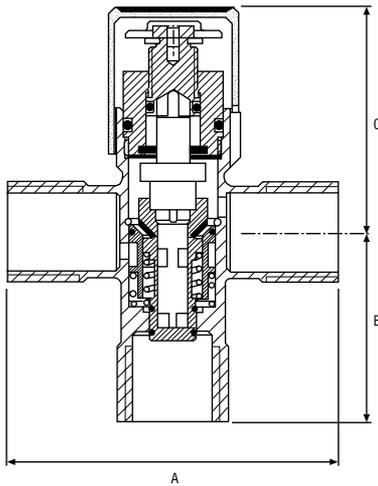


**Термостатический смеситель ГВС**



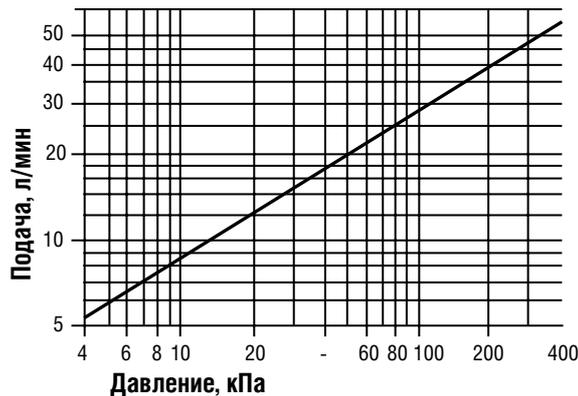
Предварительное смешение горячей воды, поступающей из водонагревателя, и холодной воды для понижения температуры до комфортного безопасного уровня. Диапазон настроек температуры выходного потока +38...+65°C. Максимальное рабочее давление 10 бар.

Наименование	Присоединение	Артикул
474 20R-AS	3/4"	0-06-200
475 25RA-AS	1"	0-06-202

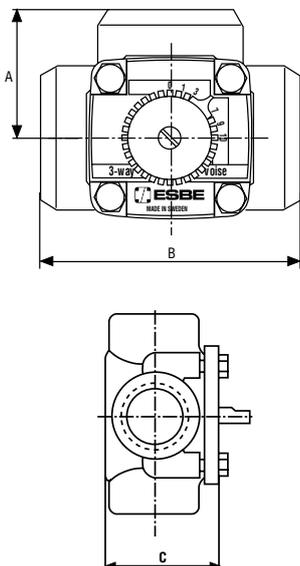
**Габаритные размеры**

Модель	A	B	C	Вес, кг
474 20 R-AS	70	42	63	0,48
475 25RA-AS	70	42	63	0,48

**График потери давления**



**Трехходовой смеситель муфтовый**



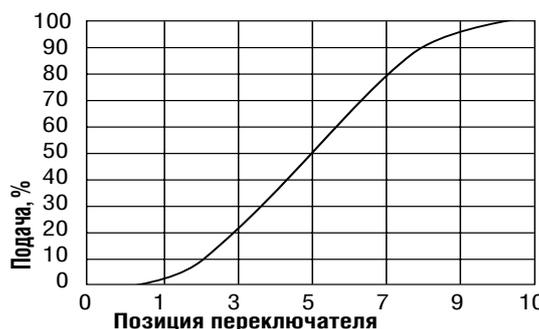
Предназначены для ручного или автоматического регулирования контуров отопления. Осуществляют смешение потоков подающей и обратной магистрали контура. Чугунный корпус. Вращающаяся щелевая клиновидная заслонка. Дополнительно комплектуются электроприводами ESBE 66M, 68, 95, 96, 99K. Максимальное рабочее давление 6 бар. Диапазон рабочих температур -15...+110°C.

Наименование	Присоединение	Артикул
3G 20	3/4"	0-06-220
3G 25	1"	0-06-222
3G 32	1 1/4"	0-06-224
3G 40	1 1/2"	0-06-226
3G 50	2"	0-06-228

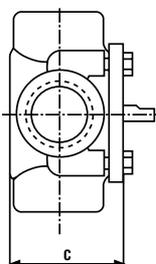
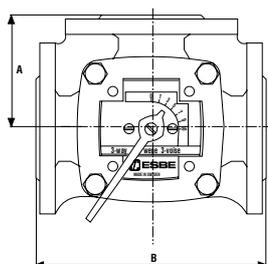
**Габаритные размеры**

Модель	A	B	C	Вес, кг
3 G 20	52.5	105	66	1.6
3 G 25	54	108	66	1.8
3 G 32	57.5	115	70	2.2
3 G 40	60	120	74	2.5
3 G 50	78	156	93	4.4

**График прохода теплоносителя в зависимости от положения переключателя**



**Трехходовый смеситель  
фланцевый**



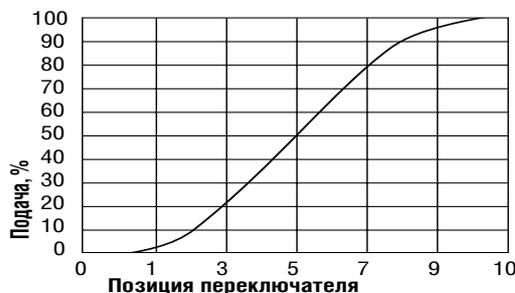
Предназначены для ручного или автоматического регулирования контуров отопления. Осуществляют смешение потоков подающей и обратной магистрали контура. Чугунный корпус. Вращающаяся щелевая клиновидная заслонка. Дополнительно комплектуется электроприводами ESBE 95, 96, 99K. Максимальное рабочее давление 6 бар. Диапазон рабочих температур -15...+110°C.

Наименование	Присоединение	Артикул
3F 50	DN 50	0-06-242
3F 65	DN 65	0-06-244
3F 80	DN 80	0-06-246
3F 100	DN 100	0-06-248
3F 125	DN 125	0-06-250
3F 150	DN 150	0-06-252

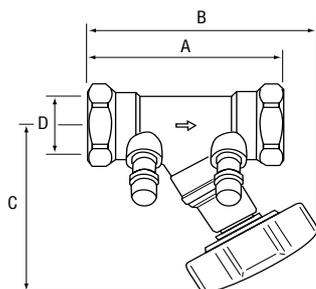
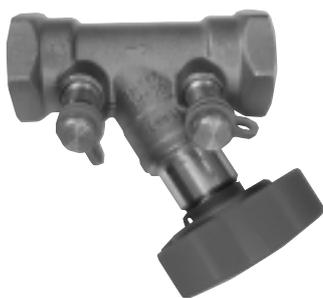
**Габаритные размеры**

Модель	A	B	C	D	E	Вес, кг
3 F 50	97,5	195	140	4x15	110	7,9
3 F 65	100	200	160	4x15	130	9,2
3 F 80	120	240	190	4x18	150	14,2
3 F 100	132,5	265	210	4x18	170	19,0
3 F 125	150	300	240	8x18	200	25,8
3 F 150	175	350	265	8x18	225	35,5

**График прохода теплоносителя в зависимости от положения переключателя**



**Балансировочный клапан**



Предназначен для ограничения расхода потока теплоносителя в системах отопления и водоснабжения. Мах давление 20 атм. Диапазон рабочих температур: -30...+120°C.

Наименование	Артикул
15	2-22-150
20	2-22-152
25	2-22-154
32	2-22-156
40	2-22-158
50	2-22-160

**Габаритные размеры**

Модель	A	B	C	D
15	86	111	95	1/2
20	90	114	95	3/4
25	102	120	96	1
32	120	126	96	1 1/4
40	132	138	108	1 1/2
50	154	148	111	2

**Таблица зависимости протока (Kv) от количества оборотов**

Кол-во оборотов	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
1	0,18	0,34	0,48	0,79	1,20	2,00
2	0,32	0,60	0,77	1,32	2,05	3,60
3	0,45	0,83	1,03	1,80	2,80	5,20
4	0,62	1,13	1,50	2,70	4,10	7,60
5	0,86	1,55	2,30	4,10	6,20	11,90
6	1,17	2,10	3,60	5,90	8,90	16,70
7	1,62	2,90	5,00	7,80	12,00	21,20
8	2,55	3,85	6,50	9,70	14,70	25,00
9	3,15	4,50	7,90	11,50	17,10	28,60
10	3,55	5,10	8,80	13,10	19,50	31,50

Производитель: ESBE, Швеция

### Электропривод поворотного действия



0-06-260



0-06-278

Электропривод смесителей размером до 2 дюймов. 220В, 50 Гц, 1,5 Вт.

Наименование	Характеристики	Артикул
66M	Время закрытия 2 мин., усилие 5 Нм. Многопозиционный	0-06-260
68	Время закрытия 4 мин., усилие 5 Нм. Двухпозиционный	0-06-264

Электропривод смесителей размером до 6 дюймов. 230 В, 50 Гц. Модель 99K имеет накладной датчик температуры и встроенный регулятор, для поддержания постоянной температуры за смесителем в диапазоне +30...+90°C.

Наименование	Характеристики	Артикул
95	Время закрытия 1 мин., усилие 15 Нм. Двухпозиционный	0-06-270
96	Время закрытия 5 мин., усилие 15 Нм. Многопозиционный	0-06-274
99K	Время закрытия 1 мин., усилие 15 Нм. накладной датчик температуры	0-06-278

Производитель: Landis&Staefa, Германия

### Электропривод нажимного действия



Многопозиционный привод смесителя нажимного действия, входящего в состав трубной группы котлов ACV. Монтируется при помощи переходника ASK30, входящей в комплект. 230 В, 50 Гц, 1,3 Вт. Диапазон рабочих температур 0...+50°C. Ход штока 5,5 мм. Усилие 250 Н. Время срабатывания 150 с.

Наименование	Артикул
SQY31 и ASK30	0-06-152

Производитель: ACV, Бельгия

### Система регулирования 4/4 с насосом и смесителем



Трехходовой смеситель нажимного действия, циркуляционный насос типа 24-40, патрубки с накидными гайками 1" для быстрого подключения контура отопления котлов серии Alfa и Delta.

Наименование	Артикул
Система регулирования 4/4" DELTA	0-06-150

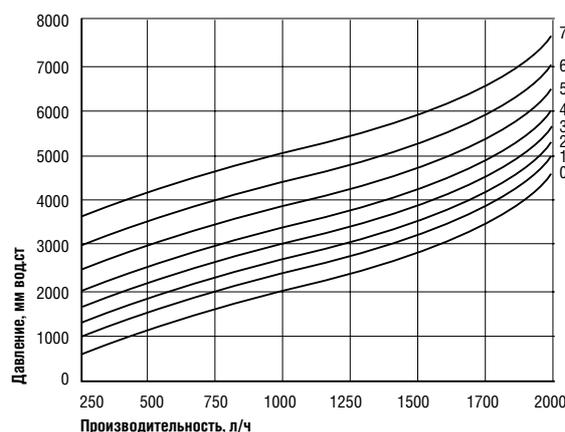
Производитель: Watts, Германия

### Перепускной клапан



Перепускной клапан с регулируемым усилием открытия. Применяется для поддержания постоянного режима работы циркуляционного насоса в системах с термостатическими регуляторами на радиаторах.

Наименование	Артикул
Перепускной клапан USV 16L 3/4"	0-06-070



Max рабочее давление - 10 бар  
 Max рабочая температура - 110°C  
 Температурная стойкость мембраны и уплотнений в водной среде - до 140°C  
 Материал корпуса - латунь

## Редуктор давления с пределом регулирования 1...12 бар

Редуктор давления с пределом регулирования 1...12 бар. Хромированное покрытие стального корпуса.



Наименование	Артикул
248 Редуктор давления 1/2" хромированный	0-06-002
248 Редуктор давления 3/4" хромированный	0-06-004

## Редуктор давления с пределом регулирования 1...6 бар

Редуктор давления с пределом регулирования 1...6 бар. Бронзовый корпус. Подключение – накидные гайки. Отверстие 1/4" для подключения манометра.

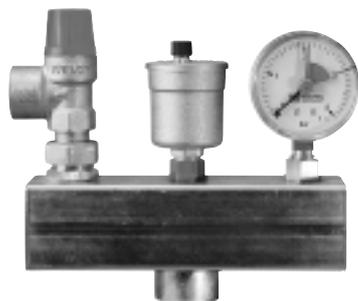


Наименование	Артикул
245 Редуктор давления 3/4" бронза	0-06-010
245 Редуктор давления 1" бронза	0-06-012

# Группы безопасности

## Группа безопасности котла

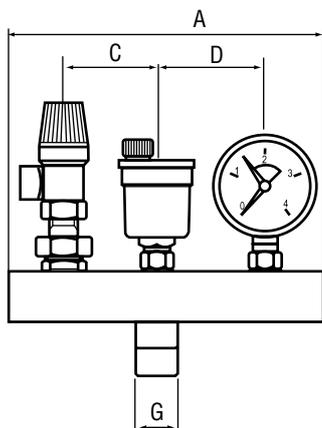
Манометр, предохранительный клапан 3 бар, автоматический воздухоудалитель.



Давление срабатывания, бар	Подключение	Артикул
3	1"	0-06-043

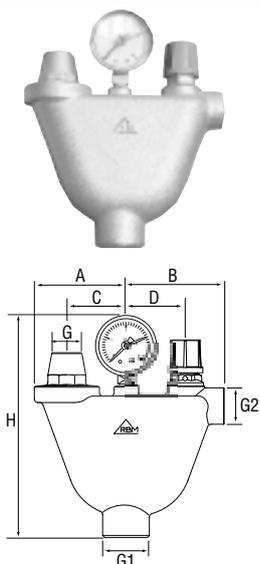
### Габаритные размеры

A	C	D	G
210	66	66	1"



**Группа безопасности котла**

Манометр, предохранительный клапан 3 бар, автоматический воздухоудалитель.



Давление срабатывания, бар	Подключение	Артикул
3	1"	0-06-045

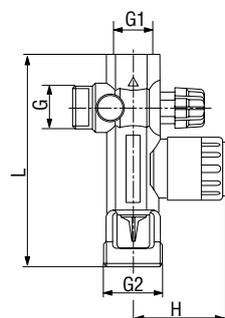
**Габаритные размеры**

A	B	C	D	H	G	G1	G2
77,5	83	50	50	190	1/2	1	3/4

Производитель: Watts, Германия

**Группа безопасности бойлера**

Запорный кран, обратный клапан, предохранительный клапан



Давление срабатывания, бар	Подключение	Артикул
7	3/4"	0-06-040

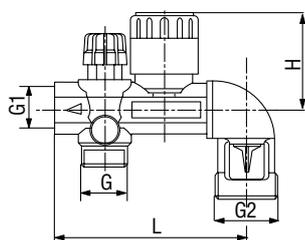
**Габаритные размеры**

L	H	G	G1	G2
118	57	3/4	1	1

Производитель: Watts, Германия

**Группа безопасности бойлера**

Запорный кран, обратный клапан, предохранительный клапан



Давление срабатывания, бар	Подключение	Артикул
7	1"	0-06-047

**Габаритные размеры**

L	H	G	G1	G2
130	57	1	1	1

**Автоматический воздухоудалитель**



Удаляют воздух при заполнении системы. Устанавливаются в ее верхних точках. Максимальное рабочее давление 10 бар. Максимальная рабочая температура +110°C.

Подключение	Артикул
3/8"	0-06-075
1/2"	0-06-078

Производитель: ICMA, Италия

**Отсекающий кран под автовоздушник**



Гильза с обратным клапаном, самозапирающимся при демонтаже воздухоудалителя.

Подключение	Артикул
3/8"	0-06-079
1/2"	0-06-080

Производитель: RBM, Италия

**Деаэраторы**

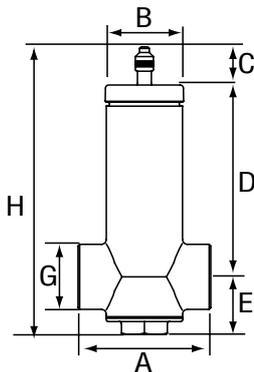


Предназначены для удаления растворенного в теплоносителе кислорода при первоначальном прогреве системы. Максимальное рабочее давление 10 бар. Максимальная рабочая температура +110°C.

Подключение	Артикул
SAS 3/4"	0-06-300
SAS 1"	0-06-302
SAS 1 1/4"	0-06-304
SAS 1 1/2"	0-06-306
SAS 2"	0-06-308

**Габаритные размеры**

Модель	A	B	C	D	E	H	G
SAS 3/4"	69	48	24	115,5	32,5	172	3/4
SAS 1"	81	48	24	118	35,5	177,5	1
SAS 1 1/4"	93	48	24	118	40,5	182,5	1 1/4
SAS 1 1/2"	111	48	24	128	44,5	196,5	1 1/2
SAS 2"	135	48	24	138	51	212	2



**График потерь давления**

