

## ИНСТРУКЦИЯ

# Коллекторы FAR со встроенными балансировочными клапанами и функцией преднастройки на каждом отводе.

### Назначение



Коллекторы FAR (арт. 3815) со встроенными балансировочными клапанами с функцией преднастройки на каждом отводе предназначены для управления расходом воды к каждому потребителю в системах отопления и охлаждения (например, фэн-койлов). Коллекторы могут устанавливаться на подающий или отводящий трубопровод.



### Технические характеристики

Рабочая среда: Вода  
Максимальное рабочее давление: 10bar  
Максимальная рабочая температура: 95°C

### Материалы

Стержень, винт, седло:	латунь CW614N
Уплотнение O-Ring, затвор:	EPDM
Регулирующая ручка:	пластик ABS
Корпус:	латунь CB753S

### Устройство и принцип работы

Внутренний диаметр коллекторов 20 или 25 мм. Отводы коллекторов имеют метрическую резьбу M24x19 под концевки FAR с возможностью присоединения металлопластиковых, пластиковых и медных труб.

Индикационная шкала, нанесенная как на верхнюю часть, так и вокруг нижней части регулирующей ручки позволяет визуализировать установочное положение регулирующего клапана и быстро настроить расход на каждом отводе коллектора.

Коллекторы со встроенными балансировочными клапанами с функцией преднастройки на каждом отводе позволяют:

1. Легко настроить пропускную способность на каждом отводе коллектора.

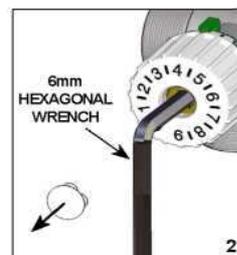
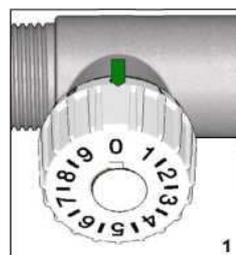
На каждой ручке имеется шкала открытия клапана с нумерацией от 0 до 9, которая показывает степень открытия регулирующего клапана на каждом отводе коллектора к отдельному потребителю

и соответствует определённому расходу (см. раздел Гидравлические характеристики). Степень открытия клапана устанавливается совмещением номера на шкале с зеленым наконечником, расположенном рядом с регулирующей ручкой.

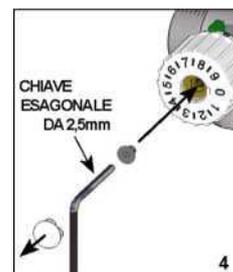
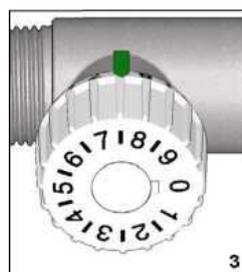


Указатель выбранной позиции.

2. Зафиксировать выбранную настройку и регулировать подачу теплоносителя в выбранном диапазоне. Для этого необходимо полностью закрыть проход рабочей жидкости, повернув ручку в положение 0 (рис.1). Выбрать нужное положение клапана, совместив номер на шкале с зеленым наконечником. Убрать защитный колпачок с винта «памяти» и при помощи шестигранного ключа на 6 мм зафиксировать положение «памяти» (рис. 2). При этом регулирующая ручка сможет изменять расход рабочей среды от полного закрытия до выбранного положения.



3. Заблокировать изменение выбранного расхода теплоносителя к потребителю. Для этого нужно установить ручку на нужное значение (рис.3). Ограничить ход регулирующей ручки, зафиксировав «память» с помощью шестигранного ключа на 6 мм (рис.2). Закрутить стопорный винт с помощью шестигранного ключа 2,5 мм (рис.4).



Блокирование выбранного положения ручки (расхода) гарантирует распределение проектного расхода в каждом отводе коллектора, избегая любые несанкционированные изменения настройки.

*Разработанный специалистами завода FAR принцип ограничения и фиксации регулирующей ручки запатентован!*

### Гидравлические характеристики

ПРОПУСКАНАЯ СПОСОБНОСТЬ \ НУМЕРАЦИЯ НА ШКАЛЕ	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	6.5	7	7.5	8	8.5	9
ПОДАЧА Kv [m³/h]	0.09	0.12	0.17	0.2	0.25	0.28	0.32	0.36	0.4	0.46	0.48	0.5	0.58	0.7	0.8	0.9	1.1
ОБРАТКА Kv [m³/h]	0.14	0.18	0.22	0.28	0.33	0.36	0.4	0.44	0.47	0.5	0.53	0.6	0.65	0.7	0.83	0.95	1.2

Kv рассчитан при  $\Delta p = 1 \text{ bar}$

