

# БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ КЛАПАНЫ

## Динамический (автоматический) балансировочный клапан «Гранбаланс» КБА, серия 20/02 DN 15–32, PN 2,5 МПа

### Применение

Для автоматической балансировки и ограничения расхода теплоносителя в системах отопления, холодоснабжения и кондиционирования с водой или водным раствором этиленгликоля с концентрацией не более 50 %. Автоматический балансировочный клапан «Гранбаланс» КБА обеспечивает постоянный перепад давления в трубопроводных системах отопления и охлаждения.



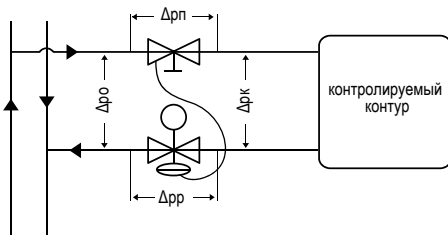
### Основные преимущества

- Поддержание выбранного перепада давления в контуре и возможность его контроля с помощью измерительных ниппелей.
- Отсутствие шумов в системе.
- Снижение затрат на балансировку, энергосбережение и высокий уровень комфорта.
- Легкость промывки благодаря быстрому и простому демонтажу управляющего картриджа дифференциального давления, расположенного внутри корпуса клапана.
- Компактная конструкция клапана не требует прямого участка трубопровода на входе и выходе для стабилизации параметров потока.

**Примечание.** В стандартную комплектацию в регулятор перепада давления входит 2 ниппеля, в клапан-партнер входит заглушка.

**Важно!** При промывке системы рекомендуется снять картридж и использовать промывочную крышку во избежание засорения импульсной трубки и картриджа. Крышка заказывается отдельно.

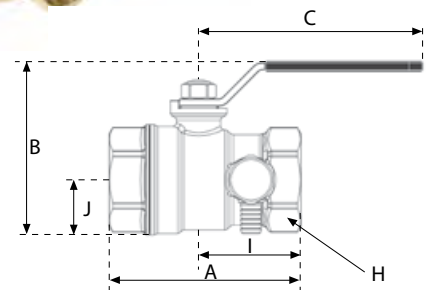
### Пример использования



Δрк – перепад давления на контролируемом контуре;  
 Δрп – перепад давления на клапане-партнере;  
 Δрр – перепад давления на регуляторе перепада давления;  
 Δро – общий перепад давления.

## Шаровый клапан-партнер к «Гранбаланс» КБА

Основная функция клапана – поддерживать перепад давления постоянным совместно с регулятором перепада давления.



### Технические характеристики

Номинальный диаметр	15-32 мм
Номинальное давление	2,5 МПа
Температура рабочей среды	-20...+120 °С
Присоединение	Резьба внутр/внутр по ISO 228

**Примечание.** Имеются 2 порта (1/4 ISO 228) с обеих сторон крана.

### Спецификация

Корпус	Латунь CW617N
Шар	Хромированная латунь CW617N
Шток	Латунь CW617N с двумя уплотнениями
Гайка	С антикоррозионным покрытием
Рукоятка	Сталь с антикоррозионным покрытием
Седловое уплотнение	PTFE
Уплотнительные кольца	EPDM

### Размеры, (мм)

DN	A	I	B	J	C	H	Kv	Вес, (кг)
15	59	32	49	15	77	25	10,2	0,2
20	69	36	64	18	94	32	18,5	0,32
25	81	43	73	23	94	39	36,6	0,49
32	81	43	79	31,5	110	46	41	0,51