

OGiNT

ОТОПИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ПАСПОРТ

КЛАПАН РАДИАТОРНЫЙ РУЧНОЙ РЕГУЛИРУЮЩИЙ



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: ZHEJIANG YUQUAN FLUID TECHNOLOGY CO., LTD

**АДРЕС ПРОИЗВОДИТЕЛЯ: NO.35, TIANYOU ROAD, SHAMEN, YUNHUIAN
ZHEJIANG, 317607, CHINA**

СТРАНА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ: КИТАЙ

1. МОДЕЛИ:

- 1.1. 022-4827 Клапан ручной регулировки Ду15 Ру10 ВР прямой штуцер с герметичной прокладкой Ogint;
- 1.2. 022-4828 Клапан ручной регулировки Ду20 Ру10 ВР прямой штуцер с герметичной прокладкой Ogint;
- 1.3. 022-4829 Клапан ручной регулировки Ду15 Ру10 ВР угловой штуцер с герметичной прокладкой Ogint;
- 1.4. 022-4830 Клапан ручной регулировки Ду20 Ру10 ВР угловой штуцер с герметичной прокладкой Ogint.

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- 2.1. Клапаны применяются для плавного ручного регулирования расхода теплоносителя в водяных отопительных сетях. Клапаны могут использоваться на трубопроводах систем питьевого и хозяйственного назначения, горячего водоснабжения, а также на технологических трубопроводах, транспортирующих жидкости, не агрессивные к материалам клапана. Наличие полусгона с уплотнительной прокладкой позволяет монтировать и демонтировать клапан без демонтажа трубопровода и без уплотняющей подмотки. Основное предназначение клапана – регулирование расхода теплоносителя через отопительные приборы. Регулирующие клапаны предназначены для пользовательской регулировки расхода. При использовании вместо регулировочной ручки защитного колпачка клапаны могут применяться в качестве настроечных. Настроечные клапаны служат для монтажной настройки расхода теплоносителя с ограничением последующего доступа.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

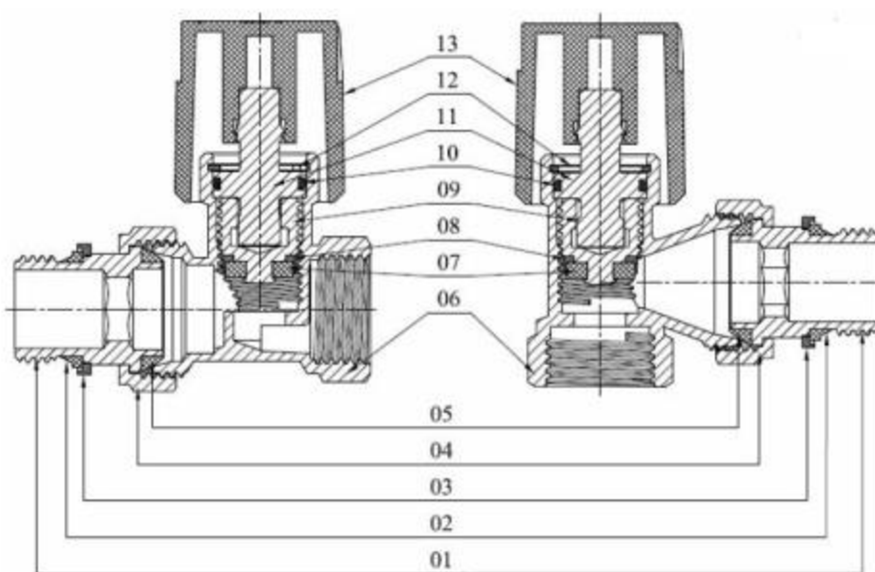
Характеристика	Значение
Средний полный срок службы, лет	30
Рабочее давление, МПа	до 1,0
Пробное давление, МПа	1,5
Температура рабочей среды, °С	до +130
Допустимая температура окружающей среды, °С	от +5 до +55
Допустимая влажность окружающей среды, %	до 80
Расход через закрытый клапан при разности давлений 1 кПа, см ³ /мин	0÷5
Средний полный ресурс, циклы	4000

Средняя наработка на отказ, циклы	1500
Диапазон номинальных диаметров, DN	1/2; 3/4
Крутящий момент на регулировочную ручку, Нм	не более 2,0
Монтажное положение	любое
Допустимый изгибающий момент на корпус клапана, Нм	1/2 не более 105 3/4 не более 180
Максимальная температура ручки, °С	40

3.1. Таблица пропускной способности (м3/час)

	Ду15 Ру10 ВР прямой	Ду15 Ру10 ВР угловой	Ду20 Ру10 ВР прямой	Ду20 Ру10 ВР угловой
1 оборот (Kv)	0,65	0,196	0,69	0,37
2 оборота (Kv)	1,1	0,37	1,15	0,78
3 оборота (Kv)	1,26	0,74	1,5	1,36
4 оборота (Kv)	1,29	1,34	1,7	1,78
Открыт (Kvs)	1,31	1,84	1,76	2,15

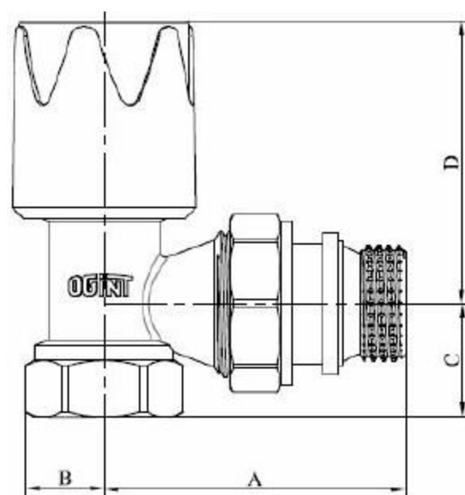
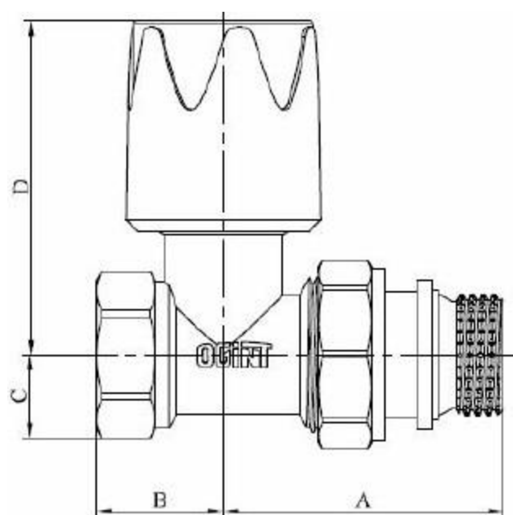
4. КОНСТРУКЦИЯ И МАТЕРИАЛЫ



	Наименование	Материал
1	Полусгон	латунь НРb57-3
2	Уплотнительная прокладка	EPDM
3	Упорная шайба	латунь НРb57-3

4	Накидная гайка	латунь HPb57-3
5	Уплотнение полусгона	EPDM
6	Корпус	латунь HPb57-3
7	Уплотнительная шайба	EPDM
8	Шайба	латунь HPb57-3
9	Золотник	латунь HPb57-3
10	Уплотнительное кольцо	EPDM
11	Шток	латунь HPb57-3
12	Стопорное кольцо	нерж. сталь S.S304
13	Маховик	ABS

5. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Ду	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	Ду	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм
15	46	21,3	14	55	15	52,5	14	20	49,5
20	50	21,5	17	55,3	20	54	17	23	50

6. УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ

- 6.1. Клапаны могут устанавливаться в любом монтажном положении.
- 6.2. Монтаж клапанов следует производить в соответствии с требованиями СП 73.13330.2016 «Внутренние санитарно-технические системы».
- 6.3. При монтаже клапана первым к трубопроводу или прибору присоединяется патрубок полусгона.
- 6.4. Монтаж патрубка полусгона производится с помощью специального сгонного ключа.

- 6.5. Для монтажа клапана не допускается использование рычажных ключей.
- 6.6. При монтаже клапана не допускается превышать крутящие моменты, указанные в таблице:

Резьба, дюймы	1/2"	3/4"
Предельный крутящий момент (резьба), Нм	30	40
Предельный крутящий момент (накидная гайка), Нм	25	28

7. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

- 7.1. Клапаны должны эксплуатироваться при давлении и температуре, изложенных в таблице технических характеристик.
- 7.2. Не допускается эксплуатация клапана со снятым стопорным кольцом 12.
- 7.3. Разборка клапана допускается только при слитом теплоносителе.

8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Причина	Способ устранения
Течь из-под муфтового соединения	Некачественная герметизация соединения	Разобрать соединение, заменить старый уплотнитель
Течь из-под муфты вентильного узла	Износ или повреждение уплотнительной прокладки	Вывинтить муфту вентильного узла. Заменить прокладку.
Закрытый клапан пропускает воду	Загрязнение седла клапана	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.

9. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКА

- 9.1. Изделия должны храниться в упаковке предприятия – изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150.

- 9.2. Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по ГОСТ 15150.

10. УТИЛИЗАЦИЯ

- 10.1. Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. No 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (в редакции от 01.01.2015), от 24 июня 1998 г. No 89-ФЗ (в редакции от 01.02.2015г) «Об отходах производства и потребления», от 10 января 2002 No 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (в редакции от 01.01.2015), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.
- 10.2. Содержание благородных металлов: нет