Клапан балансировочный

ZQBAL200D15-25

zencQ

0018/ 12 / 22 RU



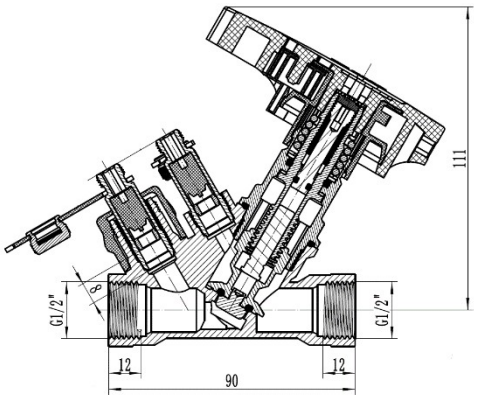
ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

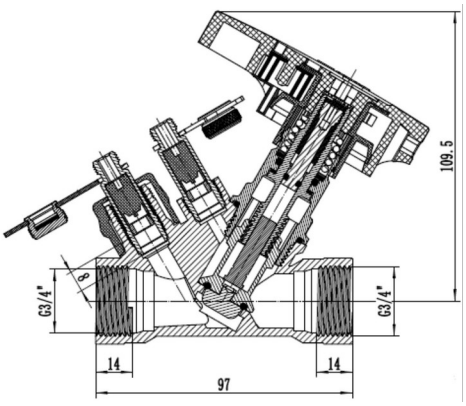
Балансировочный клапан предназначен для создания дополнительного гидравлического сопротивления заданной величины при гидравлической увязке контуров или ветвей систем водяного отопления и водоснабжения зданий и сооружений различного назначения.
Клапан позволяет вручную установить проектное значение перепада давлений в соответствии с настроечным графиком или таблицей.
Прилагаемые к клапану измерительные штуцеры дают возможность присоединять к клапану электронный прибор для поверочного замера перепада давлений на клапане и расхода рабочей среды.
Клапан может применяться на технологических трубопроводах, транспортирующие жидкости, не агрессивные к материалам клапана

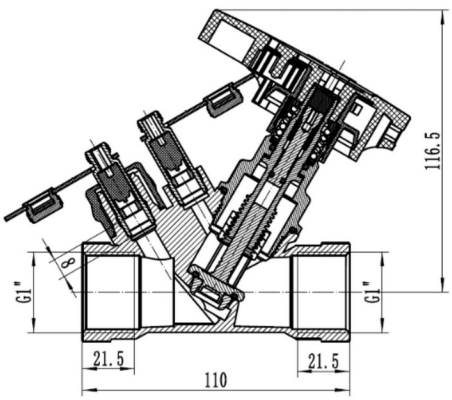


ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	
Максимальная рабочая температура среды	120 °C
Минимальная рабочая температура среды	-20 °C
Номинальное рабочее давление, PN	20 бар
Тестовое давление	25 бар
Тип присоединения	Резьбовое
Стандарт по резьбовому соединению	ISO288/1
Тип рабочей среды	Вода, гликоль

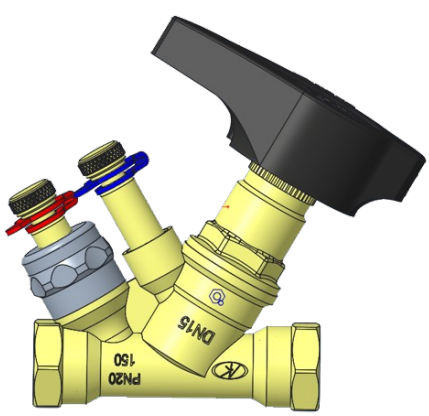
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

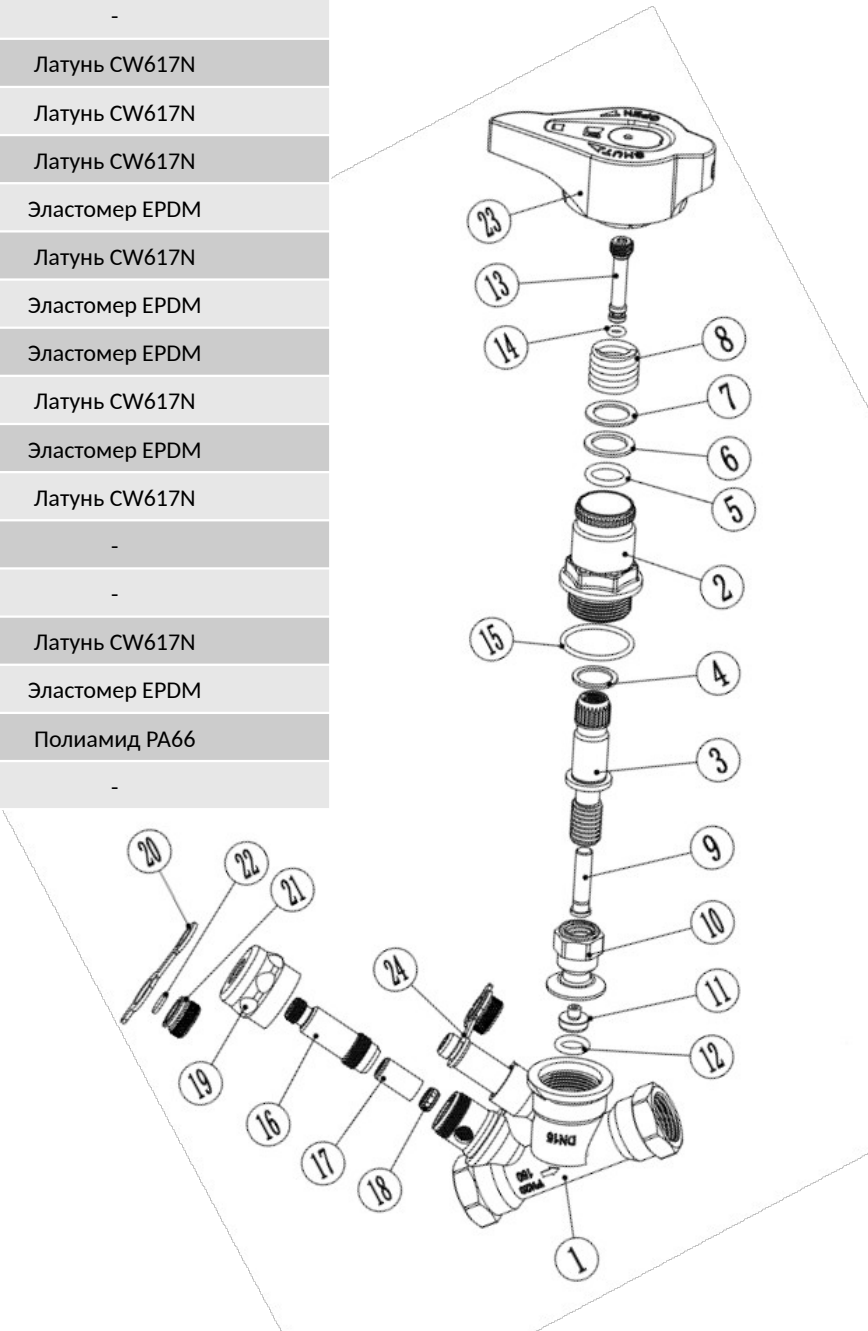




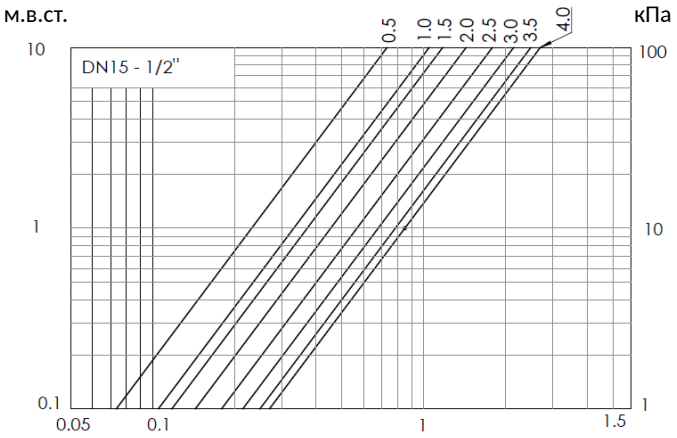


КОНСТРУКЦИЯ И МАТЕРИАЛЫ		
1	Корпус	Латунь CW617N
2	Пробка корпуса	Латунь CW617N
3	Шток	Латунь CW617N
4	Шайба	-
5	Уплотнительное кольцо	Эластомер EPDM
6	Уплотнительная шайба	Тефлон PTFE
7	Шайба	Латунь CW617N
8	Пружина	-
9	Направляющая	Латунь CW617N
10	Фиксатор штока	Латунь CW617N
11	Вставка	Латунь CW617N
12	Уплотнительное кольцо	Эластомер EPDM
13	Штифт	Латунь CW617N
14	Уплотнительное кольцо	Эластомер EPDM
15	Уплотнительное кольцо	Эластомер EPDM
16	Измерительный ниппель	Латунь CW617N
17	Уплотнительная прокладка	Эластомер EPDM
18	Золотник	Латунь CW617N
19	Заглушка отвода	-
20	Держатель заглушки	-
21	Заглушка	Латунь CW617N
22	Уплотнительная прокладка	Эластомер EPDM
23	Регулирующая рукоятка	Полиамид PA66
24	Заглушка с держателем	-



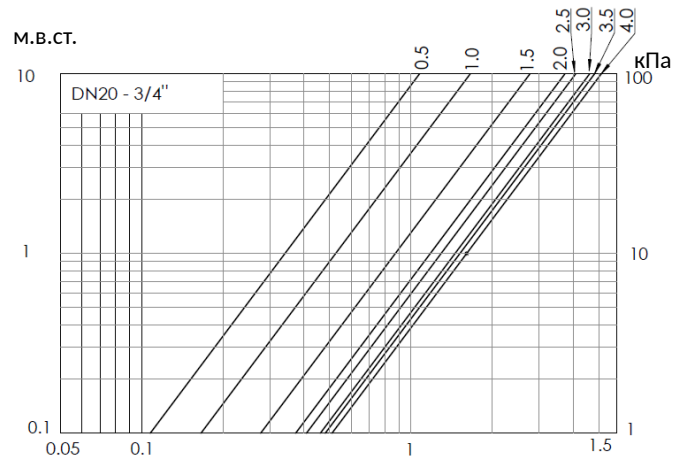


ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ. ZQBAL200D15



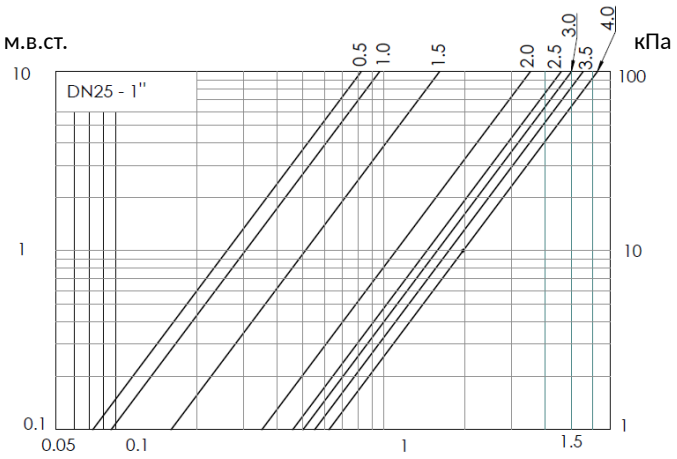
ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ	
Позиция настройки	Kv (м3/час)
0,5	0,73
1,0	1,05
1,5	1,18
2,0	1,44
2,5	1,79
3,0	2,15
3,5	2,48
4,0	2,69

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ. ZQBAL200D20



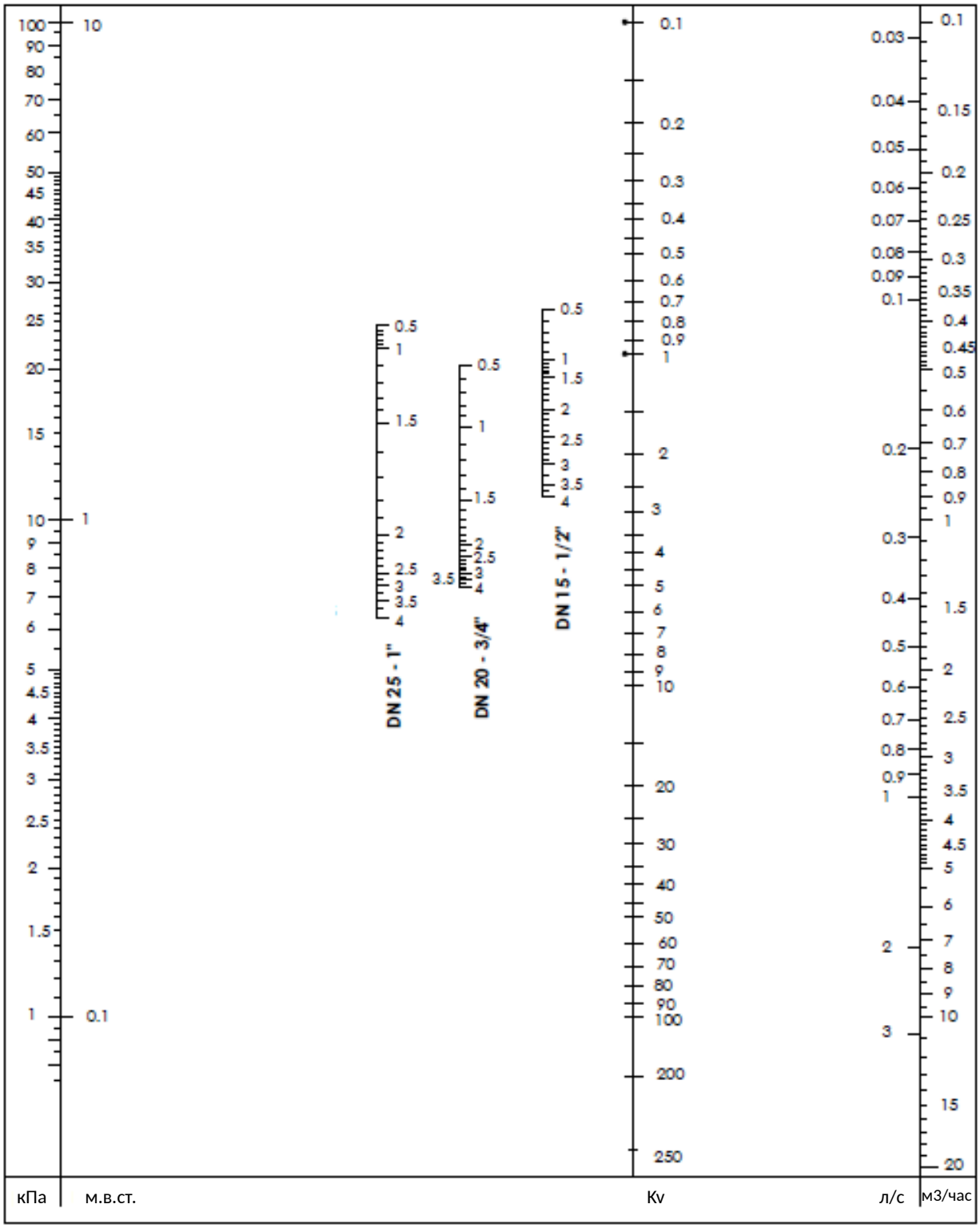
ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ	
Позиция настройки	Kv (м3/час)
0,5	1,08
1,0	1,66
1,5	2,77
2,0	3,73
2,5	4,09
3,0	4,60
3,5	4,80
4,0	5,08

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ. ZQBAL200D25



ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ	
Позиция настройки	Kv (м3/час)
0,5	0,82
1,0	0,96
1,5	1,61
2,0	3,51
2,5	4,57
3,0	5,00
3,5	5,52
4,0	6,23

ДИАГРАММА НАСТРОЙКИ



ТРЕБОВАНИЯ К УСТАНОВКЕ

1. Перед установкой балансировочного клапана, убедитесь, что внутри клапана и труб, нет никаких посторонних предметов, которые могут повредить герметичность клапана. При установке клапана, пожалуйста убедитесь, что длина трубы до клапана не менее DNx5 и не менее DNx2 после него.
2. Также обратите внимание на направление стрелки на корпусе клапана, которое должно совпадать с направлением потока.
3. Удалите все заусенцы после нарезки резьбы на трубе и нанесите уплотнительный материал только на резьбовое соединение трубы, не затрагивая резьбу клапана. Количество уплотнительного материала должно соответствовать размеру соединяемых элементов. Лишнее количество материала может привести к избыточному напряжению и/или проникнуть внутрь клапана, создав дополнительное сопротивление движению потока.
4. Для монтажа клапана, используйте гаечный ключ, прикладывая необходимые усилия только на конце клапана ближе к трубе. Это поможет получить более плотное и крепкое соединение и предотвратить возможные повреждения корпуса клапана.
5. Убедитесь, что длина трубной резьбы не больше резьбы клапана.
6. Чтобы закрыть клапан, вращайте ручку по часовой стрелке до упора. Используя данные, указанные в прилагаемых диаграммах, можно настроить расход вращением ручки против часовой стрелки, вращая ее до тех пор, пока необходимый расход не будет достигнут. Измерить текущий расход через клапан можно, используя дифференциальный

ТРЕБОВАНИЯ К ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОБСЛУЖИВАНИЮ

1. Клапан должен эксплуатироваться при давлении и температуре, изложенных в таблице технических характеристик.
2. Техническое обслуживание клапана заключается в удалении шлама из колбы, воздушного канала и межвиткового пространства пружины. Техническое обслуживание должно проводиться через каждые 12 месяцев эксплуатации.
3. Не допускается замораживание рабочей среды в колбе клапана.
4. Как правило, балансировочный клапан, не нуждается в обслуживании. В случае замены или демонтажа элементов клапана, убедитесь что система не обслуживается и не находится под давлением.
5. Запрещается производить монтаж с помощью трубного рычажного ключа (КТР), а также захватом за колбу корпуса.
6. При хранении, транспортировке и монтаже колпачки должны быть закрыты.

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