шт.</i>	<i>Гарантийный срок, мес.</i>

Продавец

(наименование и адрес организации-продавца)

Дата продажи: « » 20 г.

подпись продавца

МП продавца

С условиями предоставления гарантии, правилами транспортировки, хранения, установки и эксплуатации ознакомлен и согласен:

(ФИО покупателя)

« » 20 г.

Подпись покупателя

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться по адресу: 192289, г. Санкт-Петербург, ул. Софийская, д. 72. Тел.: (812)777-04-80; факс: (812) 777-04-90.

