



- Изготовлен из высококачественного полиамида PA 66
- Легкий, модульный дизайн
- Свобода настройки
- Доступные версии: от 3 до 12 контуров
- Возможность расширения дополнительными контурами

## 1. Применение

Полиамидные коллекторы ProCalida® EF1 могут быть использованы для напольного отопления и охлаждения. Они не могут использоваться в системах питьевой воды.

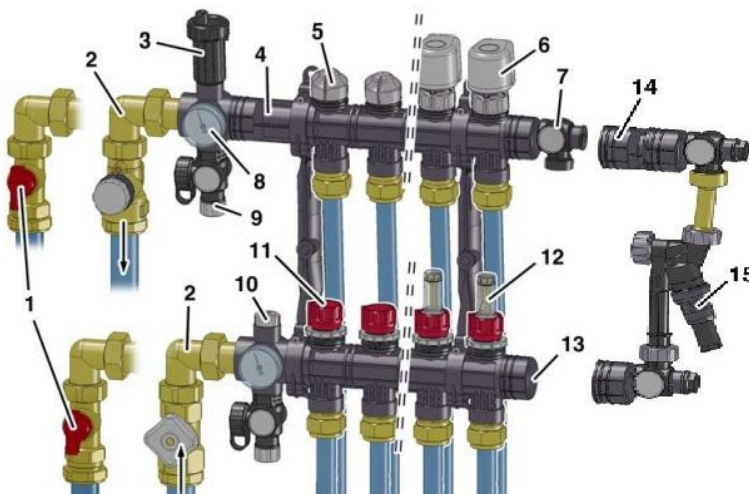
## 2. Устройство

Полиамидный коллектор ProCalida® EF1 представляет собой модульную конструкцию, состоящую из ряда соединенных друг с другом готовых сегментов. Это позволяет создать любую конфигурацию системы, с учетом индивидуальных потребностей. Объединение отдельных сегментов очень просто и не требует использования инструментов.

Коллекторы ProCalida® EF1 выпускаются в вариантах от 3 до 12 тепловых контуров. При необходимости вы можете купить готовые расширительные узлы: от 1 до 6 тепловых контуров.

Секция подачи коллектора оснащена регулирующими клапанами с расходомерами для регулирования потока. Секция возвратного коллектора оснащена термостатическими клапанами, на которые можно установить термозлектрические приводы. Обе секции оснащены термометрами и ручными вентиляционными клапанами, которые могут заменить автоматические воздухоотводчики. Заполнение и опорожнение установки осуществляется специальными клапанами, в которых есть возможность подключения наконечников к шлангу. При необходимости специальный элемент со шлангом можно установить в конце секции вместо торцевой гайки. Существует также возможность установки шунтирования с клапаном сброса перепада давления.

Латунные коленчатые и шаровые латунные клапаны в специальном исполнении облегчают соединение разделителя с отопительной системой. Все оснащено специальными кронштейнами для беспрепятственного крепления на стену.



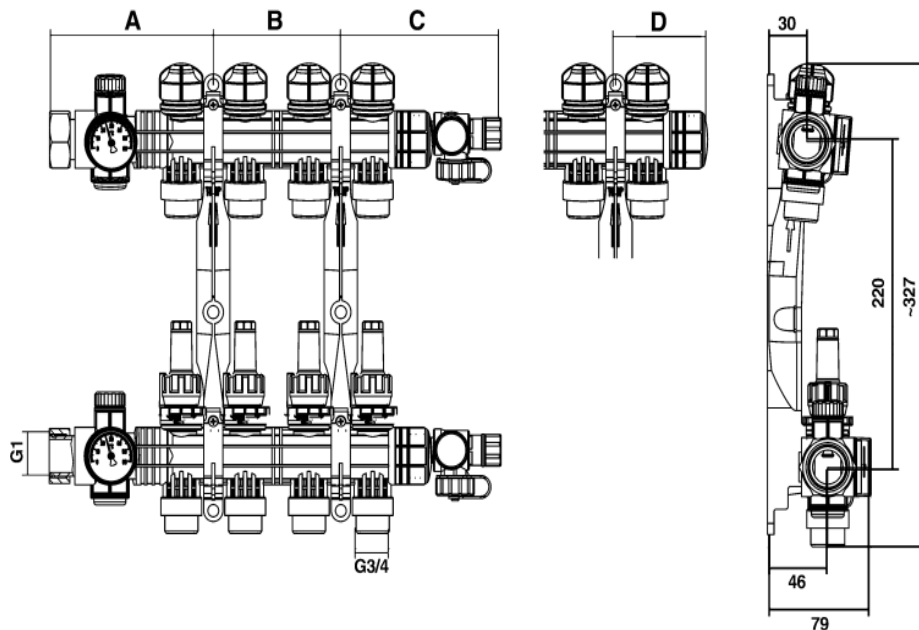
1. Шаровый клапан G1"
2. Монтажное колено
3. Автоматический воздухоотводчик
4. Удлинительный элемент 60 мм
5. Термостатический клапан
6. Термозлектрический привод M 30 x 1,5 мм
7. Конечный элемент с соединением шланга
8. Термометр
9. Сливной/заполняющий клапан
10. Ручная вентиляция
11. Регулирующий клапан
12. Расходомер
13. Концевая гайка
14. Удлинительный элемент 35 мм для шунтирования
15. Выпускной клапан

**3. Доступные версии коллекторов ProCalida® EF1**


| Кол-во нагревательных контуров | № в каталоге |
|--------------------------------|--------------|
| 3                              | 80823        |
| 4                              | 80824        |
| 5                              | 80825        |
| 6                              | 80826        |
| 7                              | 80827        |
| 8                              | 80828        |
| 9                              | 80829        |
| 10                             | 80830        |
| 11                             | 80831        |
| 12                             | 80832        |

Элементы поставки: секция подачи с регулирующими клапанами и расходомерами, секция возврата с клапанами термостатическими (без приводов), 2 автоматические полиамидные вентиляционные отверстия, 2 сливных клапана, 2 термометра, удлинительный элемент 65 мм, 2 латунных колена и 2 латунных шаровых крана в специальном исполнении, крепление и комплект прокладок.

Дополнительно: термоэлектрические приводы, дополнительные контуры нагрева и шунтирования, в состав которого входит клапан перепада давления, удлинительный элемент 35 мм и два соединения.

**4. Спецификация**


| Нагревательные контуры | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  |
|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Расстояние А           | 129 | 129 | 129 | 129 | 179 | 179 | 179 | 229 | 229 | 229 |
| Расстояние В           | 100 | 100 | 150 | 200 | 200 | 200 | 250 | 250 | 300 | 300 |
| Расстояние С           | 76  | 126 | 126 | 126 | 126 | 176 | 176 | 176 | 176 | 226 |
| Расстояние D           | 23  | 73  | 73  | 73  | 73  | 123 | 123 | 123 | 123 | 173 |

\* С – при использовании конечного элемента с соединением для шланга

D – при использовании торцевой гайки

**Основные технические данные:**

| Параметр                          | Значение   |
|-----------------------------------|--|
| Основное соединение для установки | Гайка G1" резьба внутр.  |
| Присоединение к контуру отопителя | G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> " резьба наруж. с уплотнением (т.н. евроконус) |
| Рабочая температура и давление    | макс. 60 °С при 6 бар<br>макс. 90 °С при 3 бар                               |
| Расход через коллектор            | 3,5 м <sup>3</sup> /ч  |
| Kvs клапана подачи/возврата       | 0,75 м <sup>3</sup> /ч   |
| Доступные размеры                 | 3 ÷ 12 контуров  |

**5. Дополнительные элементы**
**№ в каталоге**

|   |       |
|---|-------|
| Дополнительный 1 нагревательный контур                          | 80871 |
| Дополнительные 2 нагревательных контура                         | 80872 |
| Дополнительные 3 нагревательных контура                         | 80873 |
| Дополнительные 4 нагревательных контура                         | 80874 |
| Дополнительные 5 нагревательных контуров                        | 80875 |
| Дополнительные 6 нагревательных контуров                        | 80876 |
| Перепускной клапан перепада давления                            | 80839 |
| Термоэлектрический привод TSA 02                                | 78845 |
| Термоэлектрический привод с вспомогательным выключателем TSA 03 | 78871 |