



Группы безопасности котла KSG 30 предназначены для защиты автономных отопительных систем. Представляют собой комбинацию предохранительного клапана, воздухоотводчика и манометра, размещённых на специально расширенной консоли (присоединение – 1").



артикул	тип	
02 70 130	KSG 30	Консоль из оцинкованной стали до 50 кВт
02 71 130	KSG 30/ISO 2	KSG 30 в изоляции из пенополистирола, 50 кВт,
02 72 030	KSG 30 N	единый компактный агрегат из латуни, до 50 кВт
02 71 239	KSG /PF 30	с быстросъемным к лапаном, до 50 кВт
02 70 115	KSG 15	с клапаном на 1,5 бар, до 50 кВт
02 70 136	KSG 30/20M-ISO	в изоляции, до 100 кВт
02 70 137	KSG 30/25M-ISO	в изоляции, до 200 кВт



Группы безопасности GAG/MR и GAG/KAV

имеют присоединение 3/4"HP, фланец для крепления консоли к стене и приспособлены для крепления не-больших мембранных расширительных баков (экспанзоматов). Предназначены для закрытых систем отопления с теплоотдачей нагревателя до 50 кВт.

Группа GAG/MR комплектуется автоматическим запорно-соединительным клапаном, допуская проверку и замену мембранного бака без слива системы. Вентиль KAV включает в себя запорный клапан с пломбировочным набором и сливной кран, что позволяет проверять состояние бака, не снимая его с консоли.



артикул	тип
06 06 112	GAG/MR
06 06 210	GAG/KAV для пломбировки



Группы безопасности бойлера SV/NA

предназначены для защиты бойлеров от превышения предельно допустимого давления. Состоят из запорного крана для перекрытия подачи воды в бойлер, обратного клапана, предохранительного клапана на 7 бар и устройства, направляющего и разрывающего сбросную струю.



артикул	тип	вход	выход	выпуск	бойлер
02 14 117	SV NA	3/4"	3/4"	1"	до 10 кВт
02 14 307	SV NA	1"	1"	1"	до 18 кВт



Компания **Watts Water Technology Inc.** основана в 1874 году в США. Обозначена на Нью-Йоркской фондовой бирже символом WTS. Европейский филиал компании – **Watts Industries Europe B.V.** – ведущий производитель продукции, обеспечивающий комфорт и надежность в области водоснабжения и отопления для бытового, коммерческого и промышленного применения. Все пятнадцать ISO-сертифицированных производственных предприятий Watts Industries имеют единую базу инженерно-технической документации единую систему контроля качества. Продажа осуществляется через 16 торговых фирм, расположенных по всей Европе, а также через специализированных оптовых дистрибьютеров. Watts Industries – это 26 компаний со штатом более 2000 сотрудников, которые выпускают более 4000 наименований продукции. Суммарный объем продаж в 2009 году превысил 330 миллионов евро.



все оборудование имеет сертификаты соответствия и гигиенические сертификаты.

WATTS
INDUSTRIES
Technology by nature

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНАЯ И РЕГУЛИРУЮЩАЯ
АРМАТУРА

WATTS
INDUSTRIES



КЛАПАНЫ
ПЕРЕПУСКНЫЕ | ПОДПИТОЧНЫЕ
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ | ТЕРМОСМЕСИТЕЛЬНЫЕ

ВОЗДУХООТВОДЧИКИ
РЕДУКТОРЫ ДАВЛЕНИЯ
ГРУППЫ БЕЗОПАСНОСТИ
БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ ВЕНТИЛИ



Предохранительные клапаны SVH/SVV

предназначены для защиты систем отопления и водоснабжения от превышения максимально допустимого рабочего давления. Автоматически открываются при давлении выше номинального на 10% процентов и закрываются при давлении на 20% ниже номинала. Например, клапан на 6 бар откроется при давлении 6,6 бар и закроется при 4,8 бар.

Отличительные особенности клапанов Watts — компактная конструкция и расширенное, на один размер, сбросное отверстие. Благодаря применению мембраны и уплотнений из устойчивого к нагреву и старению витона, макс. раб. температура составляет +140°C. Нерегулируемая пружина из нихрома обеспечивает безупречную работу клапана с неагрессивными жидкостями в течение всего срока эксплуатации.



артикул	тип	номинал	применение
02 15 115	SVH 15 / 1/2"	1,5 бар	до 50 кВт
02 15 125	SVH 25 / 1/2"	2,5 бар	до 50 кВт
02 17 625	SVH 25 / 3/4"	2,5 бар	до 100 кВт
02 15 730	SVM 30 1/2"	3 бар	с манометром
02 15 130	SVH 30 / 1/2"	3 бара	до 50 кВт
02 17 630	SVH 30 / 3/4"	3 бара	до 100 кВт
02 18 330	SVH 30 / 1"	3 бара	до 200 кВт
02 19 430	SVH 30 / 1 1/4"	3 бара	до 350 кВт
02 20 530	SVH 30 / 1 1/2"	3 бара	свыше 350 кВт
02 21 630	SVH 30 / 2"	3 бара	свыше 350 кВт

артикул	тип	номинал	применение
02 16 106	SVW 6 / 1/2"	6 бар	бойлер до 200 л
02 17 206	SVW 6 / 3/4"	6 бар	до 1000 л
02 18 306	SVW 6 / 1"	6 бар	до 5000 л
02 19 406	SVW 6 / 1 1/4"	6 бар	свыше 5000 л
02 16 110	SVW 10 / 1/2"	10 бар	до 200 л
02 17 210	SVW 10 / 3/4"	10 бар	до 1000 л
02 16 108	SVW 8 1/2"	8 бар	до 200 л
02 17 208	SVW 8 3/4"	8 бар	до 1000 л

Воздухоотводчики MINIVENT и MICROVENT

Автоматические клапаны для отвода до +115°C и 110°C и давлением до 12 бар и 10 бар соответственно. Предохраняет систему от коррозии, кавитации и образования воздушных пробок.

Монтируется вертикально в местах, где отделение воздуха происходит наилучшим образом: на котлах, на сепараторах воздуха и коллекторах, а также в верхней части стояков. Максимальная скорость выпуска — 64 л/мин. при давлении 10–12 бар.

Автоматический запорный клапан RIA позволяет демонтировать воздухоотводчик без слива системы.

артикул	тип	артикул	тип
02 50 015	MV 8 / 1/4"	02 59 008	RIA 8 / 1/4"
02 51 210	MKV 10/ 3/8"	02 59 010	RIA 10 / 3/8"
02 51 410	MKV 15R 3/8" x 1/2"		с запорным клапаном

Перепускные клапаны USVR

используются для стабилизации работы циркуляционного насоса в системе отопления. Устанавливаются после насоса между подающим и обратным участками системы для поддержания постоянного рабочего давления в подающей и обратной линии системы отопления. Чем выше разница давления между подающим и обратным трубопроводом, тем больше открывается перепускной вентиль.

Настроечная головка имеет 7 положений, позволяя установить давление срабатывания точно.

Макс. раб. температура — +110°C, давление — 10 бар. Область установки 0,03–0,5 бар (USV(R)16 0,06–0,36 бар). Давление открывания должно быть выше давления сопротивления системы приблизительно на 20%.

артикул	тип	макс. расход	примечание
02 65 116	USV 16 3/4"	3 м³/ч	без сгона
02 65 118	USVL 16 3/4"	3 м³/ч	прямой
02 65 220	USVR 20 3/4"	3 м³/ч	угловой
02 65 225	USVR 25 1"	5,7 м³/ч	угловой
02 65 232	USVR 32 1" 1/4"	12 м³/ч	угловой



Подпиточные клапаны ALIMAT

упрощают заливку и подпитку систем отопления, предотвращая повреждения, возможные из-за превышения давления. При повышении давления до установленного уровня, Alimat прерывает подпитывающий поток. Встроенный обратный клапан предотвращает попадание теплоносителя в систему питьевой воды.

Подпиточный клапан Alimat представляет собой комбинацию из редуктора давления, обратного клапана, запорного вентиля, проверочного винта для контроля герметичности закрытия обратного клапана и гнезда для подключения манометра.

Технические характеристики

Максимальное давление перед клапаном	10 бар
Давление за клапаном (регулируется)	0,5–3 бар
Максимальный расход	1,8 м³/ч
Чувствительность	0,2 бар
Макс. температура в питающей системе	+40°C

артикул	тип		
02 40 105	ALD	пластиковая крышка	1/2"
02 40 205	ALMD	пластиковая крышка, манометр	1/2"
02 40 115	ALOD	латунная крышка	1/2"
02 40 215	ALOMD	латунная крышка, манометр	1/2"

Редуктор давления DRV/N

применяется, если максимальное давление в питающей системе водоснабжения превышает максимальное рабочее давление питаемой системы, её узлов и приборов.

Макс. давление на входе — 25 бар. Давление на выходе регулируется от 1,5 до 6 бар.



артикул	тип	макс. расход
05 02 515	DRV 15/ N1/2"	36 л/мин.
05 02 520	DRV 20/ N3/4"	58 л/мин.
05 02 525	DRV 25/ N1"	98 л/мин.
05 02 532	DRV 32/ N1 1/4"	150 л/мин.
05 02 540	DRV 40/ N1 1/2"	270 л/мин.

Балансировочные вентили SRV и SRVOL

используются для гидравлической балансировки систем отопления, охлаждения и водоснабжения. Повышают эффективность системы, позволяя точно выравнивать расход теплоносителя в отдельных сегментах.

Встроенный расходомер, изолированный от теплоносителя. Регулировочный вентиль обеспечивает высокую точность установки и не требует большого прямого участка трубопровода перед собой. Устройство Memostop (во всех моделях, кроме SRV20 и SRVOL) позволяет полностью закрыть вентиль без потери установки. Соотношение максимального и минимального значений расхода составляет 8:1. Модельный ряд SRVOL более компактный и охватывает DN 15-22 мм.



артикул	тип	расход
34 98 305	SRV 20/1-AG 1" HP	2–16 л/мин.
34 98 310	SRV 20/2-AG 1" HP	4–36 л/мин.
34 98 345	SRV 25-AG 1 1/4" HP	5–50 л/мин.
34 98 355	SRV 25-IG 1" BP	5–50 л/мин.
34 98 360	SRV 32-IG 1 1/4" BP	10–80 л/мин.
34 98 370	SRV 50-IG 2" BP	25–200 л/мин.
34 98 000	SRVOL-AG 3/4" HP	1–8 л/мин.
34 98 010	SRVOL-IG 1/2" BP	1–8 л/мин.
34 98 020	SRVOL-IG 3/4" BP	2–16 л/мин.

Термосмесительные клапаны AQUAMIX

экономичный вариант регулирования температуры горячей воды в системах с ДУ не более 25. Встроенный термостатический элемент автоматически поддерживает заданную температуру на выходе.

Тефлоновое покрытие внутренней поверхности клапана предотвращает формирование отложений. Фильтрующие сетчатые вставки на входах. Монтаж в любом положении. Возможна разборка клапана без демонтажа.



артикул	тип	диапазон рег-ки
05 59 210	AM61C34 3/4"B	32–50°C
05 59 235	AM61C1 1"B	32–50°C
05 59 230	AM6211C1 1"B	32–50°C