РЕГУЛИРУЮЩИЙ КЛАПАН

Модель: **РКУ-20**

(**Р**егулирующий **К**лапан **У**гловой)

1 Назначение и область применения

Клапан предназначен для регулирования расхода теплоносителя в системах, требующих большой пропускной способности. В том числе для подключения калориферов; для управления группой из нескольких отопительных приборов; для организации насосно-смесительных узлов и т.д. Клапан может регулироваться вручную, или автоматически управляться при помощи термостатической головки или привода нажимного действия. В качестве рабочей среды используется вода, растворы гликолей (до 50%) и другие жидкости, нейтральные по отношению к материалам клапана.

2 Устройство

Клапан выполнен с наружной резьбой на подаче и обратке. Участки подключения имеют одинаковую геометрию и обеспечивают присоединение клапана посредством штатного адаптера (арт.А-20) или соединения с накидной гайкой 1”. Торцевые плоскости имеют большую прижимную поверхность, что обеспечивает надёжное уплотнение сопрягаемых поверхностей. Корпус клапана выполнен из латуни CW 617N с покрытием никелем, Букса выполнена из латуни CW 614N. Уплотнительные элементы выполнены из EPDM 70Sh.

Для установки на клапан управляющих устройств используется наружная резьба М30х1,5. На нажимной буксе имеется шестигранный фиксатор положения привода и одновременно служит для демонтажа буксы. Гайка сальникового механизма обеспечивает возможность замены сальникового кольца.

Адаптер (арт.А-20)

1 – Корпус клапана;
2 – Сторона подачи;
3 – Сторона возврата;
4 – Резьба подключения;
5 – Торцевая плоскость;
6 – Резьба для установки привода;
7 – Нажимная букса;
8 – Фиксатор положения привода;
9 – Гайка сальникового механизма;
10 – Шток нажимной буксы;
11 – Накидная гайка адаптера;
12 – Резьба адаптера;
13 – Уплотнитель резьбы адаптера;
14 – Уплотнитель клапана и адаптера;

Комплектация: Клапан 1 штука; Адаптер1 штука; Защитный колпачок1 штука;

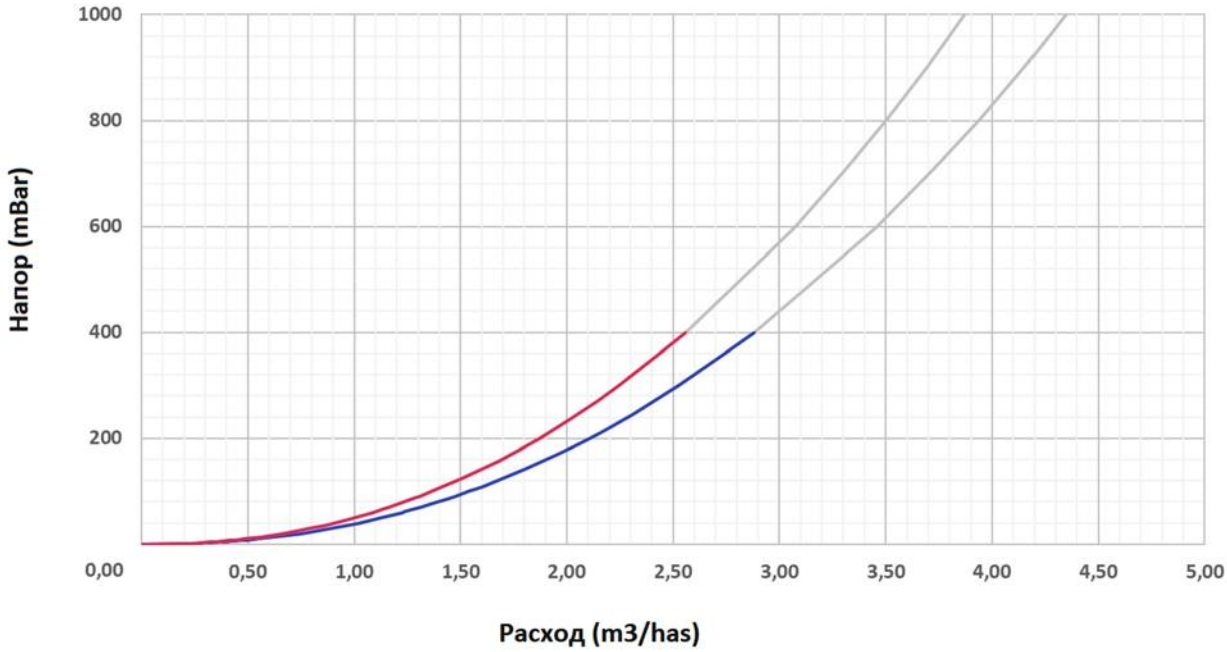
3 Технические характеристики

- Максимальная температура рабочей среды - 120°С
- Номинальное давление использования - 1,0 Мпа
- Допустимая температура среды, окружающей клапан - От +5 до +55
- Максимально допустимый перепад давлений на клапане - 1бар

Модель клапана	Значение пропускной способности м3/ч			
	Полное открытие		Открытие на 2,5мм	
Напор	1 Bar	400 mBar	1 Bar	400 mBar
РКП-20	4,35*	4,55	3,87*	4,04

* - значения расчётные

4 Графики напорно-расходных характеристик

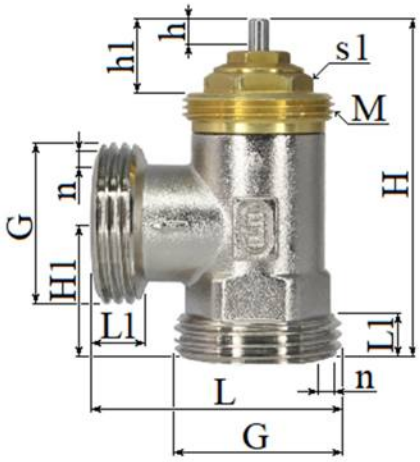


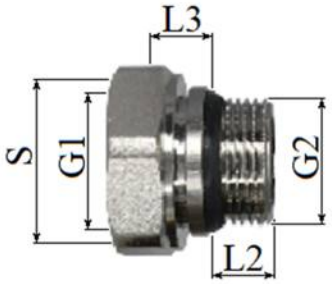
Открытие клапана на 2,5 мм

Полное открытие клапана на 2,9 мм

Расчетные данные

5 Габаритные и установочные размеры





Поз	Наименование характеристики	Знач.
H	Высота клапана	68 мм
H1	Размер до оси выхода	27мм
L	Длина клапана	47 мм
G	Резьба подключения клапана	G 1"
G1	Резьба подключения адаптера	G 3/4"
M	Резьба подключения привода	30x1,5 мм
S	Размер накидной гайки	37 мм
h	Ход штока клапана	2,9 мм
h1	Высота нажимной буксы	14 мм
s1	Размер фиксатора положения	19 мм
l1	Длина резьбы клапана	9 мм
l2	Монтажная длина адаптера	17 мм
l3	Длина резьбы адаптера	12 мм
n	Ширина плоской поверхности	2,8 мм
*	Ширина клапана	33 мм

6 Указания по монтажу и эксплуатации

Регулирующий клапан должен эксплуатироваться при параметрах, изложенных в настоящем документе. Стрелка на корпусе клапана должна соответствовать направлению потока теплоносителя. Для закрытия клапана при ремонте системы необходимо снять управляющий привод или термоголовку и использовать запорно-регулирующий колпачок.

7 Гарантийные обязательства

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

Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода – изготовителя сроком на 5 лет.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов монтажа, эксплуатации и обслуживания изделия;

- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;

-наличия повреждений, вызванных пожаром или стихией

- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия изменения, не влияющие на заявленные технические характеристики.

Решение о возмещении затрат Потребителю, связанных с демонтажем, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока принимается по результатам экспертного заключения, в том случае, если товар признан ненадлежащего качества

С подробной технической информацией вы можете ознакомиться на сайте производителя:

VTPCOM.RU