

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-регулирующими 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. |
| 1104-1105 | - 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

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

Коллектор обратной линии

Корпус коллектора Латунь CW617N - UNI EN 12165

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

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

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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.



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

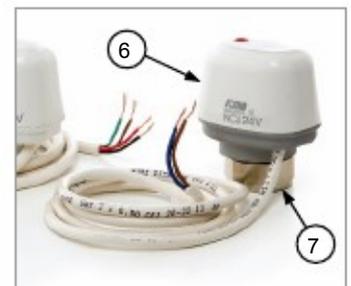
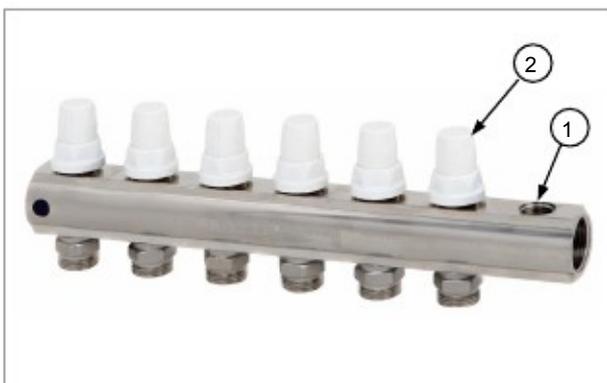
Коллектор обратной линии также состоит из простого никелированного латунного коллектора (1) с установленными терморегулирующими вентилями (2). Терморегулирующие вентили дают возможность открывать или закрывать вручную каждый контур тёплого пола, который подключён к выходу коллектора.

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.



ШАРОВОЙ КРАН



Шаровой клапан с патрубком и кольцевой прокладкой устанавливается на коллекторе. Необходим для отключения системы «тёплый пол» от котла или центральной котельной, в случае работ по замене или ремонту коллекторной группы.

ВОЗДУХООТВОДЧИКИ



Воздухоотводчики служат для выброса лишнего воздуха из системы. В зависимости от модели, мы предлагаем установку автоматических или ручных воздухоотводчиков.

На коллекторах K025-K026 и K031-K032 установлены автоматические воздухоотводчики, на мод. K023-K024 мы устанавливаем ручную версию.

Автоматические воздухоотводчики оснащены поплавком, который соединён с затвором, для автоматического выброса воздуха. Также они оснащены защитной заглушкой, которую нужно закрыть вручную для того чтобы вода не выливалась из системы в случае поломки воздухоотводчика. Применение воздухоотводчиков защищает систему от негативных явлений, таких как коррозия, воздушные мешки и кавитация в циркуляционном насосе.



Ручные воздухоотводчики имеют микрометрическое открытие, они ориентируемые и оснащены специальной прокладкой для монтажа на коллекторе.

Устанавливаются на коллекторных группах для упрощения работ по сливу/заливу теплоносителя.

ЗАГЛУШКА С МАНОМЕТРОМ



Заглушка для подключения манометра специально разработана для простого и надёжного монтажа на основном выходе коллектора.

Заглушка оснащена специальной прокладкой и отверстием для подключения термометра. Поставляемые термометры имеют шкалу 0– 60 °С.

СЛИВНОЙ КРАН



Ориентируемый кран с микрометрическим открытием оснащен защитной крышкой и герметичной прокладкой для установки на коллекторе для упрощения работ по сливу или заполнению системы.

КРОНШТЕЙНЫ



В комплекте коллекторной группы, поставляются кронштейны из оцинкованной стали с антивибрационными вставками.

Форма кронштейнов сделана специально для ограничения габаритных размеров. Их можно устанавливать сразу на стене, или в коллекторном шкафу.

АКСЕССУАРЫ

СЕРВОПРИВОДЫ



Сервоприводы нормально закрытые с подключением M28*1,5.

Арт. 982 – с микропереключателем для открытого (нормально закрытого) контакта.

Арт. 983 – простой сервопривод вкл./выкл.

Сервоприводы устанавливаются вместо белых защитных колпачков на терморегулирующих вентилях коллектора обратной линии. Необходимы для автоматического перекрытия теплоносителя, при помощи управления комнатного термостата или другого электрического выключателя. Можно установить сервопривод на каждом выходе коллектора, для наилучшего управления каждым контуром системы тёплый пол. Монтаж сервопривода очень простой, осуществляется с помощью системы быстрого монтажа, которое обеспечивает резьбовое кольцо.

Сервоприводы ICMA соответствуют директивам 73/23/CEE - 89/336/CEE.

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 нагрузки.

ИЗОЛЯЦИОННЫЙ КОЖУХ



Арт. 177 – Изоляционный кожух для коллекторов 1" и 1"¼

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"¼ – кол-во выходов = 15.

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

КОЛЛЕКТОРНЫЙ ШКАФ



Арт. 196 – Коллекторный шкаф

Коллекторный шкаф, регулируется по высоте и глубине. Выполнен из оцинкованной жести, покрашен в белый цвет RAL 9010, в комплекте с замками и ножками для напольной установки. Толщина жести 1 мм гарантирует конструктивную жёсткость.

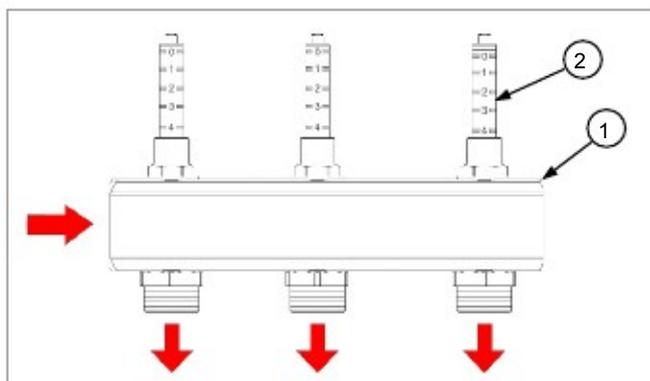
- Регулировка высоты от 630 до 930 мм.

- Регулировка глубины от 90 до 110 мм.

Также предусмотрена возможность регулировать положение коллектора внутри шкафа, как по высоте, так и по ширине. Подходит для коллекторов **без** циркуляционного насоса. Для подбора коллекторного шкафа ознакомьтесь с таблицей «коды и размеры».

РАСХОДОМЕР СО ВСТРОЕННЫМ ЗАПОРНО-РЕГУЛИРОВОЧНЫМ ВЕНТЕЛЕМ

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.

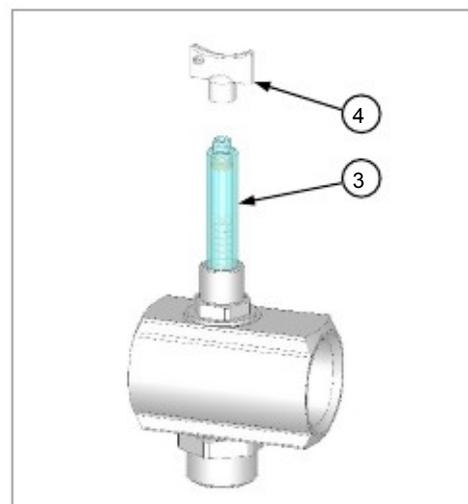


РЕГУЛИРОВКА РАСХОДА

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.

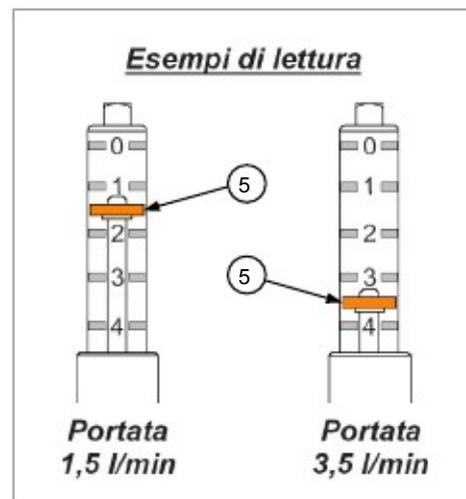


ИЗМЕРЕНИЕ РАСХОДА

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.

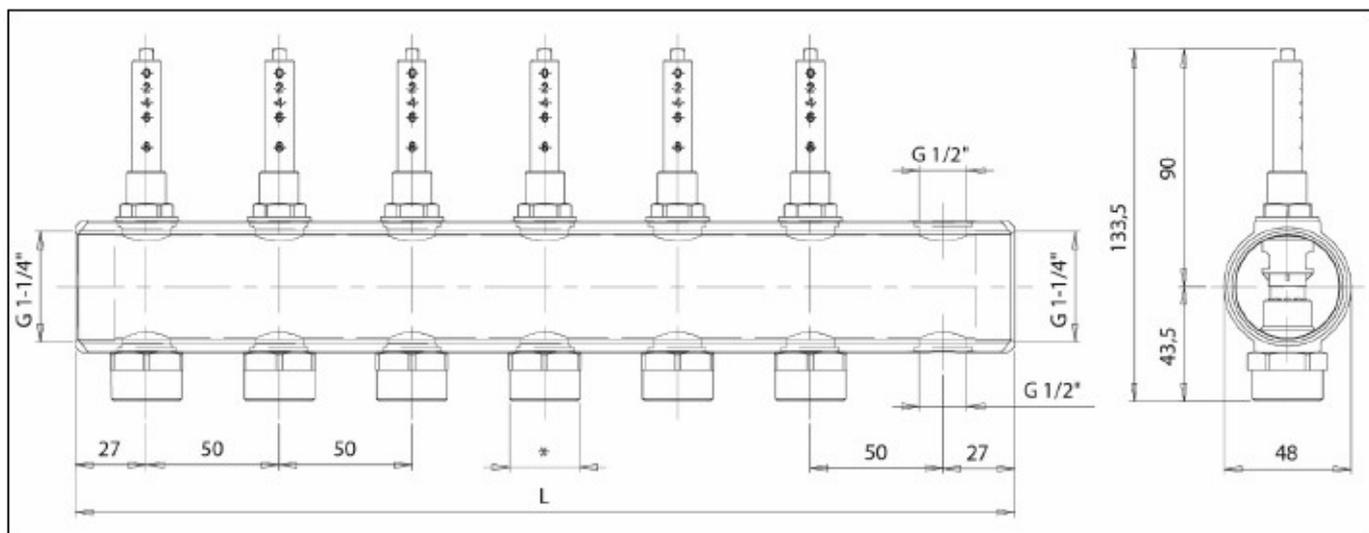
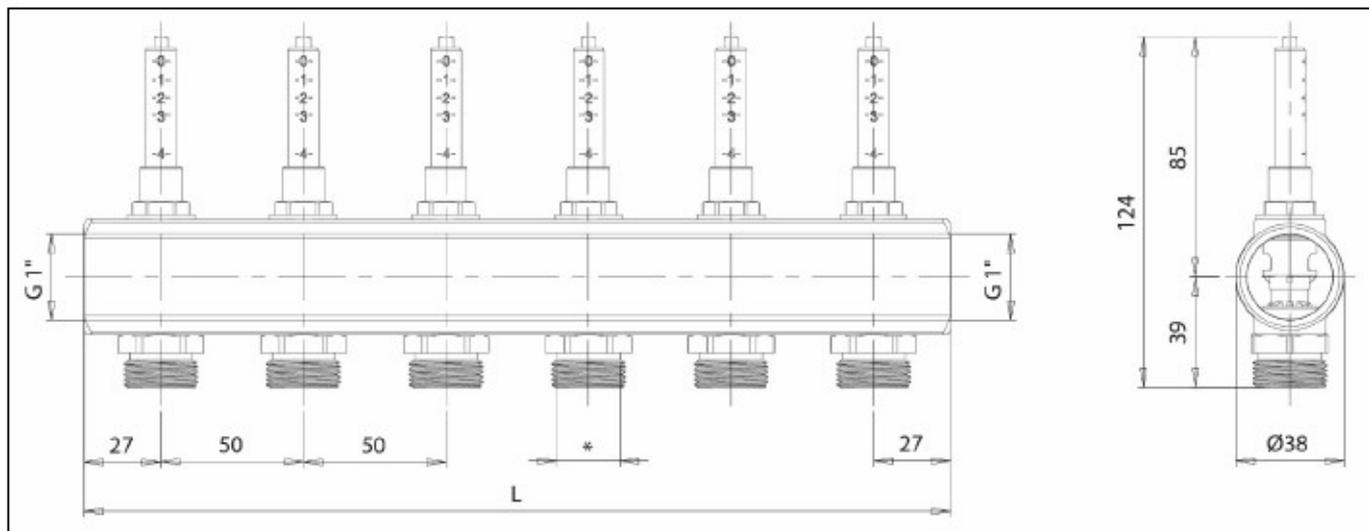
Положение оранжевого кольца в соответствии с градуированной шкалой на колбе, указывает значение реального расхода теплоносителя, который в данный момент находится в контуре отопления тёплого пола.

Шкала расходомера:
Коллектор 1" - 0÷4 л/мин.
Коллектор 1"¼ - 0÷8 л/мин.



РАЗМЕРЫ

КОЛЛЕКТОРЫ С РАСХОДОМЕРОМ



ВНИМАНИЕ! _____ для подбора общего количества выходов, диаметра подключений (*) и артикульного кода, СВЕРЯЙТЕСЬ С ТАБЛИЦЕЙ «КОДЫ И РАЗМЕРЫ» НА СЛЕДУЮЩИХ СТРАНИЦАХ.

* Резьба фитингов: 3/4 Euroconus или M24x1,5.

КОЛЛЕКТОРЫ 1013-1014

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



ART.	MISURA ATTACCHI TESTA	USCITE	CODICE EUROCONUS	CODICE M24x 1,5
1013/1014	1"	1	871013PF06	871014PF06
1013/1014	1"	2	871013PG06	871014PG06
1013/1014	1"	3	871013PH06	871014PH06
1013/1014	1"	4	871013PJ06	871014PJ06
1013/1014	1"	5	871013PQ06	871014PQ06
1013/1014	1"	6	871013PK06	871014PK06
1013/1014	1"	7	871013PR06	871014PR06
1013/1014	1"	8	871013PL06	871014PL06
1013/1014	1"	9	871013PS06	871014PS06
1013/1014	1"	10	871013PM06	871014PM06
1013/1014	1"	11	871013PT06	871014PT06
1013/1014	1"	12	871013PU06	871014PU06
1013/1014	1"	13	871013PV06	871014PV06
1013/1014	1"	14	871013PW06	871014PW06
1013/1014	1"	15	871013PY06	871014PY06

КОЛЛЕКТОРЫ 1015-1016

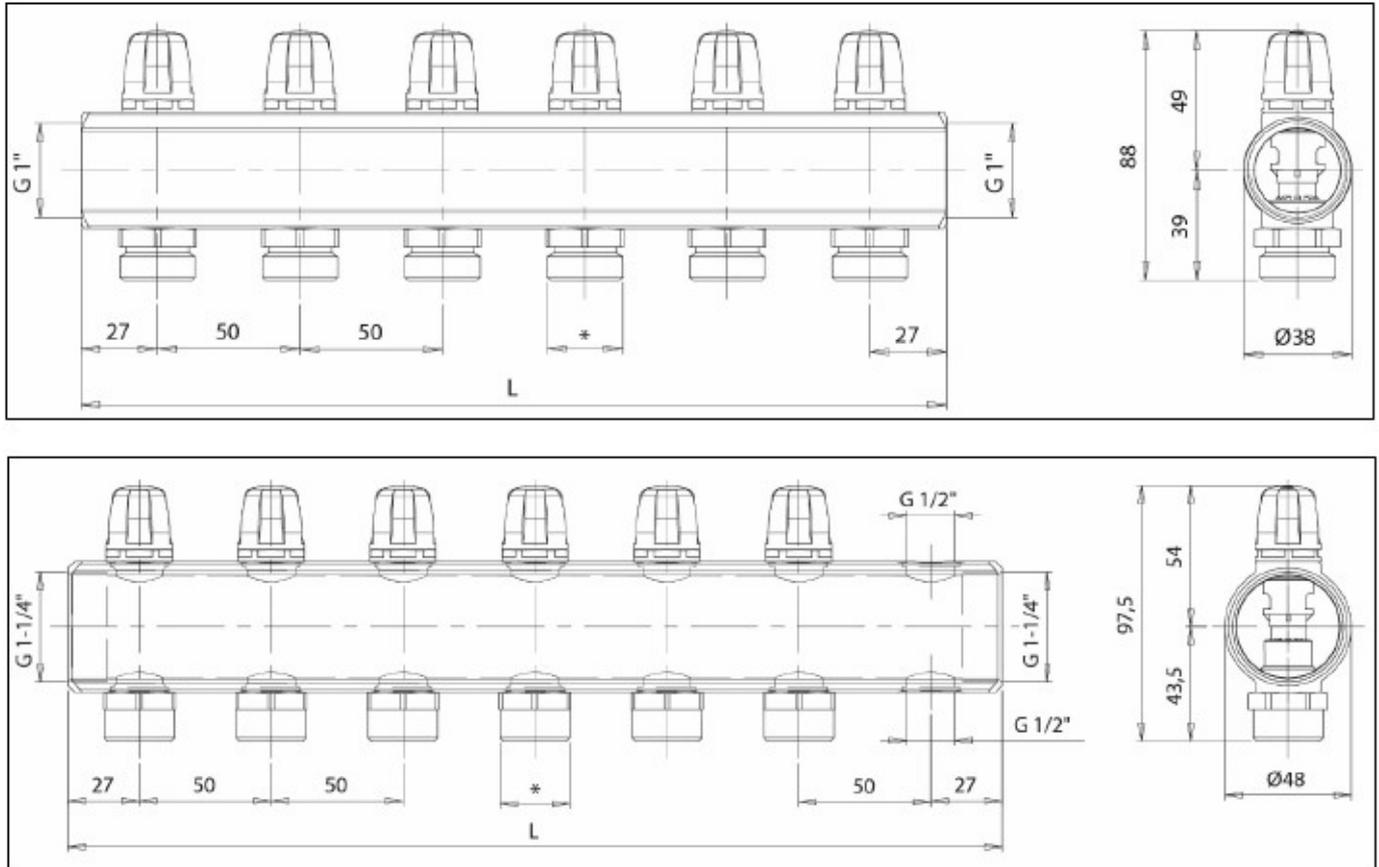
Коллектор прямой линии с расходомерами. Дополнительный выход под воздухоотводчик 1/2" (арт. 707) и сливной кран 1/2" (арт. 172). Наружная резьба выходов. Шаг выходов 50 мм. Резьба 3/4 Евроконус или M24x1,5.



ART.	MISURA ATTACCHI TESTA	USCITE	CODICE EUROCONUS	CODICE M24x 1,5
1015/1016	1"	2	871015PG06	871016PG06
1015/1016	1"	3	871015PH06	871016PH06
1015/1016	1"	4	871015PJ06	871016PJ06
1015/1016	1"	5	871015PQ06	871016PQ06
1015/1016	1"	6	871015PK06	871016PK06
1015/1016	1"	7	871015PR06	871016PR06
1015/1016	1"	8	871015PL06	871016PL06
1015/1016	1"	9	871015PS06	871016PS06
1015/1016	1"	10	871015PM06	871016PM06
1015/1016	1"	11	871015PT06	871016PT06
1015/1016	1"	12	871015PU06	871016PU06
1015/1016	1"	13	871015PV06	871016PV06
1015/1016	1"	14	871015PW06	871016PW06
1015	1"1/4	2	871015DG06	-
1015	1"1/4	3	871015DH06	-
1015	1"1/4	4	871015DJ06	-
1015	1"1/4	5	871015DK06	-
1015	1"1/4	6	871015DK06	-
1015	1"1/4	7	871015DR06	-
1015	1"1/4	8	871015DL06	-
1015	1"1/4	9	871015DS06	-
1015	1"1/4	10	871015DM06	-
1015	1"1/4	11	871015DT06	-
1015	1"1/4	12	871015DU06	-
1015	1"1/4	13	871015DV06	-
1015	1"1/4	14	871015DW06	-

РАЗМЕРЫ

КОЛЛЕКТОР С ЗАПОРНЫМИ КРАНАМИ



ВНИМАНИЕ! для подбора общего количества выходов, диаметра подключений (*) и артикульного кода, СВЕРЯЙТЕСЬ С ТАБЛИЦЕЙ «КОДЫ И РАЗМЕРЫ» НА СЛЕДУЮЩИХ СТРАНИЦАХ.

* Резьба фитингов: 3/4 Euroconus или M24x1,5.

КОЛЛЕКТОРЫ 1005-1006

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



АРТ.	ГОЛОВНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ВЫХОДЫ	КОД EUROCONUS	КОД M24X1,5
1005/1006	1"	1	871005PF06	871006PF06
1005/1006	1"	2	871005PG06	871006PG06
1005/1006	1"	3	871005PH06	871006PH06
1005/1006	1"	4	871005PJ06	871006PJ06
1005/1006	1"	5	871005PQ06	871006PQ06
1005/1006	1"	6	871005PK06	871006PK06
1005/1006	1"	7	871005PR06	871006PR06
1005/1006	1"	8	871005PL06	871006PL06
1005/1006	1"	9	871005PS06	871006PS06
1005/1006	1"	10	871005PM06	871006PM06
1005/1006	1"	11	871005PT06	871006PT06
1005/1006	1"	12	871005PU06	871006PU06
1005/1006	1"	13	871005PV06	871006PV06
1005/1006	1"	14	871005PW06	871006PW06
1005/1006	1"	15	871005PY06	871006PY06

КОЛЛЕКТОРЫ 1011-1012

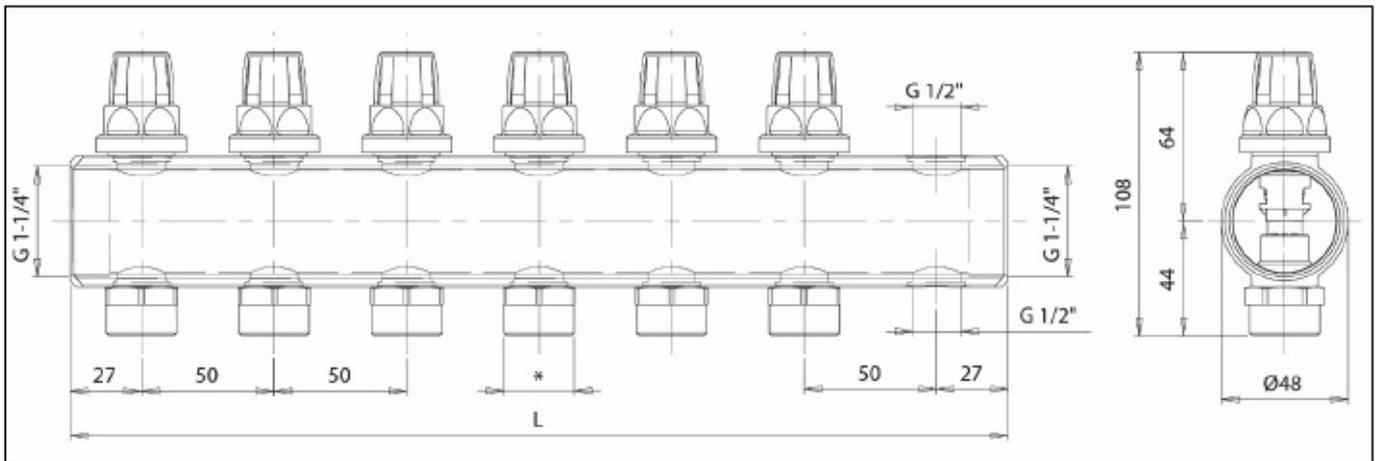
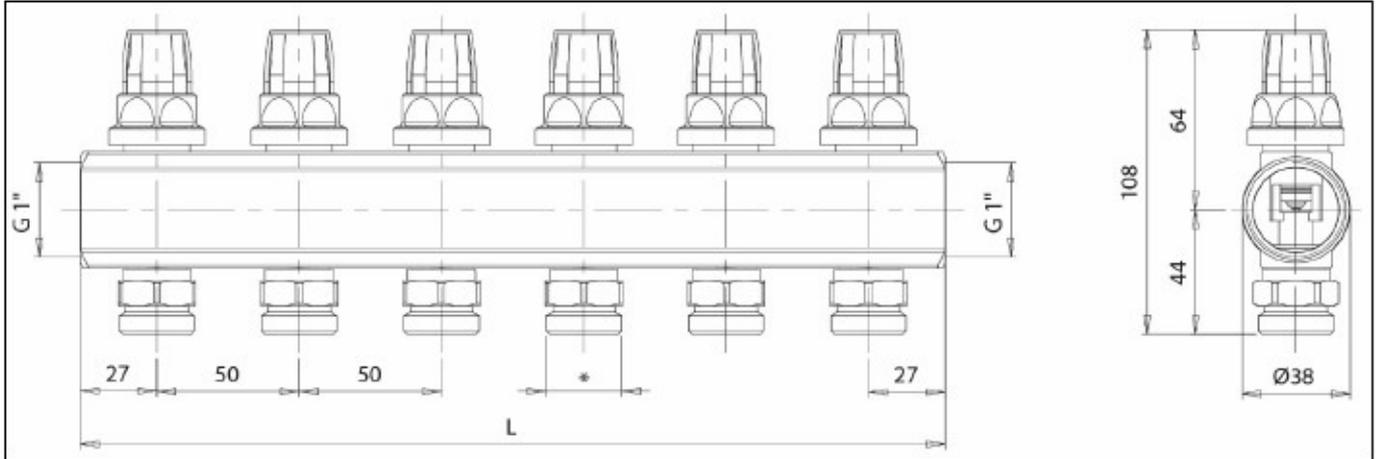
Коллектор прямой линии с запорными кранами с микрометрической регулировкой.
Дополнительный выход под воздухоотводчик 1/2" (арт. 707) и сливной кран 1/2" (арт. 172).
Наружная резьба выходов. Шаг выходов 50 мм. Резьба 3/4 Евроконус или M24x1,5.



АРТ.	ГОЛОВНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ВЫХОДЫ	КОД EUROCONUS	КОД M24X1,5
1011/1012	1"	2	871011PG06	871012PG06
1011/1012	1"	3	871011PH06	871012PH06
1011/1012	1"	4	871011PJ06	871012PJ06
1011/1012	1"	5	871011PQ06	871012PQ06
1011/1012	1"	6	871011PK06	871012PK06
1011/1012	1"	7	871011PR06	871012PR06
1011/1012	1"	8	871011PL06	871012PL06
1011/1012	1"	9	871011PS06	871012PS06
1011/1012	1"	10	871011PM06	871012PM06
1011/1012	1"	11	871011PT06	871012PT06
1011/1012	1"	12	871011PU06	871012PU06
1011/1012	1"	13	871011PV06	871012PV06
1011/1012	1"	14	871011PW06	871012PW06
1011	1"1/4	2	871011DG06	-
1011	1"1/4	3	871011DH06	-
1011	1"1/4	4	871011DJ06	-
1011	1"1/4	5	871011DQ06	-
1011	1"1/4	6	871011DK06	-
1011	1"1/4	7	871011DR06	-
1011	1"1/4	8	871011DL06	-
1011	1"1/4	9	871011DS06	-
1011	1"1/4	10	871011DM06	-
1011	1"1/4	11	871011DT06	-
1011	1"1/4	12	871011DU06	-
1011	1"1/4	13	871011DV06	-
1011	1"1/4	14	871011DW06	-

РАЗМЕРЫ

КОЛЛЕКТОРЫ С ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩИМИ КРАНАМИ



ВНИМАНИЕ! для подбора общего количества выходов, диаметра подключений (*) и артикульного кода, СВЕРЯЙТЕСЬ С ТАБЛИЦЕЙ «КОДЫ И РАЗМЕРЫ» НА СЛЕДУЮЩИХ СТРАНИЦАХ.

* Резьба фитингов: 3/4 Euroconus или M24x1,5.

КОЛЛЕКТОРЫ 1001-1002

Коллектор обратной линии: Регулировка ручная или терморегулирующая.
Наружная резьба выходов. Шаг выходов 50 мм. Резьба 3/4 Евроконус или M24x1,5.
Выбирайте сервоприводы с резьбой 28x1,5



Арт.	ГОЛОВНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ВЫХОДЫ	КОД EUROCONUS	КОД M24X1,5
1001/1002	1"	1	871001PF06	871002PF06
1001/1002	1"	2	871001PG06	871002PG06
1001/1002	1"	3	871001PH06	871002PH06
1001/1002	1"	4	871001PI06	871002PI06
1001/1002	1"	5	871001PQ06	871002PQ06
1001/1002	1"	6	871001PK06	871002PK06
1001/1002	1"	7	871001PR06	871002PR06
1001/1002	1"	8	871001PL06	871002PL06
1001/1002	1"	9	871001PS06	871002PS06
1001/1002	1"	10	871001PM06	871002PM06
1001/1002	1"	11	871001PT06	871002PT06
1001/1002	1"	12	871001PU06	871002PU06
1001/1002	1"	13	871001PV06	871002PV06
1001/1002	1"	14	871001PW06	871002PW06
1001/1002	1"	15	871001PY06	871002PY06

КОЛЛЕКТОРЫ 1007-1008

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



Арт.	ГОЛОВНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ВЫХОДЫ	КОД EUROCONUS	КОД M24X1,5
1007/1008	1"	2	871007PG06	871008PG06
1007/1008	1"	3	871007PH06	871008PH06
1007/1008	1"	4	871007PI06	871008PI06
1007/1008	1"	5	871007PQ06	871008PQ06
1007/1008	1"	6	871007PK06	871008PK06
1007/1008	1"	7	871007PR06	871008PR06
1007/1008	1"	8	871007PL06	871008PL06
1007/1008	1"	9	871007PS06	871008PS06
1007/1008	1"	10	871007PM06	871008PM06
1007/1008	1"	11	871007PT06	871008PT06
1007/1008	1"	12	871007PU06	871008PU06
1007/1008	1"	13	871007PV06	871008PV06
1007/1008	1"	14	871007PW06	871008PW06
1007	1"1/4	2	871007DG06	-
1007	1"1/4	3	871007DH06	-
1007	1"1/4	4	871007DI06	-
1007	1"1/4	5	871007DQ06	-
1007	1"1/4	6	871007DK06	-
1007	1"1/4	7	871007DR06	-
1007	1"1/4	8	871007DL06	-
1007	1"1/4	9	871007DS06	-
1007	1"1/4	10	871007DM06	-
1007	1"1/4	11	871007DT06	-
1007	1"1/4	12	871007DU06	-
1007	1"1/4	13	871007DV06	-
1007	1"1/4	14	871007DW06	-

КОЛЛЕКТРЫ 1104-1105

Простой распределительный коллектор со встроенными фитингами на выходах.
Наружная резьба. Шаг выходов 50 мм. Резьба под фитинги 3/4 Евроконус или 24x1,5

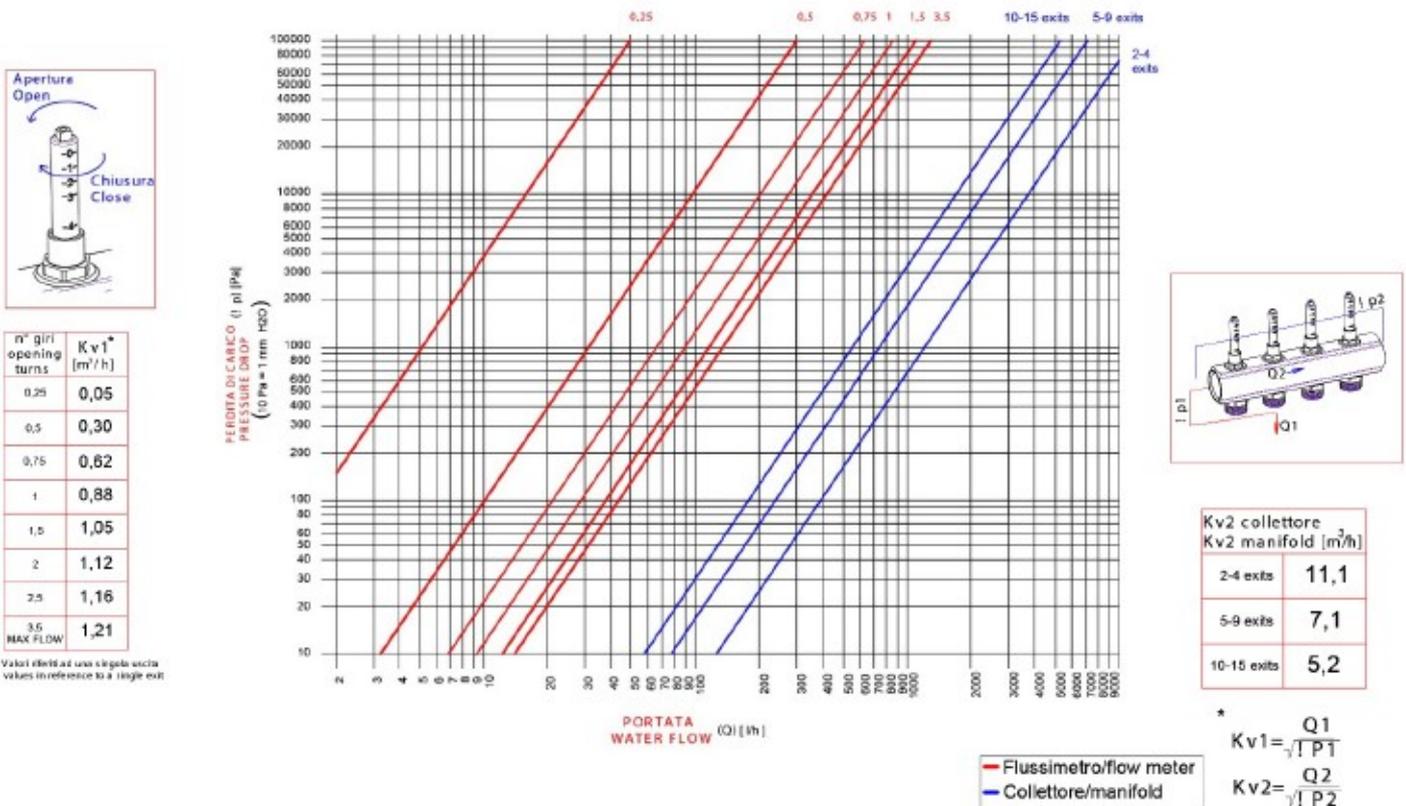


АРТ.	ГОЛОВНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ	ВЫХОДЫ	КОД EUROCONUS	КОД M24X1,5
1104/1105	1"	2	871104PG06	871105PG06
1104/1105	1"	3	871104PH06	871105PH06
1104/1105	1"	4	871104PI06	871105PI06
1104/1105	1"	5	871104PQ06	871105PQ06
1104/1105	1"	6	871104PK06	871105PK06
1104/1105	1"	7	871104PR06	871105PR06
1104/1105	1"	8	871104PL06	871105PL06
1104/1105	1"	9	871104PS06	871105PS06
1104/1105	1"	10	871104PM06	871105PM06
1104/1105	1"	11	871104PT06	871105PT06
1104/1105	1"	12	871104PU06	871105PU06
1104/1105	1"	13	871104PV06	871105PV06
1104/1105	1"	14	871104PW06	871105PW06
1104/1105	1"	15	871104PY06	871105PY06

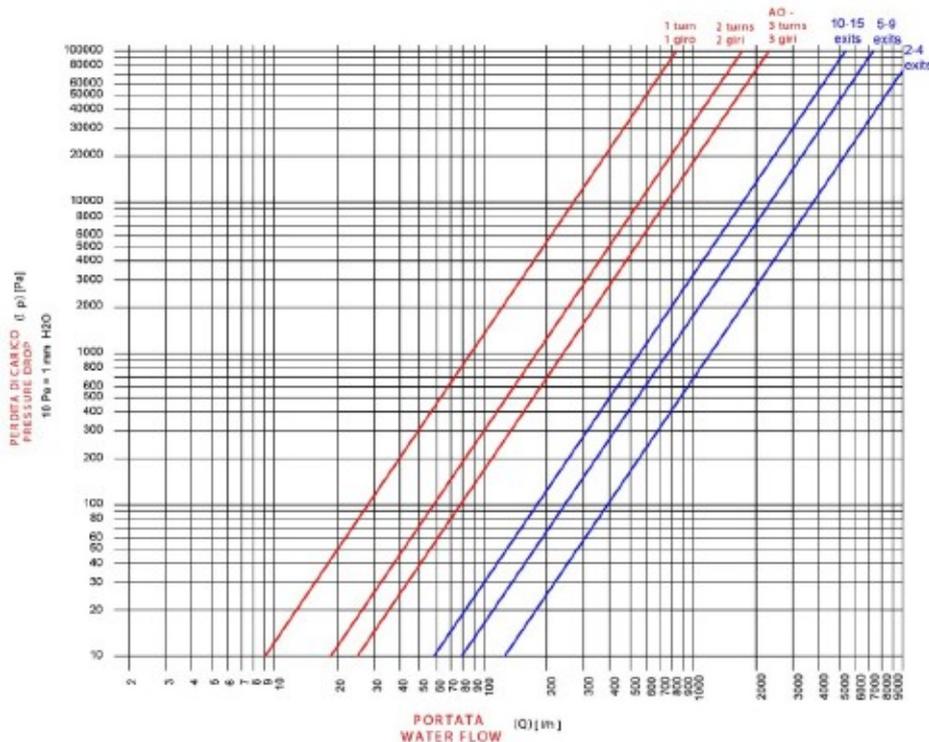
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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.

КОЛЛЕКТОР АРТ. 1013-1014-1015-1016 - G 1"
ДИАГРАММА ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ

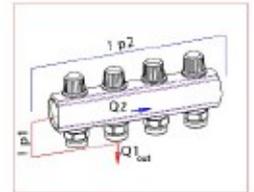


КОЛЛЕКТОР АРТ. 1005-1006-1011-1012 – G 1"
ДИАГРАММА ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ



n° giri/turns	Kv1 [m³/h]
1	0,85
2	1,75
3	2,25
All open / tutto aperto	2,3

* Valori riferiti ad una singola uscita
values in reference to a single exit



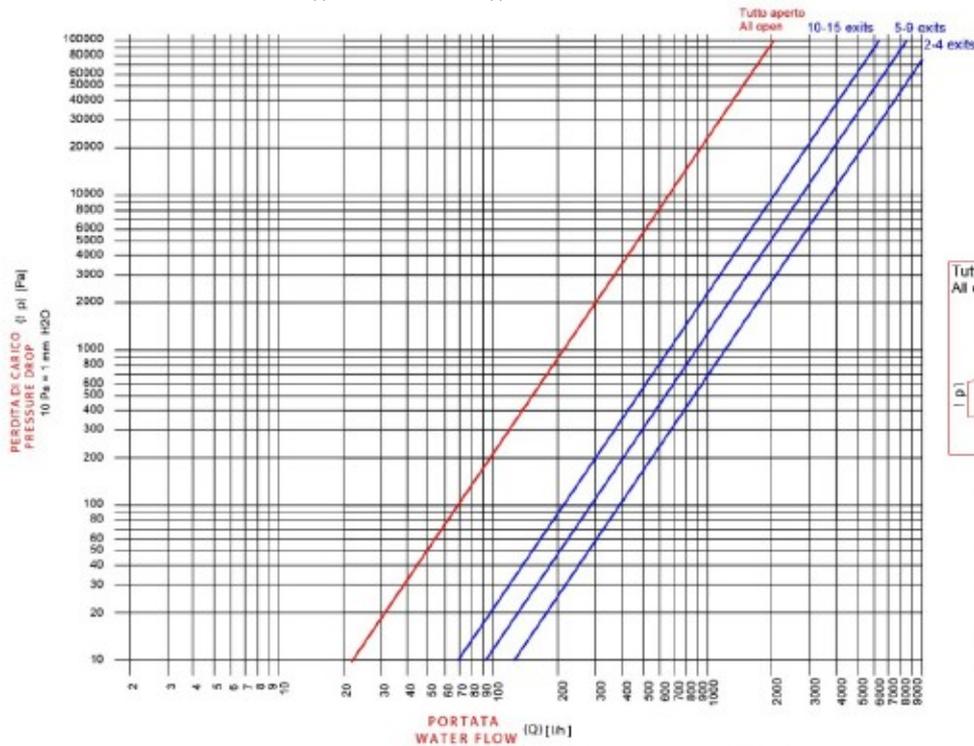
Kv2 collettore / Kv2 manifold [m³/h]	
2-4 exits	11,1
5-9 exits	7,1
10-15 exits	5,2

— Vitone/spindle
— Collettore/manifold

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

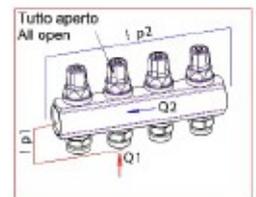
$$Kv2 = \frac{Q2}{\sqrt{|P2|}}$$

КОЛЛЕКТОР АРТ. 1001-1002-1007-1008 – G 1"
ДИАГРАММА ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ



n° giri/turns	Kv1 [m³/h]
Tutto aperto / All open	2,05

* Valori riferiti ad una singola uscita
values in reference to a single exit



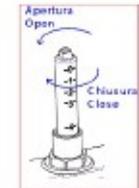
Kv2 collettore / Kv2 manifold [m³/h]	
2-4 exits	12,6
5-9 exits	8,7
10-15 exits	6,45

— Vitone/spindle
— Collettore/manifold

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

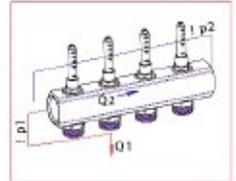
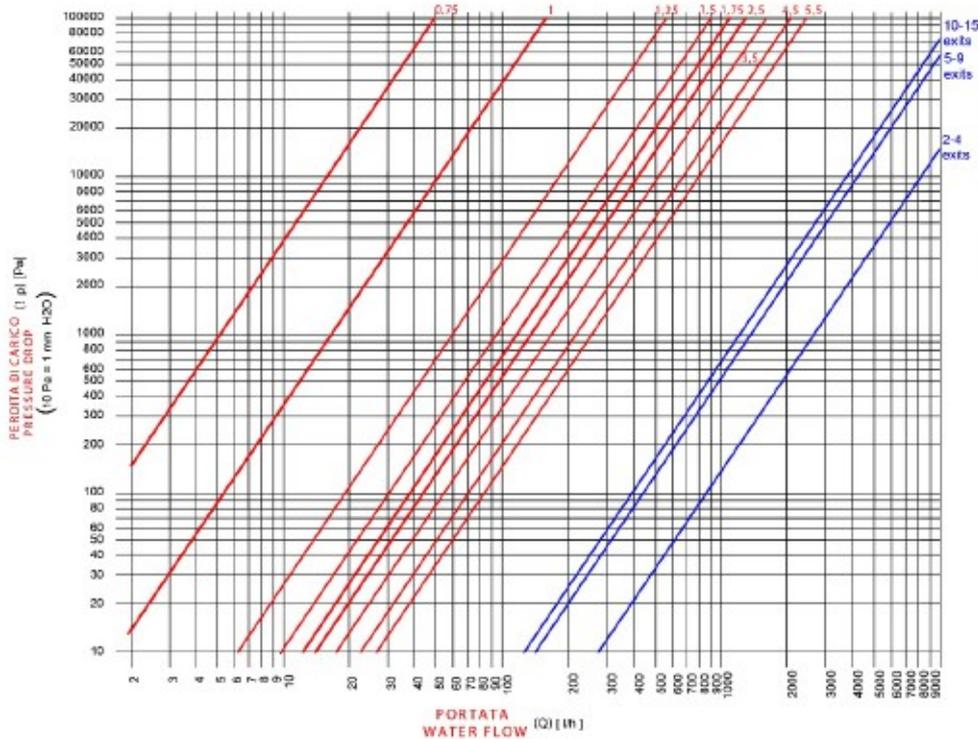
$$Kv2 = \frac{Q2}{\sqrt{|P2|}}$$

КОЛЛЕКТОР АРТ. 1013-1014-1015-1016 – G 1" 1/4
ДИАГРАММА ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ



* Valori riferiti ad una singola uscita
valores de referencia to a single exit

n° giri opening turns	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 FLOW	2,28



Kv2 collettore Kv2 manifold [m³/h]	
2-4 exits	26,9
5-9 exits	15,3
10-15 exits	13,9

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

$$Kv2 = \frac{Q2}{\sqrt{P2}}$$

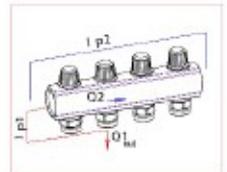
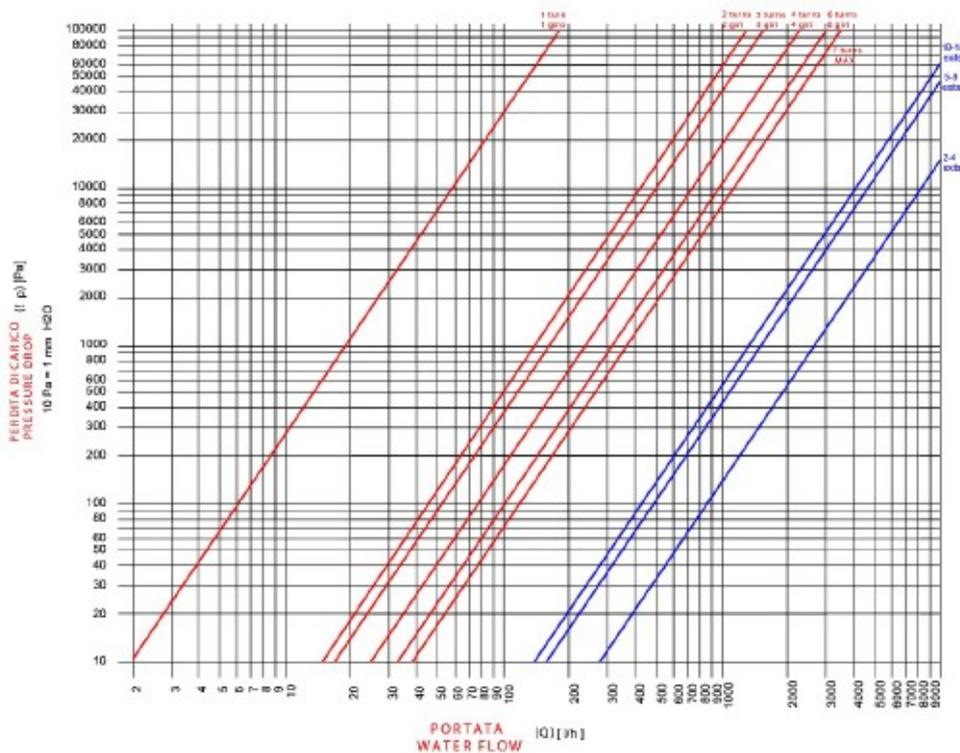
— Flussmetro/spindle
— Collettore/manifold

КОЛЛЕКТОР АРТ. 1005-1006-1011-1012 – G 1" 1/4
ДИАГРАММА ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ



* Valori riferiti ad una singola uscita
values reference to a single exit

n° opening turns	Kv1* [m³/h]
1	0,16
2	1,30
3	1,61
4	2,25
5	3,00
6	3,42
7	3,54
MAX	3,55



Kv2 collettore Kv2 manifold [m³/h]	
2-4 exits	26,9
5-9 exits	15,3
10-15 exits	13,9

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

$$Kv2 = \frac{Q2}{\sqrt{P2}}$$

— Vite/spindle
— Collettore/manifold

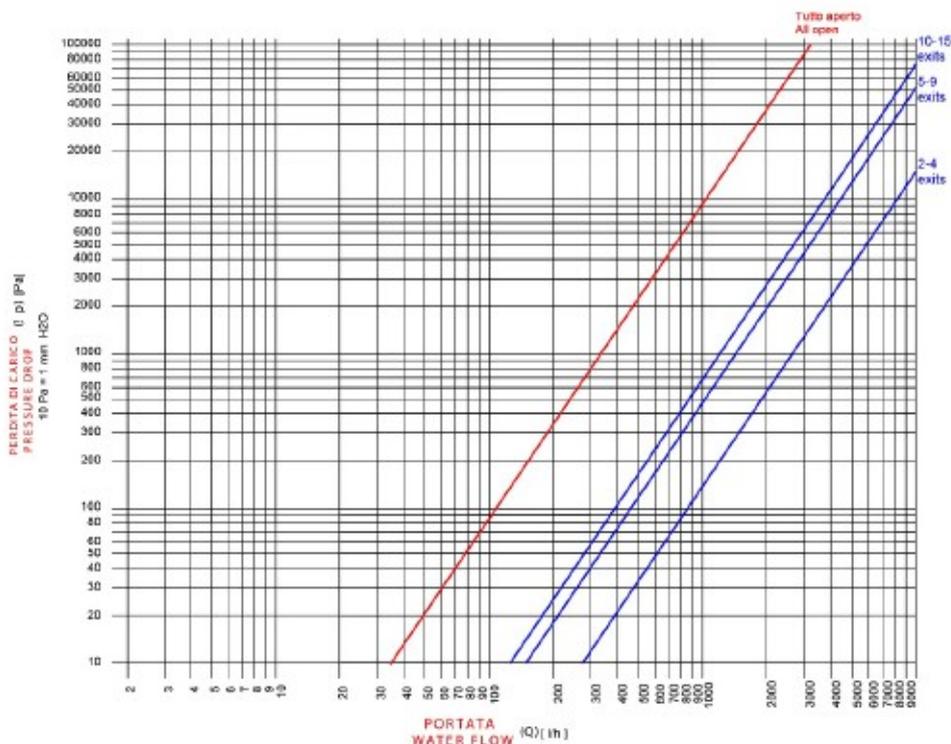
КОЛЛЕКТОР АРТ. 1001-1002-1007-1008 – G 1" 1/4

ДИАГРАММА ПОТЕРИ НАГРУЗКИ



n° giri Turns	Kv1 (m ³ /h)
Tutto aperto All open	3,14

* Valori riferiti ad una singola uscita valutata in riferimento a un singolo corso



Kv2 calibrazione Kv2 manifold (m ³ /h)	
2-4 exits	26,9
5-9 exits	15,3
10-15 exits	13,9

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

$$Kv2 = \frac{Q2}{\sqrt{P2}}$$

— Visione spindie
— Collettore manifold