

Простой распределительный коллектор

1001-1002-1005-1006-1007-1008
1011-1012-1013-1014-1015-1016-1104

ICMA[®]

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ - 09/2021 - РУС

/ Описание

Распределительные коллекторы ICMA сделаны из специального профиля латунного прутка марки CW617-N. Коллекторы подразделяются следующим образом:

- 1) Распределительный коллектор без или с фитингами на выходах для систем отопления и водоснабжения.
 - 2) Распределительный коллектор со встроенными запорно-регулируемыми кранами применяется преимущественно в системах отопления и пола. Запорно-регулирующие коллекторы должны устанавливаться в системах, в которых обеспечена подача теплоносителя в коллектор.
- Запорно-регулирующий коллектор с микрометрическими кранами устанавливаются как на прямой так и на обратной линии системы.
- Запорно-регулирующие коллекторы с расходомерами обеспечивают считывание и настройку расхода в реальном времени, при помощи расходомеров установленных на корпусе коллектора. Данный тип коллектора устанавливается только на прямой линии системы.



/ Продукция

Простой распределительный коллектор с ручной/терморегулирующей регулировкой; расходомерами; с запорными кранами.

1001-1002	Коллектор обратной линии с ручной/терморегулирующей регулировкой
1005-1006	Коллектор прямой линии с микрометрическими запорными кранами
1007-1008	Коллектор обратной линии: Регулировка ручная или терморегулирующая. Дополнительный выход под воздухоотводчик 1/2" и сливной кран 1/2"
1011-1012	Коллектор прямой линии с запорными кранами с микрометрической регулировкой. Дополнительный выход под воздухоотводчик 1/2" и сливной кран 1/2"
1013-1014	Коллектор прямой линии с расходомерами
1015-1016	Коллектор прямой линии с расходомерами с выходом под воздухоотводчик и сливной кран
1104	Простой распределительный коллектор со встроенными фитингами на выходах

Для ознакомления с нижеприведенными артикулами, прочтите описания:

Автоматические воздухоотводчики 3/8"	Арт. 700-707
Ручные воздухоотводчики 1/2"	Арт. 705
Сливные краны 1/2"	Арт. 172
Соединительные поворотные фитинги Нар.-Вн. 1"	Арт. 204
Заглушка с подключением термометра 1"	Арт. 185
Термометр 0÷60 °C	Арт. 206
Кронштейн	Арт. 208

Простой распределительный коллектор

1001-1002-1005-1006-1007-1008
1011-1012-1013-1014-1015-1016-1104

ICMA[®]

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ - 09/2021 - PУС

/ Технические характеристики

Материалы

Коллектор прямой линии

Корпус коллектора: Латунь CW617N - UNI EN 12165

Расходомеры

Кран-букса: Латунь CW614N - UNI EN 12164
Нижнее подключение: Латунь CW617N - UNI EN 12165
Колба: Прозрачный пластик Grilamid TR90
Шток расходомера: Grilamid TR90
Внутренний поплавок: Noryl черный
Пружина: Нержавеющая сталь
Прокладки: Пероксидный каучук EPDM

Перекрывающие шаровые краны

Корпус: Латунь CW617N - UNI EN 12165
Американка и патрубков: Латунь CW617N - UNI EN 12165
Сфера и муфта: Латунь CW614N - UNI EN 12164
Ручка: Nylon PA6 C.V.30%
Прокладки седла сферы: PTFE
Прокладки: Пероксидный каучук EPDM

Коллектор обратной линии

Корпус коллектора: Латунь CW617N - UNI EN 12168

Терморегулирующий вентиль

Кран-букса: Латунь CW614N - UNI EN 12164
Нижнее подключение: Латунь CW617N - UNI EN 12165
Внут.шток и пружина: Нержавеющая сталь
Ручка: ABS белый
Прокладки: Пероксидный каучук EPDM

Запорные краны:

Кран-букса: Латунь CW614N - UNI EN 12164
Нижнее подключение: Латунь CW617N - UNI EN 12165
Внут.шток и пружина: Нержавеющая сталь
Ручка: ABS белый
Прокладки: Пероксидный каучук EPDM

Производительность

Теплоноситель: Вода и раствор гликоля
Макс. Процент гликоля: 30 %
Макс. Рабочее давление: 10 bar
Рабочая температура: 5÷80 °C
Шкала термометра: 0÷60 °C
Размеры корпуса коллектора: G 1" / G 1" 1/4

Расходомеры

Шкала на коллекторе 1" : 0÷4 л/мин
Шкала на коллекторе 1" 1/4: 0÷8 л/мин
Точность измерения: ±10 %

Соединения

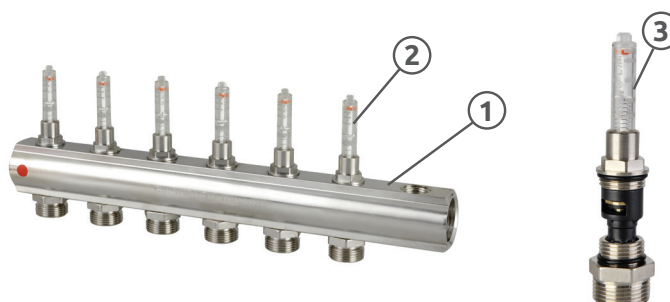
Основные подключения: 1"Вн. / 1 1/4" вн. (ISO 228-1)
Расстояние между основными подключениями: 207 мм
Подключения выходов: 3/4"Вн. / M24x1,5 Вн
Шаг выходов: 50 мм

/ Описание компонентов

Коллектор прямой линии с расходомерами

Коллектор прямой линии состоит из простого никелированного латунного коллектора (1) с установленными на заводе расходомерами со встроенными регулировочными вентилями (2).

Прозрачное стекло расходомера с градуированной шкалой (3), позволяет измерять в реальном времени расход в каждом контуре системы отопления пола. Диапазон шкалы расходомера 0-4 литра в минуту для коллекторов размером 1", и 0- 8 л/минуту для коллекторов 1 1/4. При помощи регулировочного вентиля можно настроить с высокой точностью расход теплоносителя в каждом контуре, что упрощает, и значительно сокращает время настройки системы «Теплый пол». Также в случае необходимости, регулировочный вентиль позволяет перекрыть отдельный контур, и отключить его от всей системы «Теплый пол». Для получения подробной информации о регулировочном вентиле, ознакомьтесь со специальным параграфом в данном техническом паспорте.



Простой распределительный коллектор

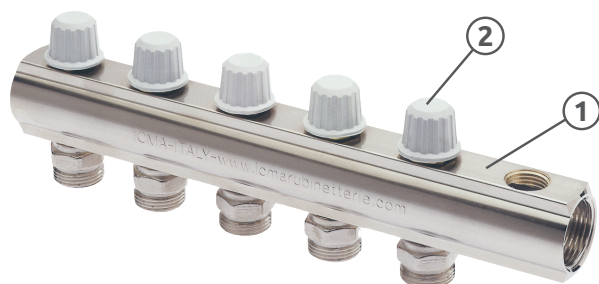
1001-1002-1005-1006-1007-1008
1011-1012-1013-1014-1015-1016-1104

ICMA[®]

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ - 09/2021 - РУС

/ Коллектор прямой линии с запорными вентилями

Коллектор прямой линии состоит из простого никелированного латунного коллектора (1) с фабрично установленными микрометрическими запорно-регулирующими вентилями (2). Настройка расхода при помощи вентиля показана на схеме на стр. 14. В случае необходимости запорно-регулирующий вентиль позволяет перекрыть каждый контур, и отключить его от всей системы «Теплый пол».



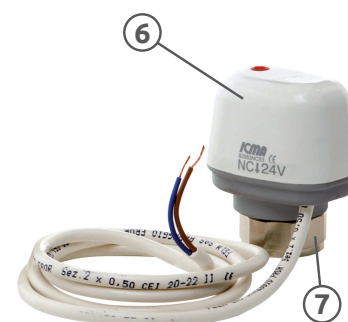
/ Коллектор обратной линии

Коллектор обратной линии также состоит из простого никелированного латунного коллектора (1) с установленными терморегулирующими вентилями (2). Терморегулирующие вентили дают возможность открывать или закрывать вручную каждый контур тёплого пола, который подключён к выходу коллектора. Поворачивая белую ручку (3) терморегулирующего вентиля на коллекторе по часовой стрелке, можно полностью перекрыть подачу тепла носителя в контур (5) отопления пола.

Помимо ручного управления, есть возможность установить сервоприводы (6) для автоматического управления температурой. При подключении к комнатному термостату, обеспечивают поддержание заданных температурных значений в разных помещениях.

Для установки сервоприводов необходимо снять обе части белой ручки (3 и 4) с корпуса вентиля и установить вместо неё сначала фиксирующее кольцо (7) после чего сам сервопривод.

В случае необходимости, в будущем можно снова снять сервопривод, и установить белую ручку для ручной регулировки. Данную операцию можно сделать в любой момент. Работы по установке сервопривода описаны в специальном техническом описании, которое входит в комплект поставки сервопривода.



Простой распределительный коллектор

1001-1002-1005-1006-1007-1008
1011-1012-1013-1014-1015-1016-1104

ICMA

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ - 09/2021 - РУС

/ Аксессуары

Перекрывающие шаровые краны



Арт. 215 - Полнопроходной шаровой кран с американкой. Кран оснащен ручкой типа «бабочка» красного/синего цвета, накидной гайкой с резьбовым полусгоном, противозрывным штоком и двойной прокладкой

Арт.	Размер	Цвет	Код
215	1"	Красный	87251AF11
215	1"	Синий	87251AF12



Арт. 225 - Угловой шаровой кран с кольцевой прокладкой на резьбе. Плоское крепление патрубка с прокладкой к шаровому крану.

Арт.	Размер	Цвет	Код
225	1"	Красный	87225AF11
225	1"	Синий	87225AF12



Арт.216-Шаровойкрансвращающимся присоединением к коллектору. Патрубок с плоским креплением и термометром,(Термометр арт. 206 0-60° в комплект).

Арт.	Размер	Цвет	Код
216	1"	Красный	87216AF11
216	1"	Синий	87216AF12
216	1"1/4	Красный	87216AF11
216	1"1/4	Синий	87216AF12



Арт. 226 - Шаровой кран с вращающимся присоединением к коллектору. Патрубок с плоским креплением и термометром,(Термометр арт. 206 0-60° в комплект).

Арт.	Размер	Цвет	Код
216	1"	Красный	87216AF11
216	1"	Синий	87216AF12
216	1"1/4	Красный	87216AF11
216	1"1/4	Синий	87216AF12

Воздухоотводчики



Арт. 700 - Автоматический поплавокый воздухоотводчик – Компактный корпус

Арт.	Размер	Код
700	1/2"	82700AD06



Арт. 705 - Ручной воздухоотводчик. Поворотный пластиковый верх. Кольцевая прокладка.

Арт.	Размер	Код
705	1/2"	82705AD06

Заглушка



Арт.185 - Коллекторная заглушка с манометром и прокладкой на подключении к коллектору.

Арт.	Размер	Код
185	1"	87185AF06



Арт. 173 - Заглушка с кольцевой прокладкой

Арт.	Размер	Код
173	3/4"	87173AE05
173	1"	87173AF06
173	1"1/4	87173AG06



Арт. 209 - Заглушка коллектора с поворотным подключением.

Арт.	Размер	Код
209	1"	87209AF06
209	1"1/4	87209AG06



Арт. 269 - Заглушка коллектора с прокладкой «Антипротечка»

Арт.	Размер	Код
209	1"	87209AF06
209	1"1/4	87209AG06



Арт. 205 - Промежуточный фитинг с поворотным присоединением.

Арт.	Размер	Код
205	1"	87205AF06

Простой распределительный коллектор

1001-1002-1005-1006-1007-1008
1011-1012-1013-1014-1015-1016-1104

ICMA[®]

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ - 09/2021 - РУС

Сливной кран



Арт. 172 - Никелированный сливной кран с крышкой на ремешке и поворотным сливом.

Арт.	Цвет	Код
172	1/2"	87172AD06

Кронштейны



Арт. 208 - Кронштейн коллекторный с антивибрационными вставками.

Арт.	Цвет	Код
208	1"	87208AF06
208	1"1/4	87208AG06

Сервоприводы



Арт. 982 - Сервопривод электротермический с микровыключателем.

Арт.	Цвет	Напряжени	Код
982	28x1,5	24 volt	82982NC54
982	28x1,5	230 volt	82982NC53



Арт. 983 - Сервопривод электротермический «on-off» нормально закрытый.

Арт.	Цвет	Напряжени	Код
983	28x1,5	24 volt	82983NC54
983	28x1,5	230 volt	82983NC53

Фитинги для металлопластиковой трубы



Фитинги для пластиковой и металлопластиковой трубы

Арт. 100 – для коллектора с резьбой M24x1,5

Арт. 101 - для коллектора с резьбой 3/4" Euroconus

Фитинги обеспечивают простое и надёжное присоединение металлопластиковой трубы к выходу коллектора. Прокладки на трубе и на коллекторе выполнены из пероксидного каучука EPDM. Благодаря повышенной гладкости внутренней поверхности фитинга, гарантированы низкие потери на грузки.

Изоляционный кожух



Арт. 177 - Изоляционный кожух для коллекторов 1" и 1"1/4.

Изоляционный кожух состоит из двух частей, и выполнен из расширенного полиэтилена высокой плотности, который особо подходит для теплоизоляции и отлично защищает от образования конденсата. Шаг отверстий 50 мм.

Для коллектора 1" – кол-во выходов = 12. Для коллектора 1"1/4 – кол-во выходов = 15.

Для коллекторов с меньшим кол-вом выходов, необходимо отрезать кожух до нужного количества.

Арт.	Головное подключение	Код Еврокону
177	1"	87177AF66
177	1"1/4	87177AG66

Коллекторный шкаф



Арт. 196 - Окрашен в белый цвет RAL 9010. Толщина профиля шкафа 1 мм. Регулируемая высота: 630 – 930 мм, и глубина: 90 – 110 мм. Положение коллектора внутри, регулируется как по высоте, так и по ширине. Для

коллекторов без циркуляционного насоса.

Арт.	Ширина	Код
196	500	87196OE09
196	700	87196OF09
196	850	87196OK09
196	1000	87196OG09
196	1200	87196OH09



Арт. 197 - Коллекторный шкаф с замком для системы «Тёплый пол». Окрашен в белый цвет RAL 9010. Толщина профиля шкафа 1 мм. Регулируемая высота: 630 – 930 мм, и глубина 110 – 130 мм. Положение коллектора внутри, регулируется как по высоте, так и по ширине. Для коллекторов с циркуляционным насосом.

Арт.	Ширина	Код
196	600	87197OC09
196	700	87197OF09
196	850	87197OK09
196	1000	87197OG09
196	1200	87197OH09

Простой распределительный коллектор

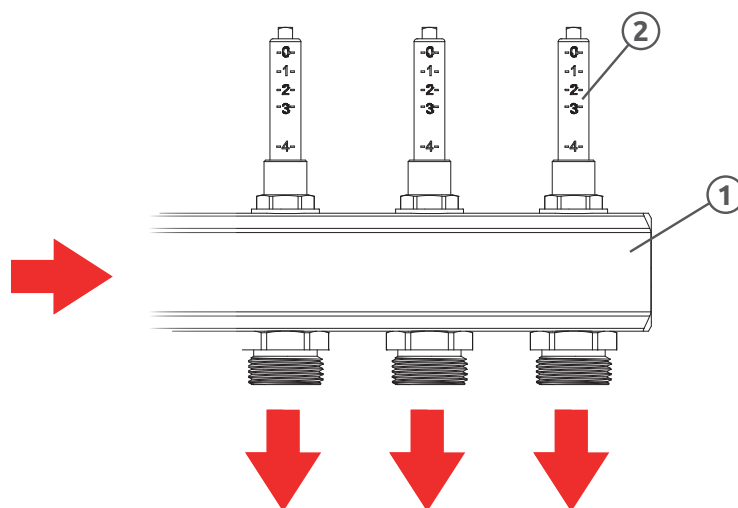
1001-1002-1005-1006-1007-1008
1011-1012-1013-1014-1015-1016-1104

ICMA[®]

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ - 09/2021 - РУС

/ Расходомер со встроенным запорно-регулирующим вентилем

Коллектор прямой линии как описано выше, состоит из простого коллектора (1), на котором установлены расходомеры со встроенным регулировочным вентилем (2). Расходомеры нужны для измерения в реальном времени расхода воды, в каждом контуре системы отопления пола. При помощи регулировочного вентиля можно настроить с высокой точностью расход теплоносителя. Точность настройки расходомеров гарантирует подачу теплоносителя на самых малых значениях.

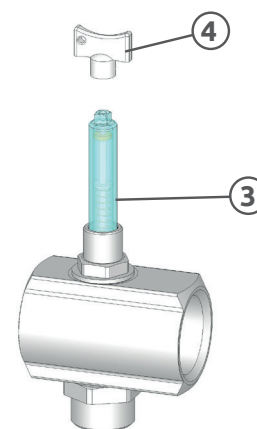


Регулировка расхода

Для настройки регулировки расхода достаточно повернуть колбу (3) расходомера. Для облегчения данной операции в комплект входит специальный ключ (4) который вставляется в верхнюю часть колбы расходомера.

- При повороте прозрачной колбы по часовой стрелке - расход уменьшается.
- При повороте против часовой стрелки - расход увеличивается.

Если полностью перекрыть расходомер, можно исключить из всей системы один или несколько контуров.



Измерение расхода

На внешней стороне прозрачной колбы расходомера имеется градуированная шкала.

Внутри колбы находится белый шток с оранжевым кольцом (5) который движется в зависимости от изменений расхода теплоносителя внутри расходомера.

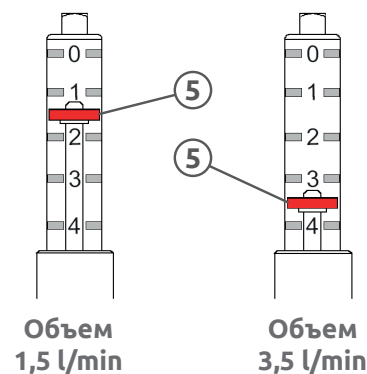
Положение оранжевого кольца в соответствии с градуированной шкалой на колбе, указывает значение реального расхода теплоносителя, который в данный момент находится в контуре отопления тёплого пола.

Шкала расходомера:

Коллектор 1" - 0÷4 л/мин.

Коллектор 1"¼ - 0÷8 л/мин

Примеры чтения



Простой распределительный коллектор

1001-1002-1005-1006-1007-1008
1011-1012-1013-1014-1015-1016-1104

ICMA[®]

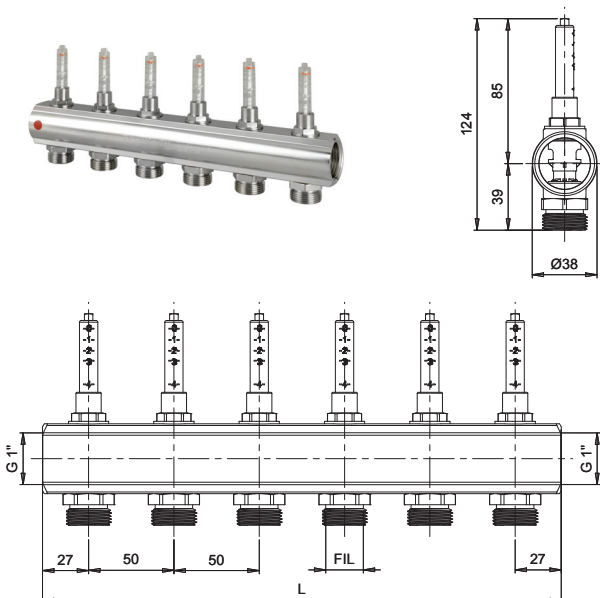
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ - 09/2021 - РУС

Размеры

Коллекторы с расходомерами

Арт. 1013-1014

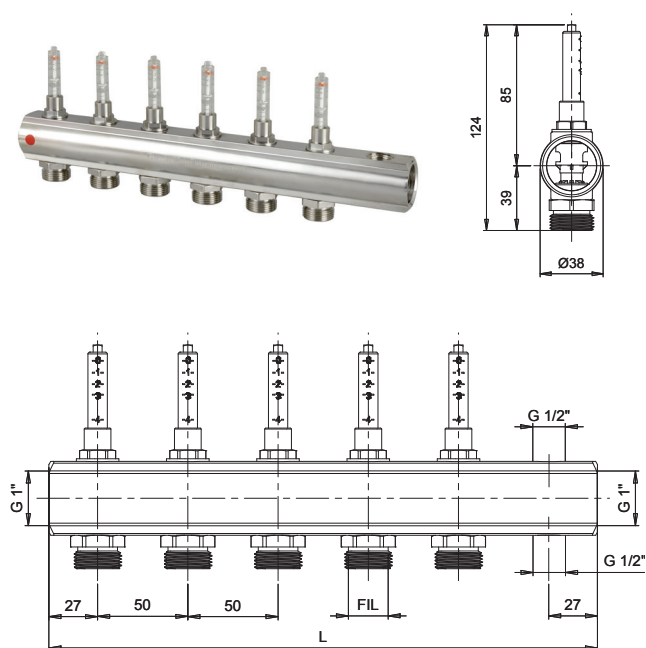
Коллектор прямой линии с расходомерами. Наружная резьба выходов. Шаг выходов 50 мм. Резьба 3/4 Евроконус или M24x1,5.



Арт.	Головное подключение	Выходы	Ширина (L)	Резьба 3/4" Евроконус	Резьба M24x1,5
1013/1014	1"	1	104	871013PF06	871014PF06
1013/1014	1"	2	154	871013PG06	871014PG06
1013/1014	1"	3	204	871013PH06	871014PH06
1013/1014	1"	4	254	871013PJ06	871014PJ06
1013/1014	1"	5	304	871013PQ06	871014PQ06
1013/1014	1"	6	354	871013PK06	871014PK06
1013/1014	1"	7	404	871013PR06	871014PR06
1013/1014	1"	8	454	871013PL06	871014PL06
1013/1014	1"	9	504	871013PS06	871014PS06
1013/1014	1"	10	554	871013PM06	871014PM06
1013/1014	1"	11	604	871013PT06	871014PT06
1013/1014	1"	12	654	871013PU06	871014PU06
1013/1014	1"	13	704	871013PV06	871014PV06
1013/1014	1"	14	754	871013PW06	871014PW06
1013/1014	1"	15	804	871013PY06	871014PY06

Арт. 1015-1016 - 1"

Коллектор прямой линии с расходомерами. Дополнительный выход под воздухоотводчик арт. 707 1/2", и сливной кран арт.172 1/2". Наружная резьба выходов. Шаг выходов 50 мм. Резьба 3/4 Евроконус или M24x1,5.



Арт.	Головное подключение	Выходы	Ширина (L)	Резьба 3/4" Евроконус	Резьба M24x1,5
1015/1016	1"	2	154	871015PG06	871016PG06
1015/1016	1"	3	204	871015PH06	871016PH06
1015/1016	1"	4	254	871015PJ06	871016PJ06
1015/1016	1"	5	304	871015PQ06	871016PQ06
1015/1016	1"	6	354	871015PK06	871016PK06
1015/1016	1"	7	404	871015PR06	871016PR06
1015/1016	1"	8	454	871015PL06	871016PL06
1015/1016	1"	9	504	871015PS06	871016PS06
1015/1016	1"	10	554	871015PM06	871016PM06
1015/1016	1"	11	604	871015PT06	871016PT06
1015/1016	1"	12	654	871015PU06	871016PU06
1015/1016	1"	13	704	871015PV06	871016PV06
1015/1016	1"	14	754	871015PW06	871016PW06

Простой распределительный коллектор

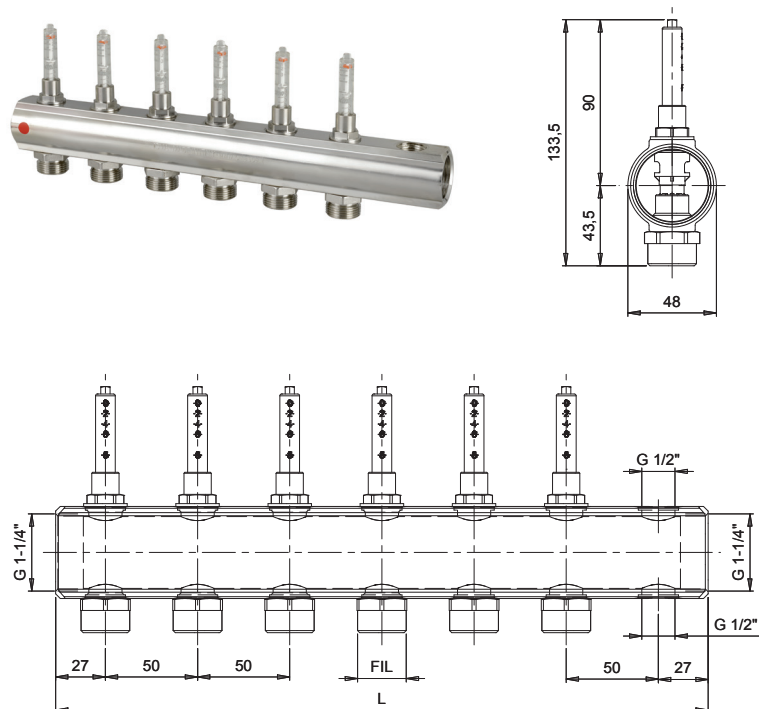
1001-1002-1005-1006-1007-1008
1011-1012-1013-1014-1015-1016-1104

ICMA[®]

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ - 09/2021 - РУС

Арт. 1015 - 1" 1/4

Коллектор прямой линии с расходомерами. Дополнительный выход под воздухоотводчик арт. 707 1/2", и сливной кран арт.172 1/2". Наружная резьба выходов. Шаг выходов 50 мм. Резьба 3/4 Евроконус.

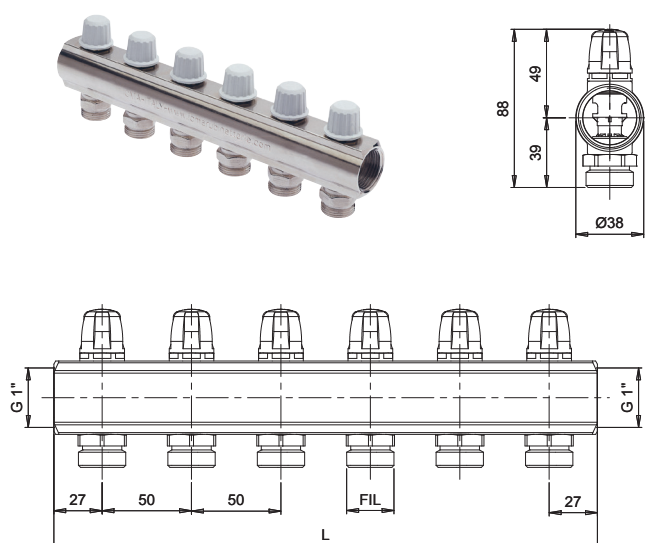


Арт.	Главное подключение	Выходы	Ширина (L)	Резьба 3/4" Евроконус
1015	1" 1/4	2	154	871015DG06
1015	1" 1/4	3	204	871015DH06
1015	1" 1/4	4	254	871015DJ06
1015	1" 1/4	5	304	871015DQ06
1015	1" 1/4	6	354	871015DK06
1015	1" 1/4	7	404	871015DR06
1015	1" 1/4	8	454	871015DL06
1015	1" 1/4	9	504	871015DS06
1015	1" 1/4	10	554	871015DM06
1015	1" 1/4	11	604	871015DT06
1015	1" 1/4	12	654	871015DU06
1015	1" 1/4	13	704	871015DV06
1015	1" 1/4	14	754	871015DW06

Коллектор с запорными кранами

Арт. 1005-1006 - 1"

Простой распределительный



Арт.	Главное подключение	Выходы	Ширина (L)	Резьба 3/4" Евроконус	Резьба M24x1,5
1005/1006	1"	1	104	871005PF06	871006PF06
1005/1006	1"	2	154	871005PG06	871006PG06
1005/1006	1"	3	204	871005PH06	871006PH06
1005/1006	1"	4	254	871005PJ06	871006PJ06
1005/1006	1"	5	304	871005PQ06	871006PQ06
1005/1006	1"	6	354	871005PK06	871006PK06
1005/1006	1"	7	404	871005PR06	871006PR06
1005/1006	1"	8	454	871005PL06	871006PL06
1005/1006	1"	9	504	871005PS06	871006PS06
1005/1006	1"	10	554	871005PM06	871006PM06
1005/1006	1"	11	604	871005PT06	871006PT06
1005/1006	1"	12	654	871005PU06	871006PU06
1005/1006	1"	13	704	871005PV06	871006PV06
1005/1006	1"	14	754	871005PW06	871006PW06
1005/1006	1"	15	804	871005PY06	871006PY06

Простой распределительный коллектор

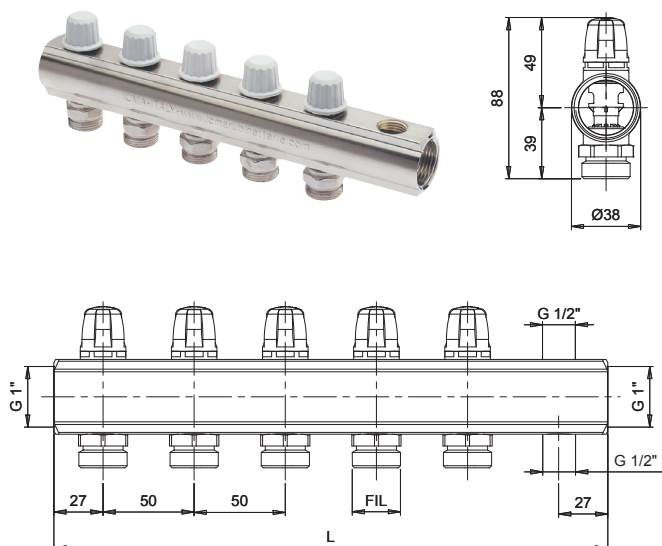
1001-1002-1005-1006-1007-1008
1011-1012-1013-1014-1015-1016-1104

ICMA[®]

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ - 09/2021 - РУС

Арт. 1011-1012 - 1"

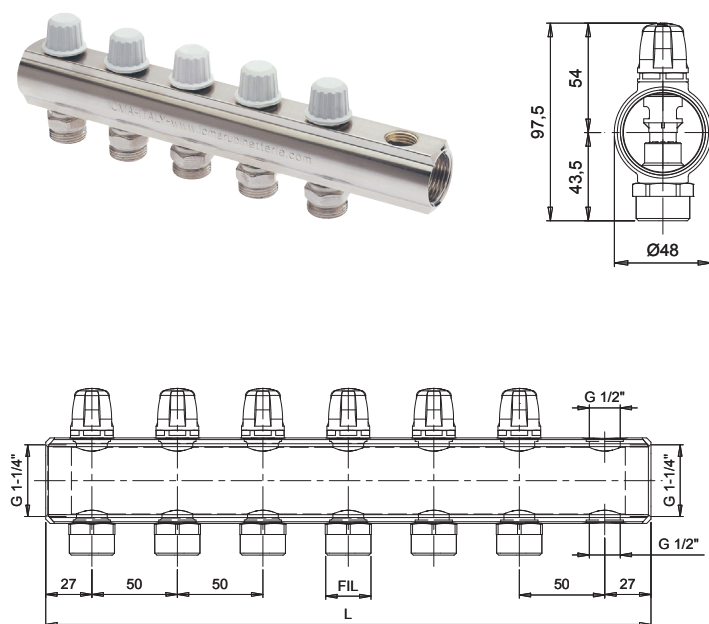
Коллектор прямой линии с запорными кранами. Дополнительный выход под воздухоотводчик арт. 707 1/2" и сливной кран арт.172 1/2". Наружная резьба выходов. Шаг выходов 50 мм. Резьба 3/4 Евроконус или M24x1,5.



Арт.	Главное подключение	Выходы	Ширина (L)	Резьба 3/4" Евроконус	Резьба M24x1,5
1011/1012	1"	2	154	871011PG06	871012PG06
1011/1012	1"	3	204	871011PH06	871012PH06
1011/1012	1"	4	254	871011PJ06	871012PJ06
1011/1012	1"	5	304	871011PQ06	871012PQ06
1011/1012	1"	6	354	871011PK06	871012PK06
1011/1012	1"	7	404	871011PR06	871012PR06
1011/1012	1"	8	454	871011PL06	871012PL06
1011/1012	1"	9	504	871011PS06	871012PS06
1011/1012	1"	10	554	871011PM06	871012PM06
1011/1012	1"	11	604	871011PT06	871012PT06
1011/1012	1"	12	654	871011PU06	871012PU06
1011/1012	1"	13	704	871011PV06	871012PV06
1011/1012	1"	14	754	871011PW06	871012PW06

Арт. 1011 - 1" 1/4

Коллектор прямой линии с запорными кранами. Дополнительный выход под воздухоотводчик арт. 707 1/2" и сливной кран арт.172 1/2". Наружная резьба выходов. Шаг выходов 50 мм. Резьба 3/4 Евроконус.



Арт.	Главное подключение	Выходы	Ширина (L)	Резьба 3/4" Евроконус
1011	1"1/4	2	154	871011DG06
1011	1"1/4	3	204	871011DH06
1011	1"1/4	4	254	871011DJ06
1011	1"1/4	5	304	871011DQ06
1011	1"1/4	6	354	871011DK06
1011	1"1/4	7	404	871011DR06
1011	1"1/4	8	454	871011DL06
1011	1"1/4	9	504	871011DS06
1011	1"1/4	10	554	871011DM06
1011	1"1/4	11	604	871011DT06
1011	1"1/4	12	654	871011DU06
1011	1"1/4	13	704	871011DV06
1011	1"1/4	14	754	871011DW06

Простой распределительный коллектор

1001-1002-1005-1006-1007-1008
1011-1012-1013-1014-1015-1016-1104

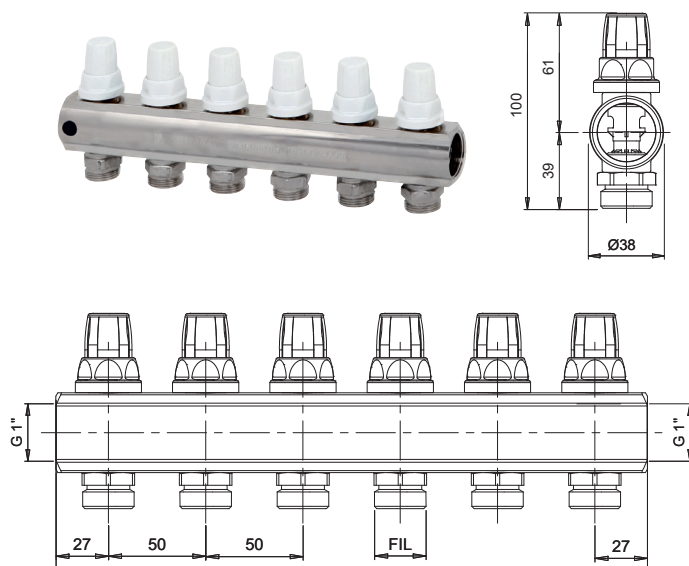
ICMA[®]

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ - 09/2021 - РУС

Коллекторы с терморегулирующими кранами

Арт. 1001-1002 - 1"

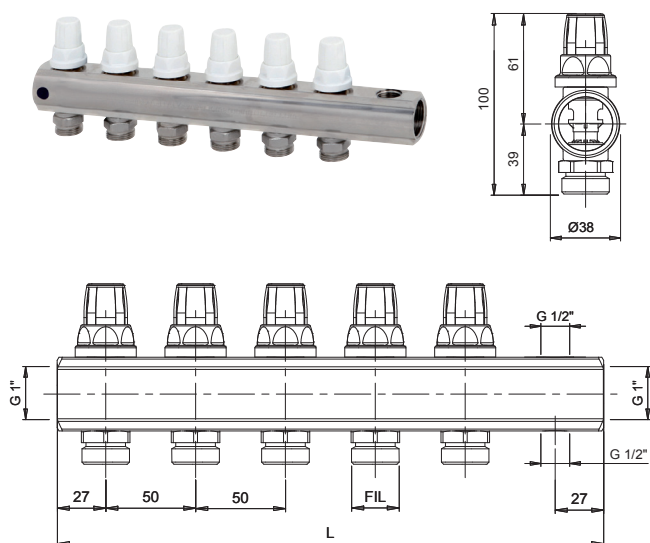
Коллектор обратной линии с ручной или терморегулирующей регулировкой. Наружная резьба выходов. Шаг выходов 50 мм. Резьба 3/4 Евроконус или M24x1,5. Выбирайте сервоприводы с резьбой 28x1,5.



Арт.	Головное подключение	Выходы	Ширина (L)	Резьба 3/4" Евроконус	Резьба M24x1,5
1001/1002	1"	1	104	871001PF06	871002PF06
1001/1002	1"	2	154	871001PG06	871002PG06
1001/1002	1"	3	204	871001PH06	871002PH06
1001/1002	1"	4	254	871001PJ06	871002PJ06
1001/1002	1"	5	304	871001PQ06	871002PQ06
1001/1002	1"	6	354	871001PK06	871002PK06
1001/1002	1"	7	404	871001PR06	871002PR06
1001/1002	1"	8	454	871001PL06	871002PL06
1001/1002	1"	9	504	871001PS06	871002PS06
1001/1002	1"	10	554	871001PM06	871002PM06
1001/1002	1"	11	604	871001PT06	871002PT06
1001/1002	1"	12	654	871001PU06	871002PU06
1001/1002	1"	13	704	871001PV06	871002PV06
1001/1002	1"	14	754	871001PW06	871002PW06
1001/1002	1"	15	804	871001PY06	871002PY06

Арт. 1007-1008 - 1"

Коллектор обратной линии с ручной или терморегулирующей регулировкой. Дополнительный выход 1/2" под воздухоотводчик арт. 707 и сливной кран арт. 172 1/2. Наружная резьба выходов. Шаг выходов 50 мм. Резьба 3/4 Евроконус или M24x1,5. Выбирайте сервоприводы с резьбой 28x1,5.



Арт.	Головное подключение	Выходы	Ширина (L)	Резьба 3/4" Евроконус	Резьба M24x1,5
1007/1008	1"	2	154	871007PG06	871008PG06
1007/1008	1"	3	204	871007PH06	871008PH06
1007/1008	1"	4	254	871007PJ06	871008PJ06
1007/1008	1"	5	304	871007PQ06	871008PQ06
1007/1008	1"	6	354	871007PK06	871008PK06
1007/1008	1"	7	404	871007PR06	871008PR06
1007/1008	1"	8	454	871007PL06	871008PL06
1007/1008	1"	9	504	871007PS06	871008PS06
1007/1008	1"	10	554	871007PM06	871008PM06
1007/1008	1"	11	604	871007PT06	871008PT06
1007/1008	1"	12	654	871007PU06	871008PU06
1007/1008	1"	13	704	871007PV06	871008PV06
1007/1008	1"	14	754	871007PW06	871008PW06

Простой распределительный коллектор

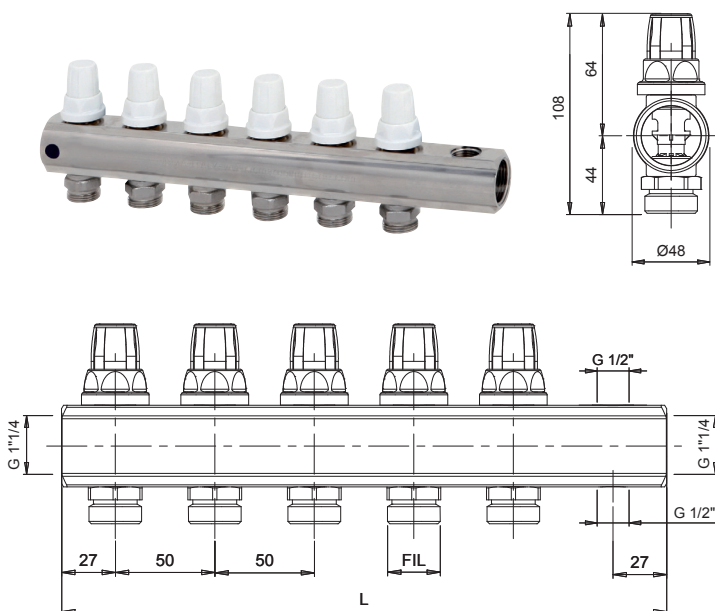
1001-1002-1005-1006-1007-1008
1011-1012-1013-1014-1015-1016-1104

ICMA[®]

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ - 09/2021 - РУС

Арт. 1007 - 1" 1/4

Коллектор обратной линии с ручной или терморегулирующей регулировкой. Дополнительный выход 1/2" под воздухоотводчик арт. 707 и сливной кран арт. 172 1/2. Наружная резьба выходов. Шаг выходов 50 мм. Резьба 3/4" Еврокону.

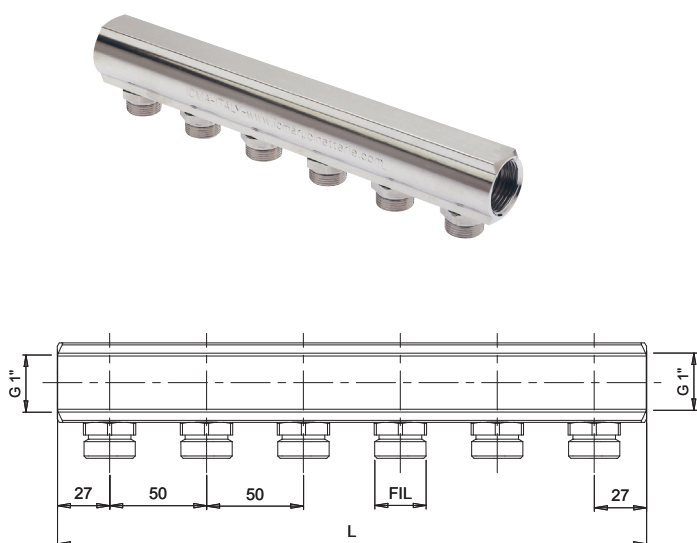


Арт.	Головное подключение	Выходы	Ширина (L)	Резьба 3/4" Еврокону
1007	1"1/4	2	154	871007DG06
1007	1"1/4	3	204	871007DH06
1007	1"1/4	4	254	871007DJ06
1007	1"1/4	5	304	871007DQ06
1007	1"1/4	6	354	871007DK06
1007	1"1/4	7	404	871007DR06
1007	1"1/4	8	454	871007DL06
1007	1"1/4	9	504	871007DS06
1007	1"1/4	10	554	871007DM06
1007	1"1/4	11	604	871007DT06
1007	1"1/4	12	654	871007DU06
1007	1"1/4	13	704	871007DV06
1007	1"1/4	14	754	871007DW06

Простой распределительный

Арт. 1104 - 1"

Простой распределительный коллектор со встроенными фитингами на выходах. Наружная резьба. Шаг выходов 50 мм. Резьба под фитинги 3/4" Евроконус.



Арт.	Головное подключение	Выходы	Ширина (L)	Резьба 3/4" Еврокону
1104	1"	2	154	871104PG06
1104	1"	3	204	871104PH06
1104	1"	4	254	871104PJ06
1104	1"	5	304	871104PQ06
1104	1"	6	354	871104PK06
1104	1"	7	404	871104PR06
1104	1"	8	454	871104PL06
1104	1"	9	504	871104PS06
1104	1"	10	554	871104PM06
1104	1"	11	604	871104PT06
1104	1"	12	654	871104PU06
1104	1"	13	704	871104PV06
1104	1"	14	754	871104PW06
1104	1"	15	804	871104PY06

Простой распределительный коллектор

1001-1002-1005-1006-1007-1008
1011-1012-1013-1014-1015-1016-1104

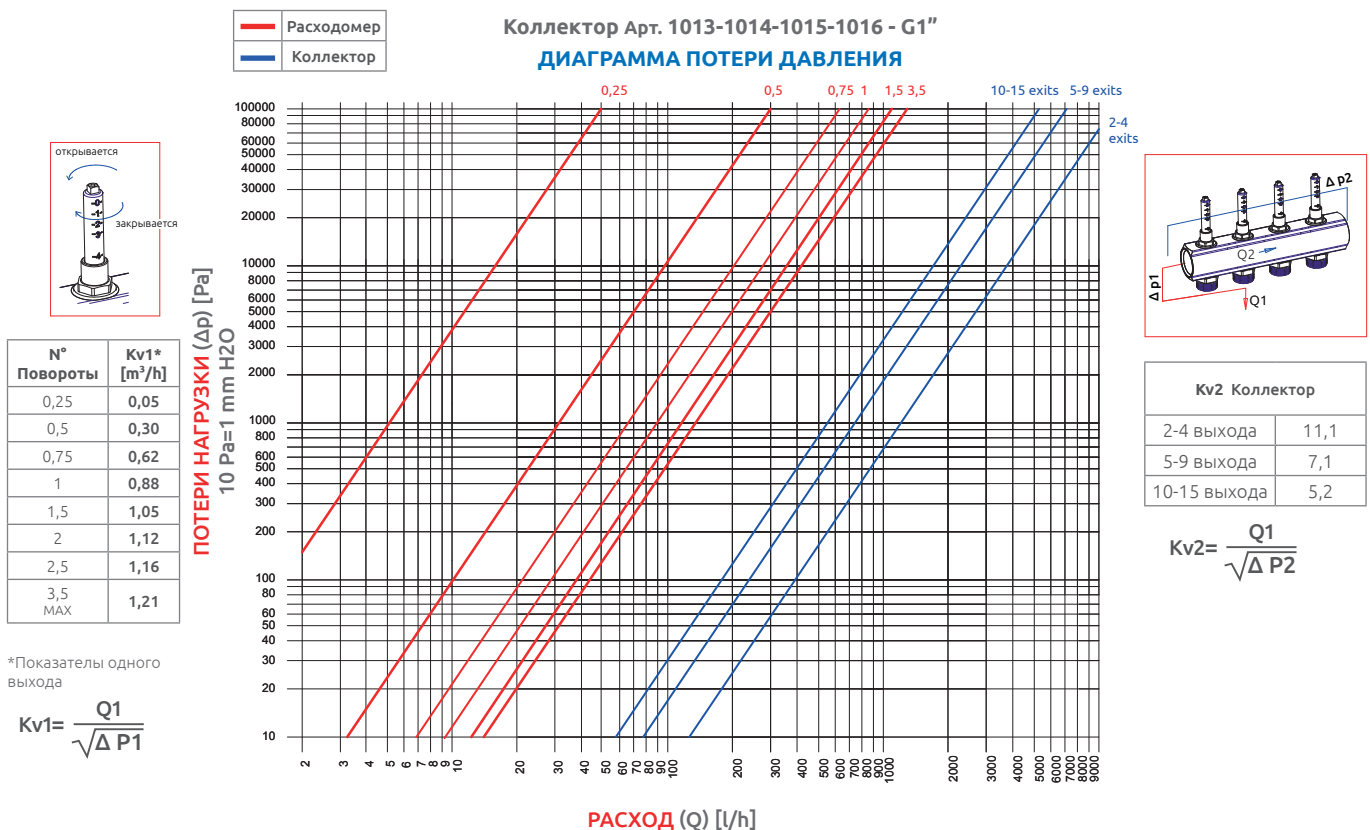
ICMA[®]

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ - 09/2021 - РУС

/ Гидравлические характеристики

Гидравлические характеристики системы теплого пола с распределительным коллектором, представлены потерями нагрузки самой системы. Потери нагрузки - это потеря давления вызванное суммой пассивных сил: загибы и ответвления труб, шершавость материалов и пр., все то, что в итоге создает сопротивление течению воды в трубе или в контуре.

Рассчитывать общее значение потери давления всего контура, необходимо в момент проектирования системы, для определения значения гидравлического расхода и напора циркуляционного насоса. Для определения общей потери нагрузки в контуре необходимо знать, и суммировать потерю давления каждого единичного устройства, из которых состоит контур.

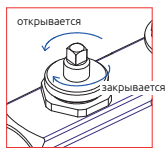


Простой распределительный коллектор

1001-1002-1005-1006-1007-1008
1011-1012-1013-1014-1015-1016-1104



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ - 09/2021 - РУС

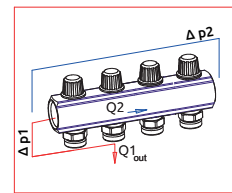
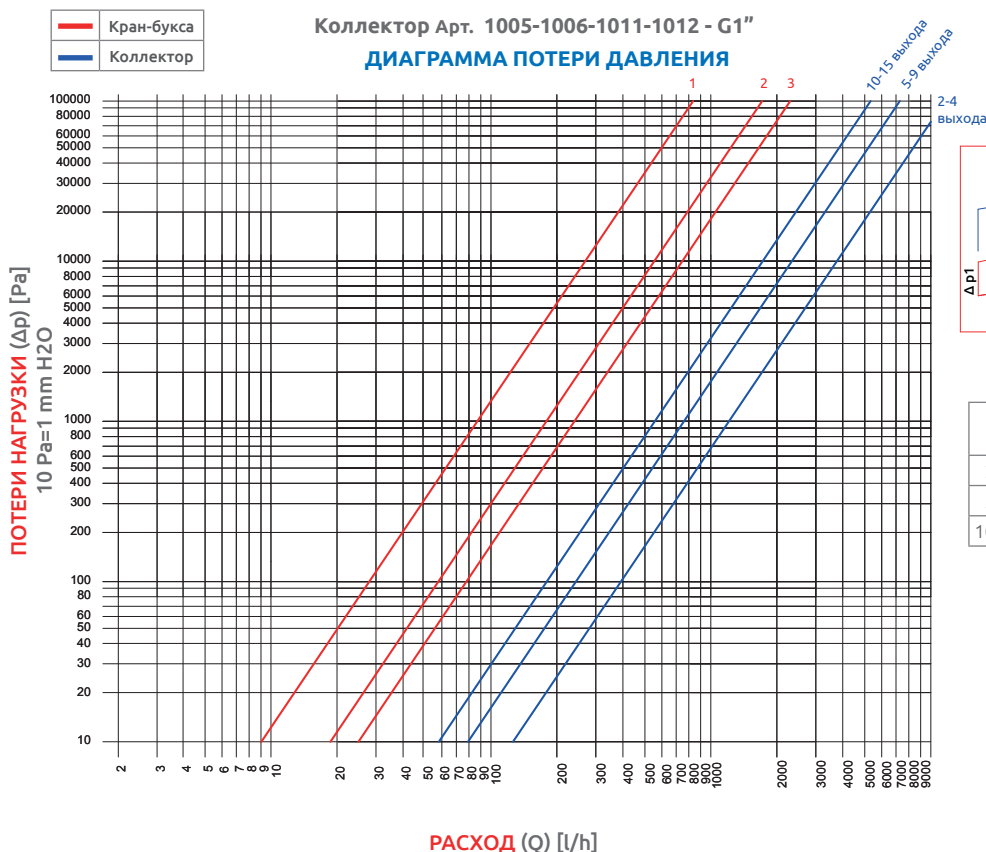


N° Повороты	Kv1* [m³/h]
1	0,85
2	1,75
3	2,25
MAX	2,3

*Показатели одного выхода

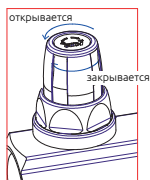
$$Kv1 = \frac{Q1}{\sqrt{\Delta P1}}$$

Коллектор Арт. 1005-1006-1011-1012 - G1"
ДИАГРАММА ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ



Kv2 Коллектор	
2-4 выходов	11,1
5-9 выходов	7,1
10-15 выходов	5,2

$$Kv2 = \frac{Q1}{\sqrt{\Delta P2}}$$

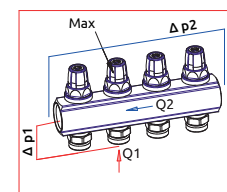
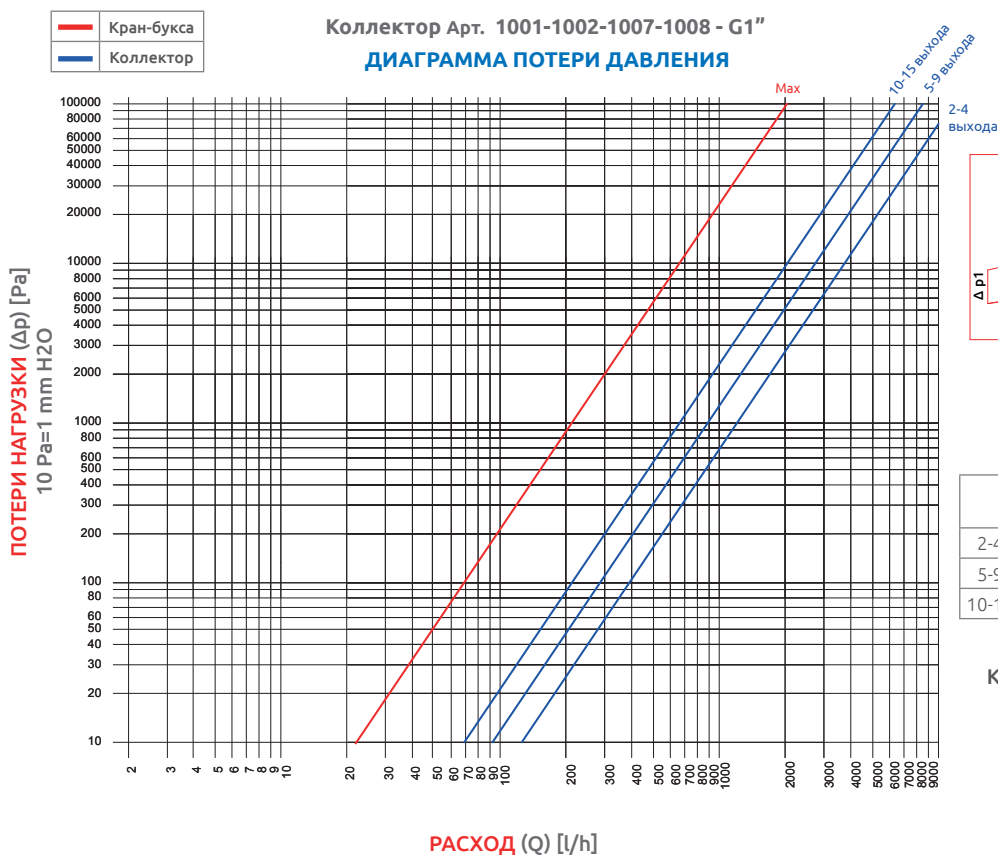


N° Повороты	Kv1* [m³/h]
MAX	2,05

*Показатели одного выхода

$$Kv1 = \frac{Q1}{\sqrt{\Delta P1}}$$

Коллектор Арт. 1001-1002-1007-1008 - G1"
ДИАГРАММА ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ



Kv2 Коллектор	
2-4 выходов	12,6
5-9 выходов	8,7
10-15 выходов	6,45

$$Kv2 = \frac{Q1}{\sqrt{\Delta P2}}$$

Простой распределительный коллектор

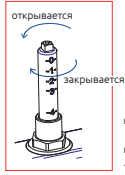
1001-1002-1005-1006-1007-1008
1011-1012-1013-1014-1015-1016-1104



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ - 09/2021 - РУС

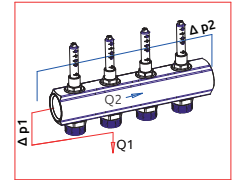
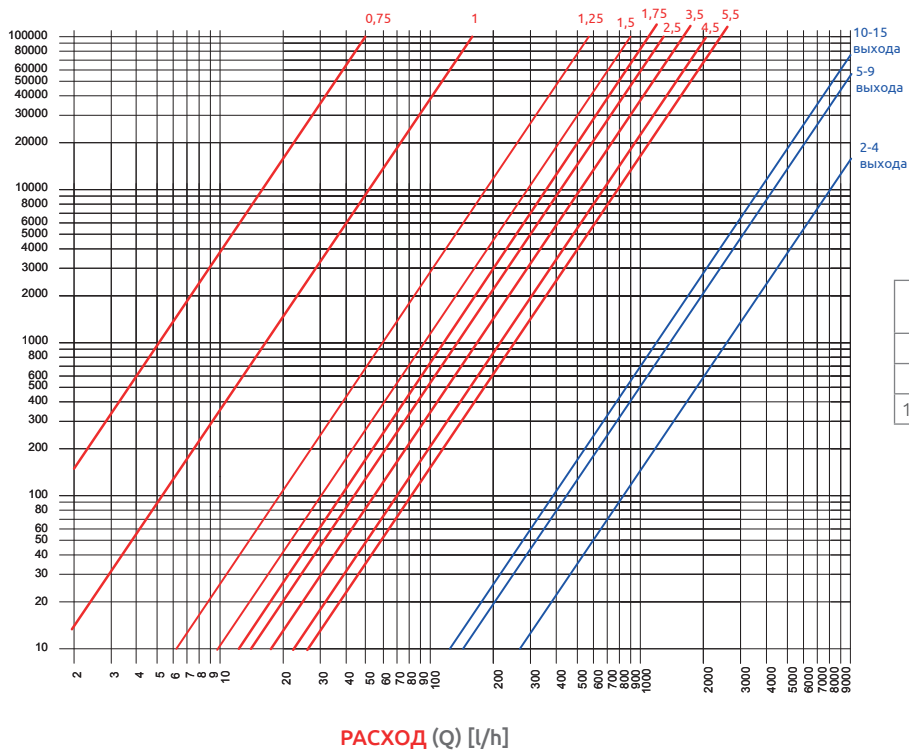
— Расходомер
— Коллектор

Коллектор Арт. 1013-1014-1015-1016 - G1" 1/4 ДИАГРАММА ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ



№ Повороты	Kv1* [m³/h]
0,75	0,05
1	0,16
1,25	0,58
1,5	0,90
1,75	1,22
2,5	1,45
3,5	1,65
4,5	2,06
5,5 MAX	2,28

ПОТЕРИ НАГРУЗКИ (ΔP) [Pa]
10 Pa=1 mm H2O

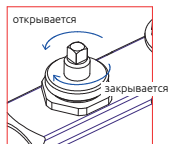


Kv2 Коллектор	
2-4 Выхода	26,9
5-9 Выхода	15,3
10-15 Выхода	13,9

$$Kv2 = \frac{Q1}{\sqrt{\Delta P2}}$$

*Показатели одного выхода

$$Kv1 = \frac{Q1}{\sqrt{\Delta P1}}$$

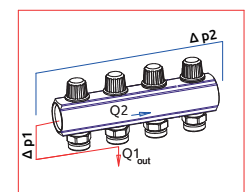
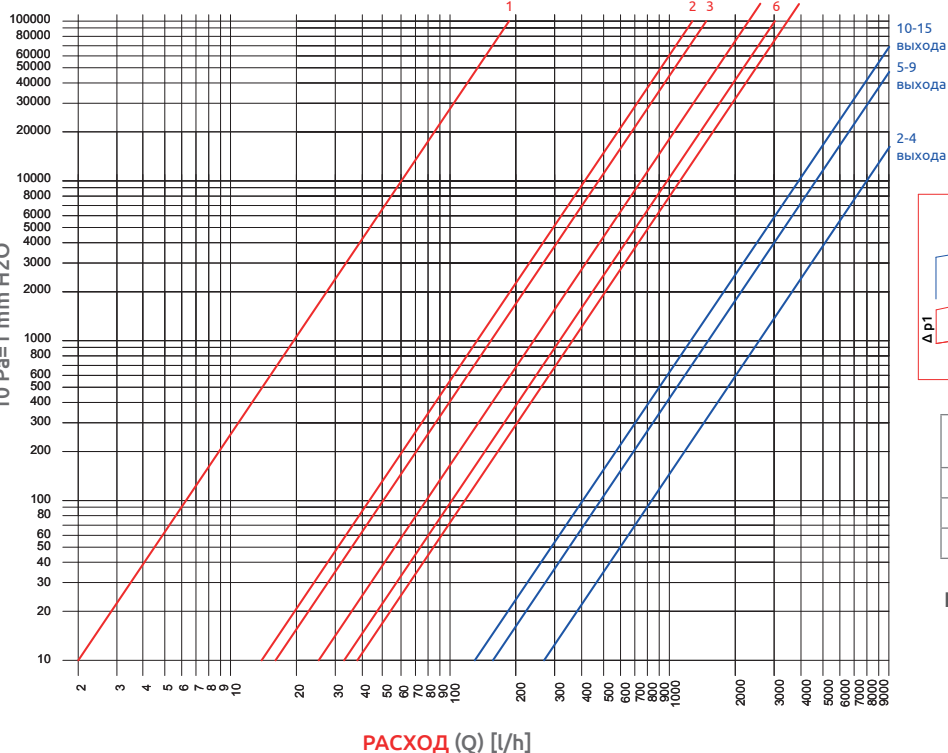


№ Повороты	Kv1* [m³/h]
1	0,18
2	1,30
3	1,61
4	2,25
5	3,00
6	3,42
7	3,54
MAX	3,55

ПОТЕРИ НАГРУЗКИ (ΔP) [Pa]
10 Pa=1 mm H2O

— Кран-букса
— Коллектор

Коллектор Арт. 1005-1006-1011-1012 - G1" 1/4 ДИАГРАММА ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ



Kv2 Коллектор	
2-4 Выхода	26,9
5-9 Выхода	15,3
10-15 Выхода	13,9

$$Kv2 = \frac{Q1}{\sqrt{\Delta P2}}$$

*Показатели одного выхода

$$Kv1 = \frac{Q1}{\sqrt{\Delta P1}}$$

Простой распределительный коллектор

1001-1002-1005-1006-1007-1008
1011-1012-1013-1014-1015-1016-1104

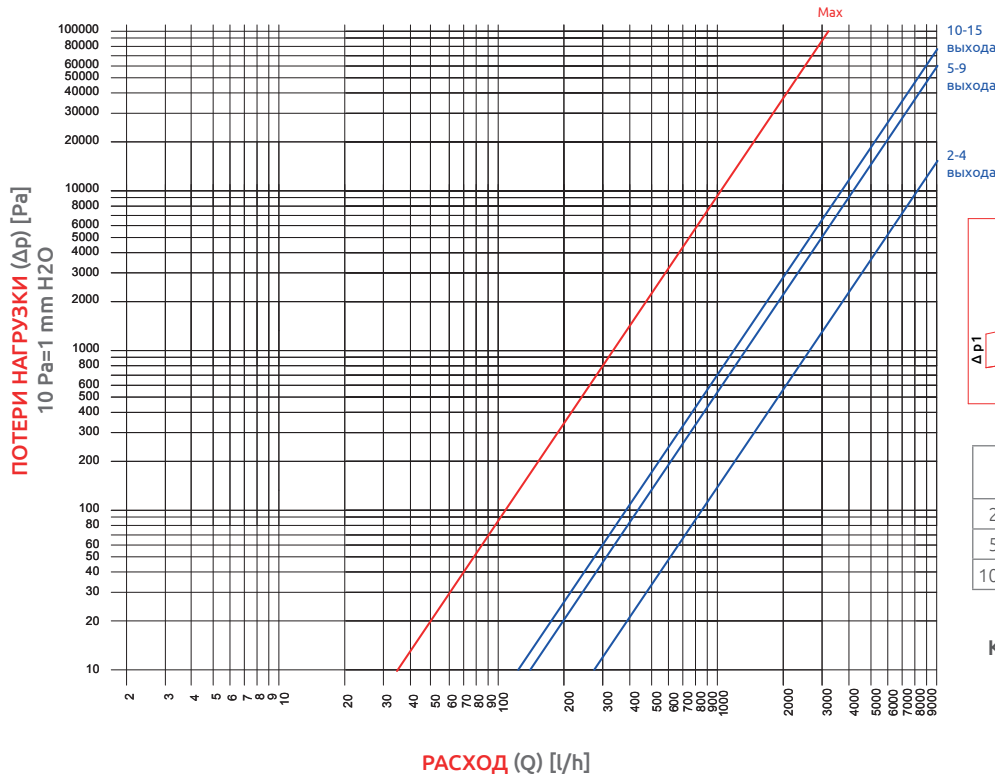
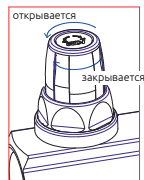


ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ - 09/2021 - РУС

	Кран-букса
	Коллектор

Коллектор Арт. 1001-1002-1007-1008 - G1" 1/4

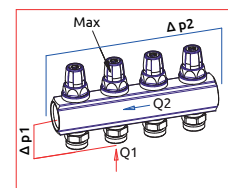
ДИАГРАММА ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ



№ Повороты	Kv1* [m ³ /h]
MAX	3,14

*Показатели одного выхода

$$Kv1 = \frac{Q1}{\sqrt{\Delta P1}}$$



Kv2 Коллектор	
2-4 выходов	26,9
5-9 выходов	15,3
10-15 выходов	13,9

$$Kv2 = \frac{Q1}{\sqrt{\Delta P2}}$$