

EAC

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



КОЛЛЕКТОРНАЯ ГРУППА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ  
С РЕГУЛИРУЮЩИМИ И БАЛАНСИРОВОЧНЫМИ КЛАПАНАМИ,  
ВОЗДУХООТВОДЧИКАМИ И ДРЕНАЖНЫМИ КРАНАМИ

VF.587



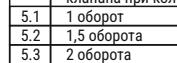
КГ 002

## 1. Назначение и область применения

- Коллекторная группа предназначена для распределения потока транспортируемой среды систем водяного отопления по потребителям. При этом под «потребителем» понимается отдельный нагревательный прибор или группа приборов, контур или петля «теплого пола», отдельные части или ветви системы.
- Коллекторная группа объединяет в себе подающий и обратный коллекторы из нержавеющей стали AISI304, балансировочные клапаны на подающем коллекторе, регулирующие клапаны (с возможностью установки электротермического сервопривода) на обратном коллекторе, коллекторные тройники, автоматические воздухоотводчики, дренажные клапаны и регулируемые крепежные хронштейны.
- В качестве рабочей среды может использоваться вода, а также растворы пропиленгликоля и этиленгликоля при концентрации до 50%.
- Соединение всех элементов блока между собой выполнено с применением резиновых уплотнительных колец, что позволяет отказаться от использования дополнительных уплотнительных материалов.
- Коллекторные группы выпускаются с количеством выходов от 3 до 12.
- Присоединение циркуляционных петель осуществляется с помощью фитингов стандарта «евроконус» 3/4" (HP).

## 2. Состав коллекторной группы

- Состав коллекторной группы (Рис.1)

№	Изображение	Наименование и описание элемента	Кол-во	№	Изображение	Наименование и описание элемента	Кол-во	
1		Коллектор 1x 3/4" № Каждый коллектор имеет № <sup>o</sup> резьбовых отверстия 1/2"(8), которые монтируются регулирующие клапаны (2) и балансировочные клапаны (3) изготовлены из нержавеющей стали	2	7		Воздухоотводчик поплавковый автоматический Служит для удаления из системы воздуха и газов изготовлен из горячештампованной латуни.	2	
2		Балансировочный клапан Используется для балансировки петель при наладке системы. Регуировка производится с помощью шестигранного ключа SW 5 изготавливается из горячештампованной латуни	N*	8		Дренажный поворотный кран Кран служит для заполнения или спорожнения системы. Шарнирная конструкция крана позволяет установить его в удобное положение. Управление краном производится с помощью профильного гнезда в заглушке 3/4" изготовлен из горячештампованной латуни и полипропилена	2	
3		Регулирующий клапан Клапан плавно перекрывает поток под воздействием ручки (5) или электротермического сервопривода (в комплект не входит) изготавливается из горячештампованной латуни с уплотнениями из Этил-пропиленового эластомера	N*	9		Хронштейн регулируемый Для крепления коллекторов и их регулировки межосевого расстояния. Изготавлены из оцинкованной стали.	2	
4		Ручка балансировочного клапана Закрывает доступ к регулировочному узлу клапана, предохраняя его от несанкционированного вмешательства в настройки изготовлена из полипропилена	N*	10		Отсекающий клапан воздухоотводчика Позволяет снимать воздухоотводчик, не сливая воду с коллектора изготавливается из горячештампованной латуни	2	
5		Ручка регулирующего клапана С помощью ручки производится ручное управление регулирующим клапаном. Перед установкой сервопривода ручка снимается изготавлена из полипропилена	N*	11		Пробка Резьбовая пробка глушит торцевой резьбовой патрубок G1" коллектора изготовлены из нержавеющей стали	2	
6		Ниппель переходной 1/2"X3/4" ЕК Ниппель имеет с одного конца седло для регулирующего или балансировочного клапана, с другого – профиль «евроконус» для присоединения трубопроводов изготовлен из стали сцинкованной	2N*	*N- количество выходов под трубы на одном коллекторе.				

## 3. Технические характеристики

№	Наименование характеристики	Единица измерения	Значение характеристики
1	Количество выходов	шт	3±12
2	Максимальная температура рабочей среды	°C	90
3	Номинальное давление	MPa	1,0
4	Условная пропускная способность регулирующего клапана, Kvs	m <sup>3</sup> /час	3,0
5	Условная пропускная способность балансировочного (настроичного) клапана при количестве оборотов от полного закрытия:		
5.1	1 оборот	m <sup>3</sup> /час	0,03
5.2	1,5 оборота	m <sup>3</sup> /час	0,22
5.3	2 оборота	m <sup>3</sup> /час	0,85
5.4	2,5 оборота	m <sup>3</sup> /час	1,25
5.5	3 оборота	m <sup>3</sup> /час	1,80
5.6	3,5 оборота	m <sup>3</sup> /час	2,00
5.7	4 оборота	m <sup>3</sup> /час	2,80
5.8	4,5 оборота	m <sup>3</sup> /час	3,00
5.9	5 оборотов	m <sup>3</sup> /час	3,30
5.10	Полное открытие	m <sup>3</sup> /час	3,80
6	Максимальная температура воздуха, окружающего узел	°C	50
7	Резьба под сервопривод клапана	M30x1,5	
8	Средний полный срок службы	лет	25

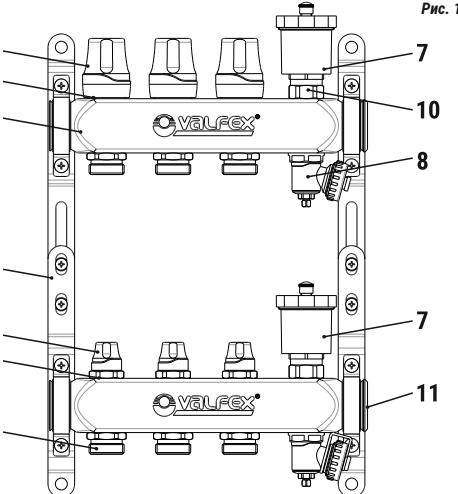


Табл. 1

## 4. Габаритные размеры

Табл. 3

Размеры	Наименование характеристики											
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
A, мм	240	290	340	390	440	490	540	590	640	690		

## 5. Монтаж и настройки

- Для присоединения трубопроводов к коллекторным выводам следует использовать следующие типы соединителей:

Табл. 4

Металлополимерная труба	VF.4420
Пластиковая труба	VF.4410

