

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

КОПИЯ

РУП «Белорусский институт строительного проектирования»

УД Президента Республики Беларусь

220004, г. Минск, ул. Сухая, 7

тел./факс + 375 17 209-43-74, тел. + 375 17 226-42-19

ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

пригодности импортируемых материалов и изделий
для применения в строительстве

ТС 06.0073.10

| | | | |
|------------------|--------|---------|---------|
| Дата регистрации | “ 05 ” | февраля | 2010 г. |
| Действительно до | “ 05 ” | февраля | 2015 г. |
| Продлено до | “ ” | | г. |
| Продлено до | “ ” | | г. |

Настоящим техническим свидетельством удостоверяется
пригодность материалов и изделий для применения в строительстве
на территории Республики Беларусь

1. Наименование материала (изделия)

Клапаны запорно-регулирующие латунные серии «Giacotech» номинальным диаметром от DN10 до DN32

2. Назначение

Для внутренних систем водяного отопления номинальным давлением до 1,6 МПа с максимальной температурой теплоносителя 110°C.

3. Изготовитель

«Giacomini S.p.A.», Via per Alzo 39, 28017 San Maurizio D Opaglio Novara, Италия

4. Заявитель

«Giacomini S.p.A.», Via per Alzo 39, 28017 San Maurizio D Opaglio Novara, Италия

5. Техническое свидетельство выдано на основании протоколов испытаний, проведенных ИЦ ОАО «Стройкомплекс», аттестат аккредитации № ВУ/112.02.1.0.0254, протокол испытаний от 10.09.2009 № 2431.

6. Удостоверение о государственной гигиенической регистрации не требуется, постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 08.10.2003 № 44 (в ред. Постановления Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 17.12.2004 № 47, от 29.09.2008 № 152, от 30.01.2009 № 9)

7. Техническое свидетельство действует на Серийное производство. В период действия технического свидетельства РУП «Белорусский институт строительного проектирования» УД Президента Республики Беларусь осуществляет инспекционный контроль продукции «Giacomini S.p.A.», Италия

8. Особые отметки

Пример маркировки клапанов: ½, SU, логотип производителя, Giacomini, Italy.

Приложение 1. Показатели качества

Приложение 2. Указания по применению

Техническое свидетельство без обязательных приложений 1 и 2 недействительно.

Заявитель несет ответственность за соответствие поставляемых материалов и изделий показателям качества, приведенным в приложении 1.

Заместитель Министра
архитектуры и строительства
Республики Беларусь



КОПИЯ ВЕРНА

А.И. Ничкасов

05 февраля 2010 г.

№ 0000183

УП «Типография «Победа». Зак. 5125-07.

М.П.

№ 0151951

КОПИЯ ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 1

к техническому свидетельству

Лист 1
Листов 1

ТС 06.0073.10

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

Клапанов запорно-регулирующих «Giacotech» латунных PN16 DN15 (арт. R5X033) и (арт. R14X033) с внутренней и наружной резьбой, производства «Giacomini S.p.A.», Италия

Таблица.

| № п/п | Наименование показателей | Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия) | Фактически полученные значения | |
|-------|--|---|---|--------------|
| | | | арт. R5X033 | арт. R14X033 |
| 1. | Герметичность затвора и прокладочных соединений в двух направлениях. | ГОСТ 9544 ГОСТ 21345 Испытание давлением воды 1,76МПа | Во время испытаний в течение 15 сек видимые протечки отсутствовали, соединения и уплотнения в затворе клапанов были герметичны. | |
| 2. | Класс герметичности | ГОСТ 9544 | А | |
| 3. | Прочность и плотность материала деталей, работающих под давлением рабочей среды. | ГОСТ 356, табл.13; ГОСТ 21345 Испытание пробным давлением воды 2,4МПа | Во время испытаний в течение 60 сек видимые протечки отсутствовали, «потения» не было. Механические разрушения и видимые остаточные деформации не обнаружены. | |
| 4. | Надежность. Нарботка на отказ по количеству циклов «открыто-закрыто» | ГОСТ 21345 - 1000 циклов при отсутствии давления воды; - 10 циклов при одностороннем номинальном давлении воды 1,6МПа | После испытаний протечки отсутствовали. Арматура после испытаний работоспособна. | |

Продолжение таблицы.

| № п/п | Наименование показателей | Обозначение ТНПА, устанавливающего методы испытаний (особые условия) | Фактически полученные значения | |
|-------|--|--|--|--------------|
| | | | арт. R5X033 | арт. R14X033 |
| 5 | Качество резьбы | ГОСТ 10944 | Резьба G1/2 имеет полный профиль без сорванных и недооформленных ниток | |
| 6 | Работоспособность, перемещение подвижных деталей без заеданий и рывков при постоянном усилии | ГОСТ 12893 | У подвижной системы клапанов ход плавный, без рывков и заеданий | |
| 7 | Качество декоративного покрытия | ГОСТ 9.302 Метод контроля внешнего вида покрытия. Метод рисок. | Заусенцы, задиры, следы расслоений, вздутий и другие механические повреждения на поверхности отсутствуют. Отслаивание покрытия между линиями и в сетке квадратов отсутствует. | |
| 8 | Пропуск воды, см ³ /мин при открывании на: 1/4; 1/2; 3/4 и при полном открытии | ГОСТ 10944 | Расход теплоносителя через клапан пропорционален указанным значениям от расхода при полностью открытом клапане. | |
| 7 | Длина клапана и отклонение от длины клапана, мм | ГОСТ 26433.1 | 74,2 0,2 | 70,2 0,2 |
| 8 | Крутящий момент на вале привода, (Н·м) | ГОСТ 10944 ГОСТ 19681 | 1,0 | 1,0 |
| 9 | Масса, г | ГОСТ 29329 | 223,6 | 188,6 |

Ответственность за полноту номенклатуры показателей качества несет уполномоченный орган по подготовке технических свидетельств.

Директор РУП «Белорусский»
институт строительного проектирования
УД Президента Республики Беларусь



В.С. Герасимов

КОПИЯ ВЕРНА



№ 0002294

УП «Типография «Победа», Зак. 5126-07.

№ 015194

КОПИЯ ПРИЛОЖЕНИЕ

№ 2

к техническому свидетельству

Лист 1
Листов 1

ТС 06.0073.10

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Техническое свидетельство распространяется на клапаны запорно-регулирующие серии «Giacotech» из латуни номинальным диаметром от DN10 до DN32, производства «Giacomini S.p.A.», Италия, для внутренних систем водяного отопления номинальным давлением до 1,6 МПа, с максимальной температурой теплоносителя 110°C.

2. Тип управления – ручной, для присоединения к трубопроводу имеется внутренняя или наружная резьба. Корпус изготовлен методом штамповки из латуни, уплотнение кольцевое из резины.

3. На корпусе клапанов методом штамповки нанесено: размер присоединительной резьбы, торговый знак производителя, страна производитель. На головке клапана указан торговый знак производителя. На упаковочной коробке нанесена следующая информация: Giacomini, артикул, тип, размер присоединительной резьбы, штрих-код.

4. Радиатор присоединяют к подающему трубопроводу через запорно-регулирующие клапаны которые могут поставляться в комплекте с термостатическими элементами.

5. Монтаж клапанов производится непосредственно к радиатору. Установка их должна обеспечивать безопасное обслуживание, уход и демонтаж в случае ремонта. Перед пуском в эксплуатацию необходимо проверить их функциональность и управляемость. Во время эксплуатации необходимо производить периодические осмотры клапанов не реже двух раз в год.

6. Клапаны перевозятся любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида. Условия транспортирования и хранения по группе 7 (Ж1) ГОСТ 15150.

7. Клапаны хранят в упакованном виде (картонные коробки – по одному в каждой) в закрытом помещении, обеспечивающем защиту от воздействия влаги и химических веществ, вызывающих коррозию.

8. Проектирование, производство работ, приемку и эксплуатацию систем водяного отопления с применением клапанов серии «Giacotech» следует осуществлять в соответствии с проектной и технологической документацией, требованиями ТКП 45-4.02-73-2007 «Системы отопления из металлополимерных труб. Правила проектирования и монтажа», ТКП 45-4.02-74-2007 «Системы отопления и вентиляции усадебных жилых домов. Правила проектирования», СНиП 3.05.01-85 «Внутренние санитарно-технические системы», СНБ 4.02.01-03 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха», Правилами устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды и другими техническими нормативными правовыми актами, действующими на территории Республики Беларусь, а также с учетом настоящего технического свидетельства и информации содержащейся в инструкции и каталоге фирмы-изготовителя, которыми сопровождается каждая партия клапанов.

9. Ответственность за соответствие изделий данному техническому свидетельству несет изготовитель (поставщик), за правильность применения – проектная организация, заказчик, подрядчик.

Директор РУП «Белорусский»
институт строительного проектирования»
УД Президента Республики Беларусь

В.С. Герасимов
В.С. Герасимов



В.С. Герасимов

КОПИЯ ВЕРНА

№ 0002295

УП «Типография «Победа» Зэк. 5126-07

№ 0151932