Коллектор START регулирующими вентилями

Изготовитель: FAR Rubinetterie S.p.A. (Италия, 28024 Гоцано (Новара) ул. Морена 20)

Импортер: АО «Гвардиола» (Россия, г. Москва, ул. Архитектора Власова 55)

Декларация о соответствии ТР ТС 010/2011 о безопасности машин: № ЕАЭС № RU Д-Т.РА07.В.77120/22, дата регистрации декларации 28.10.2022 г. Срок действия по 27.10.2027г.

Назначение

Латунные хромированные коллекторы START обеспечивают равномерную раздачу воды. Условный проход коллекторов – от 1 1/4" до 2", размер отводов от 1/2" до 1" – обеспечивает необходимую пропускную способность с минимальной потерей напора.

1 2 3 4

1 – Концевой модуль с заглушкой

2 – Модуль с одним отводом для получения межосевого расстояния 100 мм

3 – Модуль с одним отводом для получения межосевого расстояния 200 мм

4 – Модуль-удлинитель 100 мм без отвода для получения межосевого расстояния 300 мм

Отводы снабжены регулирующими вентилями. Ручки регулирующих вентилей комплектуются двусторонними цветными вкладышами: для холодной воды синими и для горячей –красными. Кроме того, на этих вкладышах имеются оконца, в которых с помощью вторичных вкладышей-дисков можно установить нумерацию помещений.

Регулирующая ручка позволяет отключать отвод коллектора в случае необходимости проведения ремонта в какой-либо части системы, не отключая коллектор полностью. На регулирующих ручках расположены два отверстия для установки пломбы. Отверстия предусмотрены такде на корпусе коллектора в непосредственной близости от фланцев и на заглушке коллектора. На регулирующих ручках имеются указатели «открыто-закрыто» и номера для обозначения соединенных частей.

Используя отдельные модули коллекторов можно собрать общий коллектор с расстояниями между отводами 100, 200 и 300 мм. Соединение коллекторов осуществляется при помощи двух винтов из нержавеющей стали. Уплотнительная прокладка между двумя коллекторами сделана из материала EPDM, устойчивого к высоким температурам. Заглушку (код 4150), прилагающуюся к концевому модулю, можно установить на данном модуле с двух сторон. На других модулях заглушка устанавливается только с одной стороны – резьбовой (со стороны шестигранника на корпусе модуля). Для того, чтобы заглушить фланцевую (нерезьбовую) сторону модулей необходимо использовать заглушку код 4310.

Рис. 1

Соединение с трубопроводом может быть осуществлено как с правой, так и с левой стороны коллектора. Коллектор Start можно использовать для подсоединения нескольких счетчиков воды или как распределительный коллектор в котельной, установив на отводы коллектора моторизованные зонные вентили или циркулярные насосы.

Межосевые расстояния между отводами 100 и 200 мм позволяют устанавливать счетчики как вертикально, так и горизонтально. В зависимости от количества пользователей и от расхода воды имеются различные размеры отводов. Для присоединения к отводам – 1" и 3/4" арматуры диаметром 1/2" (например, водосчетчиков) можно использовать переходники 4200 112 и 4200 3412.

Чтобы управлять температурой в различных комнатах дома, можно использовать моторизованные зонные вентили (рис. 2). Для удобства возможно установить их прямо в котельной так, чтобы управлять всей установкой с одного распределительного коллектора. Сервоприводы управляются при помощи термостатов, установленных в обогреваемых комнатах.

Рис. 2

Рис. 3

В случае централизованных установок или установок, где каждый отвод снабжен циркуляционным насосом, можно использовать коллекторы больших размеров с соединениями, которые обеспечат необходимый напор воды (рис. 3).

В отдельных случаях каждый циркуляционный насос может получать сигнал включения от термостата или прямо от сервопривода, когда он полностью открыт.

Технические характеристики:

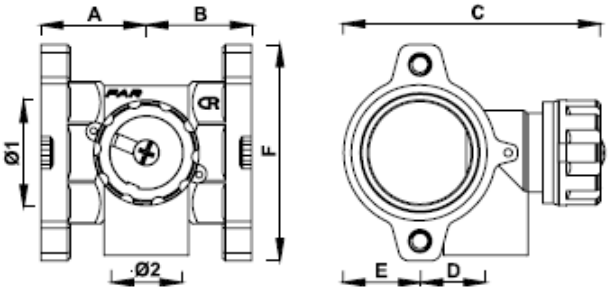
Рабочее давление	25 бар
Максимальная рабочая температура	100° C
Материал коллектора	DZR-латунь, устойчивая к коррозии
Материал винтов	нержавеющая сталь AISI 302

Пропускная способность коллекторов Start с межосевым расстоянием 100 мм и 200 мм

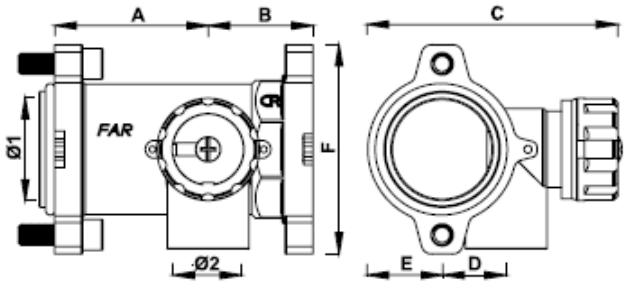
Отводы коллекторов обеспечивают необходимую пропускную способность с небольшой потерей напора. Для различных моделей коллекторов существуют разные размеры отводов:

Диаметр коллектора	Диаметр отвода	Потеря напора	Пропускная способность
1 1/4"	1/2"	$0{,}000152462\ Q^{2.01333}$	3,85 m^3/час
1 1/2"	1/2"	$0{,}000152462\ Q^{2.01333}$	3,85 m^3/час
1 1/2"	3/4"	$0.00042483\ Q^{1.9973}$	4.90 m^3/час
2"	1"	$0{,}00042483\ Q^{1.9973}$	7,60 m^3/час

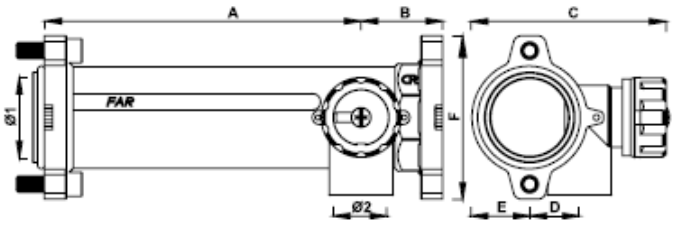
Габаритные и присоединительные размеры



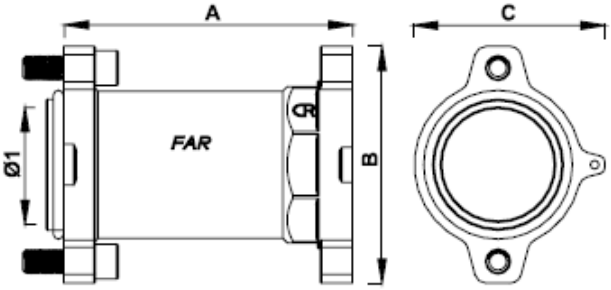
Код	∅1	A	B	C	D	E	F	∅2
3874 11412	G1 1/4	35	35	92	25	36	75	G1/2
3874 11212	G1 1/2	40	40	99	25	39	82	G1/2
3874 11234	G1 1/2	40	40	99	25	39	82	G3/4
3874 21	G2	49	49	109	27	35	94	G1



Код	∅1	A	B	C	D	E	F	∅2
3874 11412100	G1 1/4	66	35	92	25	25	75	G1/2
3874 11212100	G1 1/2	60	41	99	25	29	82	G1/2
3874 11234100	G1 1/2	60	41	99	25	29	82	G3/4
3874 21100	G2	49	51	109	27	35	94	G1



Код	∅1	A	B	C	D	E	F	∅2
3874 11412200	G1 1/4	165	35	92	25	25	75	G1/2
3874 11212200	G1 1/2	159	41	99	25	29	82	G1/2
3874 11234200	G1 1/2	159	41	99	25	29	82	G3/4
3874 21200	G2	149	51	109	27	35	94	G1



Код	∅1	A	B	C
3877 112	G1 1/4	100	82	66
3877 2	G1 1/2	100	94	78

Эксплуатация

1. Чистота рабочей среды должна соответствовать требованиям нормативно-технической документации. В процессе эксплуатации положение внутреннего запорного элемента должно быть исключительно полностью открыто/закрыто.
2. Обслуживание кранов в процессе эксплуатации сводится к периодическим осмотрам. При этом проверяется ход штока до полного открытия-закрытия крана, отсутствие течи. При необходимости производится подтяжка гайка сальника.
3. Не допускается эксплуатировать кран с ослабленной гайкой крепления рукоятки, так как это может привести к поломке шейки штока.
4. Категорически запрещается допускать замерзание рабочей среды внутри крана. При осушении системы в зимний период кран должен быть оставлен полуоткрытым, чтобы рабочая среда не осталась в полостях за затвором.
5. Для нормального функционирования крана в течение продолжительного периода времени необходимо профилактически открывать и закрывать кран не реже одного раза в полгода.

Условия хранения и транспортировки

Транспортировка и хранение осуществляется в соответствии - по группе 5 (0Ж4). Допускается транспортировка любыми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта. Погрузку и разгрузку следует производить с должной осторожностью, избегать ударов и иных механических воздействий, которые могут привести к повреждению элементов изделия. Хранить изделия следует на поддонах в сухих закрытых помещениях и не допускать их контакта с влагой. Производитель гарантирует соответствие изделий требованиям безопасности при условии соблюдения потребителя правил использования, хранения, монтажа и эксплуатации. В процессе хранения, транспортировки шаровые краны не оказывают вреда окружающей среде и здоровью человека

Утилизация

Утилизация изделия производится в порядке, установленном Законами РФ от 22-08-2004г. №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.

Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантия 7 лет распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

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;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.