

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

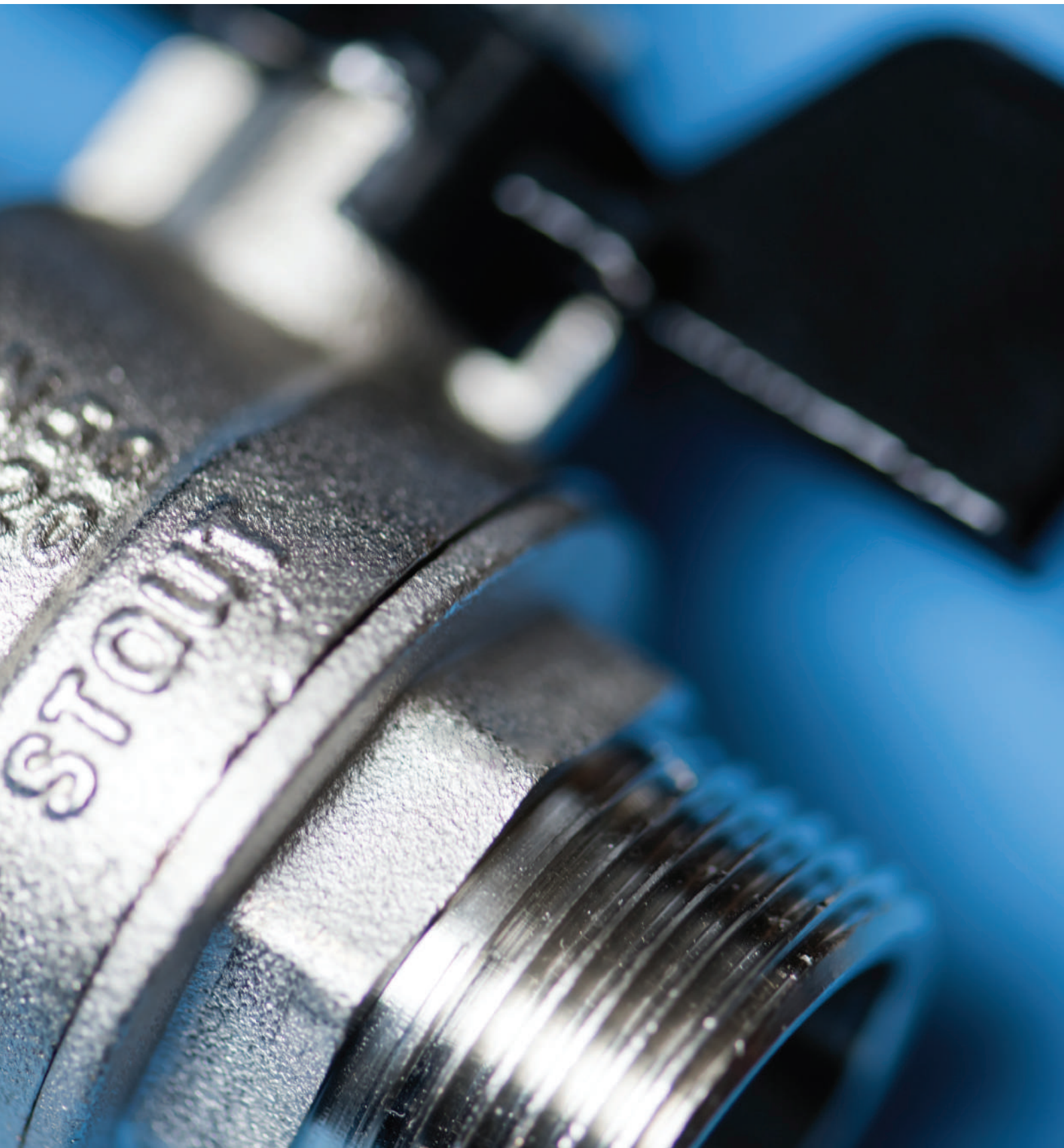
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

www.stout.nt-rt.ru || sou@nt-rt.ru



Регуляторы температуры и давления

Регуляторы температуры и давления

Выбор клапана производится по его пропускной способности, определенной, исходя из расчетного расхода регулируемой среды и требуемой потери давления на клапане. При этом может использоваться номограмма, приведенная в Приложении 6.

1. СМЕСИТЕЛЬНЫЕ ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ

ОПИСАНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящие смесительные термостатические клапаны STOUT (рис. 1) – регуляторы температуры прямого действия, работающие без использования дополнительной энергии.

Они предназначены для применения в системах отопления с постоянной температурой теплоносителя, например, типа «теплый пол» (рис. 2). Термостатические клапаны поддерживают температуру рабочей среды в диапазонах 20–43 °С, 35–60 °С или 30–65 °С (в зависимости от модификации терморегулятора и его настройки).



Рис. 1.
Смесительные термостатические клапаны STOUT для отопления:
а) с диапазоном температуры 20–43 °С;
б) с диапазоном температуры 35–60 °С;
в) с диапазоном температуры 30–65 °С

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- условный проход DN – 20, 25 и 32 мм;
- номинальное давление PN – 10 бар;
- рабочая среда – вода, водный раствор гликолей (до 30%);
- макс. температура рабочей среды – 90 и 95 °С;
- усл. пропускная способность K_{vs} – 1,6, 1,8, 2,3, 2,5 и 3,5 м³/ч;



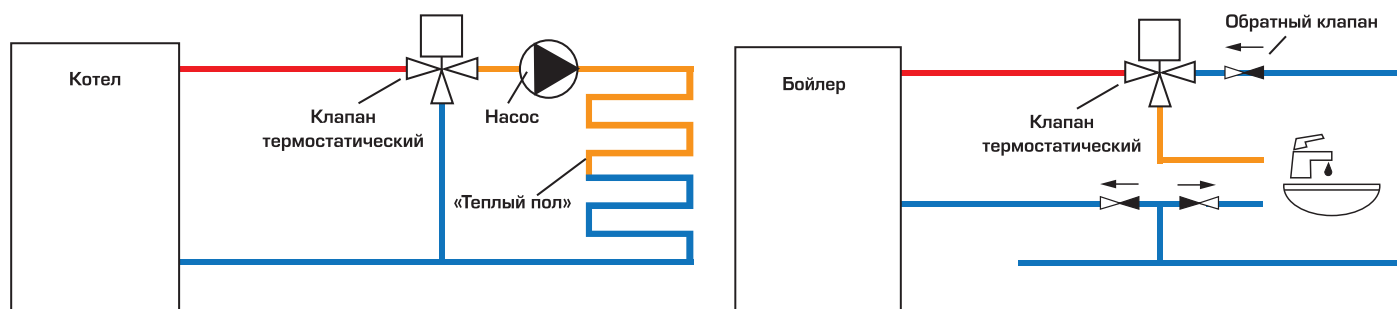


Рис. 2.
Примеры применения смесительного термостатического клапана

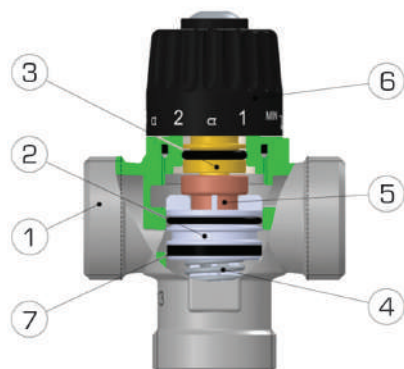
НОМЕНКЛАТУРА

ТАБЛИЦА 1

Артикул	Тип системы	Тип смешивания	Тип резьбы	Вход 1		
				Вход 1	Вход 2	Выход
SVM-0110-164320	ГВС и Отопление	Боковое	Внутренняя	Rp 3/4"	Rp 3/4"	Rp 3/4"
SVM-0110-166020				Rp 3/4"	Rp 3/4"	Rp 3/4"
SVM-0120-164320			Наружная	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"
SVM-0120-164325				G 1"	G 1"	G 1"
SVM-0120-166020				G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"
SVM-0120-166025				G 1"	G 1"	G 1"
SVM-0120-254325				G 1"	G 1"	G 1"
SVM-0120-256025				G 1"	G 1"	G 1"
SVM-0125-186520		Центральное	Наружная	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"
SVM-0125-186525				G 1"	G 1"	G 1"
SVM-0125-236520				G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"
SVM-0125-236525				G 1"	G 1"	G 1"
SVM-0125-356532				G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 1 1/4"

УСТРОЙСТВО

Смесительный термостатический клапан имеет два входных штуцера для подвода смешиваемых сред и один выходной. В клапан встроен перенастраиваемый термостатический элемент, поддерживающий в зависимости от модификации клапана температуру теплоносителя на входе в систему «теплый пол» на уровне от 35 до 60 °C или от 20 до 43 °C. Устройство клапана показано на рис. 3.



№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ ДЕТАЛИ	МАТЕРИАЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Корпус	Латунь CW617N	
2	Затвор	PSU (полисульфон)	
3	Шток	Латунь CW614N	
4	Рабочая пружина	Нержавеющая сталь AISI 302	
5	Термостатический элемент	Медь, латунь, нержавеющая сталь	
6	Настроечная рукоятка	Пластик ABS	
7	Уплотнение штока	EPDM	

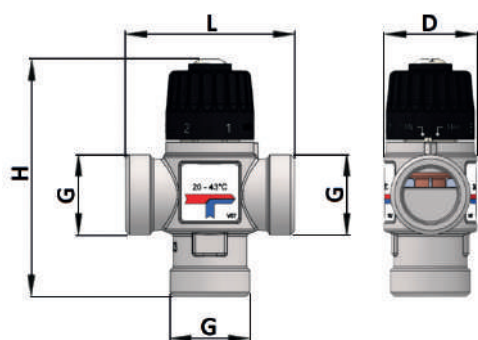
Рис. 3.
Устройство термостатического смесительного клапана для отопления

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

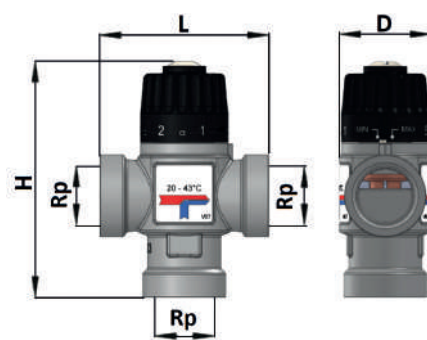
ТАБЛИЦА 2

НАИМЕНОВАНИЕ	ЗНАЧЕНИЕ													
	SVM-0110-164320	SVM-0110-166020	SVM-0120-164320	SVM-0120-164325	SVM-0120-166020	SVM-0120-166025	SVM-0120-254325	SVM-0120-256025	SVM-0125-186520	SVM-0125-186525	SVM-0125-236520	SVM-0125-236525	SVM-0125-356532	
Условный проход DN, мм	20	20	20	25	20	25	25	25	20	25	20	25	32	
Номинальное давление PN, бар	10													
Условная пропускная способность K _{vs} , м³/ч	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	2,5	2,5	1,8	1,8	2,3	2,3	3,5	
Регулируемая среда	Вода, водный раствор гликолей (до 30 %)													
Макс. температура рабочей среды T _{макс.} , °C	95									90				
Макс. рабочее давление регулируемой среды P _p , бар	5													
Регулируемая температура T _p , °C	20-43	35-60	20-43	20-43	35-60	35-60	20-43	35-60	30-65	30-65	30-65	30-65	30-65	
Заводская настройка T _s , °C	40	44	40	40	44	44	40	44	40	40	40	40	45	
Точность регулирования, °C	±2													
Макс. перепад давлений между входами клапана ΔP, бар	2													
Присоединительная резьба	Внутренняя DIN ISO 7/1; Наружная UNI ISO 228/1													
Температура транспортировки и хранения, °C	От -20 до +50													
Средний срок службы, лет	10													
Масса, кг	0,440	0,435	0,435	0,435	0,435	0,435	0,435	0,435	0,435	0,444	0,435	0,44	0,48	

С наружной резьбой



С внутренней резьбой



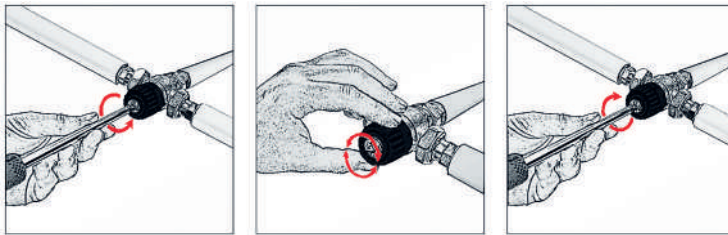
Артикул	РАЗМЕР ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНОЙ РЕЗЬБЫ, дюймы		РАЗМЕРЫ, мм		
	Rp	G	L	H	D
SVM-0110-164320	3/4"	-	70	103,5	38,5
SVM-0110-166020	3/4"	-	70	103,5	38,5
SVM-0120-164320	-	3/4"	70	103,5	38,5
SVM-0120-164325	-	1"	70	103,5	38,5
SVM-0120-166020	-	3/4"	70	103,5	38,5
SVM-0120-166025	-	1"	70	103,5	38,5
SVM-0120-254325	-	1"	70	103,5	38,5
SVM-0120-256025	-	1"	70	103,5	38,5
SVM-0125-186520	-	3/4"	59	90	40
SVM-0125-186525	-	1"	59	90	40
SVM-0125-236520	-	3/4"	70	94	40
SVM-0125-236525	-	1"	70	94	40
SVM-0125-356532	-	1 1/4"	84	114	47

Рис. 4.
Габаритные и присоединительные размеры

МОНТАЖ

Смесительные термостатические клапаны STOUT могут быть установлены в любом положении, но так, чтобы направление движения теплоносителя совпадало с направлением стрелок на их корпусе. Перед установкой клапана трубопровод должен быть очищен от окалины и ржавчины. Для безаварийной ситуации требуется установка фильтров. В целях предотвращения обратного потока жидкости на входы клапана рекомендуется установить обратные клапаны.

Для ручной настройки термостатического клапана необходимо произвести следующие действия:



- ослабить винт на ручке;
- повернуть ручку по часовой или против часовой стрелки до нужного значения;
- затянуть винт, фиксирующий ручку.

Техническое обслуживание и проверка правильной работы термостатического клапана должна производиться не реже чем раз в 12 месяцев.

Если температура смешанной воды значительно изменилась по сравнению с предыдущими проверками, рекомендуется произвести настройку системы, как описано выше.

2. СМЕСИТЕЛЬНЫЕ ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ ТВЕРДОТОПЛИВНЫХ КОТЛОВ

ОПИСАНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящие смесительные термостатические клапаны STOUT (рис. 5) предназначены для установки на байпасе перед твердотопливными котлами с целью не допустить образования конденсата на их греющих поверхностях (см. рис. 6).

Термостатический клапан в зависимости от его модификации поддерживает фиксированную температуру теплоносителя на входе в котел на уровне 55, 60 или 70 °С.

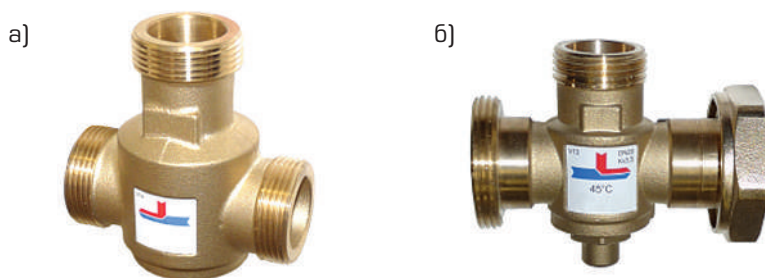


Рис. 5.
Смесительные термостатические клапаны STOUT
для твердотопливных котлов:
а) с наружной резьбой; б) с наружной резьбой
и накидной гайкой

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- условная пропускная способность K_{vs} – 3,2 и 9 м³/ч;
- условное давление PN – 10 бар;
- рабочая среда – вода, водный раствор гликолей (до 30 %);
- макс. температура рабочей среды $T_{\text{макс}}$ – 100 °С ;
- регулируемая температура T_p : 55, 60 или 70 °С.

ПРИМЕР ПРИМЕНЕНИЯ

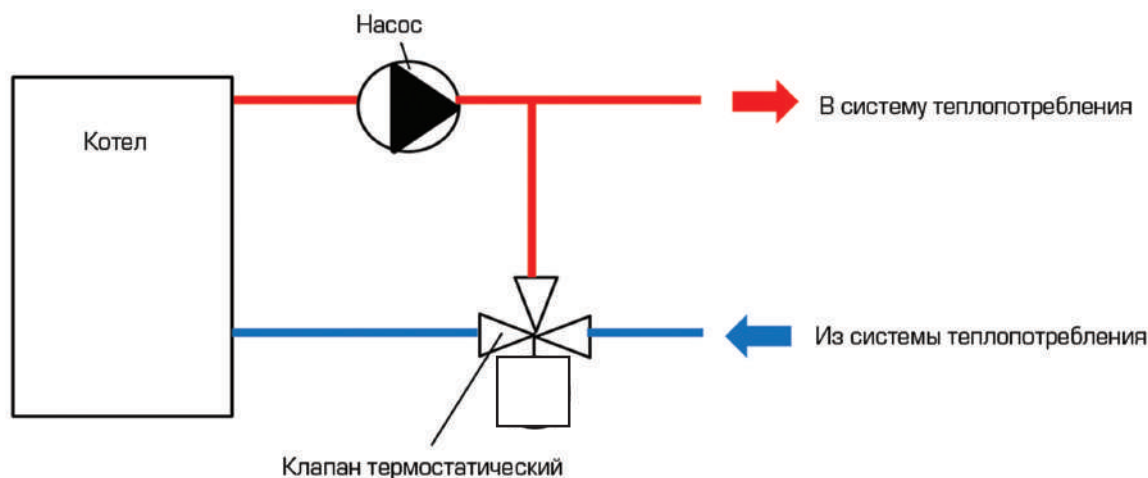


Рис. 6.
Применение смесительного термостатического клапана
для твердотопливных котлов

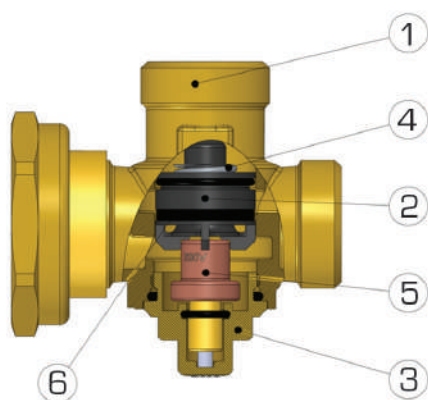
НОМЕНКЛАТУРА

ТАБЛИЦА 3

Артикул	НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ PN, БАР	МАКС. РАБОЧАЯ. ТЕМПЕРАТУРА СРЕДЫ T _{МАКС} , °C	УСЛОВНАЯ ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ K _{VS} , м³/ч	РАЗМЕР ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНОЙ РЕЗЬБЫ, ДЮЙМЫ			РЕГУЛИРУЕМАЯ ТЕМПЕРАТУРА, °C
				ВХОД 1	ВХОД 2	ВЫХОД	
SVM-0030-325504	10	100	9	G 1" 1/4 (HP)	G 1" 1/4 (HP)	G 1" 1/4 (HP)	55
SVM-0030-325506			9	G 1" 1/4 (HP)	G 1" 1/4 (HP)	G 1" 1/4 (HP)	60
SVM-0030-325508			9	G 1" 1/4 (HP)	G 1" 1/4 (HP)	G 1" 1/4 (HP)	70
SVM-0050-326005			3,2	G 1" (HP)	G 1" (HP)	G 1" 1/2 (BP)	60
SVM-0050-327008			3,2	G 1" 1/2 (HP)	G 1" (HP)	G 1" 1/2 (BP)	70
SVM-0050-327007			3,2	G 1" (HP)	G 1" (HP)	G 1" 1/2 (BP)	70
SVM-0050-326006			3,2	G 1" 1/2 (HP)	G 1" (HP)	G 1" 1/2 (BP)	60

УСТРОЙСТВО

Смесительный термостатический клапан имеет два входных штуцера для подвода смешиваемой среды и один выходной. В клапан встроен термостатический элемент, настроенный в заводских условиях в зависимости от модификации клапана на поддержание фиксированной температуры теплоносителя на входе в котел 55, 60 или 70 °C. Устройство клапана показано на рис. 7.



№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ ДЕТАЛИ	МАТЕРИАЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Корпус	Латунь CW617N	
2	Затвор	Латунь CW614N	
3	Крышка корпуса	Латунь CW614N	
4	Рабочая пружина	Нержавеющая сталь AISI 302	
5	Термостатический элемент	Медь, латунь, нержавеющая сталь	
6	Уплотнение затвора	EPDM	

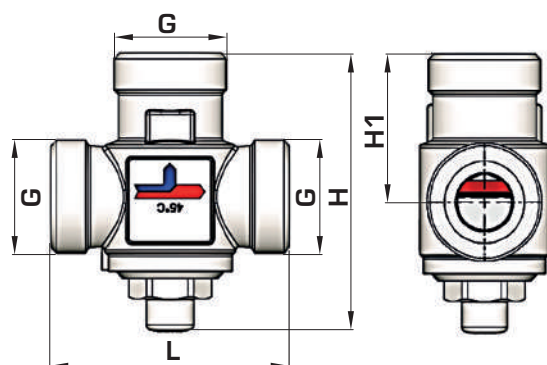
Рис. 7.
Устройство термостатического клапана для твердотопливных котлов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

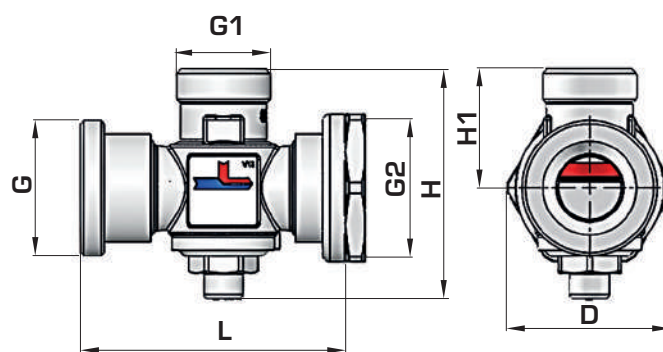
ТАБЛИЦА 4

НАИМЕНОВАНИЕ	ЗНАЧЕНИЕ						
	SVM-0030-325504	SVM-0030-325506	SVM-0030-325508	SVM-0050-326005	SVM-0050-327008	SVM-0050-327007	SVM-0050-326006
Размер присоединительной резьбы, дюймы	G 1" 1/4 (HP)	G 1" 1/4 (HP)	G 1" 1/4 (HP)	G 1" (HP) - G 1" (HP) - G 1" 1/2(BP)	G 1" 1/2(HP) - G 1" (HP) - G 1" 1/2(BP)	G 1" (HP) - G 1" (HP) - G 1" 1/2(BP)	G 1" 1/2(HP) - G 1" (HP) - G 1" 1/2(BP)
Номинальное давление PN, бар	10						
Условная пропускная способность K_{vs} , м³/ч	9	9	9	3,2	3,2	3,2	3,2
Регулируемая среда	Вода, водный раствор гликолей (до 30 %)						
Макс. температура рабочей среды T_{max} , °C	100						
Макс. рабочее давление регулируемой среды P_r , бар	5						
Регулируемая температура T_p , °C	55	60	70	60	70	70	60
Точность регулирования, °C	±2						
Макс. перепад давлений между входами клапана ΔP , бар	2						
Температура транспортировки и хранения, °C	От -20 до +50						
Масса, кг	0,905	0,905	0,905	0,606	0,745	0,606	0,745

С наружной резьбой



С внутренней резьбой



Артикул	РАЗМЕР ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНОЙ РЕЗЬБЫ, ДЮЙМЫ			РАЗМЕРЫ, ММ			
	G	G1	G2	L	H	H1	D
SVM-0030-325504	G 1" 1/4 (HP)	-	-	93	103	69	-
SVM-0030-325506	G 1" 1/4 (HP)	-	-	93	103	69	-
SVM-0030-325508	G 1" 1/4 (HP)	-	-	93	103	69	-
SVM-0050-326005	G 1" (HP)	G 1" (HP)	G 1" 1/2 (BP)	75	81	42	58
SVM-0050-327008	G 1" 1/2 (HP)	G 1" (HP)	G 1" 1/2 (BP)	90	81	42	58
SVM-0050-327007	G 1" (HP)	G 1" (HP)	G 1" 1/2 (BP)	75	81	42	58
SVM-0050-326006	G 1" 1/2 (HP)	G 1" (HP)	G 1" 1/2 (BP)	90	81	42	58

Рис. 8.
Габаритные и присоединительные размеры

МОНТАЖ

Смесительный термостатический клапан может быть установлен в любом положении, но так, чтобы направление движения теплоносителя совпадало с направлением стрелок на его корпусе.

Уплотнение резьбовых соединений следует выполнять материалами в соответствии с требованиями СП 73.1330.2016 «Внутренние санитарно-технические системы зданий».

3. КЛАПАН ПЕРЕПУСКНОЙ БАЙПАСНЫЙ

ОПИСАНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Клапан перепускной байпасный STOUT (рис. 9) – регулятор давления прямого действия «до себя», предназначен для поддержания постоянного перепада давления в циркуляционном контуре системы отопления путем перепуска рабочей среды в обратный трубопровод.

Кроме того, клапан позволяет избежать работы насоса на «закрытую задвижку» в случае ее перекрытия.

Перепускной байпасный клапан STOUT является составным элементом насосного смесительного узла для «теплого пола».



Рис. 9
Перепускной байпасный клапан STOUT

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- условный проход DN – 20 мм;
- номинальное давление PN – 10 бар;
- рабочая среда – вода, водный раствор гликолей (до 30 %);
- диапазон настройки перепада давлений – 2–6,5 м вод. ст.;
- макс. температура рабочей среды – 95 °С;
- присоединительная резьба – G 3/4" (ВР).

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

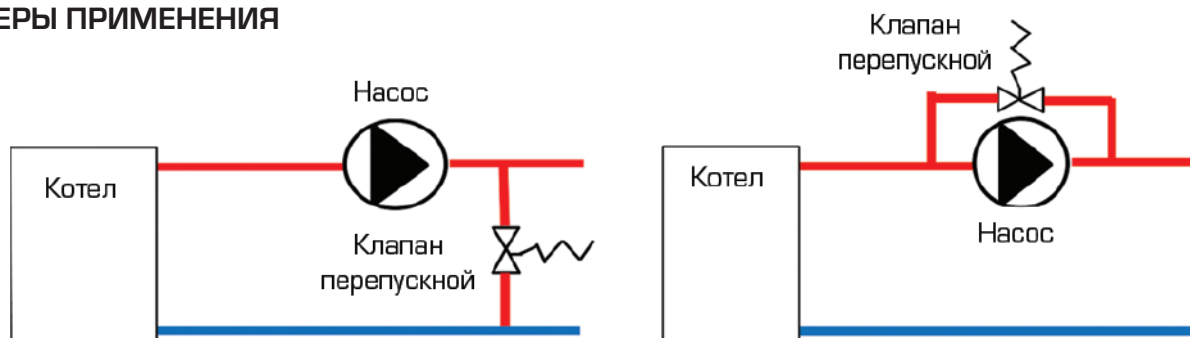


Рис. 10.
Применение перепускного байпасного клапана в системе теплоснабжения индивидуального здания

НОМЕНКЛАТУРА

ТАБЛИЦА 5

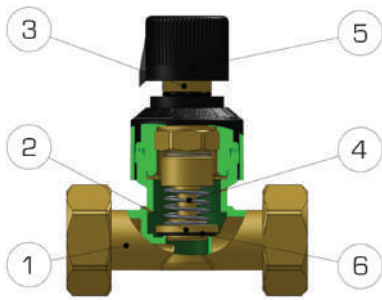
Артикул	Условный проход DN, мм	Номинальное давление PN, бар	Макс. температура рабочей среды $T_{\text{макс}}, ^\circ\text{C}$	Диапазон настройки перепада давлений, м вод. ст.
SDG-0019-000005	20	10	95	2–6,5

УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Основными элементами перепускного клапана являются:

- затвор;
- рабочая пружина;
- настроечная рукоятка со шкалой.

Клапан работает по тому же принципу, что и предохранительный (сбросной) клапан. Когда давление перед клапаном повышается сверх заданного, его затвор, преодолевая сопротивление рабочей пружины, приподнимается, и рабочая среда начинает проходить через байпас. При этом затвор поднимается на величину, при которой достигается равенство заданного давления и усилия пружины. Вращением рукоятки клапана можно менять силу сжатия пружины и, соответственно, настройку давления.



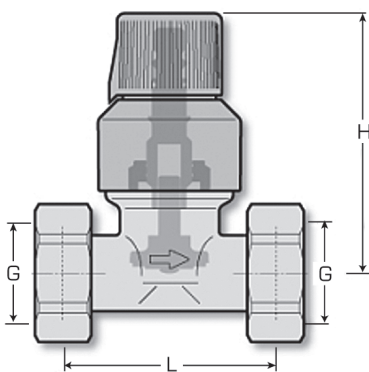
№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ ДЕТАЛИ	МАТЕРИАЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Корпус	Латунь CW617N	
2	Затвор	Латунь CW614N	
3	Шток	Латунь CW614N	
4	Рабочая пружина	Нержавеющая сталь AISI 302	
5	Настроечная рукоятка	Пластик ABS	
6	Уплотнение штока	NBR	

Рис. 11.
Устройство перепускного байпасного клапана

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТАБЛИЦА 6

НАИМЕНОВАНИЕ	ЗНАЧЕНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
Условный проход DN, мм	20	
Размер присоединительной резьбы, дюймы	3/4" (BP)	
Номинальное давление PN, бар	10	
Максимальная рабочая температура $T_{\text{мвк}}$, °C	95	
Перемещаемая среда	Вода, водный раствор гликолей (до 30 %)	
Диапазон настройки давления, м вод. ст.	2–6,5	
Температура транспортировки и хранения, °C	От –20 до +50	
Масса, кг	0,324	



РАЗМЕР ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНОЙ РЕЗЬБЫ G, ДЮЙМЫ	РАЗМЕРЫ, ММ	
	L	H
3/4" (BP)	65	77

Рис 12.
Габаритные и присоединительные размеры

МОНТАЖ И НАСТРОЙКА

Перепускной байпасный клапан может быть установлен в любом положении, но так, чтобы направление движения теплоносителя совпадало с направлением стрелки на его корпусе и рукоятка располагалась в позиции, удобной для обзора шкалы настройки. Монтаж клапана в систему осуществляется при помощи накидных гаек, размещенных на его корпусе. Настройка производится поворотом рукоятки до совмещения указателя с номером, соответствующим требуемому давлению перед клапаном. Для более точной настройки следует использовать манометр.

4. РЕДУКТОР ДАВЛЕНИЯ ПОРШНЕВОГО ТИПА

ОПИСАНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Редуктор давления представляет собой автоматический клапан, снижающий и стабилизирующий давление среды внутри распределительного трубопровода с учетом предварительно заданного значения. Благодаря своим компактным габаритным размерам, бесшумной работе и особому самоочищающемуся внутреннему седлу этот редуктор давления может использоваться в квартирах многоэтажных и одноэтажных зданий (согласно EN 806-2).

Согласно СНиП 2.04.01-85* редуктор давления следует устанавливать в следующих случаях:

- во избежание высокого давления в сети, что может привести к повреждению гидротехнических приборов;
- для поддержания постоянного давления при значительных изменениях давления на входе в редуктор (резкого повышения давления в ночное время);
- после счетчика, на входе в водопроводную сеть, горячего или холодного водоснабжения;
- перед емкостями или котлами.

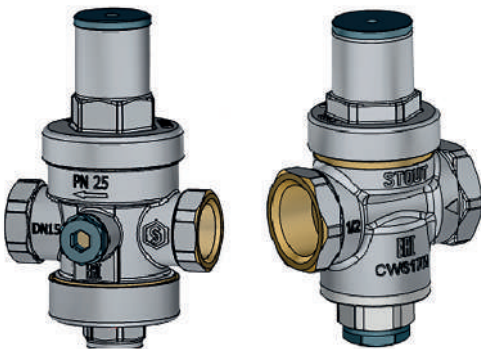


Рис. 22.
Общий вид

НОМЕНКЛАТУРА

ТАБЛИЦА 16

Артикул	РАЗМЕР РЕЗЬБЫ, дюймы	ТИП РЕЗЬБЫ	PN	ИСПОЛНЕНИЕ
SVS-1008-000015	1/2"	вн/вн	25	под манометр
SVS-1008-000020	3/4"	вн/вн	25	под манометр
SVS-1008-000025	1"	вн/вн	25	под манометр
SVS-1009-000015	1/2"	вн/вн	16	без подключения манометра
SVS-1009-000020	3/4"	вн/вн	16	без подключения манометра
SVS-1010-000015	1/2"	вн/вн	16	под манометр
SVS-1010-000020	3/4"	вн/вн	16	под манометр

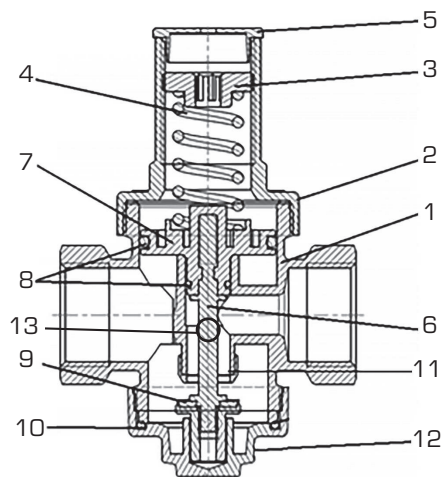


Рис. 23.
Устройство редуктора SVS-1008

№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	Корпус	Латунь CW617N (UNI EN 12165)
2	Верхняя крышка корпуса	Латунь CW617N (UNI EN 12165)
3	Регулировочный винт	Латунь CW614N (UNI EN 12164)
4	Пружина калибровочная	Сталь SM (EN 10270-1)
5	Пробка пружинной камеры	Полиэтилен
6	Шток поршня	Латунь CW614N (UNI EN 12164)
7	Тарелка поршня	Полиамид PA66 GF50
8	Уплотнительные кольца поршня	Эластомер EPDM perox
9	Уплотнение седла	Эластомер EPDM perox
10	Сальник нижней крышки	Эластомер EPDM perox
11	Седло съемное	НЖ Ст AISI 303 (EN 10088-1.4305)
12	Нижняя крышка корпуса	Латунь CW617N (UNI EN 12165)
13	Пробка отверстия для манометра	Nilamid+ 10% стекло

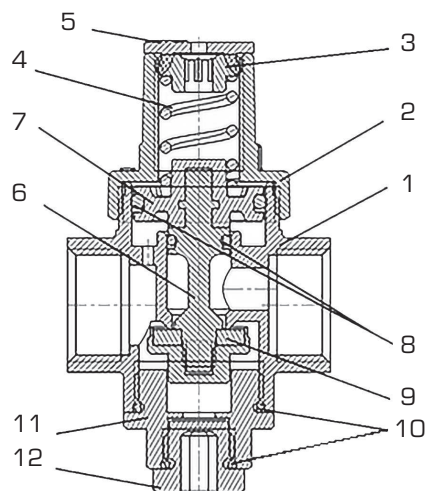


Рис. 24.
Устройство редуктора SVS-1009 (1010)

№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	Корпус	Латунь CW617N (UNI EN 12165)
2	Верхняя крышка корпуса	Латунь CW617N (UNI EN 12165)
3	Регулировочный винт	Латунь CW614N (UNI EN 12164)
4	Пружина калибровочная	Сталь SM (EN 10270-1)
5	Пробка пружинной камеры	Полиэтилен
6	Шток поршня	Латунь CW614N (UNI EN 12164)
7	Тарелка поршня	Полиамид PA66 GF50
8	Уплотнительные кольца поршня	Эластомер EPDM perox
9	Уплотнение седла	Эластомер EPDM perox
10	Сальник нижней крышки	Эластомер EPDM perox
11	Нижняя крышка корпуса	Латунь CW614N (UNI EN 12164)
12	Пробка отверстия для манометра для SVS-1010/нижняя крышка корпуса для SVS-1009	Nilamid+ 10% стекло

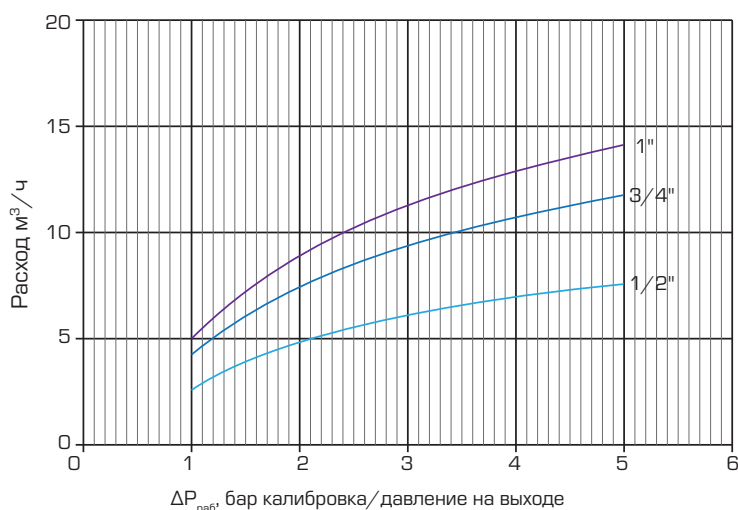


Рис. 25. График падения давления в зависимости от пропускной способности SVS-1008

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ
Диапазон регулирования (PS), Бар	От 1 до 5,5
Диапазон рабочих температур (TS), °C	От 0 до 130
Максимальное допустимое давление на входе (PN), Бар	25
Заводская настройка давления, Бар	3
Гнездо для аксиального манометра, дюймы	1/4"

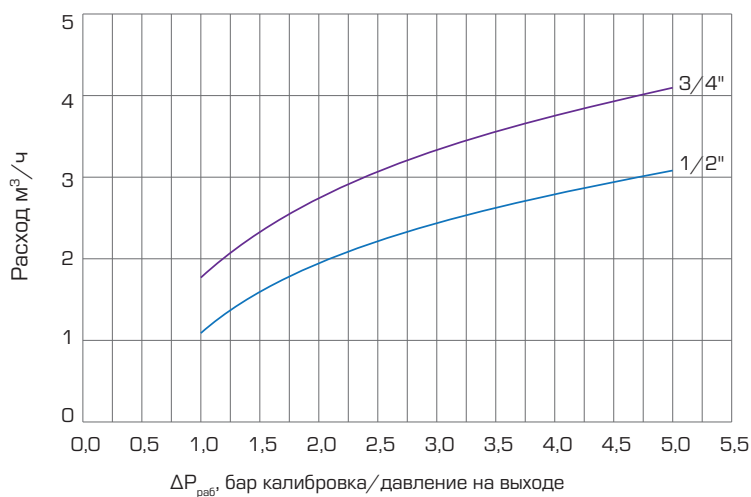


Рис. 26. График падения давления в зависимости от пропускной способности SVS-1009 (1010)

ХАРАКТЕРИСТИКА	ЗНАЧЕНИЕ
Диапазон регулирования (PS), Бар	От 1 до 5,5
Диапазон рабочих температур (TS), °C	От 0 до 130
Максимальное допустимое давление на входе (PN), Бар	16
Заводская настройка давления, Бар	3
Гнездо для аксиального манометра для SVS-1010/нижняя крышка корпуса для SVS-1009, дюймы	1/4"

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

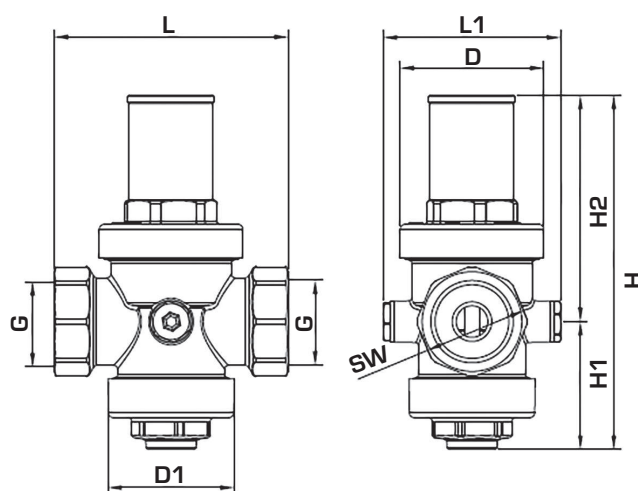


Рис. 27.
Редуктор SVS-1008

ТАБЛИЦА 17

Артикул	Размер резьбы, дюймы, G	PN	Исполнение	D, мм	D1, мм	L, мм	L1, мм	H, мм	H1, мм	H2, мм	SW, мм	Вес (нетто), кг
SVS-1008-000015	1/2"	25	под манометр	48	44	69	63	114	42	72	26	0,544
SVS-1008-000020	3/4"	25	под манометр	48	44	82	63	114	42	72	31	0,609
SVS-1008-000025	1"	25	под манометр	59	52	96	73	145,5	52,5	93	43	1,035

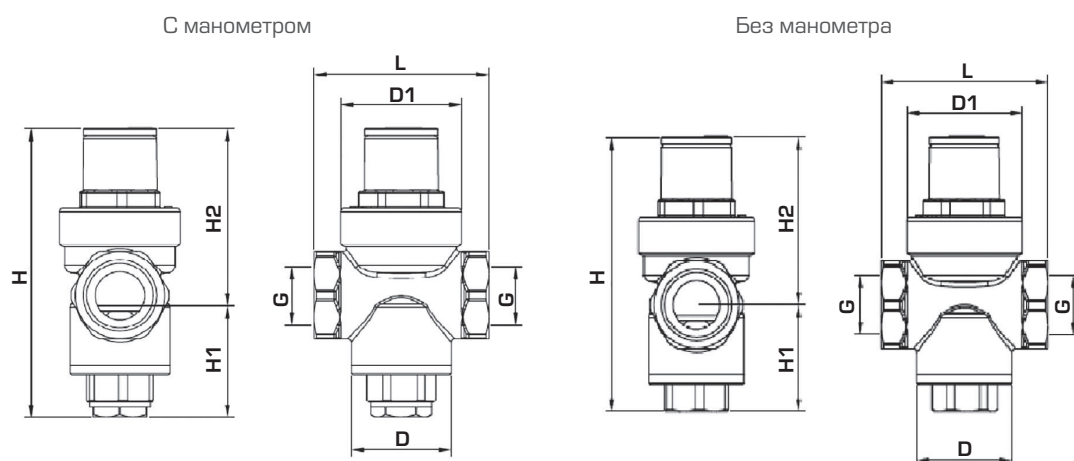


Рис. 28.
Редуктор SVS-1009 (1010)

ТАБЛИЦА 18

Артикул	Размер резьбы, дюймы, G	PN	Исполнение	D, мм	D1, мм	L, мм	H, мм	H1, мм	H2, мм	Вес (нетто), кг	Внутр. G
SVS-1009-000015	1/2"	16	без подключения манометра	28	34	49	77	28	49	0,280	0,183
SVS-1009-000020	3/4"	16	без подключения манометра	28	34	50	82	29,5	52,5	0,332	0,238
SVS-1010-000015	1/2"	16	под манометр	28	34	49	84	35	49	0,288	0,183
SVS-1010-000020	3/4"	16	под манометр	28	34	50	89	36,5	52,5	0,340	0,238

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Для обеспечения безопасного и устойчивого функционирования рекомендуем установить фильтр на входе для удаления механических примесей транспортируемой среды, которые, оседая на уплотнениях, могут привести к некорректной работе редуктора давления.

- Перед началом монтажа откройте все спускные/дренажные краны, чтобы очистить систему и удалить оставшийся в трубопроводе воздух.
- До и после устройства установите отсечные вентили, чтобы упростить проведение работ по техническому обслуживанию редуктора давления.
- Установите редуктор с учетом стрелки на корпусе «С», которая указывает направление движения рабочей среды.
- Для того чтобы установить манометр, требуется снять крышку «D»; манометр показывает давление на выходе редуктора.
- Закройте отсечной вентиль после редуктора.
- Выполните калибровку редуктора с помощью регулировочного винта. Для этого необходимо снять крышку «А» и при помощи регулировочного винта «В» установить требуемое давление. Вращение регулировочного винта «В» по часовой стрелке повышает устанавливаемое значение, против часовой – уменьшает устанавливаемое значение давления.
- Проверьте на манометре требуемое (установленное) значение давления. Заводская установка редуктора равна 3 барам.



Рис. 29.
Монтаж редуктора

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69