



**ПАСПОРТ.
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Вентиль ручной простой



Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2.601-2019

**ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ
ПЕРЕД МОНТАЖОМ И ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ****ОСТАВЛЯЕМ ЗА СОБОЙ ПРАВО НА ИЗМЕНЕНИЯ!**

Вследствие постоянного технического совершенствования возможны незначительные изменения в рисунках, функциональных решениях и технических параметрах.

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

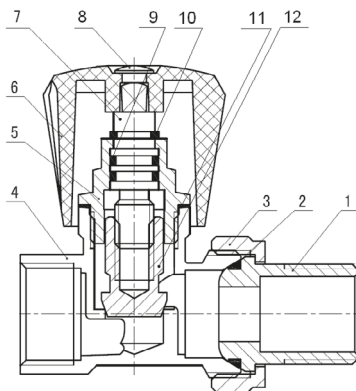
Вентиль ручной простой применяется для плавного ручного регулирования расхода теплоносителя в водяных отопительных системах. Вентиль может использоваться на трубопроводах систем питьевого и хозяйственно-питьевого назначения, горячего водоснабжения, а также на технологических трубопроводах, транспортирующих жидкости, не агрессивные к материалам клапана. Наличие полусгона позволяет монтировать и демонтировать радиатор без демонтажа трубопровода.

Основное предназначение вентиля – регулирование расхода теплоносителя через отопительные приборы. Вентиль ручной простой предназначен для пользовательской регулировки расхода.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**ТАБ. 1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.**

№	Наименование характеристики	Ед. изм.	Значение
1	Нормативный срок службы	лет	25
2	Рабочее давление	МПа	До 1,0
3	Испытательное давление	МПа	1,5
4	Рабочая температура транспортируемой среды	°С	До 110
5	Допустимая температура среды, окружающей кран	°С	От +5 до +55
6	Допустимая влажность среды, окружающей клапан	%	До 80
7	Расход через закрытый клапан при разности давлений 0,01 кПа	см³/мин	0-5
8	Ресурс	циклы	2500 циклов
9	Наработка на отказ	циклы	1200 циклов
10	Ремонтопригодность		Ремонтопригоден
11	Диапазон диаметров условного прохода Dy		1/2"; 3/4"
12	Крутящий момент на регулировочную ручку	Нм	Не более 2,0
13	Количество полных оборотов ручки от положения «закрыто» до «открыто»	шт.	3
14	Монтажное положение		любое
15	Допустимый изгибающий момент на корпус клапана	Нм	1/2" не более 100; 3/4" не более 150
16	Максимальная температура ручки	°С	+40

3. КОНСТРУКЦИЯ И МАТЕРИАЛЫ



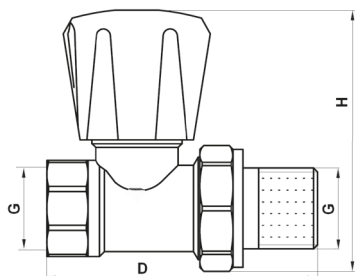
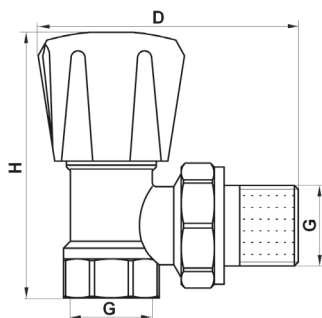
Корпус вентиля и комплектующие изготовлены из никелированной латуни марок ЛС58-2 и ЛС59-2 по ГОСТ 15527-2004. К корпусу вентиля (4) через уплотнительную прокладку из EPDM (2) присоединен патрубок полусгона (1). В корпус вентиля через фторопластовую прокладку (11) ввернута кран-букса (5). Патрубок полусгона крепится к корпусу с помощью накидной гайки (3). Латунный шток (7) с червячной резьбой приводит в движение латунный ползун (12) с конусом на торце, который при необходимости плотно прилегает к седлу корпуса. Уплотнение по штоку обеспечивают два уплотнительных кольца (9) из EPDM. Шток (7) фиксируется на кран-буксе (5) с помощью пружинной скобы (10). Ручка из белого пластика (6), крепится к штоку (7) с помощью оцинкованного стального винта (8). Регулировка расхода производится вращением ручки (6).

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ УГЛОВОГО ВЕНТИЛЯ РУЧНОГО

G	H, мм	D, мм	Вес, г
1/2"	68	67	182
3/4"	81	79	285

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ПРЯМОГО ВЕНТИЛЯ РУЧНОГО

G	H, мм	D, мм	Вес, г
1/2"	62	69,5	197
3/4"	79	82	295



4. УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ

Вентиль может устанавливаться в любом монтажном положении.

Муфтовые несамоуплотняющиеся соединения должны выполняться с использованием в качестве уплотнительных материалов ФУМ (фторопластовый уплотнительный материал), сантехнической полиамидной нити или льна с пропиткой.

При монтаже вентиля первым к трубопроводу или прибору присоединяется патрубок полусгона. Перед монтажом полусгона необходимо удостовериться в наличии и целостности уплотнительного кольца.

Монтаж патрубка полусгона производится с помощью специального сгонного ключа. Накидную гайку полусгона после затяжки вручную следует повернуть ключом не более, чем на 1/2" оборота. Для монтажа вентиля не допускается использование рычажных ключей.

Вентили устанавливают так, чтобы движение среды происходило «под клапан», обратное направление нежелательно. так как противоположная ориентация может привести к затруднениям при открывании и выходе оборудования из строя.

При монтаже не допускается превышать крутящие моменты, указанные в таблице:

ТАБ. 2

№	Элемент	Предельный момент затяжки (Нм) для элемента с размером	
		1/2"	3/4"
1	Трубная резьба без самоуплотнения	30	40
2	Накидная гайка полусгона	15	20

5. УКАЗАНИЕ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

Вентиль должен эксплуатироваться при давлении и температуре, изложенных в таблице технических характеристик. Разборка вентиля допускается только при слитом теплоносителе.

6. НЕИСПРАВНОСТИ, ПРИЧИНЫ И ИХ УСТРАНЕНИЕ

ТАБ. 3 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ.

Неисправность	Причина	Способ устранения
1. Течь из-под муфтового соединения.	1.1. Некачественная герметизация соединения.	1.1. Разобрать соединение, заменить старый уплотнитель.
2. Течь из-под кран-буксы.	2.1. Износ или повреждение уплотнительной прокладки.	2.1. Снять ручку. Подтянуть сальниковую гайку до прекращения течи.
3. Закрытый вентиль пропускает воду.	3.1. Загрязнение седла вентиля.	3.1. Вывинтить кран-буксу. Заменить фторопластовую прокладку.
4. Течь из-под штока.	4.1. Износ сальниковых уплотнительных колец штока.	4.1. Заменить изношенные сальниковые уплотнительные кольца.

7. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Хранение осуществлять согласно ГОСТ 15150-69 Таблица 13, п. ЖЗ, в неотапливаемом помещении. Транспортировка может осуществляться железнодорожным, автомобильным и авиационным транспортом.

8. УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (с изменениями и дополнениями), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (с изменениями и дополнениями), от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (с изменениями и дополнениями), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

Содержание благородных металлов: нет.

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

Гарантия действует при условии соблюдении всех проектных, монтажных и эксплуатационных мероприятий. Монтаж и проектирование системы должны осуществляться аккредитованными лицами или организациями.

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.

Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, улучшающие качество изделия при сохранении основных эксплуатационных характеристик.

10. УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

- Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока;
- Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или 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 неисправного изделия в период гарантийного срока, 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.

Гарантийный срок — 10 лет с даты продажи.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование товара: *Вентиль ручной простой*

Артикул, типоразмер:

Название и адрес торгующей организации:

.....

Дата продажи «.....».....20.....г. Подпись продавца.....

М.П.

С условиями гарантии СОГЛАСЕН:

ПОКУПАТЕЛЬ
(подпись) (расшифровка подписи)

По вопросам гарантийного ремонта, рекламации и претензий, обращаться по адресу: 129626, Россия, г. Москва, а/я 98.

Тел., факс: +7(495)287-96-96 | <http://www.tebo.ru> | info@tebo.ru

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

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:

- название организации или Ф.И.О. покупателя;
- фактический адрес покупателя и контактный телефон;
- название и адрес организации, производившей монтаж;
- адрес установки изделия;
- краткое описание дефекта.

2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция);

3. Фотографии неисправного изделия;

4. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие.

ОТМЕТКА О ВОЗВРАТЕ ИЛИ ОБМЕНЕ ТОВАРА:

Причина обращения:

.....

.....

Дата обращения: «.....».....20.....г.



Производитель: "TAIZHOU JUNHAO PLUMBING FITTING CO., LTD".

Адрес производителя: BINGANG INDUSTRIAL ZONE, SHAMEN, YUHUAN, ZHEJIANG, CHINA.

Импортёр: АО «ТБВД».

Адрес импортера: 127287, Россия, город Москва, проезд Петровско-Разумовский, дом 16, этаж 1, помещение VI, комнаты 2-6.

Торговая марка: TEBO®.