



Клапан настроечный Prado

Артикул: PR200515
PR200615

№ 2810/02

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Наименование изделия:	Клапан настроечный Prado
Обозначение изделия:	PR200515, PR200615
Предприятие изготовитель:	ООО «Прадо – Ижевск» 426008, Удмуртская республика, г.Ижевск, ул. Пушкинская, д.268

Назначение

Настроечные радиаторные клапаны служат для монтажной настройки расчетного расхода теплоносителя через отопительные приборы систем водяного отопления. Наличие полусгона позволяет монтировать и демонтировать отопительный прибор без демонтажа трубопровода.

Эксплуатационные ограничения

Клапаны должны эксплуатироваться в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при следующих условиях по ГОСТ 15150-69:

- температура окружающего воздуха от плюс 5 до плюс 55 °С.
- верхнее значение относительной влажности окружающего воздуха 80 % при температуре 25 °С.
- высота над уровнем моря до 1000 м

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

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Таблица 1

Основные технические данные

Наименование параметра	Значение	Примечание
Нормативный срок службы, лет	30	ГОСТ Р 53674-2009
Рабочее давление, МПа	До 1,0	ГОСТ 10944-97 Краны регулирующие и запорные ручные для систем водяного отопления зданий. Общие технические условия
Испытательное давление, МПа	1,5	
Рабочая температура транспортируемой среды, °С	От 0 до +120	
Допустимая относительная влажность среды, окружающей клапан, %	До 80	
Расход через закрытый клапан при разности давлений 0,01 кПа, см ³ /мин	0-5	
Коэффициент пропускной способности, K _v	См. рис.1	
Ремонтопригодность	Ремонтопригоден	ГОСТ Р 53674-2009
Диапазон диаметров условного прохода D _y	1/2"	ГОСТ 21345-2005 Краны шаровые, конусные и цилиндрические на номинальное давление не более PN 250. Общие технические условия
Крутящий момент на стандартный шестигранный ключ, Н м	Не более 2,0	ГОСТ 10944-97
Количество полных оборотов настроечной буксы	5	
Допустимый изгибающий момент на корпус клапана, Н м: Для 1/2"	не более 120	По ТУ 3712-002-90084029-2011

Предварительная настройка клапана

Клапаны настроечные имеют функцию предварительной настройки.

Предварительная настройка осуществляется с помощью шестигранного ключа S-8 после снятия защитного колпачка.

– Закрытие или открытие клапана.

– Реализация предварительной настройки осуществляется с помощью прокручивания буксы на соответствующее количество оборотов (см. рисунок ниже)

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

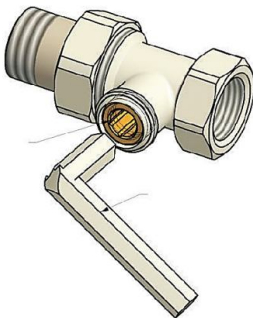
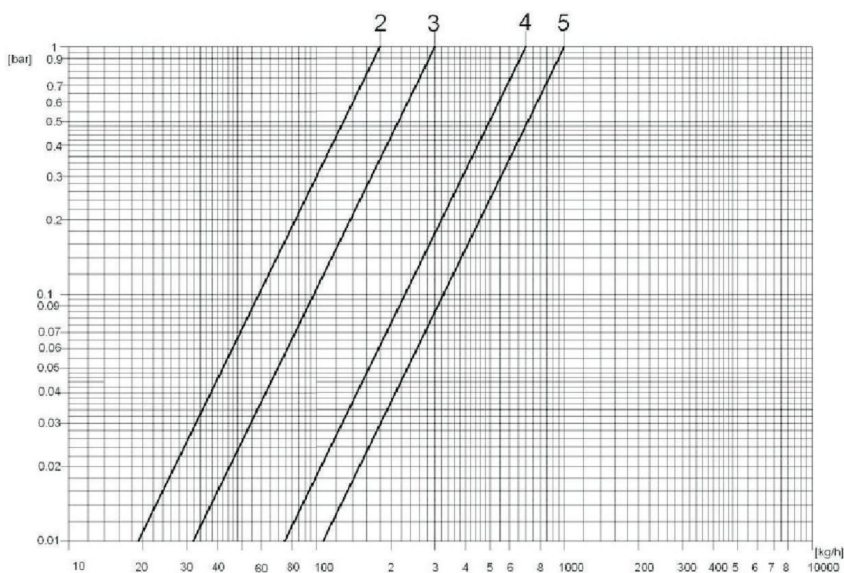


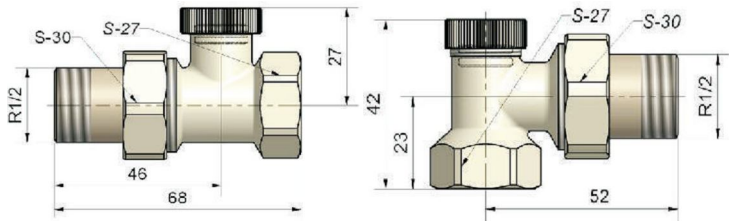
Рисунок 1 Схема регулировки



Количество оборотов	2	3	4	5
K_v	0,18	0,28	0,75	1,00

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Размеры



Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации 5 лет с момента продажи.

Гарантия распространяется на оборудование, установленное и используемое в соответствии с инструкциями по установке и техническими характеристиками изделия, описанными в данном паспорте

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

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

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- 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.

Условия гарантийного обслуживания

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

2. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает сервисный центр ООО «ПРАДО-Ижевск». Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность ООО «ПРАДО-Ижевск».

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

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

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

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

Указания по монтажу

Клапан должен использоваться строго по назначению в соответствии с указанными рабочими параметрами.

Клапан может монтироваться на трубопроводах в любом монтажном положении.

Для монтажа полусгона должен использоваться специальный сгонный ключ. Использование при монтаже клапана рычажных ключей не допускается. Затяжку муфтовых соединений необходимо осуществлять с использованием стандартных инструментов, без применения дополнительных рычагов. Места соединения должны обеспечивать герметичность внутренних полостей относительно внешней среды.

В соответствии с ГОСТ Р 53672-2009, клапан не должен испытывать нагрузок от трубопровода (изгиб, сжатие, растяжение, кручение, перекосы, вибрация, несоосность патрубков, неравномерность затяжки крепежа). При необходимости должны быть предусмотрены опоры или компенсаторы, снижающие нагрузку на арматуру от трубопровода.

Не рекомендуется окрашивать клапан или покрывать его слоем изоляции.

Несоосность соединяемых трубопроводов не должна превышать 3 мм при длине до 1 м плюс 1 мм на каждый последующий метр (СНиП 3.05.01).

Для уплотнения резьбовых соединений при монтаже клапана рекомендуется применять ленту ФУМ, полиамидную нить или льняную пряжу.

Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

Клапан должен использоваться строго по назначению в соответствии с указанными рабочими параметрами.

До начала монтажа необходимо произвести осмотр изделия. При обнаружении повреждений, дефектов, полученных в результате неправильной транспортировки или хранения, ввод изделия в эксплуатацию не допускается.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Перед монтажом необходимо:

- очистить (продуть) трубопроводы от грязи, песка и др.;
- произвести расконсервацию, снять заглушки с проходных отверстий, удалить антикоррозионную смазку из магистральных проходов.

Клапан может устанавливаться на трубопроводе в любом положении и направлении потока среды.

После запуска системы убедитесь в отсутствии протечек в местах присоединения.

Не рекомендуется использование клапана для работы в средах, содержащих абразивные компоненты. В этом случае срок службы может быть сокращен.

Не допускается эксплуатация клапана со снятой пружинной скобой 10.

Для своевременного выявления и устранения неисправностей необходимо периодически подвергать соединение осмотру и проверке. Осмотр производится в соответствии с правилами и нормами, принятыми у потребителя.

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 арматуры допускается персонал, прошедший соответствующее обучение по устройству арматуры трубопроводной по ГОСТ 12.0.004-90, правилам техники безопасности, требованиям настоящего паспорта и имеющий навыки работы с запорной арматурой.

Обслуживающий персонал, производящий регламентные работы, разборку, сборку и ремонт арматуры, должен пользоваться исправным инструментом, иметь индивидуальные средства защиты по ГОСТ 12.4.011-89 и соблюдать требования техники безопасности.

Для обеспечения безопасной работы клапана категорически запрещается:

- использовать клапан на рабочие параметры, превышающие паспортные;
- эксплуатировать клапан при отсутствии эксплуатационной документации;
- разбирать клапан, находящийся под давлением;
- эксплуатировать клапан, при обнаружении неисправности.

Не прикасайтесь к работающему изделию в связи с тем, что возможен нагрев поверхностей.

Упаковка и консервация

Упаковка клапана соответствует требованиям ГОСТ 23170-78 и обеспечивает защиту от повреждений при перевозке всеми видами закрытого транспорта и хранении.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Консервация клапана производится по ГОСТ 9.014-78.
Срок действия консервации – 3 года.

Транспортирование, условия и сроки хранения

Условия транспортирования и хранения клапанов - 3 по ГОСТ 15150-69.

Для клапанов, упакованных в ящики из гофрированного картона, условия транспортирования и хранения по группе 5 (ОЖ 4) ГОСТ 15150-69.

Допускается перевозка клапанов пакетами.

Таблица 2

Перечень возможных неисправностей в процессе эксплуатации и рекомендации по их устранению.

Неисправность	Возможная причина неисправности	Способы устранения
Течь из-под муфтового соединения	Некачественная герметизация соединения	Разобрать соединение, заменить уплотнитель
Течь из-под муфты вентильного узла	Износ или повреждение уплотнительной прокладки	Вывинтить муфту вентильного узла. Прочистить седло в корпусе клапана.
Течь из-под штока	Износ сальниковых резиновых колец	Вывинтить латунную муфту вентильного узла. Заменить изношенные сальниковые кольца

Утилизация

Утилизация изделия производится в соответствии с установленным у потребителя порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), разработанным в соответствии с Законами РФ № 96-ФЗ от 04 мая 1999 г. «Об охране атмосферного воздуха», № 89-ФЗ от 24 июня 1998 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, принятыми во исполнение указанных законов.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ