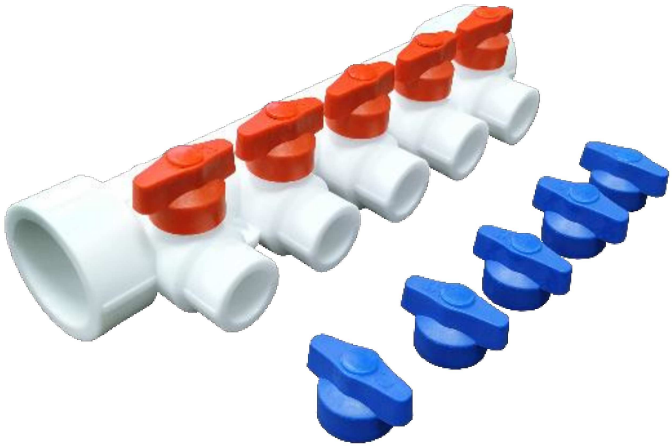
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



Коллектор распределительный из полипропилена с шаровыми кранами

Паспорт / Руководство по эксплуатации

ПКШ 012

1. Назначение и область применения

1.1 Коллекторы предназначены для распределения потоков различных сред в трубопроводных системах. К коллектору возможно подключение нескольких линий трубопроводов, при чем, каждая линия трубопроводов будет иметь свою автономность от остальных линий.

1.2 Коллекторы могут использоваться в трубопроводных системах холодного, в т.ч. питьевого, и горячего водоснабжения, отопления, сжатого воздуха, а также технологических трубопроводах, транспортирующих среды, не агрессивные к материалам элементов трубопроводной системы.

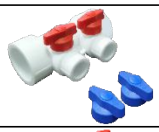
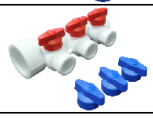
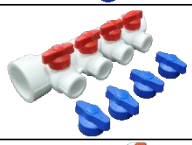
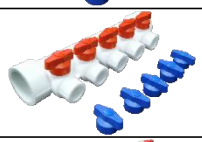
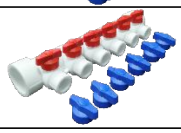
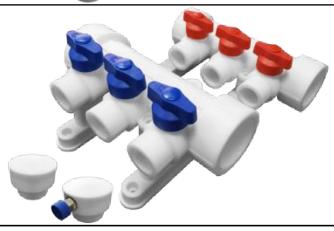
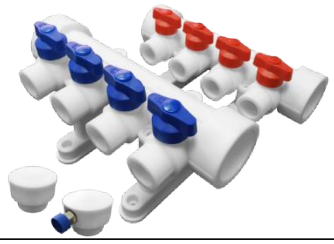
1.3 Коллекторы снабжены отсечными шаровыми кранами, что позволяет выравнивать давление по линиям трубопровода, организовывать централизованную подачу рабочих сред, с возможностью регулирования расхода по каждой из линий трубопроводной системы, удаление воздуха и осушение системы.

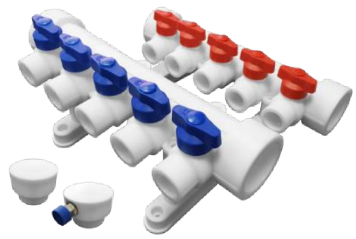
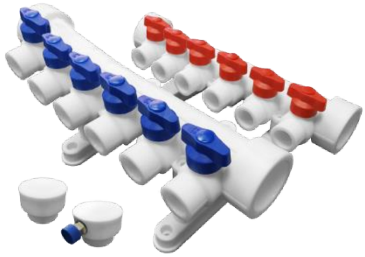
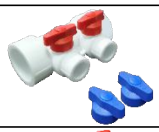
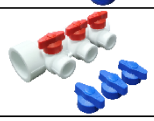
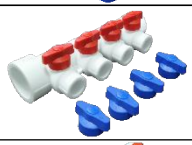
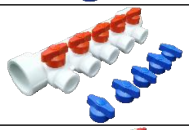
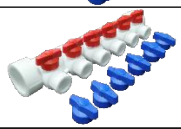
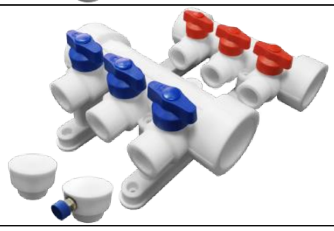
1.4 Изделия могут поставляться и в комплекте с подводящими и отводящими трубопроводами; коллектор соединяется методом диффузионной сварки, с помощью специального инструмента.

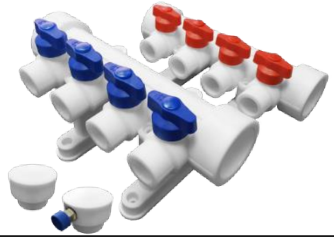
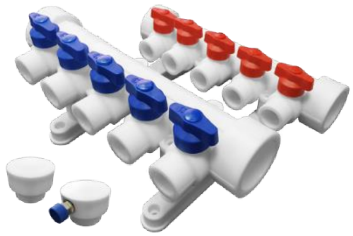
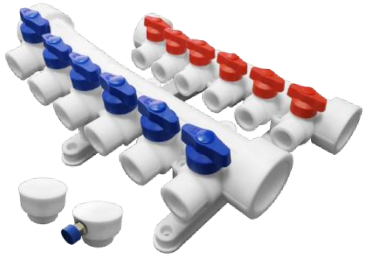
1.5 Коллекторы соответствуют требованиям Технического Регламента Таможенного Союза «О безопасности машин и оборудования» (ТР ТС 010/2011) ЕАЭС №RU Д-CN.HP.15. B.05474/20.

2. Модели

Таблица 1

Артикул белый /серый	Фото	Наименование
101133202/ 101133202Г		Коллектор универсальный с отсечными кранами 32х20х2 выхода
101133203/ 101133203Г		Коллектор универсальный с отсечными кранами 32х20х3 выхода
101133204/ 101133204Г		Коллектор универсальный с отсечными кранами 32х20х4 выхода
101133205/ 101133205Г		Коллектор универсальный с отсечными кранами 32х20х5 выходов
101133206/ 101133206Г		Коллектор универсальный с отсечными кранами 32х20х6 выходов
101143202/ 101143202Г		Комплект коллекторной группы 32х20х2выхода
101143203/ 101143203Г		Комплект коллекторной группы 32х20х3выхода
101143204/ 101143204Г		Комплект коллекторной группы 32х20х4выхода

101143205/ 101143205Г		Комплект коллекторной группы 32х20х5выходов
101143206/ 101143206Г		Комплект коллекторной группы 32х20х6выходов
10162232/ 10162232Г		Заглушка коллектора 32
10162332/ 10162332Г		Заглушка коллектора с воздухоотводчиком 32
101134002/ 101134002Г		Коллектор универсальный с отсечными кранами 40х20х2 выхода
101134003/ 101134003Г		Коллектор универсальный с отсечными кранами 40х20х3 выхода
101134004/ 101134004Г		Коллектор универсальный с отсечными кранами 40х20х4 выхода
101134005/ 101134005Г		Коллектор универсальный с отсечными кранами 40х20х5 выходов
101134006/ 101134006Г		Коллектор универсальный с отсечными кранами 40х20х6 выходов
101144002/ 101144002Г		Комплект коллекторной группы 40х20х2выхода
101144003/ 101144003Г		Комплект коллекторной группы 40х20х3выхода

101144004/ 101144004Г		Комплект коллекторной группы 40х20х4выхода
101144005/ 101144005Г		Комплект коллекторной группы 40х20х5выходов
101144006/ 101144006Г		Комплект коллекторной группы 40х20х6выходов
10162240/ 10162240Г		Заглушка коллектора 40
10162340/ 10162340Г		Заглушка коллектора с воздухоотводчиком 40
10161140		Опора коллектора Ø32-40

3. Технические характеристики

Таблица 2

№	Характеристика	Ед. изм.	Значение
1	Номинальное давление, PN	Мпа (кгс/м²)	2,5 (25)
2	Пробное давление	МПа (кгс/см2)	2,75 (27,5)
3	Рабочая среда		холодная, горячая вода, пар, технологические жидкости и газы
4	Температура окружающей среды	ºС	+5 ÷ +50
5	Максимальная температура рабочей среды	ºС	80
6	Максимальная температура рабочей среды (кратко-временно)	ºС	90
7	Наружный диаметр присоединяемых подводящих трубопроводов	мм	40
8	Наружный диаметр присоединяемых отводящих тру-бопроводов	мм	20
9	Класс герметичности затвора		«А»
10	Способ соединения с трубопроводом		полифузионная раструбная сварка
11	Температура сварки	ºС	260
12	Средняя наработка на отказ	циклы	3000
13	Ремонтопригодность		нет

4. Материалы

Таблица 3

№	Наименование	Материал
1	Корпус	Полипропилен PP-R 100
2	Шаровой затвор	ЛС59-1
3	Уплотнитель штока отсечных кранов	NBR
4	Уплотнительные кольца седел отсечного крана	Тефлон PTFE

5. Габаритные размеры

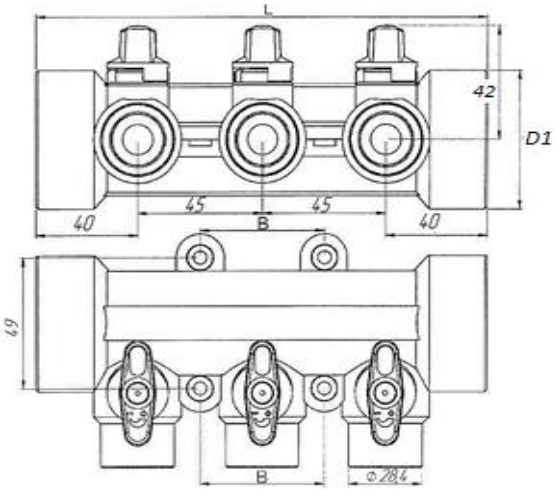


Рис.1

Таблица 4

Наименование коллектора	Обозначение	Значение для количества выходов				
		2	3	4	5	6
32x20	L, мм	121	166	210	255	300
	B, мм	-	45	90	135	180
	D1,мм	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5
40x20	L, мм	125	170	215	260	305
	B, мм	-	45	90	135	180
	D1,мм	53	53	53	53	53

6. Условия применения

6.1 Коллектора с отсечными кранами т.м. VALFEX должны применяться в строгом соответствии с их назначением в части рабочих параметров, сред, условий эксплуатации.

6.2 Коллектора допускаются к применению в системах трубопроводов с максимальным рабочим давлением Pmax 0,4; 0,6; 0,8; 1,0 Мпа и температурными режимами, указанными в таблице 5.

Таблица 5

Класс эксплуатации	$T_{раб}$, ^0C	Время при $T_{раб}$, год	$T_{макс}$, ^0C	Время при $T_{макс}$, год	$T_{авар}$, ^0C	Время при $T_{авар}$, ч	Область применения
1	60	49	80	1	95	100	Горячее водоснабжение (60 ^OC)
2	70	49	80	1	95	100	Горячее водоснабжение (70 ^OC)
4	20	2,5	70	2,5	100	100	Высокотемпературное напольное отопление. Низкотемпературное отопление отопительными приборами
	40	20					
	60	25					
5	20	14	90	1	100	100	Высокотемпературное отопление отопительными приборами
	60	25					
	80	10					
ХВ	20	50	—	—	—	—	Холодное водоснабжение

Примечание

$T_{раб}$ - рабочая температура или комбинация температур транспортируемой воды, определяемая областью применения;

$T_{макс}$ - максимальная рабочая температура, действие которой ограничено по времени;

$T_{авар}$ - аварийная температура, возникающая в аварийных ситуациях при нарушении систем регулирования.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: По истечении срока службы изделия, выполняемые им функции могут быть утрачены, а также, может быть нарушена герметичность и причинен вред жизни, здоровью, имуществу.

7. Требования по монтажу

7.1 Монтаж коллекторов должен проводиться при температуре окружающей среды не ниже +5 ºС. Изделия, находившиеся при температуре ниже + 5 ºС, перед монтажом необходимо выдержать в теплом помещении на менее 2-х часов.

7.2 Соединение изделия к трубопроводам или фитингам производится методом полифузионной сварки, с помощью специального сварочного аппарата. Настроечная температура 260 ºС.

7.3 Все используемые материалы не должны иметь загрязнений и повреждений.

7.4 Рекомендуется использовать все соединяемые элементы одного производителя. В этом случае гарантируется одновременный прогрев трубных и муфтовых частей соединяемых элементов.

7.5 Время нагрева при выполнении соединений должно соответствовать режимам сварки (таблица 6).

Таблица 6

Период	Наружный диаметр труб, мм		
	20	**32**	**40**
Время нагрева элементов, сек	5	8	12
Время сварки, сек	4	6	6
Время фиксации, сек	6	10	20
Глубина сварки,мм	14	16,5	18

7.6 При сварке коллектора с трубами, армированных алюминиевой фольгой по центру, торец многослойной трубы должен быть предварительно отторцован специальным инструментом, удаляющий фольгу на глубину 2 мм.

8. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

8.1 Изделия должны эксплуатироваться при давлении и температуре, в соответствии условий эксплуатации (таблица 5).

8.2 Категорически запрещается допускать замерзание рабочей среды внутри коллектора. При осушении системы на холодный период отсечные краны должны быть полуоткрытыми, чтобы рабочая среда не осталась в полости за затвором.

8.3 Запрещается дросселировать поток рабочей среды шаровым затвором отсечного крана. Отсечные краны коллектора имеют два положения – открыто или закрыто.

9. Правила хранения и транспортировки

9.1 Условия транспортирования и хранения - по группе 5 (0Ж4) ГОСТ 15510.

9.2 Коллектора транспортируются любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов и требованиями погрузки и крепления грузов, действующими на данном виде транспорта.

9.3 Изделия следует оберегать от ударов и механических нагрузок, во время погрузочно-разгрузочных работ. Упаковку с продукцией не бросать.

9.4 При перевозке упаковки с коллекторами необходимо укладывать их на ровную поверхность транспортных средств, предохраняя от острых металлических углов и ребер платформы.

9.5 Транспортировка изделий при температуре ниже -20 **ºС запрещена.**

10. Утилизация

11.0 По истечении назначенных показателей (назначенного срока службы и (или) назначенного ресурса), эксплуатация коллекторов прекращается и принимается решение о направлении его в ремонт, или об утилизации.

12.0 Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 22.08.2004 г. №122-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», от 10.01.2003 г: №15-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми для реализации указанных Законов.

11. Комплект поставки

11.1 Коллектор дополнительно комплектуется ручками синего цвета.

11.2 В комплект коллекторов входит:

- Коллектор — 2шт;
- Ручка синяя — количество в зависимости от исполнения коллектора;
- Опора коллектора — 2шт;
- Заглушка коллектора — 1шт;
- Заглушка коллектора с воздухотводчиком (кран Маевского), позволяющий удалять воздух из системы — 1шт.

11.3 По требованию заказчика изготовитель обеспечивает эксплуатационной документацией в необходимом количестве.

11.4 Паспорт на коллектор (по требованию).

11.5 Отсечные краны коллектора в положении закрыто.

12. Гарантийные обязательства

12.1 Изготовитель гарантирует соответствие коллекторов требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

12.2 Гарантийный срок составляет 10 лет со дня производства.

12.3 Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода - изготовителя.

12.4 **Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях**:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя.

12.5 Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия изменения, не снижающие заявленные технические характеристики.

13.Условия гарантийного обслуживания

13.1 Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

13.2 Неисправные изделия в течение гарантийного срока обмениваются на новые. Решение о замене изделия принимает сервисный центр. Замененное изделие переходит в собственность сервисного центра.

13.3 Затраты, связанные с демонтажем, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются.

13.4 В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

13.5 Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №___

Наименование товара Коллектор с отсечными кранами

№	Артикул	Типоразмер, мм	Кол-во, м
1			
2			
3			
4			
5			

Название и адрес торгующей организации:

_____

_____

Дата продажи_____ Подпись продавца _____

Штамп или печать торгующей организации Штамп о приемке

С условиями гарантии СОГЛАСЕН:
Покупатель_____(подпись/расшифровка)
Гарантия 120 месяцев со дня производства изделия.

По вопросам гарантийного характера, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться по адресу: 600007, г. Владимир, ул. 16 лет Октября, д. 1, тел.+7 (4922) 33-49-32, (4922) 40-05-35.
При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель представляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
   - название организации или Ф.И.О. покупателя;
   - фактический адрес;
   - контактные телефоны;
   - название и адрес организации, производившей монтаж;
   - основные параметры системы, в которой было установлено изделие;
   - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).
3. Акт гидравлического испытания системы, в которой было установлено изделие.
4. Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара:

Дата «_____» _____20_____г. Подпись _____