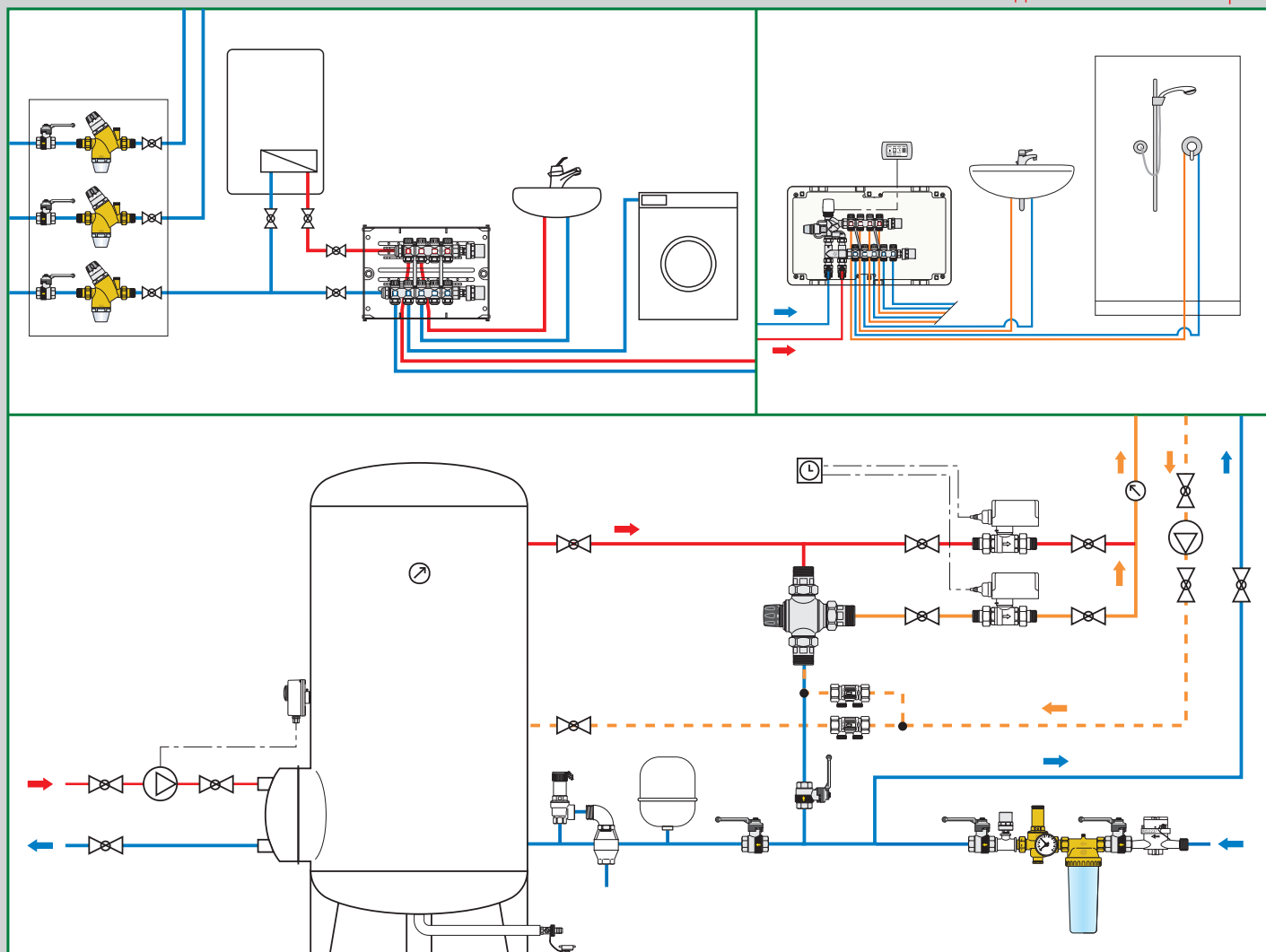


КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Данная схема всего лишь пример



6

Редукционные клапаны давления

Редукционные клапаны - стабилизаторы давления

Картриджи фильтра и кожух

Амортизатор гидравлического удара, **ANTISHOCK**

Шаровые вентили со встроенным обратным клапаном, **BALLSTOP**

Электронные смесители с тепловой дезинфекцией и интерфейсом **LEGIOMIX®**

Установка для регуляции температуры и тепловой дезинфекции **LEGIOFLOW®**

Устройство защиты от ожогов и таймер включения клапанов

Термостатические смесители

Предохранительные группы для накопительных водоподогревателей

Комбинированный предохранительный клапан по температуре и давлению.

Расширительный бак для гидроаккумулятора ГВС

Ограничитель потока

Распределительный коллектор предварительного сбора для водоснабжения

5350

Редукционный клапан давления с моноблочным сменным картриджем. Корпус из прочного децинкофицированного сплава **CR**.

С индикатором предварительной регуляции. Соединения НР с накидной гайкой. Максимальное давление на входе: 25 бар. Диапазон устанавливаемого давления на выходе: 1÷6 бар. Максимальная рабочая температура: 60°C. Сертифицирован по EN 1567.



С манометром 0÷10 бар

Код			
535041	1/2"	1	5
535051	3/4"	1	5
535061	1"	1	5
535075	1 1/4" с уменьшенным картриджем на 1"	1	5

С соединением 1/4" ВР для манометра

Код			
535040	1/2"	1	5
535050	3/4"	1	5
535060	1"	1	5
535074	1 1/4" с уменьшенным картриджем на 1"	1	5

5350

Редукционный клапан давления с моноблочным сменным картриджем. Корпус из прочного децинкофицированного сплава **CR**.

С индикатором предварительной регуляции. Соединения НР с накидной гайкой. Максимальное давление на входе: 25 бар. Диапазон устанавливаемого давления на выходе: 1÷6 бар. Максимальная рабочая температура: 60°C. Сертифицирован по EN 1567.



С манометром 0÷10 бар

Код			
535071	1 1/4"	1	4
535081	1 1/2"	1	4
535091	2"	1	4

С соединением 1/4" ВР для манометра

Код			
535070	1 1/4"	1	4
535080	1 1/2"	1	4
535090	2"	1	4

5350

Редукционный клапан давления с моноблочным сменным картриджем. Корпус из прочного децинкофицированного сплава **CR**.

С индикатором предварительной регуляции. Ø 22 мм с компрессионными соединениями. Максимальное давление на входе: 25 бар. Диапазон устанавливаемого давления на выходе: 1÷6 бар. Максимальная рабочая температура: 60°C.



С соединением 1/4" ВР для манометра

Код			
535022	Ø 22	1	10

5351

Редукционный клапан давления с моноблочным сменным картриджем. Латунный корпус.

С индикатором предварительной регуляции. Картридж фильтра из нержавеющей стали в прозрачном корпусе.

Соединения НР с накидной гайкой. Максимальное давление на входе: 25 бар. Диапазон устанавливаемого давления на выходе: 1÷6 бар. Максимальная рабочая температура: 40°C. Размер сетки фильтра Ø: 0,28 мм. Сертифицирован по EN 1567. Укомплектован сменным фильтром и ключом для демонтажа фильтра и картриджа.



С манометром 0÷10 бар

Код			
535141	1/2"	1	5
535151	3/4"	1	5
535161	1"	1	5

С соединением 1/4" ВР для манометра

Код			
535140	1/2"	1	5
535150	3/4"	1	5
535160	1"	1	5

5350

Запасной картридж и ключ для демонтажа фильтра и картриджа. Для редукционных клапанов давления серий 5350 и 5351.



Код			
535004	1/2" - 3/4"	1	8
535006	1"	1	8
535017	1 1/4" (535074 - 535075)	1	-
535007	1 1/4" - 1 1/2" - 2"	1	-
R52484	и ключ для демонтажа фильтра и картриджа	1	-



5360

Редукционный клапан давления со сменным картриджем. Корпус из прочного децинкофицированного сплава **CR**. Соединения НР с накидной гайкой. Максимальное давление на входе: 25 бар. Диапазон устанавливаемого давления на выходе: 0,5÷6 бар. По требованию 6÷10 бар. Максимальная рабочая температура: 80°C. Сертифицирован по EN 1567.

С манометром 0÷10 бар

Код			
536041	1/2"	1	5
536051	3/4"	1	5
536061	1"	1	5
536071	1 1/4"	1	4
536081	1 1/2"	1	4

С соединением 1/4" ВР для манометра

Код			
536040	1/2"	1	5
536050	3/4"	1	5
536060	1"	1	5
536070	1 1/4"	1	4
536080	1 1/2"	1	4



5365

Редукционный клапан давления со сменным картриджем. Бронзовый корпус. Соединения НР с накидной гайкой. Максимальное давление на входе: 25 бар. Диапазон устанавливаемого давления на выходе: 0,5÷6 бар. По требованию 6÷10 бар. Максимальная рабочая температура: 80°C. Сертифицирован по EN 1567.

С двойным манометром в глицериновой ванночке из нержавеющей стали: на входе: 0÷25 бар на выходе: 0÷10 бар

Код			
536581	1 1/2"	1	-
536591	2"	1	-

С соединениями 1/4" ВР для двух манометров

Код			
536580	1 1/2"	1	-
536590	2"	1	-



5362

Редукционный клапан давления со сменным картриджем. Корпус из прочного децинкофицированного сплава **CR**. Соединения ВР - ВР. Максимальное давление на входе: 25 бар. Диапазон устанавливаемого давления на выходе: 0,5÷6 бар. Максимальная рабочая температура: 80°C.

С манометром 0÷10 бар

Код			
536241	1/2"	1	5
536251	3/4"	1	5
536261	1"	1	5

С соединением 1/4" ВР для манометра

Код			
536240	1/2"	1	5
536250	3/4"	1	5
536260	1"	1	5



5366

Редукционный клапан давления со сменным картриджем. Бронзовый корпус. С фланцевыми соединениями. Ру 16. Подлежит соединению с плоскими контр-фланцами EN 1092-1. Максимальное давление на входе: 16 бар. Диапазон устанавливаемого давления на выходе: 0,5÷6 бар. По требованию 6÷10 бар. Максимальная рабочая температура: 80°C. С двойным манометром в глицериновой ванночке из нержавеющей стали: на входе: 0÷25 бар на выходе: 0÷10 бар

Код			
536660	Ду 65	1	-



537

Соединения под сварку с накидной гайкой.

Код			
537015	1/2" x Ø 15	1	-
537022	3/4" x Ø 22	1	-
537028	1" x Ø 28	1	-
537035	1 1/4" x Ø 35	1	-



5360

Запасной картридж. Для редукционных клапанов давления серий 5360, 5362, 5365 и 5366.

Код			
536004	1/2"	1	-
536005	3/4" - 1"	1	-
536007	1 1/4" - 1 1/2" (5360)	1	-
536008	1 1/2" (5365) - 2" - Ду 65	1	-

539



Редукционный клапан давления. Корпус из прочного децинкофицированного сплава CR.
Укомплектован двумя фитингами ВР - НР.
Максимальное давление на входе: 25 бар.
Диапазон устанавливаемого давления на выходе: 1÷6 бар.
Максимальная рабочая температура: 80°C.
С соединениями 1/4" ВР для двух манометров.
Сертифицирован по EN 1567.

Код

539250 3/4"



1 20

576



Редукционный клапан давления.
Чугунный корпус, Ру 16.
С фланцевыми соединениями.
Подлежит соединению с плоскими контр-фланцами EN 1092-1:
Ду 80÷Ду 150, Ру 16;
Ду 200, Ру 10.
Максимальное давление на входе: 16 бар.
Диапазон устанавливаемого давления на выходе: 1,5÷6 бар.
По требованию 6÷12 бар.
Поставляется с двойным манометром 0÷16 бар.
Для соединения с фильтром см. серию 579.

Код

576080 Ду 80
576100 Ду 100
576120 Ду 125
576150 Ду 150
576200 Ду 200



1 -
1 -
1 -
1 -
1 -

578



Управляемый пилотом редуктор-стабилизатор давления.
Чугунный корпус, Ру 25. С фланцевыми соединениями.
Подлежит соединению с плоскими контр-фланцами EN 1092-1
Ду 65÷Ду 150, Ру 16;
Ду 200÷Ду 400, Ру 10.
Максимальное давление на входе: 25 бар.
Диапазон устанавливаемого давления на выходе: 1÷20 бар.
С манометрами.

Код

578060 Ду 65
578080 Ду 80
578100 Ду 100
578120 Ду 125
578150 Ду 150
578200 Ду 200
578250 Ду 250
578300 Ду 300
578400 Ду 400



1 -
1 -
1 -
1 -
1 -
1 -
1 -
1 -
1 -

5330



Наклонный редукционный клапан давления.
Сменный картридж и фильтр.
Латунный корпус. Хромированный.
Максимальное давление на входе: 16 бар.
Диапазон устанавливаемого давления на выходе: 1÷6 бар.
Максимальная рабочая температура: 60°C.

Код

533041 1/2"
533051 3/4"



1 20
1 20

5331



Наклонный редукционный клапан давления для группы безопасности.
Сменный картридж и фильтр.
Латунный корпус. Хромированный.
Максимальное давление на входе: 16 бар.
Диапазон устанавливаемого давления на выходе: 1÷6 бар.
Максимальная рабочая температура: 60°C.

Код

533151 3/4" НР x гайка 3/4" ВР



1 25

5332



Наклонный редукционный клапан давления.
Сменный картридж и фильтр.
Латунный корпус. Хромированный.
Максимальное давление на входе: 16 бар.
Диапазон устанавливаемого давления на выходе: 1÷6 бар.
Максимальная рабочая температура: 60°C.
С манометром: 0÷10 бар.

Код

533241 1/2"
533251 3/4"



1 20
1 20

5334



Наклонный редукционный клапан давления.
Сменный картридж и фильтр.
Латунный корпус. Хромированный.
Максимальное давление на входе: 16 бар.
Диапазон устанавливаемого давления на выходе: 1÷6 бар.
Максимальная рабочая температура: 60°C.
С соединением 1/4" ВР для манометра.

Код

533441 1/2"
533451 3/4"



1 20
1 20



5335

Наклонный редукционный клапан давления. Сменный картридж и фильтр. Корпус из прочного децинкофицированного сплава **CR**. Максимальное давление на входе: 1600 кПа. Диапазон устанавливаемого давления на выходе: 100÷600 кПа. Максимальная рабочая температура: 60°C. С соединением 1/4" ВР для манометра.

Код			
533545	1/2"	1	25
533555	3/4"	1	25



5338

Наклонный редукционный клапан давления с компрессионными соединениями. Сменный картридж и фильтр. Корпус из прочного децинкофицированного сплава **CR**. Хромированный. Максимальное давление на входе: 16 бар. Диапазон устанавливаемого давления на выходе: 1÷6 бар. Максимальная рабочая температура: 60°C. С манометром: 0÷10 бар.

Код			
533841	Ø 15	1	20
533851	Ø 22	1	20



5335

Трехходовой редукционный клапан давления. Сменный картридж и фильтр. Корпус из прочного децинкофицированного сплава **CR**. Взаимозаменяемый выход с заглушкой. Максимальное давление на входе: 1600 кПа. Диапазон устанавливаемого давления на выходе: 100÷600 кПа. Максимальная рабочая температура: 60°C.

Код			
533550	3/4"	1	30



5339

Наклонный редукционный клапан давления с компрессионными соединениями и встроенным предохранительным сбросным клапаном.

Редукционный клапан давления. Корпус из прочного децинкофицированного сплава **CR**. Сменный картридж и фильтр. Максимальное давление на входе: 1600 кПа. Диапазон устанавливаемого давления на выходе: 100÷600 кПа. Максимальная рабочая температура: 60°C.

Предохранительный сбросной клапан. С седлом из нержавеющей стали. Корпус из прочного децинкофицированного сплава **CR**.

Код			
533944	Ø 15	1	25
533954	Ø 22	1	25



5336

Наклонный редукционный клапан давления с компрессионными соединениями. Сменный картридж и фильтр. Корпус из прочного децинкофицированного сплава **CR**. Хромированный. Максимальное давление на входе: 16 бар. Диапазон устанавливаемого давления на выходе: 1÷6 бар. Максимальная рабочая температура: 60°C.

Код			
533641	Ø 15	1	25
533651	Ø 22	1	25



5330

Запасной картридж. Для редукционных клапанов давления серий 5330, 5331, 5332, 5334, 5335, 5336, 5337, 5338 и 5339.

Код			
533000		1	100



5337

Наклонный редукционный клапан давления с компрессионными соединениями. Сменный картридж и фильтр. Корпус из прочного децинкофицированного сплава **CR**. Хромированный. Максимальное давление на входе: 16 бар. Диапазон устанавливаемого давления на выходе: 1÷6 бар. Максимальная рабочая температура: 60°C. С соединением 1/4" ВР для манометра.

Код			
533741	Ø 15	1	20
533751	Ø 22	1	20



5370

Корпус для картриджей фильтра стандартного номинального размера 10". Латунный корпус, прозрачный пластмассовый корпус. Максимальное рабочее давление: 16 бар. Диапазон температуры: 5÷40°C.

Код

537050	3/4"	1	-
537060	1"	1	-



5370

Картриджи фильтра для корпуса фильтра серии 5370. Стандартный номинальный размер 10". Диапазон температуры: 5÷40°C. Максимальная Δр: 3 бар. Характеристики: 537004 - моющая сетка - 60 μm, 537005 - сетка из нержавеющей стали - 50 μm.

Код

537004		1	-
537005		1	-



3037 ROBOCHECK-1

Одинный обратный клапан на 15 мм с компрессионными соединениями. Корпус из прочного децинкофицированного сплава CR. Хромированный. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Максимальная рабочая температура: 90°C.

Код

303715	Ø 15	10	100
--------	------	----	-----



3038 ROBOCHECK-2

Двойной контролируемый обратный клапан на 15 мм с компрессионными соединениями. Корпус из прочного децинкофицированного сплава CR. Хромированный. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Максимальная рабочая температура: 90°C.

Код

303815	Ø 15	10	100
--------	------	----	-----



525 ANTISHOCK

Амортизатор гидравлического удара. Латунный корпус. Хромированный. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Максимальная рабочая температура: 90°C. Уплотнитель ПТФЕ на резьбе.

Код

525040	1/2"	1	25
--------	------	---	----



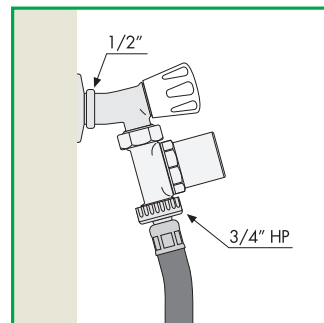
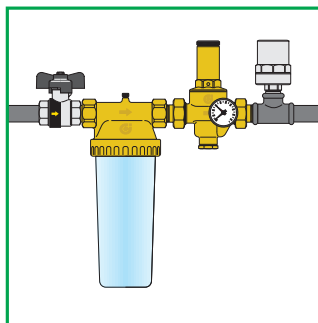
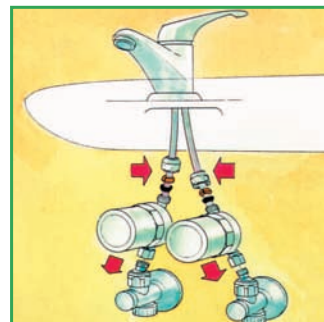
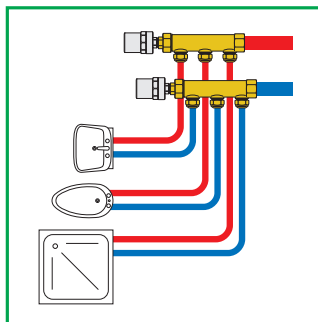
525 ANTISHOCK

Амортизатор гидравлического удара. Для установки под кухонными раковинами, раковинами в ванных комнатах и соединения со стиральными машинами (3/4"). Латунный корпус. Хромированный. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Максимальная рабочая температура: 90°C.

Код

525130	гайка 3/8" ВР x 3/8" НР	1	25
525150	гайка 3/4" ВР x 3/4" НР	1	25

Примеры установки амортизатора гидравлического удара серии 525



3230 BALLSTOP

Шаровой вентиль со встроенным обратным клапаном.
Латунный корпус. Хромированный.
Соединения ВР - ВР. Ручка - бабочка.
Максимальное рабочее давление: 16 бар.
Диапазон температуры: 5÷90°C.



Код

323040	1/2"	10	-
323050	3/4"	10	-
323060	1"	4	-

333 BALLSTOP

Шаровой вентиль со встроенным обратным клапаном.
Латунный корпус. Хромированный.
Соединения ВР - накидная гайка.
С просверленной под пломбу предохранительной
накидной гайкой. Ручка - бабочка.
Максимальное рабочее давление: 16 бар.
Диапазон температуры: 5÷90°C.



Код

333400	1/2" ВР x гайка 3/4" ВР	10	-
333500	3/4" ВР x гайка 3/4" ВР	10	-

3230 BALLSTOP

Шаровой вентиль со встроенным обратным клапаном.
Латунный корпус. Хромированный.
Соединения ВР - ВР. Ручка - рычаг.
Максимальное рабочее давление: 16 бар.
Диапазон температуры: 5÷90°C.



Код

323070	1 1/4"	4	-
323080	1 1/2"	2	-
323090	2"	1	-

334 BALLSTOP

Шаровой вентиль со встроенным обратным клапаном.
Латунный корпус. Хромированный.
Соединения НР - накидная гайка.
С просверленной под пломбу предохранительной
накидной гайкой. Ручка - бабочка.
Максимальное рабочее давление: 16 бар.
Диапазон температуры: 5÷90°C.



Код

334400	1/2" НР x гайка 3/4" ВР	10	-
334500	3/4" НР x гайка 3/4" ВР	10	-

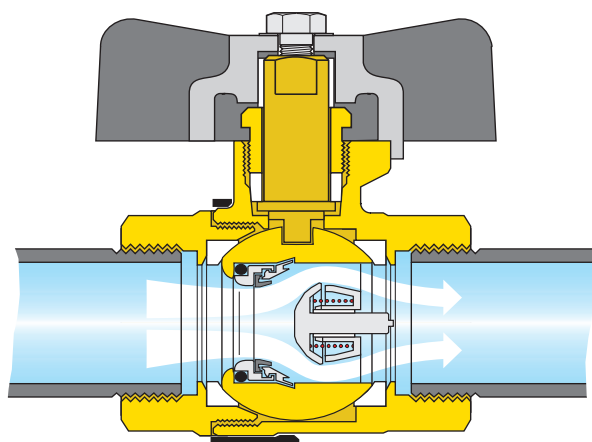
332 BALLSTOP

Шаровой вентиль со встроенным обратным клапаном.
Латунный корпус. Хромированный.
Соединения НР - ВР. Ручка - бабочка.
Максимальное рабочее давление: 16 бар.
Диапазон температуры: 5÷90°C.



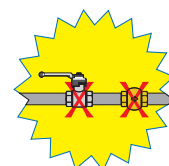
Код

332400	1/2" НР x 1/2" ВР	10	-
--------	-------------------	----	---



BALLSTOP

ТОЛЬКО ОДИН ВЕНТИЛЬ,
ГДЕ НУЖНЫ БЫЛИ ДВА



6000 LEGIOMIX®

Электронный смеситель с программируемой тепловой дезинфекцией и проверкой дезинфекции. Соединения резьбовые ВР. Укомплектован:

- трехходовым клапаном с шаром из нержавеющей стали,
- сервоприводом,
- регулятором,
- датчиком температуры на подаче из нержавеющей стали,
- датчиком температуры на обратке из нержавеющей стали.

Со вспомогательными микровыключателями для управления дезинфекцией и прочими устройствами.

Подготовлен к подсоединению к системе диспетчеризации.

Электропитание: 230 В - 50/60 Гц - (6,5+8) ВА.

Диапазон температуры регуляции: 20÷85°C.

Диапазон температуры дезинфекции: 40÷85°C.

Максимальное рабочее давление: 10 бар.

Максимальная температура на входе: 100°C.

Класс защиты: IP 44 (сервопривод).

Запатентован.

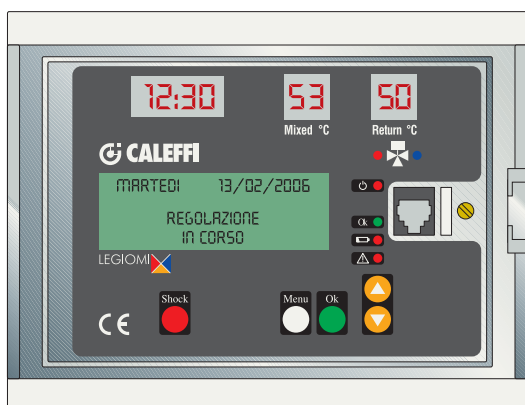


Код	Kv (м³/ч)			
600050	3/4"	5,2	1	-
600060	1"	9,0	1	-
600070	1 1/4"	14,5	1	-
600080	1 1/2"	23,0	1	-
600090	2"	32,0	1	-

Назначение

Эта особенная серия электронных смесителей снабжена специальным регулятором, который управляет рядом программ антибактериальной тепловой дезинфекции контура. Кроме этого, он предоставляет возможность проверить действительное достижение температуры и периода времени для тепловой дезинфекции и предпринять соответствующие корректирующие действия.

Все параметры корректируются ежедневно и архивируются, с почасовой регистрацией температуры.



Запасные части для электронного смесителя с программируемой тепловой дезинфекцией серии 6000 с резьбовыми соединениями.

Код

F69482	сервопривод 230 В (перем. ток) для 600050÷600090 - серого цвета
R69278	сервопривод 230 В (перем. ток) для 600050 и 600060 - белого цвета
R69279	сервопривод 230 В (перем. ток) для 600070÷600090 - белого цвета
R69489	трехходовой вентиль с хвостовиком/гайкой для 600050
R69490	трехходовой вентиль с хвостовиком/гайкой для 600060
R69491	трехходовой вентиль с хвостовиком/гайкой для 600070
R69492	трехходовой вентиль с хвостовиком/гайкой для 600080
R69493	трехходовой вентиль с хвостовиком/гайкой для 600090
F69591	датчик температуры подачи или обратки 3/4" - 1" - 1 1/4"
F69381	датчик температуры подачи или обратки 1 1/2" - 2"
R19101	термометр
F69433*	регулятор с проверкой дезинфекции
F69531	держатель для накладного датчика

* Используется для замены предыдущей версии

Легионелла-распределительная температура

В централизованных системах производства горячей воды для ГВС с целью предотвращения распространения опасной бактерии Легионеллы, необходимо накапливать горячую воду при температуре не ниже 60°C.

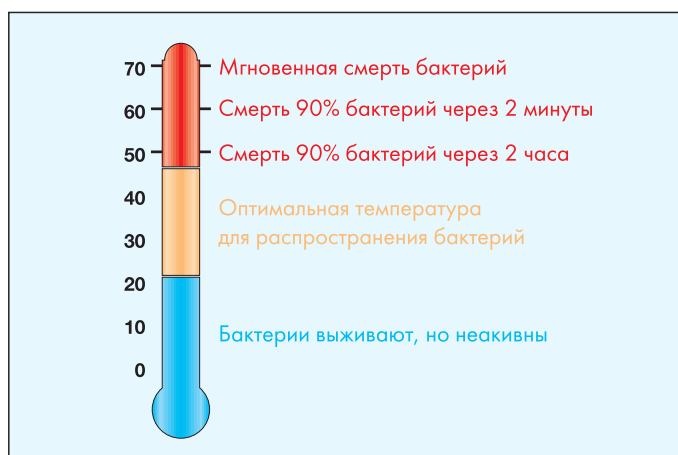
Кроме этого, не только накопительному баку, а также всей распределительной сети необходима операция тепловой дезинфекции с периодическими интервалами времени. В противном случае, в ней также будет быстро образовываться бактерия.

Учитывая все это, рекомендуется устанавливать электронный смеситель, который будет способен:

- снижать температуру распределяемой воды до регулируемого значения, более низкого по отношению к температуре в накопительном водоподогревателе;
- поддерживать постоянной температуру подмешенной воды при изменении условий температуры и давления на входе, или при увеличенном расходе;
- предоставлять возможность программирования тепловой дезинфекции со значением температуры большим, по отношению к температуре регуляции, в необходимое время и в периоды с меньшим водоразбором (ночное время).

Тепловая дезинфекция

Нижеприведенный рисунок демонстрирует поведение бактерии, Legionella Pneumophila, при изменении условий температуры воды, в которой она содержится, в лабораторной культуре. Для обеспечения правильной тепловой дезинфекции необходимо подняться до значений не ниже 60°C.



6000 LEGIOMIX®

Электронный смеситель с программируемой тепловой дезинфекцией и проверкой дезинфекции. С фланцевыми соединениями. Укомплектован:

- трехходовым клапаном с шаром из нержавеющей стали,
- сервоприводом,
- регулятором,
- датчиком температуры на подаче из нержавеющей стали,
- датчиком температуры на обратке из нержавеющей стали.

Со вспомогательными микровыключателями

для управления дезинфекцией и прочими устройствами.

Подготовлен к подсоединению к системе диспетчеризации.

Электропитание: 230 В - 50/60 Гц - (6,5+10,5) ВА.

Диапазон температуры регуляции: 20÷85°C.

Диапазон температуры дезинфекции: 40÷85°C.

Подлежит соединению с плоскими контр-фланцами EN 1092-1, Ру 16.

Максимальное рабочее давление: 10 бар.

Максимальная температура на входе: 100°C.

Класс защиты: IP 65 (сервопривод).

Запатентован.



Запасные части для электронного смесителя с программируемой тепловой дезинфекцией серии 6000 с фланцевыми соединениями.

Код

F69381	датчик температур подачи или обратки
F69393	трехходовой вентиль с фланцевыми соединениями для 600006
F69394	трехходовой вентиль с фланцевыми соединениями для 600008
R69395	сервопривод 230 В (перем. ток) для 600006 и 600008
F69433*	регулятор с проверкой дезинфекции

* Используется для замены предыдущей версии

6001 Интерфейс LEGIOMIX®

Интерфейс LEGIOMIX® для передачи или местного или дистанционного управления электронным смесителем серии 6000. Укомплектован:

- соединительным проводом интерфейс-компьютер RS232,
- соединительным проводом с телефонным штекером LEGIOMIX®-интерфейс,
- адаптером USB/серийный порт,
- программным обеспечением для передачи данных и управления.

Питание: 230 В - 50 Гц - 5 ВА.

Размеры: 165 x 120 x 40 мм.



Код

600100



1 -

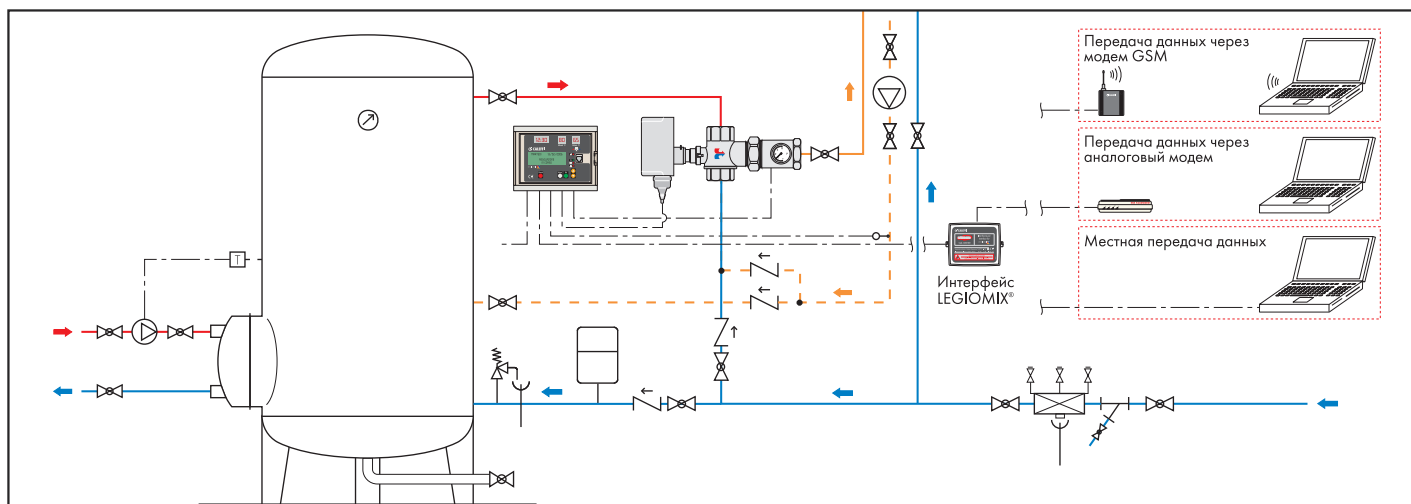
7558 Аксессуары

Код

755845	аналоговый модем
755846	цифровой модем GSM
755855/N	кабель BUS (FROR 450/750 - 2x1 мм²) - катушка 100 м

Код	Кv (м³/ч)		
600006	Ду 65	90,0	1 -
600008	Ду 80	120,0	1 -

Прикладная схема электронного смесителя серии 6000



6005 LEGIOFLOW®

Компактная многофункциональная группа для регуляции температуры и тепловой дезинфекции, для системы водоснабжения. Укомплектована:

- термостатическим смесителем с защитой от ожогов,
- клапаном разжижения для тепловой дезинфекции, укомплектованным электротепловым приводом,
- шаровыми клапанами - отсекающими с фильтрами и встроенными обратными клапанами,
- отводным комплектом для контура ХВС.

Соединения на входе: 3/4" НР.

Соединения на выходе: 3/4" НР с накидной гайкой.

Смеситель

Корпус из прочного децинкофицированного сплава CR.

Хромированный.

Максимальное рабочее давление: 10 бар.

Диапазон температуры регуляции: 30÷50°C.

Заводская настройка: 43°C.

Максимальная температура на входе в первичный контур: 85°C.

Рабочие характеристики по стандарту NF 079 док. 8, EN 1111 и EN 1287.

Электротепловой привод

Нормально закрытый.

Питание: 230 В (перем. ток)

Потребляемая мощность в рабочем режиме: 3 Вт.

Класс защиты: IP 44.

Питающий кабель: 80 см.



Запрос на патент № MI2007A000936.

С электротепловым приводом

Код	Соединения	Kv (м³/ч) смесителя	Kv (м³/ч) клапана разжижения		
600500	3/4"	1,75	1,80	1	6

Без электротеплового привода

Код	Соединения	Kv (м³/ч) смесителя	Kv (м³/ч) клапана разжижения		
600500	3/4"	1,75	1,80	1	6

6005 LEGIOFLOW®

Компактная многофункциональная группа для регуляции температуры и тепловой дезинфекции, для системы водоснабжения. Укомплектована:

- термостатическим смесителем с защитой от ожогов,
- клапаном разжижения для тепловой дезинфекции, укомплектованным электротепловым приводом,
- шаровыми клапанами - отсекающими с фильтрами и встроенными обратными клапанами,
- отводным комплектом для контура ХВС,
- распределительными коллекторами с отсекающими,
- коллекторным шкафом код 362056 (560x330x80).

Смеситель

Корпус из прочного децинкофицированного сплава CR.

Хромированный.

Максимальное рабочее давление: 10 бар.

Диапазон температуры регуляции: 30÷50°C.

Заводская настройка: 43°C.

Максимальная температура на входе в первичный контур: 85°C.

Рабочие характеристики по стандарту NF 079 док. 8, EN 1111 и EN 1287.

Электротепловой привод

Нормально закрытый.

Питание: 230 В (перем. ток)

Потребляемая мощность в рабочем режиме: 3 Вт.

Класс защиты: IP 44.

Питающий кабель: 80 см.

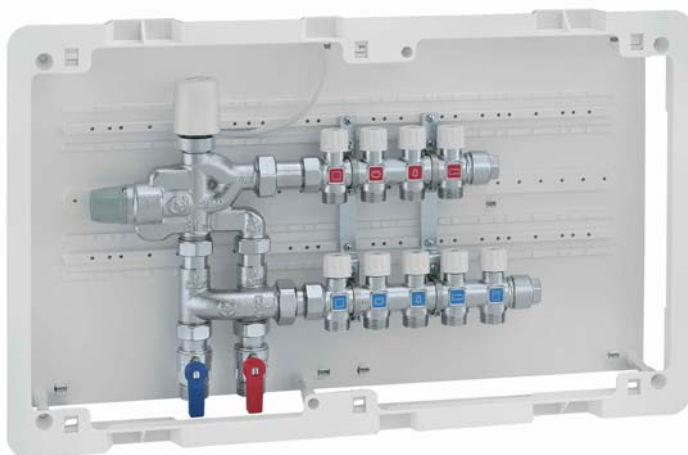
Распределительные коллекторы

Латунный корпус. Хромированный.

Максимальное рабочее давление: 10 бар.

Диапазон температуры: 5÷100°C.

Расстояние между центрами выходов: 35 мм.



Запрос на патент № MI2007A000936.

С электротепловым приводом

Код	Соединения	К-во отводов		Отводы		
		холодная	горячая			
600530	3/4"	3	2	23 ш.1,5 НР	1	—
600540	3/4"	4	3	23 ш.1,5 НР	1	—
600550	3/4"	5	4	23 ш.1,5 НР	1	—

Без электротеплового привода

Код	Соединения	К-во отводов		Отводы		
		холодная	горячая			
600531	3/4"	3	2	23 ш.1,5 НР	1	—
600541	3/4"	4	3	23 ш.1,5 НР	1	—
600551	3/4"	5	4	23 ш.1,5 НР	1	—

Легионелла-опасность ожогов

Как показано на приведенной ниже таблице температуры, превышающие 50°C, могут очень быстро вызывать ожоги. Например, при 55°C возникает частичный ожог примерно через 30 секунд, а при 60°C частичный ожог возникает примерно через 5 секунд. Эти сроки, в среднем, наполовину снижаются в случае детей или престарелых лиц. Учитывая все это, необходимо устанавливать термостатический смеситель, который будет способен:

- снижать температуру в точке водоразбора до значения более низкого, по отношению к тому, которое имеется в гидроаккумулирующем баке, и которое можно использовать в точке водоразбора.
- поддерживать постоянной температуру использования воды при изменении условий температуры и давления на входе.
- не допускать увеличения температуры воды на выходе до значений, превышающих 50°C.
- обладать защитой от ожогов, в случае случайного прекращения подачи холодной воды на входе.

Время экспозиции для получения частичного ожога

Температура	Взрослые	Дети 0-5 лет
70°C	1 сек.	--
65°C	2 сек.	0,5 сек.
60°C	5 сек.	1 сек.
55°C	30 сек.	10 сек.
50°C	5 мин.	2,5 мин.

Тепловая дезинфекция

Для приобретения большей уверенности в том, что нет распространения Легионеллы, все участки сети должны проходить обработку в виде тепловой дезинфекции. Даже для участка сети на выходе из смесителя, до водоразборного крана, должно быть возможно выполнять разжижение при температуре, превышающей 60°C. Поэтому, необходимо обойти термостатический смеситель, настроенный на более низкие значения, и включить соответствующий клапан, который позволит питать краны напрямую горячей водой, исходящей из распределительной сети.

Назначение

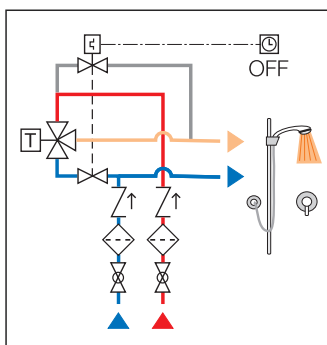
Многофункциональная группа используется в системах водоснабжения для регуляции горячей и холодной воды, распределяемой на водоразборные краны, обслуживающие местный санузел или жилое помещение. Термостатический смеситель, настраиваемый на увеличенные эксплуатационные характеристики, поддерживает постоянной температуру горячей воды на требуемом значении и защищает пользователя от опасности ожогов.

Клапан разжижения позволяет производить тепловую дезинфекцию контура до крана, в соответствии с указаниями стандартов по защите от Легионеллы.

Гидравлическая схема

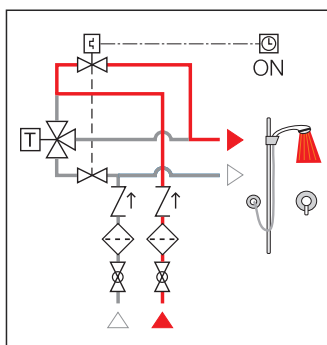
Со смешением

- клапан разжижения закрыт
- клапан холодной воды открыт



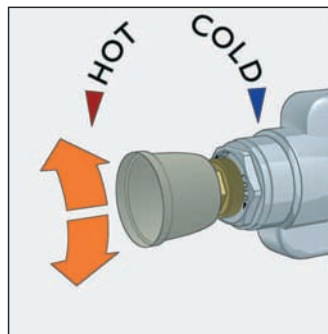
С тепловой дезинфекцией

- клапан разжижения открыт
- клапан холодной воды закрыт

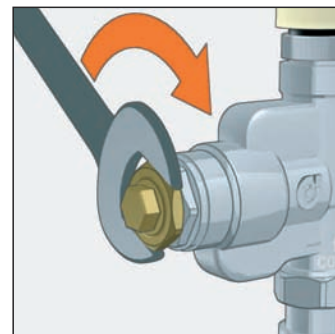


Регуляция температуры

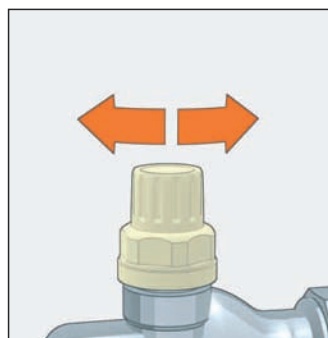
Регуляция температуры



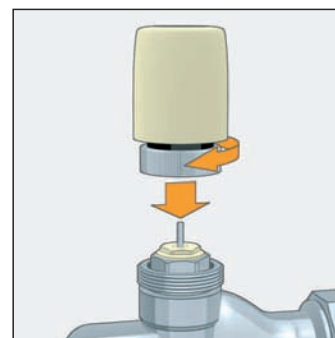
Блокировка регуляции с помощью гайки



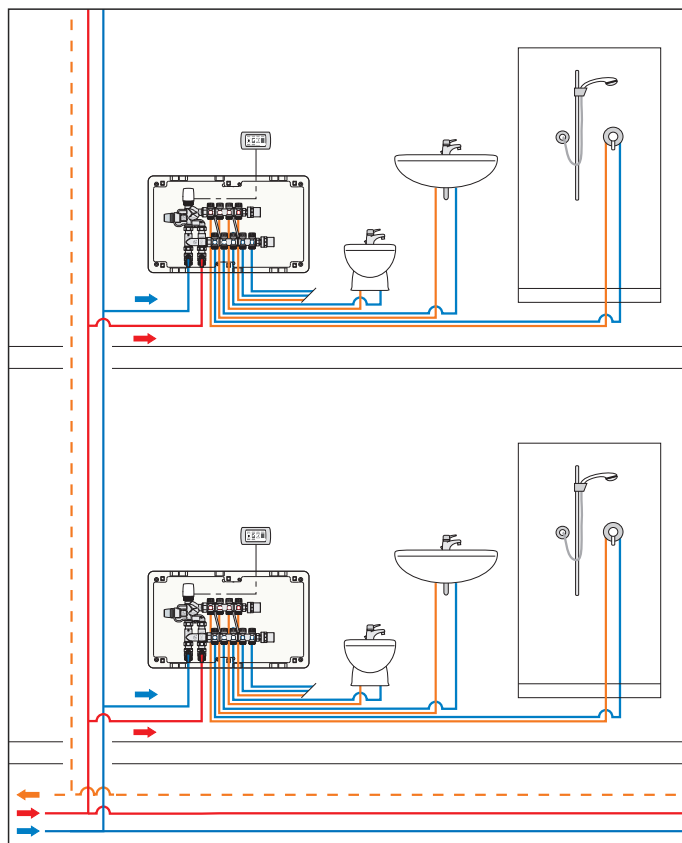
Ручное открывание



Электротепловой привод



Прикладная схема многофункциональной группы серии 6005





6001 •

Устройство с защитой от ожогов для бытового применения на ГВС. Латунный корпус. Хромированный. Установленная температура: 48°C ($\pm 1^\circ\text{C}$).

Код

600140 1/2"

1

10

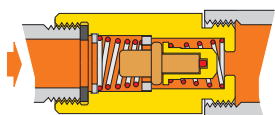
Назначение

Устройство защиты от ожогов выполняет функцию прерывания потока воды, в том случае, когда температура последней достигнет фиксированного значения настройки.

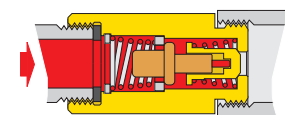
Пригодно к использованию в системах водоснабжения с электронным смесителем с программой тепловой дезинфекции. Будучи установленным непосредственно на водоразборный кран, оно не допускает того, чтобы за время тепловой дезинфекции ($T > 50^\circ\text{C}$), горячая вода смогла бы вызвать ожоги пользователя.

Режим работы

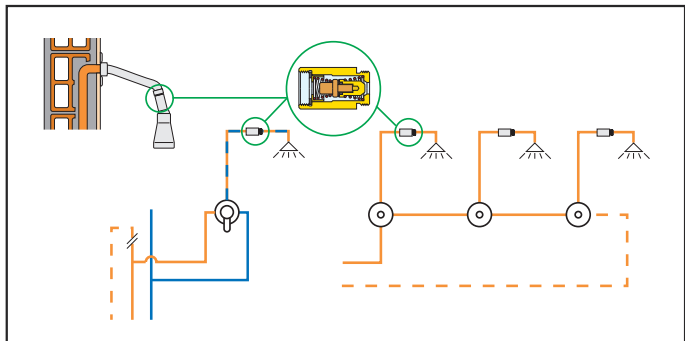
Открыто



Закрыто



Прикладная схема предохранительного устройства серии 6001



6002 •

Таймер с ключом включения, программируемый от 1 до 12 минут. Для включения клапанов, применяющихся для проведения тепловой дезинфекции участков контура, до кранов. Питание: 230 В (перем. ток).

Код

600200

1

-



116 •

Термостатический регулятор для рециркуляционных контуров горячей воды ГВС.

Максимальное рабочее давление: 10 бар.

Максимальная рабочая температура: 100°C.

Максимальное Δp : 1 бар.

Диапазон температуры регуляции: 35÷65°C.

Заводская настройка: 55°C.

Точность: $\pm 2^\circ\text{C}$.

Код

116040 1/2"

1

-

116050 3/4"

1

-

116 •

Электротепловой привод для серии 116.

Нормально закрытый ВКЛ./ОТКЛ.

Питание: 230 В (перем. ток)

или 24 В (перем. ток)/(пост. ток).

Потребляемая мощность в рабочем режиме: 1,8 Вт.

Диапазон температуры помещения: 60°C.

Класс защиты: IP 54.

Период срабатывания: 150÷200 сек.

Провод питания: 1 м.



Код

Питание (В)

116002 230

1

-

116004 24

1

-



118 •

Ключ для регуляции картриджа.

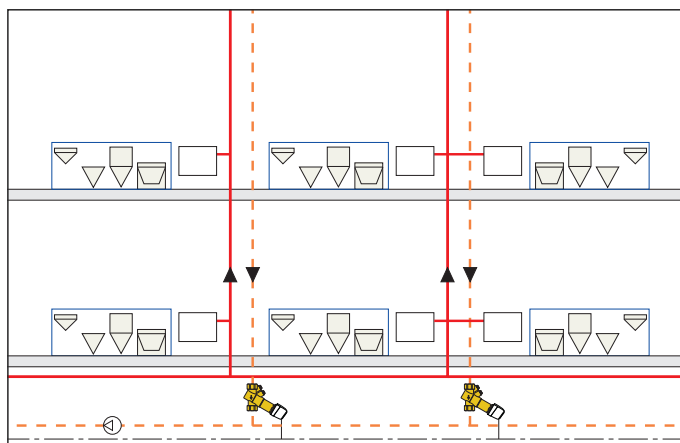
Код

118000

1

-

Прикладная схема термостатического регулятора серии 116





520

Регулируемый термостатический смеситель.
Латунный корпус. Хромированный.
Максимальное рабочее давление: 10 бар.
Максимальная температура на входе: 90°C.

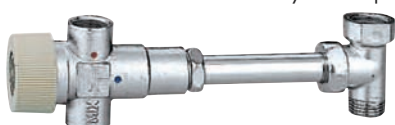
Код	Регуляция температуры	Kv (м³/ч)		
520430	1/2"	30÷48°C	1,30	1 50
520440	1/2"	40÷60°C	1,30	1 50
520530	3/4"	30÷48°C	1,80	1 50
520540	3/4"	40÷60°C	1,80	1 50
520630	1"	30÷48°C	2,75	1 10
520640	1"	40÷60°C	2,75	1 10



521

Регулируемый термостатический смеситель с защитой от ожогов.
Корпус из прочного децинкофицированного сплава **CR**. Хромированный.
Максимальное рабочее давление: 14 бар.
Максимальная температура на входе: 85°C.
Сертифицирован по EN 1287.
Запатентован.

Код	Регуляция температуры	Kv (м³/ч)		
521400	1/2"	30÷65°C	2,6	1 10
521500	3/4"	30÷65°C	2,6	1 10



522

Регулируемый термостатический смеситель.
Для водоподогревателей накопительного типа.
Латунный корпус. Хромированный.
Максимальное рабочее давление: 10 бар.
Максимальная температура на входе: 90°C.

Код	Регуляция температуры	Kv (м³/ч)		
522430	1/2"	30÷48°C	1,30	1 15
522440	1/2"	40÷60°C	1,30	1 15



521

Регулируемый термостатический смеситель с защитой от ожогов. С обратными клапанами.
Корпус из прочного децинкофицированного сплава **CR**. Хромированный.
Максимальное рабочее давление: 14 бар.
Максимальная температура на входе: 85°C.
Сертифицирован по EN 1287.
Запатентован.

Код	Регуляция температуры	Kv (м³/ч)		
521503	3/4"	30÷65°C	2,6	1 10



5218

Регулируемый термостатический смеситель с ручкой.
С обратными клапанами и фильтрами.
Предназначен для регуляции температуры в точке распределения, укомплектован функцией тепловой блокировки.
Корпус из прочного децинкофицированного сплава **CR**. Хромированный.
Максимальное рабочее давление: 10 бар.
Максимальная температура на входе: 90°C.
Сертифицирован по EN 15092.

Код	Регуляция температуры	Kv (м³/ч)		
521814	1/2"	45÷65°C	1,5	1 10
521815	3/4"	45÷65°C	1,7	1 10
521816	1"	45÷65°C	3,0	1 10

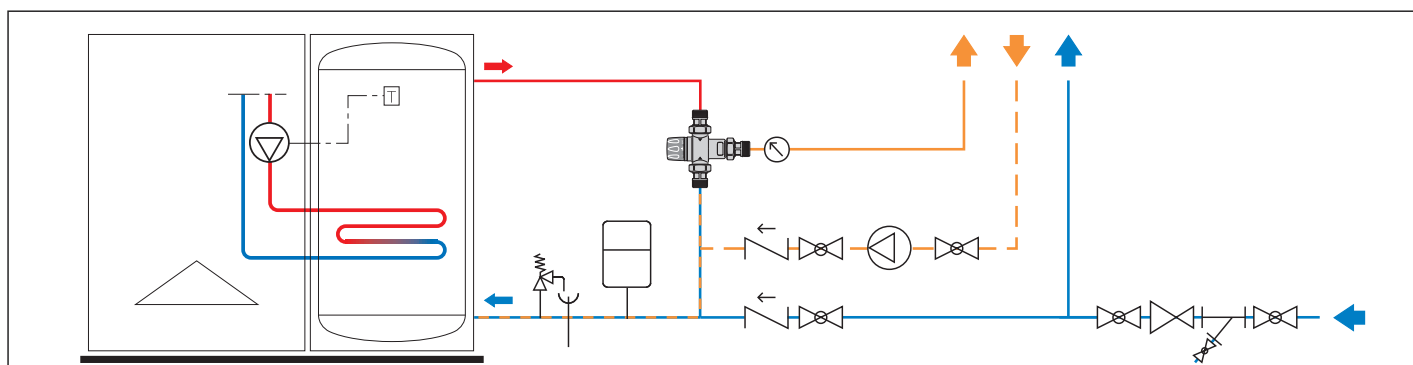


521

Регулируемый термостатический смеситель с защитой от ожогов. С обратными клапанами, фильтрами и компрессионными соединениями.
Корпус из прочного децинкофицированного сплава **CR**. Хромированный.
Максимальное рабочее давление: 14 бар.
Максимальная температура на входе: 85°C.
Сертифицирован по EN 1287.
Запатентован.

Код	Регуляция температуры	Kv (м³/ч)		
521115	Ø 15	30÷65°C	2,6	1 10
521122	Ø 22	30÷65°C	2,6	1 10

Прикладная схема термостатического смесителя серии 5218



5213

Регулируемый термостатический смеситель.
С обратными клапанами и фильтрами.
Устройство с усиленными тепловыми характеристиками с функцией защиты от ожогов.
Корпус из прочного децинкофицированного сплава **CR**. Хромированный.
Максимальное рабочее давление: 10 бар.
Максимальная температура на входе: 85°C.
Сертифицирован по НХС D08, BC 7942, EN1111 и EN 1287.



Код	Регуляция температуры	Kv (м³/ч)		
521303	3/4"	30÷50°C 1,7	1	10

5217

Регулируемый термостатический смеситель с ручкой.
С обратными клапанами и фильтрами.
Устройство с усиленными тепловыми характеристиками с функцией защиты от ожогов.
Корпус из прочного децинкофицированного сплава **CR**. Хромированный.
Максимальное рабочее давление: 10 бар.
Максимальная температура на входе: 85°C.
Сертифицирован по NF 079 D08.



Код	Регуляция температуры	Kv (м³/ч)		
521714	1/2"	30÷50°C 1,50	1	10
521713	3/4"	30÷50°C 1,85	1	10

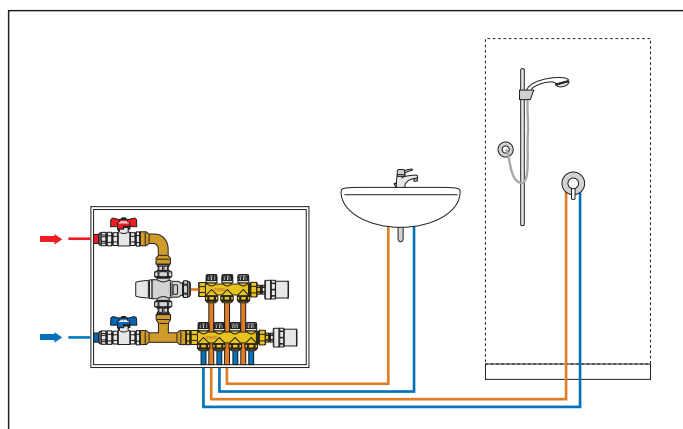
5213

Регулируемый термостатический смеситель.
С обратными клапанами, фильтрами и компрессионными соединениями.
Устройство с усиленными тепловыми характеристиками с функцией защиты от ожогов.
Корпус из прочного децинкофицированного сплава **CR**. Хромированный.
Максимальное рабочее давление: 10 бар.
Максимальная температура на входе: 85°C.
Сертифицирован по НХС D08, BC 7942, EN1111 и EN 1287.

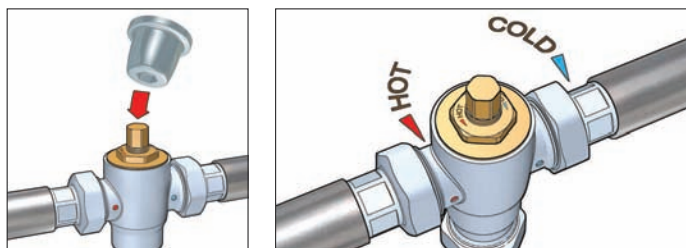


Код	Регуляция температуры	Kv (м³/ч)		
521315	Ø 15	30÷50°C 1,5	1	10
521322	Ø 22	30÷50°C 1,7	1	10

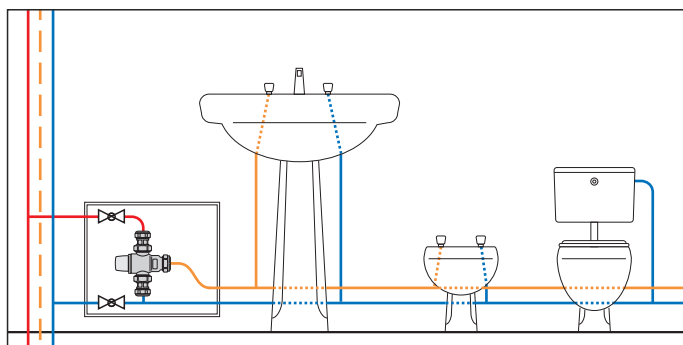
Прикладная схема смесителя серии 5213 с распределительной установкой



Регуляция температуры смесителей серии 5213



Прикладная схема смесителей серии 5213



601 •

Термостатический смеситель с защитой от ожогов, для установки под раковиной. С обратными клапанами и фильтрами. С крышкой защиты от вандализма. Латунный корпус. Хромированный полированный. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Максимальная температура на входе: 90°C. Регуляция температуры: 25÷50°C. Kv (м³/ч): 0,8.



Код	Соединение для горячей воды	Соединения для холодной воды и подмеса		
601310	3/8" ВР гайка	3/8" - Ø 10 двухконусное	1	10
601312	3/8" ВР гайка	3/8" - Ø 12 двухконусное	1	10
601333	3/8" ВР гайка	3/8" НР плоское седло	1	10
601415	1/2" - Ø 15 двухконусное	1/2" - Ø 15 двухконусное	1	10
601444	1/2" НР плоское седло	1/2" НР плоское седло	1	10

Регуляция температуры

Температура подмешенной воды может настраиваться на требуемое значение вращением специального регулирующего винта. С помощью установки защитного колпачка на шурупах предотвращается изменение данного значения неуполномоченным персоналом.



Функция перепуска

Термостатический смеситель серии 602 снабжен специальным перепускным механизмом для того, чтобы осуществлять тепловую дезинфекцию отдельного крана. После снятия специального защитного колпачка, винт вращается против часовой стрелки до упора. Таким образом, достигается циркуляция только горячей воды на входе, способом, не зависящим от действия термостата.



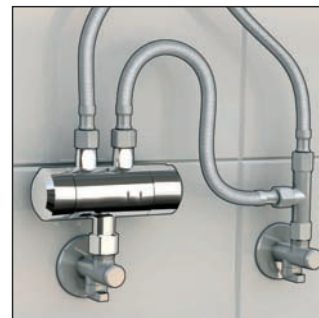
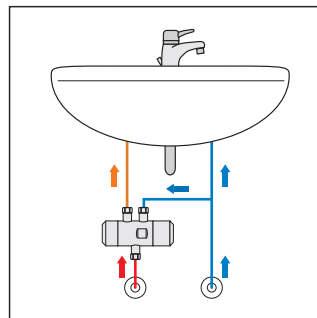
602 •

Термостатический смеситель с защитой от ожогов, для установки под раковиной. С обратными клапанами и фильтрами. С крышкой защиты от вандализма и перепускным устройством для тепловой дезинфекции. Латунный корпус. Хромированный полированный. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Максимальная температура на входе: 90°C. Регуляция температуры: 25÷50°C. Kv (м³/ч): 0,8.



Код	Соединение для горячей воды	Соединения для холодной воды и подмеса		
602310	3/8" ВР гайка	3/8" - Ø 10 двухконусное	1	10
602312	3/8" ВР гайка	3/8" - Ø 12 двухконусное	1	10
602333	3/8" ВР гайка	3/8" НР плоское седло	1	10
602415	1/2" - Ø 15 двухконусное	1/2" - Ø 15 двухконусное	1	10
602444	1/2" НР плоское седло	1/2" НР плоское седло	1	10

Прикладные схемы смесителей серии 601 и 602



5230

Регулируемый термостатический смеситель со сменным картриджем для центральных систем. Латунный корпус. Хромированный. Максимальное рабочее давление: 14 бар. Максимальная температура на входе: 85°C. Запрос на патент № MI2001A001645.



Код	Регуляция температуры	Kv (м³/ч)		
523040	1/2"	30÷65°C 4,0	1	–
523050	3/4"	30÷65°C 4,5	1	–
523060	1"	30÷65°C 6,9	1	–
523070	1 1/4"	30÷65°C 9,1	1	–
523080	1 1/2"	36÷60°C 14,5	1	–
523090	2"	36÷60°C 19,0	1	–

5230

Регулируемый термостатический смеситель со сменным картриджем для центральных систем. С обратными клапанами. Латунный корпус. Хромированный. Максимальное рабочее давление: 14 бар. Максимальная температура на входе: 85°C. Запрос на патент № MI2001A001645.



Код	Регуляция температуры	Kv (м³/ч)		
523043	1/2"	30÷65°C 4,0	1	–
523053	3/4"	30÷65°C 4,5	1	–
523063	1"	30÷65°C 6,9	1	–
523073	1 1/4"	30÷65°C 9,1	1	–

5230

Регулируемый термостатический смеситель со сменным картриджем для центральных систем. С обратными клапанами и компрессионными соединениями. Латунный корпус. Хромированный. Максимальное рабочее давление: 14 бар. Максимальная температура на входе: 85°C. Запрос на патент № MI2001A001645.



Код	Регуляция температуры	Kv (м³/ч)		
523052	Ø 22	30÷65°C 4,5	1	–
523062	Ø 28	30÷65°C 6,9	1	–

5230

Запасной картридж для термостатического смесителя серии 5230.



Код			
523005	для 1/2" - 3/4" - Ø 22	1	–
523006	для 1" - 1 1/4" - Ø 28	1	–
523008	для 1 1/2" - 2"	1	–

524

Регулируемый термостатический смеситель. Бронзовый корпус, Ру 10. Фланцевые соединения. Подлежит соединению с плоскими контр-фланцами EN 1092-1. Ру 10. Соединение для рециркуляционной трубки. Заводская настройка: 48°C. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Максимальная температура на входе: 90°C.



Код	Регуляция температуры	Kv (м³/ч)		
524060	Ду 65 36÷53°C (±2°C)	32,0	1	–
524080	Ду 80 36÷53°C (±2°C)	43,0	1	–



5261

Предохранительная группа для накопительного водоподогревателя. С клапаном-отсекателем и контролируемым обратным клапаном. Седло из нержавеющей стали. Латунный корпус. Хромированный. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Максимальная рабочая температура: 120°C. Установленное давление: 7 бар. Максимальная мощность: 10 кВт. Сертифицирована по EN 1487.

Код			
526142	1/2"	1	30
526152	3/4"	1	30



5261

Предохранительная группа для накопительного водоподогревателя. С клапаном-отсекателем и контролируемым обратным клапаном. Для горизонтальной установки. Седло из нержавеющей стали. Латунный корпус. Хромированный. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Максимальная рабочая температура: 120°C. Установленное давление: 7 бар. Максимальная мощность: 3/4" 10 кВт. 1" 18 кВт. Сертифицирована по EN 1487.

Код			
526153	3/4"	1	10
526161	1"	1	10

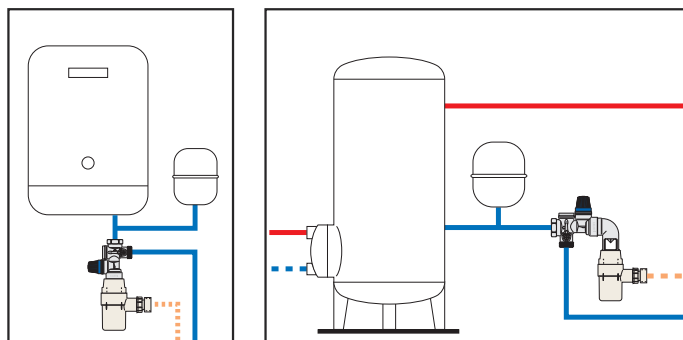


319

Сливной сифон из пластмассы для предохранительной группы серии 5261.

Код			
319601	1"	1	25

Прикладная схема предохранительной группы серии 5261



309

Комбинированный предохранительный клапан по температуре и давлению. Для накопительных подогревателей горячей воды для ГВС. Температура настройки: 90°C. Мощность сброса: 1/2" - 3/4" x Ø 15: 10 кВт. 3/4" x Ø 22: 25 кВт. Настройки: 3 - 4 - 6 - 7 - 10 бар. Сертификат по стандарту EN 1490 настройки: 4 - 7 - 10 бар.

Код					
309430	1/2" НР x Ø 15	3 бар	1	20	
309440	1/2" НР x Ø 15	4 бар	1	20	
309460	1/2" НР x Ø 15	6 бар	1	20	
309470	1/2" НР x Ø 15	7 бар	1	20	
309400	1/2" НР x Ø 15	10 бар	1	20	
309542	3/4" НР x Ø 15	4 бар	1	20	
309530	3/4" НР x Ø 22	3 бар	1	20	
309560	3/4" НР x Ø 22	6 бар	1	20	
309570	3/4" НР x Ø 22	7 бар	1	20	
309500	3/4" НР x Ø 22	10 бар	1	20	



5557

Расширительный сварной бак для водоподогревателей ГВС накопительного типа. Атоксичная бутиловая мембрана. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Максимальная рабочая температура: 99°C.

Код	Литры	Соединение	предварительная загрузка (бар)		
555705	5	3/4"	2,5	2	-
555708	8	3/4"	2,5	2	-

Для большего объема см. на стр 188



534

Ограничитель потока. Латунный корпус. Хромированный. Соединение 1/2". Максимальное рабочее давление: 12 бар. Максимальная рабочая температура: 80°C. Диапазон давления: 1÷10 бар.

• Ключ к коду
Направление потока НР → ВР = 1
Направление потока ВР → НР = 2

Код		Точность (%)		
534•02	2 л/мин. светло-зелёный	±30	1	25
534•04	4 л/мин. серый	±15	1	25
534•05	5 л/мин. жёлтый	±15	1	25
534•06	6 л/мин. чёрный	±10	1	25
534•08	8 л/мин. белый	±10	1	25
534•10	10 л/мин. светло-синий	±10	1	25
534•12	12 л/мин. красный	±10	1	25
534•16	16 л/мин. синий	±10	1	25
534•18	18 л/мин. пурпурный	±10	1	25

360

Распределительные коллекторы для системы водоснабжения предварительного сбора в коллекторном шкафу.
Хромированные.

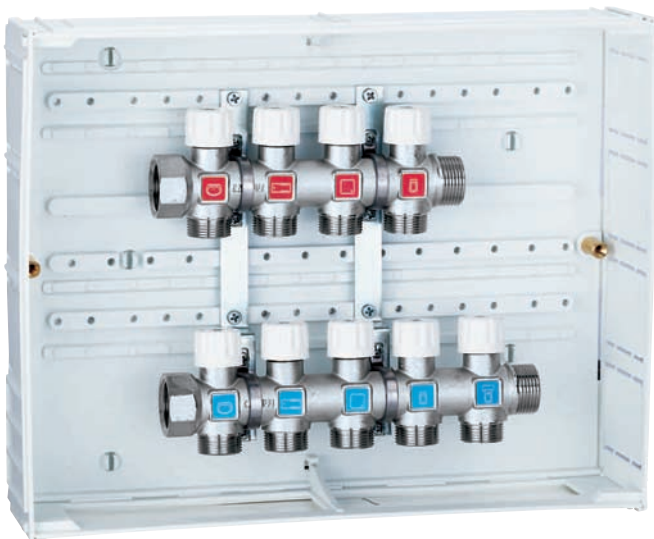
Максимальное рабочее давление: 10 бар.

Диапазон температуры: 5÷100°C.

Расстояние между центрами выходов: 35 мм.

Состоят из:

- пары коллекторов серии 354, хромированных;
- пары кронштейнов из нержавеющей стали код 360210
- коллекторного шкафа код 360032 (320 x 250 x 90), с крышкой.



Код	Соединение	К-во отводов холодная горячая	Отводы		
360043	3/4"	4	3	23 ш.1,5	1 -
360054	3/4"	5	4	23 ш.1,5	1 -



354

Простой составной распределительный коллектор с вентилями-отсекателями.

Хромированный.

Максимальное рабочее давление: 10 бар.

Диапазон температуры: 5÷100°C.

Расстояние между центрами выходов: 35 мм.

Код	Соединение	К-во отводов	Отводы		
354152	3/4"	x 2	23 ш.1,5	5	20
354153	3/4"	x 3	23 ш.1,5	5	20
354154	3/4"	x 4	23 ш.1,5	5	20
354155	3/4"	x 5	23 ш.1,5	5	20



360

Пара кронштейнов из нержавеющей стали для крепления коллекторов серии 354.
Для шкафов серии 360 и 362.

Код			
360210	1	10	



3642

Головная муфта.
Хромированная.
Для коллекторов серии 360.

Код			
364255	3/4" HP x 1/2" BP	2	-



3641

Заглушка.
Хромированная.
Для коллекторов серии 360.

Код			
364151	3/4" HP	2	-



5991

Головная муфта.
Хромированная.
Для коллекторов серии 360.

Код			
599155	3/4" BP x 1/2" BP	2	-



5993

Заглушка.
Хромированная.
Для коллекторов серии 360.

Код			
599351	3/4" BP	2	10

Пример состава распределительной установки

