

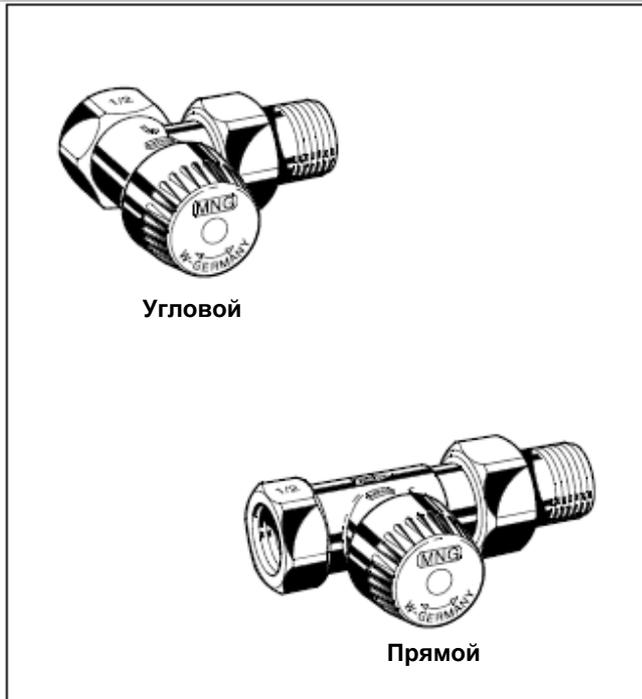


V2000SC

типа SC

Предварительно настраиваемый, автоматически самозакрывающийся радиаторный клапан

СПЕЦИФИКАЦИЯ



Угловой

Прямой

Применение

Клапаны термостатических радиаторных клапанов (ТРВ клапана) устанавливаются на подводящей или обратной рубаш радиаторов или теплообменников. Вместе с радиаторным термостатом, например Therга-4, они регулируют температуру помещения посредством регулирования потока горячей воды через радиатор.

Термостатические радиаторные клапаны типа SC отличаются бесшумностью работы и предназначены для установки на подводящей трубе радиатора в 2-х трубных системах водяного отопления со средним расходом теплоносителя. При снятии радиаторного термостата клапан типа SC автоматически закрывается, оставляя только утечку. Значение потока может быть предварительно настроено.

Термостатические радиаторные клапаны типа SC подходят для:

- всех радиаторных термостатов Honeywell с посадочной резьбой M30 x 1,5;
- приводов Honeywell M100, Z100 и различных M7410;
- приводов Hometronic HR50 и Roomtronic HR40.

Модульная АТ - концепция

Все клапаны, отвечающие АТ-концепции, используют одну и ту же конструкцию корпусов для клапанов.

Вставку клапана можно заменить любой другой вставкой клапана, выполненного по принципу АТ, т.е. KV, UBG, GB, BB, V, FV и SL.

Особенности

- При снятии термостата клапан закрывается
- Для систем отопления со средним расходом потока
- Бесшумная работа
- Замену вставки клапана можно производить в процессе работы системы без опорожнения системы

Спецификация

Рабочая температура	макс. 130 °C
Рабочее давление	макс. 10 бар
Максимальный перепад давления	1.0 бар

(Для обеспечения бесшумной работы рекомендуется максимум 0.2 бар)

Значение K_{vs}	0,40 (0,47)
Резьба соединения корпуса и термостатической головки	M 30 x 1,5
Размер закрытия	11,5 мм
Рабочий ход	2,5 мм

Конструкция

Термостатические радиаторные клапаны типа SC:

- Корпус клапана с PN10, DN10, 15 или 20:
 - с внутренним резьбовым соединением, соответствующим стандарту DIN 2999 (ISO 7), подходящим для трубных резьбовых соединений, а также для соединения с медными трубами или трубами из прецизионной стали на входе (параметры компрессионных колец в подразделе «Принадлежности»)
 - с внешним резьбовым соединением с накидной гайкой и радиаторным патрубком по DIN/ISO228 на выходе (Евро-конус)
 - размеры корпусов согласно HD1215, ч.2, тип D;
- Вставка клапана с картриджем типа SC (самозакрывающийся с предварительной настройкой потока)
- Защитный колпачек.
- Патрубок и накидная гайка.

Назначение

Термостатические Радиаторные Клапаны (ТРК) позволяют осуществлять индивидуальное регулирование температуры в помещениях и таким образом экономить энергоресурсы.

Работой ТРК управляет радиаторный термостат. Комнатный воздух, проходя вокруг чувствительного элемента радиаторного термостата, вызывает изменение объема капсулы с чувствительным элементом, которое воздействует на шток клапана и таким образом ТРК закрывается. При спаде температуры, чувствительный элемент сжимается, а возвратная пружина вновь открывает клапан. Благодаря этому в радиатор может затекать только то количество воды, которое необходимо для обеспечения заданной радиаторным термостатом температуры.

Функция автоматического закрывания

При снятии радиаторного термостата клапан автоматически закрывается, оставляя только утечку, необходимую для защиты от замерзания системы.

Размеры и заказные номера

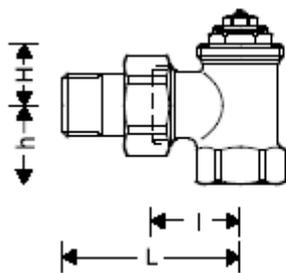


Рис. 1. Угловой.

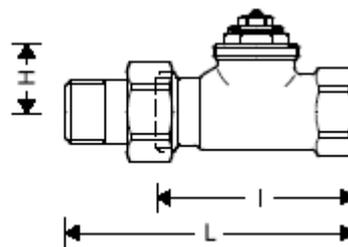


Рис. 2. Прямой.

Таблица 1. Размеры и заказные номера.

Тип корпуса	DN	Значение Kvs(cv)	Соединение	l	L	h	H	h ₂	Заказные номера
Угловые по DIN (рис.1)	10	0,40 (0,47)	Rp 3/8"	26	52	20	22	–	V2000ESC10
	15	0,40 (0,47)	Rp 1/2"	29	58	20	26	–	V2000ESC15
	20	0,40 (0,47)	Rp 3/4"	34	66	19	29	–	V2000ESC20
Прямые по DIN (рис.2)	10	0,40 (0,47)	Rp 3/8"	59	85	25	–	–	V2000DSC10
	15	0,40 (0,47)	Rp 1/2"	66	95	25	–	–	V2000DSC15
	20	0,40 (0,47)	Rp 3/4"	74	106	25	–	–	V2000DSC20

ПРИМЕЧАНИЕ: Все размеры указаны в миллиметрах если не указано другое.

Примеры установки

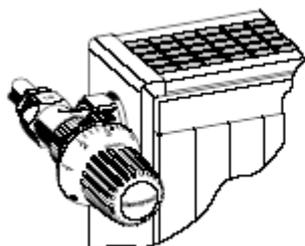


Рис. 3 Угловой

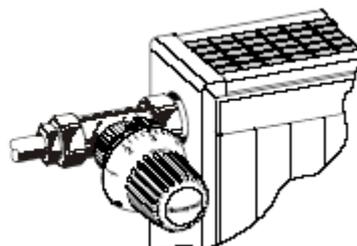


Рис. 4 Прямой

Материалы

- Корпуса клапанов: никелированная красная бронза.
- Вставки клапанов изготовлены из бронзы с уплотнительными кольцами из EPDM резины, мягкими уплотнениями и штоком из нержавеющей стали.
- Защитный колпачек из серого пластика.
- Соединительная гайка из никелированной бронзы, патрубков из бронзы.

Идентификация

- Серый защитный колпачок с нанесенными сверху буквами 'SC'
- На вставке клапана проставлена литера 'S'

Предварительная настройка

Предварительная настройка выполняется путем снятия крышки штока (SW11) и поворота винта предварительной настройки при помощи устройств VA8201SC01 или VA8201SC02 согласно диаграммы и значений (см.ниже).

Принадлежности**Трубные соединения****Компрессионное кольцо и гайка**

3/8" x 10 мм	VA620A1010
3/8" x 12 мм	VA620A1012
1/2" x 10 мм	VA620A1510
1/2" x 12 мм	VA620A1512
1/2" x 14 мм	VA620A1514
1/2" x 15 мм	VA620A1515
1/2" x 16 мм	VA620A1516
3/4" x 18 мм	VA620A2018
3/4" x 22 мм	VA620A2022

ПРИМЕЧАНИЕ: Для труб из меди и мягкой стали с толщиной стенок 1 мм нужно использовать опорные (поддерживающие) вставки.

Компрессионное кольцо и гайка с опорной вставкой (x 2 шт.)

3/8" x 12 мм	VA621A1012
1/2" x 12 мм	VA621A1512
1/2" x 15 мм	VA621A1515
1/2" x 16 мм	VA621A1516
3/4" x 18 мм	VA621A2018

Переходная деталь

Труба 1" > Клапан 1/2"	VA6290A260
Труба 1 1/4" > Клапан 1/2"	VA6290A280
Труба 1" > Клапан 3/4"	VA6290A285
Труба 1 1/4" > Клапан 3/4"	VA6290A305

Хвостовик с резьбой до буртика

для клапанов DN 10 (3/8")	VA5201A010
для клапанов DN15 (1/2")	VA5201A015
для клапанов DN20 (3/4")	VA5201A020

Удлиненный хвостовик

3/8" x 70 мм (для DN 10), резьба около 50 мм	VA5204A010
1/2" x 76 мм (для DN 15), резьба около 65 мм	VA5204A015
3/4" x 70 мм (для DN 20), резьба около 60 мм	VA5204A020

Вплавляемый хвостовик

3/8" x 12 мм (для DN 10)	VA5230A010
1/2" x 15 мм (для DN 15)	VA5230A015
3/4" x 20 мм (для DN 20)	VA5230A020

Насадной колпачек

для всех размеров	VA8204A001
-------------------	------------

Арматура клапана**Поворотная головка настройки**

с возможностью предварительной настройки и встроенной функцией блокировки	VA2200D001
---	------------

Герметичная крышка– для выключения клапанов на отводном патрубке радиатора

для клапанов DN 10 (3/8")	VA2202A010
для клапанов DN15 (1/2")	VA2202A015
для клапанов DN20 (3/4")	VA2202A020

Уплотнение под герметичную крышку

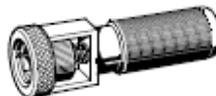
для клапанов DN 10 (3/8")	VA5090A010
для клапанов DN15 (1/2")	VA5090A015
для клапанов DN20 (3/4")	VA5090A020

Инструмент для замены вставок клапана без опорожнения системы

для всех размеров	VA8200A001
-------------------	------------

Ключ точной предварительной настройки

для всех размеров	VA8201SC01
-------------------	------------

Ключ предварительной настройки

для всех размеров	VA8201SC02
-------------------	------------

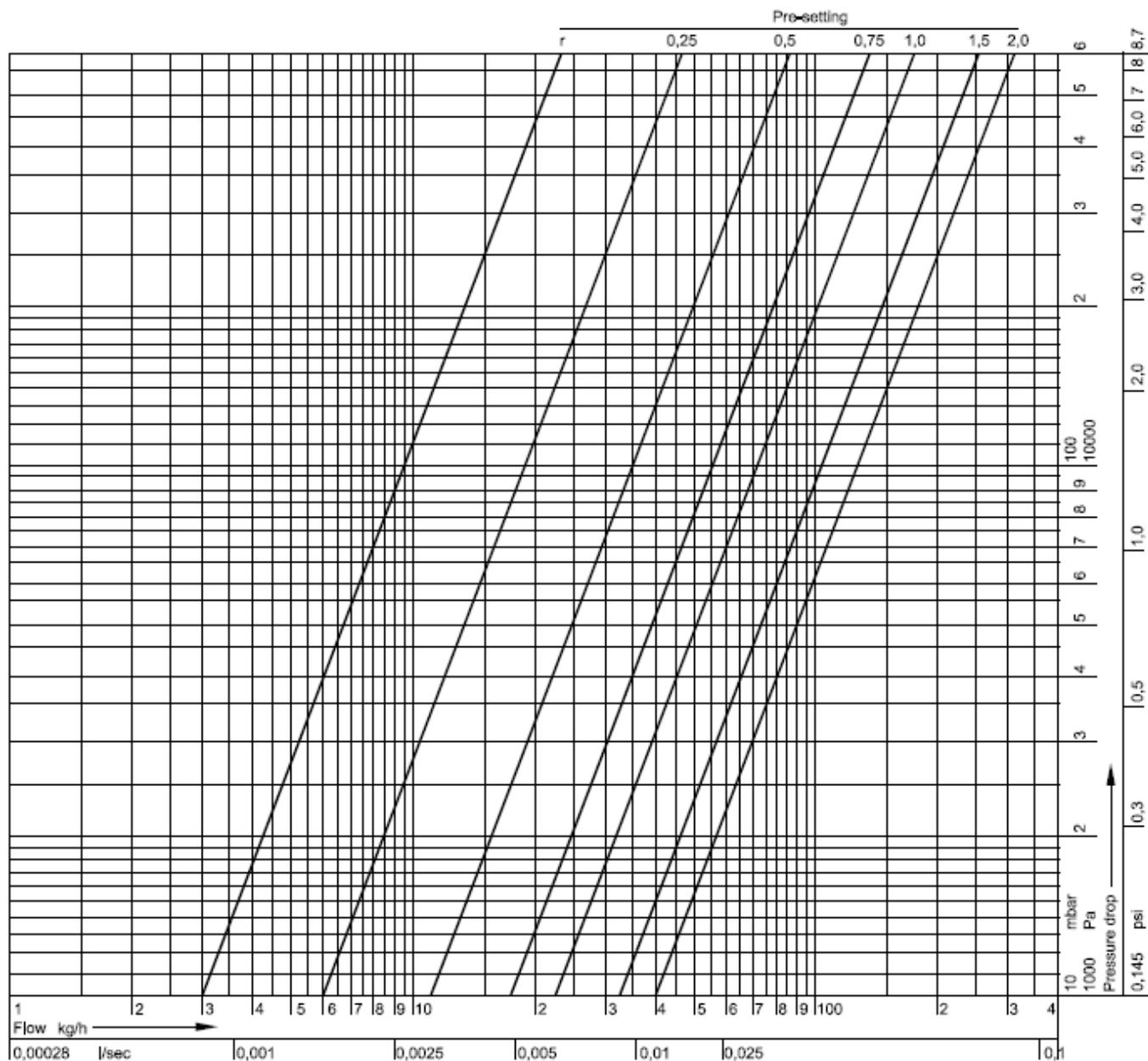
Сменная О-образная вставка

SC-типа

Сменная вставка клапана

SC-типа	VS1200SC01
---------	------------

Параметры потока



Предварительная настройка	r	1/4	1/2	3/4	1	1 1/2	2
значение k_{vs} (cv)	0,03 (0,04)	0,06 (0,07)	0,11 (0,13)	0,17 (0,20)	0,22 (0,26)	0,32 (0,37)	0,40 (0,47)

ПРИМЕЧАНИЕ: r – значение утечки при снятом термостате.

Honeywell

Бытовая автоматика

ЗАО Хоневелл

Лужники 24, 4 этаж

119048, Россия, Москва

Тел: (095) 797-63-01

Fax: (095) 796-98-92

<http://www.honeywell.ru>

Могут вноситься изменения без уведомления.

RU0H-0013GE25 R0402

DIN EN
ISO 9001

Произведено в соответствии с