

# БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ КЛАПАНЫ

## Маркировка динамических (автоматических) балансировочных клапанов «Гранбаланс»

«Гранбаланс»

КБ

А

02

20

25

2,5

Р/Р

### 1 Изделие

КБ Клапан балансировочный

### 2 Тип

А Автоматический

### 3 Материал исполнения

02 Латунь

### 4 Серия

10 Серия 10

01 С динамическим клапаном-партнером

02 С шаровым клапаном-партнером

### 5 Диаметр

15–32 Номинальный диаметр DN, (мм)

### 6 Давление

2,5 Номинальное давление PN, (МПа)

### 7 Тип присоединения

Р/Р Резьба/резьба

### Пример

«Гранбаланс» КБА.02.20.25.2,5 Р/Р — балансировочный клапан «Гранбаланс» КБА, корпус — латунь, серия 20, DN 25, PN 2,5 МПа, тип присоединения — резьба/резьба.

## Динамический (автоматический) балансировочный клапан «Гранбаланс» КБА, серия 20/01, DN 15–32, PN 2,5 МПа

### Применение

Для автоматической балансировки, регулирования 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. Устанавливается в паре с клапаном-партнером, что позволяет регулировать расход теплоносителя через контур, т. е. в системах с переменным расходом данный клапан позволяет поддерживать постоянным номинальный расход теплоносителя через приборы, исключая их влияние друг на друга. Клапан «Гранбаланс» КБА обеспечивает точное регулирование температуры помещения, снижает риск возникновения шумов на регулирующих устройствах, возникающих при высоких перепадах давления  $\Delta p$ .

### Основные преимущества

- Поддержание выбранного перепада давления в контуре и возможность его контроля с помощью измерительных ниппелей.
- Поддержание расхода теплоносителя постоянным помощью картриджа.
- 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.

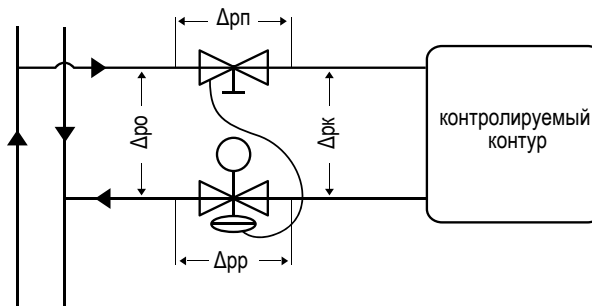
**Важно!** При промывке системы рекомендуется снять картриджи и использовать промывочные крышки (2 шт. на 1 автоматическую пару) во избежание засорения импульсной трубки и картриджа. Крышка заказывается отдельно.



регулятор перепада давления «Гранбаланс» КБА

динамический клапан-партнер

### Пример использования



$\Delta p_k$  — перепад давления на контролируемом контуре.

$\Delta p_p$  — перепад давления на клапане-партнере.

$\Delta p_{pp}$  — перепад давления на регуляторе перепада давления.

$\Delta p_o$  — общий перепад давления.

# БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ КЛАПАНЫ

## Регулятор перепада давления «Гранбаланс» КБА

### Применение

Основная функция клапана – поддерживать постоянным перепад давления на контролируемом контуре. Устанавливается на обратном трубопроводе.

Сделано в 

### Технические характеристики

Номинальный диаметр	15–32 мм	
Номинальное давление	2,5 МПа	
Температура рабочей среды	–20...+120 °С	
Перепад давления	до 400 кПа	
Контролируемый перепад давления	Диапазон поддерживаемого давления	Условное обозначение для подбора картриджа
	3-12 кПа	10 кПа
	10 -21 кПа	20 кПа
	11-32 кПа	30 кПа
	5-50 кПа	50 кПа
Присоединение	Муфтовое*	
Размеры капиллярной трубки	Диаметр 3 мм, длина 1 м	

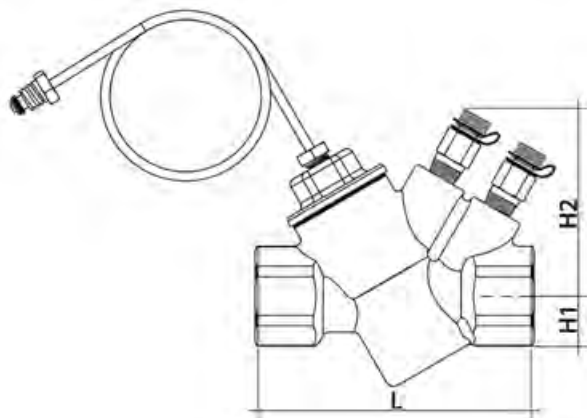
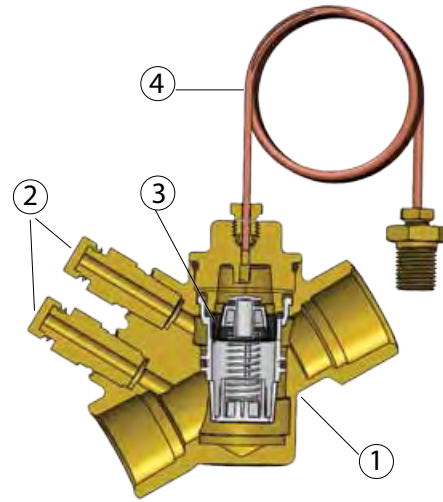
**Примечание.** \* Резьба трубная цилиндрическая G (ISO 228/1).

### Спецификация

1	Корпус	Кованая латунь ASTM CuZn40Pb2
2	Ниппель	Латунь
3	Картридж	Стеклопластик PPS (диафрагма из EPDM)
4	Капиллярная трубка	Медь

### Размеры регулятора перепада давления с композитным картриджем 10,20,30 кПа, (мм)

DN	Ø картриджа	L	H1	H2	Вес, (кг)	Kv, (м³/час)
15	20	82	31	66	0,68	3,1
20	20	94	31	66	0,73	3,1
25	20	102	31	66	0,79	3,1



Настроенное входное сечение (постоянный расход)      Самонастраивающееся сечение (постоянное давление)

