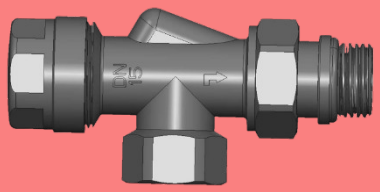
Клапан термостатический с преднастройкой и дополнительным уплотнением

ZQTRV311D15
ZQTRV312D15
ZQTRV413D15

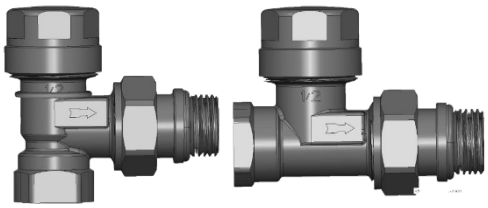
0010 / 12 / 22 RU



ZQTRV413D15

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

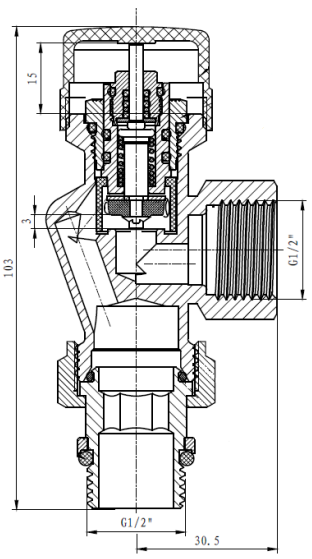
Клапаны применяются для плавного автоматического регулирования расхода теплоносителя в водяных системах отопления. Для выполнения функции автоматического регулирования и для достижения максимальной эффективности системы отопления применяются в паре с термостатической головкой. Клапаны термостатичческие могут 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 («американки») позволяет монтировать и демонтировать вентиль без демонтажа трубопровода. Основное предназначение вентиля – регулирование расхода теплоносителя через отопительные приборы.

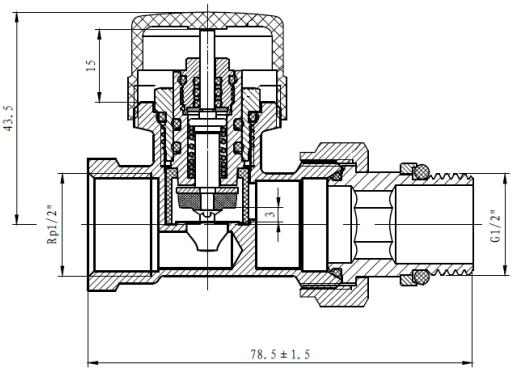


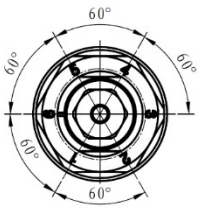
ZQTRV311D15 ZQTRV312D15

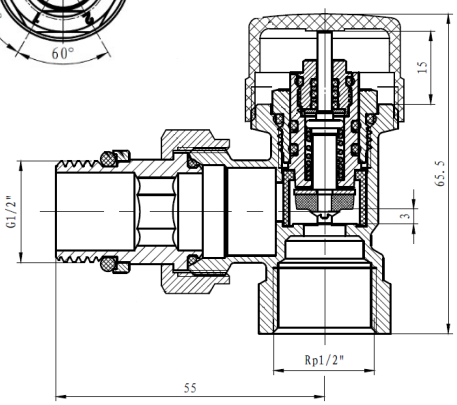
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	
Номинальный диаметр	1/2"
Номинальное рабочее давление, PN	10 бар
Тестовое давление	16 бар
Максимальная рабочая температура	110 °C
Тип присоединения	Резьбовое
Стандарт по резьбовому соединению	ISO288/1
Допустимый изгибающий момент на корпус клапана	85 Нм
Размер присоединения термоголовки	M30*1,5

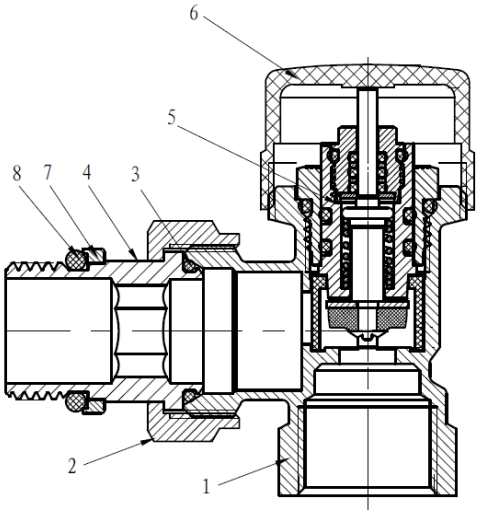
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ











КОНСТРУКЦИЯ И МАТЕРИАЛЫ		
1	Корпус	Латунь CW617N
2	Накидная гайка	Латунь CW617N
3	Уплотнительное кольцо	Эластомер EPDM
4	Штуцер	Латунь CW617N
5	Настроечный картридж	Латунь CW617N
6	Крышка	PP пластик
7	Стопорное кольцо	Латунь CW617N
8	Уплотнительное кольцо	Эластомер EPDM

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Корпус клапана 1 изготовлен из латуни CW617N методом горячей штамповки. К корпусу через уплотнительную прокладку из EPDM 3 присоединен патрубок полусгона 4. Патрубок полусгона крепится к корпусу с помощью накидной гайки 2. Патрубок и гайка также изготавливаются из латуни марки CV617N.
Уплотнение при перекрытии потока обеспечивается за счет уплотнителя .

Для клапанов применяется крышка из пластика 6.

Для автоматизированного регулирования клапана необходимо применять термоголовку. Для этого необходимо снять крышку 6.

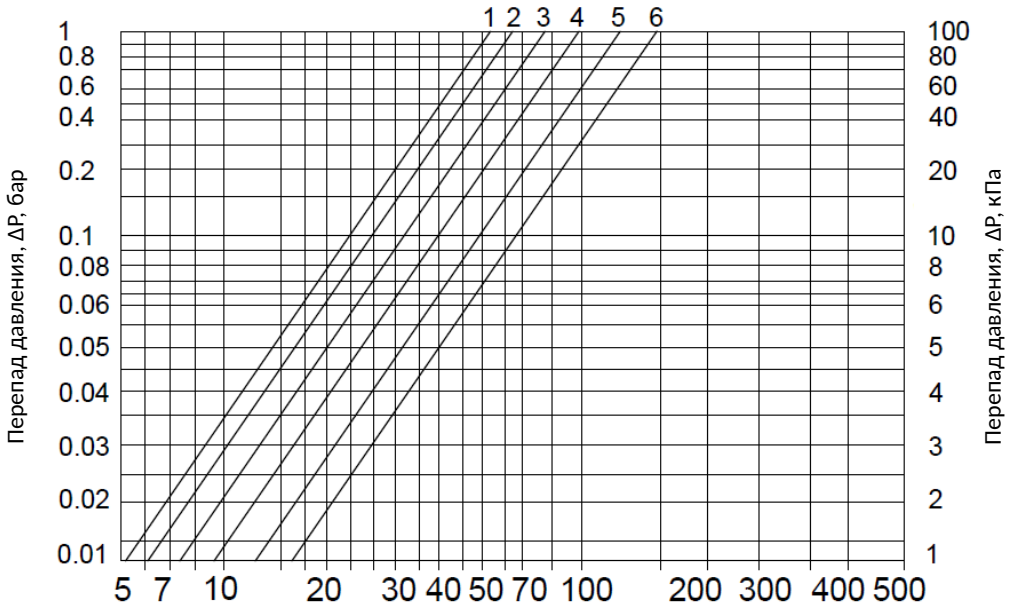
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ, л/час. Прямой термостатический клапан ZQTRV31D15							
Предв. настройка	1	2	3	4	5	6	N
S1-K	11	26	46	54	73	104	115
S2-K	11	26	51	77	97	154	195
Макс.	11	26	51	79	116	177	285

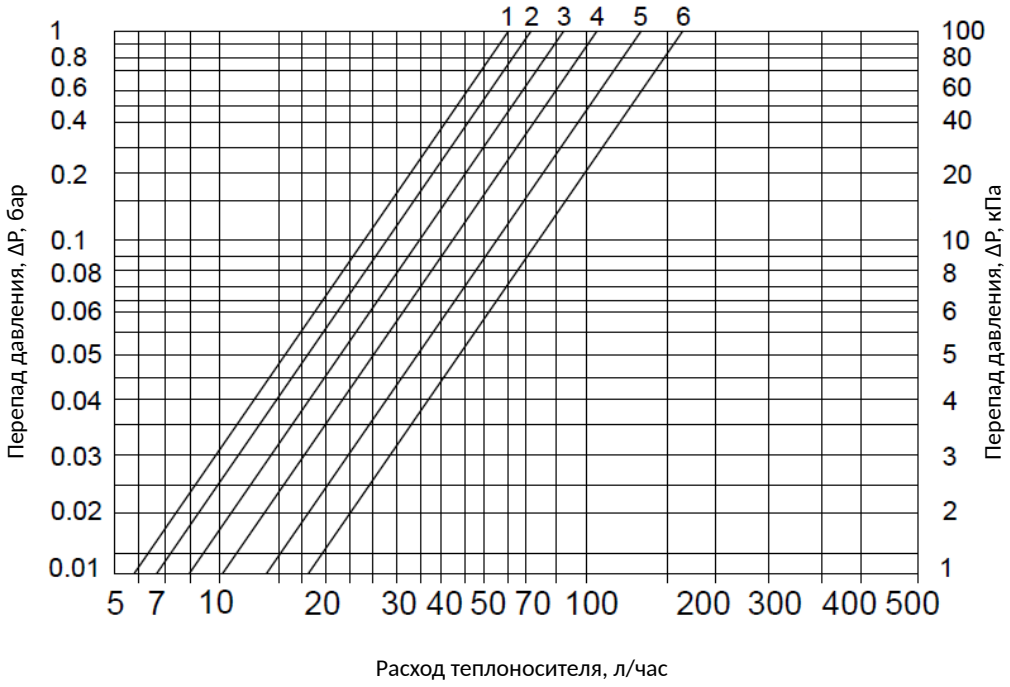
ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ, л/час. Угловой и аксиальный термостатические клапаны ZQTRV311D15, ZQTRV413D15							
Предв. настройка	1	2	3	4	5	6	N
S1-K	15	32	57	65	85	115	135
S2-K	19	38	65	89	108	167	195
Макс.	19	38	65	89	127	186	310

Данные получены при перепаде давления $\Delta P = 10$ кПа

Прямой термостатический клапан ZQTRV312D15



Угловой и аксиальный термостатические клапаны ZQTRV311D15, ZQTRV413D15



ТРЕБОВАНИЯ К УСТАНОВКЕ

1. Клапан может устанавливаться в любом монтажном положении.
2. 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.
3. Несоосность соединяемых трубопроводов не должна превышать 3мм при длине до 1м плюс 1мм на каждый последующий метр.
4. Монтаж ручных вентилей следует производить в соответствии с требованиями СП 73.13330.2012 «Внутренние санитарно-технические системы».
5. При монтаже вентиля первым к трубопроводу или прибору присоединяется патрубок полусгона (американки).
6. Для монтажа вентиля не допускается использование рычажных ключей.
7. Данный вид клапанов комплектуются декоративными защитными колпачками, которые устанавливаются на резьбу присоединения термостатической головки с функцией защиты данной резьбы и штока от внешних механических повреждений и засорения. Использовать защитный колпачок для перекрытия потока теплоносителя через клапан запрещается.
8. При монтаже изделий не допускается превышать предельный крутящий момент, указанный в таблице технических характеристик.

ПРЕДЕЛЬНЫЙ КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ		
1	Резьба	30 Нм
2	Накидная гайка	25 Нм
3	Корпус	85 Нм

ТРЕБОВАНИЯ К ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОБСЛУЖИВАНИЮ

1. Клапаны должны эксплуатироваться при давлении и температуре, изложенных в таблице технических характеристик.
2. Не допускается эксплуатировать клапан с ослабленным винтом крепления рукоятки.
3. Категорически запрещается допускать замерзание рабочей среды внутри клапана. При осушении системы в зимний период клапан должен быть оставлен полуоткрытым.
4. Не допускается эксплуатация вентиля со снятым стопорным кольцом штока.
5. Разборка вентиля допускается только при слитом теплоносителе.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ZUOYOU GLOBAL BUSINESS LIMITED
Адрес производства: Shamen Industrial Area, Yuhuan,Taizhou, Zhejiang, China 317607 (Пром.зона Шамен, Юхуань, Тайджоу, пров. Чжезян, Китай)
Страна происхождения: Китай