ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

LAVITA

Производитель: "Lavita Co.,Ltd", Busan, South Korea

Клапан для радиатора с термоголовкой A*TCP/M*TCP

Артикулы:

A*TCP 1/2", клапан для радиатора с термоголовкой угловой

A*TCP 3/4", клапан для радиатора с термоголовкой угловой

M*TCP 1/2", клапан для радиатора с термоголовкой прямой

M*TCP 3/4", клапан для радиатора с термоголовкой прямой

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

1. Назначение и область применения

Клапан термостатический предназначен для плавного регулирования расхода теплоносителя в отопительных системах. Совместно с клапаном на обратную подводку и термостатической головкой он применяется для регулирования прохождения теплоносителя через радиаторы, однако также может использоваться на трубопроводах систем водоснабжения, на технологических трубопроводах с неагрессивными к материалам клапана жидкостями в пределах допустимых значений по температуре и давлению, указанных в разделе 2.

Клапаны арт. M*TCP, A*TCP являются клапанами на подачу теплоносителя в радиатор. Они устанавливаются на входе теплоносителя в радиатор и используются для полуавтоматической регулировки системы отопления пользователем. Любой из клапанов является запорным: благодаря клапану и входящему в него сгону, радиатор легко может быть отсечен от системы и демонтирован для проведения профилактических и ремонтных работ.

Изделие соответствует требованиям ГОСТ 12.2.063-81, ГОСТ 9544-2005, ГОСТ 5761-74, и сертифицировано ГОССТАНДАРТом России. Изделие отвечает требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01

2. Технические характеристики.

Таблица 1

1	Крышка (колпачок)	ABS-пластик
2	Втулка со штоком	Латунь CW 614N
3	Уплотнение втулки	EPDM 70-SH/A
4	Уплотнение штока	NBR 70-SH/A
5	Корпус	Латунь CW 617N
6	Накидная гайка сгона	Латунь CW 617N
7	Уплотнение сгона	NBR 70-SH/A
8	Патрубок сгона	Латунь CW 617N

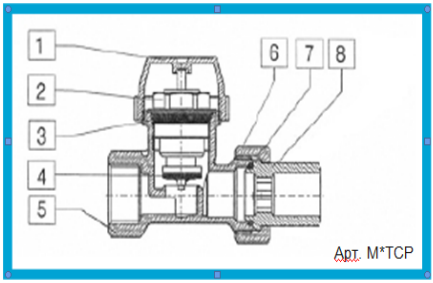


Таблица 2

1	Температурный диапазон	- 20 + 110 С
2	Максимальное рабочее давление	10 бар
3	Ремонтопригодность	Ремонтопригоден
4	К-т пропускной способности Kv	Информация в Таблице 3
5	Присоединение термоголовки	М30 х 1,5

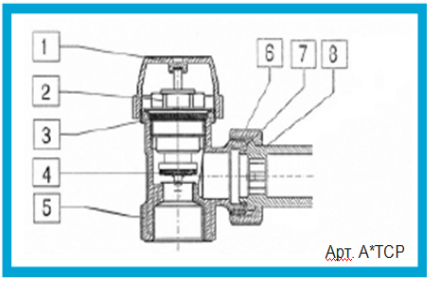
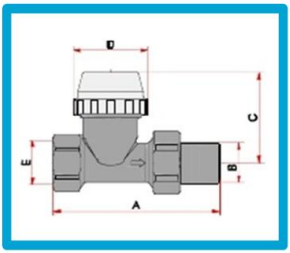


Таблица 3

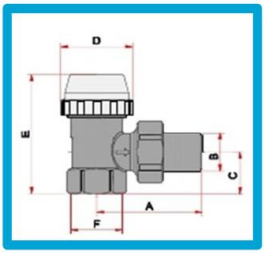
Габаритные размеры и Kvs

	М*ТСР		А*ТСР	
Размеры	1/2"	3/4"	1/2"	3/4"
А, мм	75	81	49,5	53
В	3/4"	3/4"	1/2"	3/4"
С, мм	46,8	46,8	20,5	22,5
D, мм	36	36	36	36
Е, " /мм	3/4"	3/4"	62,2	64,2
F			1/2"	3/4"
Kvs* м³/ч	1,2	1,32	2,25	2,28

Арт. М*ТСР



Арт. А*ТСР



* Kvs - Коэффициент пропускной способности, соответствующий расходу при перепаде давления 1 бар

3. Меры безопасности при работе с изделием.

- Установка и демонтаж изделия, а также любые операции по ремонту или регулировке должны производиться при отсутствии давления в системе.
- Клапан в части требований безопасности труда соответствует ГОСТ 12.3.001-85, ГОСТ 12.2.06381 опасных и вредных производственных факторов не создает.
- Во избежание деформации и повреждения изделия, а также нарушения технических характеристик крана,

категорически запрещается использовать не надлежащие инструмент и монтажное оборудование.

4. Подготовка изделия к работе и эксплуатация.

- Клапан поставляется потребителю полностью подготовленным к работе и не требует дополнительной сборки
- Перед установкой клапана трубопровод должен быть очищен от окалины и ржавчины. Системы отопления, теплоснабжения, внутреннего холодного и горячего водоснабжения, трубопроводы котельных по окончании их монтажа должны быть промыты водой до выхода ее без механических взвесей /СНиП 03.05.01/.
- Клапан не должен испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, растяжение, кручение перекосы, вибрация, несоосность патрубков, неравномерность затяжки крепежа). Принеобходимости должны быть предусмотрены опоры или компенсаторы, снижающие нагрузку на кранот трубопровода /ГОСТ 12.2.063-81/. Допустимый изгибающий момент для 1/2" не долженпревышать 120 Н/м, для 3/4" – не более 180 Н/м /ГОСТ 30815, п.8.4.3/.
- Клапан должен быть надежно закреплен на трубопроводе, подтекание рабочей жидкости порезьбовой части не допускается. Согласно пункту 4.1 СНиП 3.05.01-85 «Внутренние санитарно-технические системы» после монтажа обязательно проводится манометрическое испытание герметичности системы и оформляется в соответствии с Приложением № 3 к СНиПу. Данное испытание позволяет обезопасить от протечек и ущерба, связанного с ними.
- В случае использования вентиля в системах центрального отопления, с высоким содержанием механических примесей в теплоносителе, установка дополнительного фильтрующего оборудования на входе является обязательным.
- Согласно пункту 4.1 СНиП 3.05.01-85 «Внутренние санитарно-технические системы» после установки оборудования обязательно проводится индивидуальное испытание и оформляется «Актиндивидуального испытания оборудования» (в соответствии с Приложением № 1 к СНиПу, которое содержит информацию о проведении обкатки и соблюдении требований по сборке и

монтажу Изделия).

- При установке не следует устанавливать термоголовку в зоне прямого воздействия конвективных тепловых потоков радиатора, рекомендуется горизонтальная установка. Направление потока теплоносителя должно совпадать с направлением стрелки на корпусе вентиля. При монтаже на подводке к радиаторувентиль желательно ориентировать так, чтобы термостатическая головка располагалась перпендикулярно радиатору и, таким образом, подвергалась минимальному воздействию тепла,
исходящего от радиатора и подходящих к нему труб.
- При монтаже клапана первым присоединятся патрубок сгона с накидной гайкой. Необходимо проверить целостность резинового кольца O-ring. Специального инструмента для монтажа вентиля на трубопроводы, а также для его демонтажа, не требуется, за исключением монтажа патрубка. Монтаж патрубка осуществляется шестигранным ключом 12 мм. Накидную гайку сгона после затяжки вручную следует довернуть ключом не более чем на ½оборота.
- Регулировка расхода теплоносителя производится:
  - автоматически, с помощью термостатической головки.
- В целях полного перекрытия потока теплоносителя допускается применение крышки, защищающей шток вентиля.
- Вследствие попадания грубых частиц в область движения штока возможно неполное перекрытие потока теплоносителя. В таком случае рекомендуется разобрать и прочистить вентиль,предварительно опорожнив систему.

5. Утилизация

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 22.08.2004 г. № 122-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», от 10.01.2003 г. № 15-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми для реализации указанных законов.

6. Гарантийные обязательства

- Изготовитель гарантирует соответсвие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.
- Гарантия распоространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.
- Гарантии не распространяется на дефекты возникшие в случае:
  - нарушение паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
  - ненадлежащей транспортировки и погрузко-разгрузочных работ;
  - наличие следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
  - наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс - мажорными обстоятельствами;
  - повреждений, вызванных неправильнами действиями потребителя;
  - наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.
- Гарантийный срок составляет 7 лет со дня производства.

7. Условие гарантийного обслуживания

- Претензии к качеству товара товара могут быть предъявлены в течении гарантийного срока.
- Неисправленные изделия в течении гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене и ремонте изделия принимает сервисный центр. Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра.
- Затраты, связанные с демонтажем, монтажом и транспортировкой неисправленного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются.
- В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачивается Покупателем.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №_____

Клапан для радиатора с термоголовкой

NO	Марка	Количество (шт.)	
		$^{3}/_{4}$”	$^{1}/_{2}$”
1	M*TCP		
2	A*TCP		

Название и адрес торгующей организации

_____

_____

Дата продажи _____ Подпись продавца_____

Штамп или печать Штамп о приемке

торгующей организации

С условиями гарантии СОГЛАСЕН:

ПОКУПАТЕЛЬ _____(подпись)

Гарантийный срок - двенадцать месяцев с даты продажи конечному потребителю.

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться в сервисный центр по адресу:

_____

_____

При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель представляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
   - название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес и контактные телефоны;
   - название и адрес организации, производившей монтаж;
   - основные параметры системы, в которой использовалось изделие;
   - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).
3. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие.
4. Настоящий заполненный гарантийный талон.