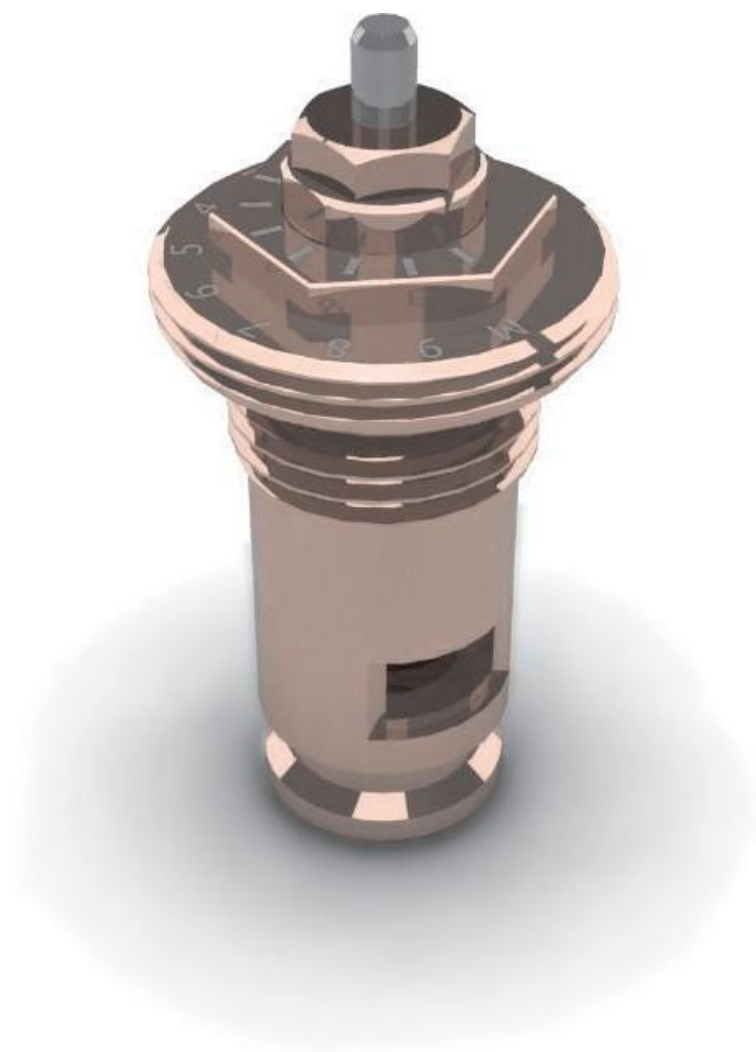


ВСТАВКА ВЕНТИЛЬНАЯ ТЕРМОСТАТИЧЕСКАЯ ДЛЯ РАДИАТОРОВ ОТОПИТЕЛЬНЫХ СТАЛЬНЫХ ПАНЕЛЬНЫХ С НИЖНИМ ПОДКЛЮЧЕНИЕМ ROMMER



**ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО
ЭКСПЛУАТАЦИИ**

СОДЕРЖАНИЕ

1.	СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ.....	3
1.1.	Наименование.....	3
1.2.	Обозначение	3
1.3.	Назначение	3
1.4.	Технические характеристики.....	3
2.	КОМПЛЕКТНОСТЬ.....	6
3.	ОПИСАНИЕ И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ	6
4.	МЕРЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ.....	6
5.	УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ И НАЛАДКЕ.....	7
6.	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ	7
7.	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	7
8.	УПАКОВКА И КОНСЕРВАЦИЯ	8
9.	ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ.....	8
10.	УТИЛИЗАЦИЯ.....	8
11.	ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	9
	СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ.....	10

1. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1. Наименование

Вставка вентильная термостатическая для радиаторов отопительных стальных панельных с нижним подключением ROMMER.

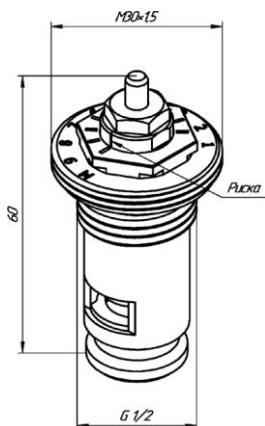
1.2. Обозначение

Вставка вентильная термостатическая.

1.3. Назначение

Вставка вентильная термостатическая (далее — вставка вентильная) предназначена для автоматического или ручного регулирования расхода теплоносителя через радиатор отопительный стальной панельный (далее — радиатор) с нижним подключением в однетрубных и двухтрубных системах водяного отопления.

1.4. Технические характеристики



*Вставка
вентильная
термостатическая*

Рис.1. Габаритные размеры

Таблица 1.

Наименование параметра		Значение
Максимальное рабочее давление, МПа		1,0
Испытательное давление, МПа		1,5
Максимальный перепад давления на клапане*, МПа		0,06
Номинальный перепад давления на клапане**, МПа		0,01
Нормативный перепад давления на клапане***, МПа		0,02
Максимальная температура теплоносителя, °С		120
Допустимая температура окружающей среды, °С		5...55
Допустимая относительная влажность окружающего воздуха, не более, %		80
Присоединительный размер для установки в радиатор		G½ - В
Присоединительный размер для установки элемента термостатического		M30x1,5
Пропускная способность k_v при позиции предварительной на- стройки****, м³/ч (бар _{0,5})	Позиция 1	0,03
	Позиция 2	0,07
	Позиция 3	0,12
	Позиция 4	0,18
	Позиция 5	0,25
	Позиция 6	0,33
	Позиция 7	0,42
	Позиция 8	0,52
	Позиция 9	0,56
	Позиция М	0,6
	Позиция k_{vs}	1,5

* – перепад давления, при котором терморегулятор сохраняет регулирующие свойства

**– перепад давления, при котором производится построение графиков открытия-закрытия

***– рекомендуемый перепад давления для бесшумной работы клапана

****– значение k_v указаны при работе вставки вентильной с элементом термостатическим в соответствии с ГОСТ 30815-2002

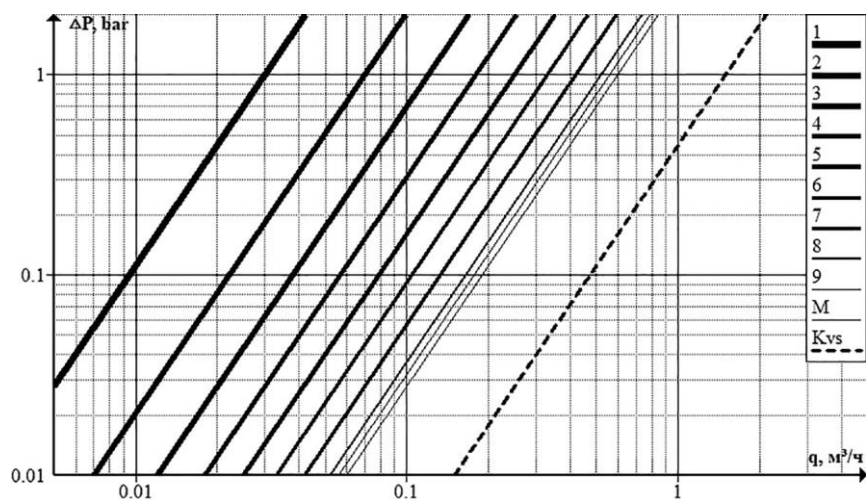


Рис. 2. Гидравлические характеристики

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- вставка вентильная;
- колпачок защитный *.

3. ОПИСАНИЕ И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ

Вставка вентильная позволяет осуществлять плавную предварительную настройку гидравлического сопротивления во всём диапазоне регулирования посредством поворота вкладыша вставки вентильной на определённый угол относительно её корпуса. Номера позиций предварительных настроек нанесены на корпусе вставки вентильной.

Для вентильной вставки выбор текущей позиции осуществляется совмещением риски, нанесённой на вкладыше вставки вентильной, с соответствующим номером на корпусе. Для поворота вкладыша необходимо снять защитный колпачок и использовать рожковый гаечный ключ с размером зева 12 мм.

Регулирование потока теплоносителя может осуществляться вручную или автоматически при комплектации элементом термостатическим в зависимости от температуры воздуха в помещении. Использование вставки вентильной с элементом термостатическим позволяет автоматически поддерживать температуру воздуха в помещениях на заданном уровне.

4. МЕРЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ

Во избежание несчастных случаев необходимо при монтаже и эксплуатации соблюдать общие требования безопасности по ГОСТ Р 53672-2009.

К монтажу, эксплуатации и обслуживанию допускается персонал, прошедший соответствующее обучение по ГОСТ 12.0.004-90.

Для обеспечения безопасной работы вставки вентильной категорически запрещается:

- использовать вставку вентильную в системах отопления с рабочими параметрами, превышающими паспортные;
- эксплуатировать вставку вентильную при отсутствии эксплуатационной документации;
- разбирать вставку вентильную;
- эксплуатировать вставку вентильную при обнаружении неисправности.

5. УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ И НАЛАДКЕ

Вставка вентильная устанавливается в верхнее отверстие радиатора до сопряжения внутреннего отверстия вставки с подводящим патрубком внутри «бочонка» радиатора. Момент затяжки – 30...35 Н·м.

Направление потока теплоносителя должно быть от подающего патрубка радиатора через вставку вентильную с выходом через окно монтажной предварительной настройки.

Внимание! Неправильное подведение теплоносителя к радиатору ведёт к появлению шумов, стуков, некорректной работе радиатора и термостатической арматуры.

При использовании элемента термостатического совместно с вставкой вентильной, колпачок защитный должен быть снят.

Места соединения должны обеспечивать герметичность внутренних полостей относительно внешней среды.

Не рекомендуется окрашивать вставку вентильную или покрывать её слоем изоляции.

Использование при монтаже рычажных ключей не допускается!

6. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

Вставка вентильная должна эксплуатироваться в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при условиях по ГОСТ 15150-69.

Вставка вентильная термостатическая должна использоваться строго по назначению в соответствии с указанными рабочими параметрами. Вставка вентильная термостатическая не должна иметь видимых повреждений, заматий металла, заусениц, зазубрин и т.п.

Вставка вентильная не предназначена для использования в системах безопасности АЭС, а также в среде, содержащей агрессивные компоненты, пыль и газы в концентрациях, разрушающих металлы.

Не рекомендуется использовать вставку вентильную для работы в средах, содержащих абразивные элементы. Для защиты от засорения рекомендуется устанавливать на входе в систему отопления сетчатый фильтр с размером ячейки сетки не более 0,5 мм.

При обнаружении повреждений или дефектов, полученных в результате неправильной транспортировки или хранения, ввод в эксплуатацию не допускается.

После запуска системы убедитесь в отсутствии протечек в местах соединения.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для своевременного выявления и устранения неисправностей необходимо периодически подвергать изделие осмотру и проверке.

Во избежание «залипания» вкладыша вставки вентильной в межотопительный период один раз в месяц рекомендуется проводить ручную либо средствами автоматики процедуру открытия-закрытия.

8. УПАКОВКА И КОНСЕРВАЦИЯ

Упаковка в соответствии с требованиями ГОСТ 23170-78.

Консервация в соответствии с ГОСТ 9.014-78. Срок действия консервации – 3 года.

9. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Условия хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды - по группе 5 (ОЖ4) ГОСТ 15150-69. Допускается перевозка изделий пакетами.

10. УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация изделия производится в соответствии с установленным у потребителя порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), разработанным в соответствии с Законом РФ № 122-ФЗ от 22 августа 2004 г. «Об охране атмосферного воздуха», № 15-ФЗ от 10 января 2003 г. «Об отходах производства и потребления», № 52-ФЗ от 30 марта 1999 г. «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации и хранения 2 года с момента продажи.

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

Гарантия распространяется на изделие, установленное и используемое в соответствии с инструкциями по установке и техническими характеристиками, описанным в данном паспорте и руководстве по эксплуатации.

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает завод-изготовитель. Заменённое изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность завода-изготовителя.

Затраты, связанные с демонтажем, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока эксплуатации Покупателю **не возмещаются**.

В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащими транспортировкой и погрузочно-разгрузочными работами;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.