

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ



Наименование изделия	Статический балансировочный ручной клапан фланцевый
Тип	1216H
Товарный знак	GALA
Предприятие изготовитель	Galaxy Valve Co., Ltd
Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции	China, No.49, Guanghui Road, Beizhakou Town, Jinnan District, Tianjin
Разрешительная документация	EAC На основании протокола испытаний Декларация о соответствии принята. Соответствует требованиям ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».

Технические характеристики

Описание

Балансировочный клапан предназначен для установки в контурах, где требуются комбинированные функции регулирования и измерения расхода. Клапан имеет седельную конструкцию Y-образной формы с равнопроцентной регулировочной характеристикой.

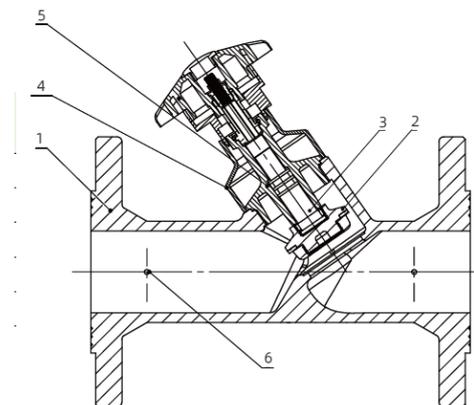
Область применения

Предназначен для гидравлической балансировки систем отопления, тепло- и холодоснабжения, а также систем ГВС. Клапан не предназначен для агрессивных жидкостей, а также жидкостей, содержащих взвешенные твердые частицы.

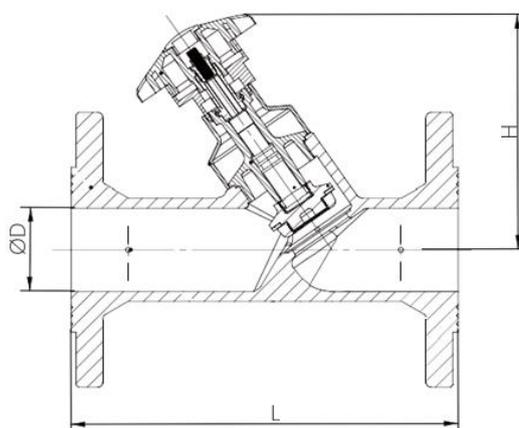
1	Номинальный диаметр, DN	32-50 мм
2	Максимальное давление, PN	16 бар
3	Рабочая температура	-10 °С ~+120 °С
4	Тип присоединения	Фланцевый
5	Класс герметичности	A (по ГОСТ 9544-2015)
6	Ответные фланцы	Плоские или воротниковые
7	Покрытие	120 мкм зеленого цвета Ral6005 (по умолчанию) / Синий Ral 5015
8	Среда применения	Вода холодная, вода горячая, и этиленгликоль (≤50%)

Материалы конструкции

1	Корпус	Высокопрочный чугун	DIN GGG50
2	Диск	Латунь	-
3	Шток	Латунь	-
4	Крышка	Сталь	t14
5	Шестигранная гайка	Латунь	-
6	Плунжер	Нержавеющая сталь	-



Размеры и масса



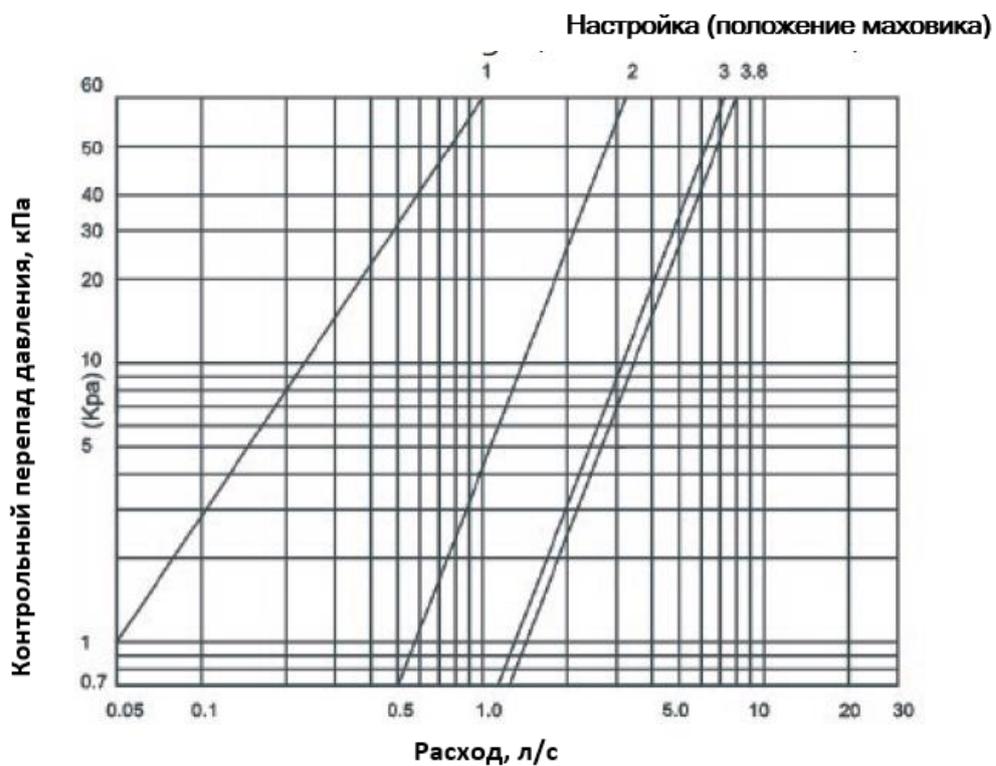
Ду	Дюйм	L, мм	H, мм	ØD, мм	Масса, Кг
32	1¼	180	126	33	4.5
40	1½	200	142	42	5.6
50	2	230	142	50	7.1

Значение пропускной способности Kvs, м3/ч

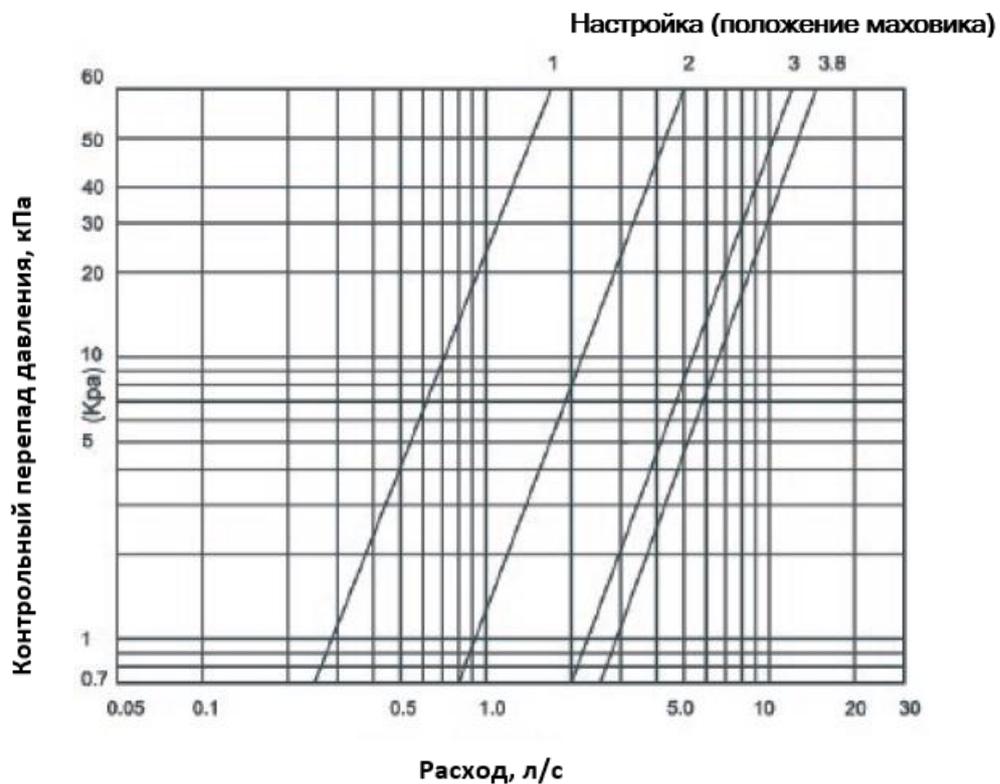
Ду, мм / Положение маховика	1	2	3	Полностью открыт
32	1.4	4.2	13.6	14.8
40	3.4	11.4	30.2	34.8
50	2.7	2.7	33.2	42.4

Графики настройки балансировочных клапанов

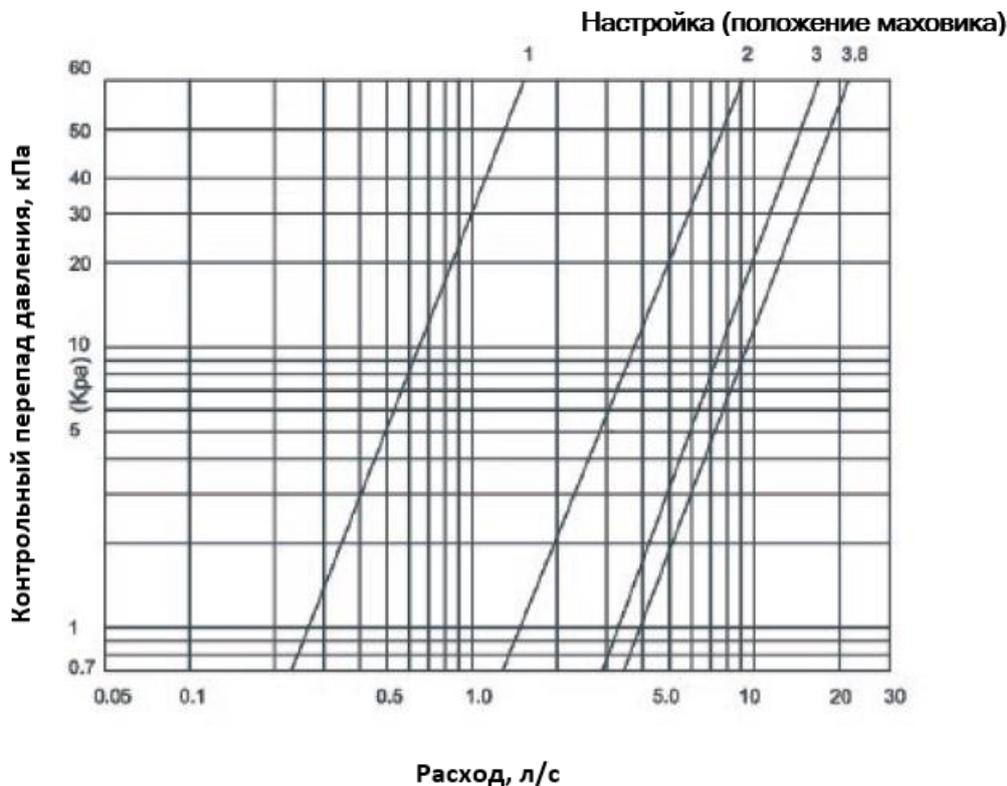
Клапан 1216H - DN32



Клапан 1216H - DN40



Клапан 1216H - DN50



Артикулы для заказа

Артикул	Ду, мм	Фланец	Материалы			
		PN16	корпус	диск	шток	уплотнение
SN1216032	32	PN16	Высокопрочный чугун	Латунь	Латунь	PTFE
SN1216040	40	PN16	Высокопрочный чугун	Латунь	Латунь	PTFE
SN1216050	50	PN16	Высокопрочный чугун	Латунь	Латунь	PTFE

Подготовка к монтажу

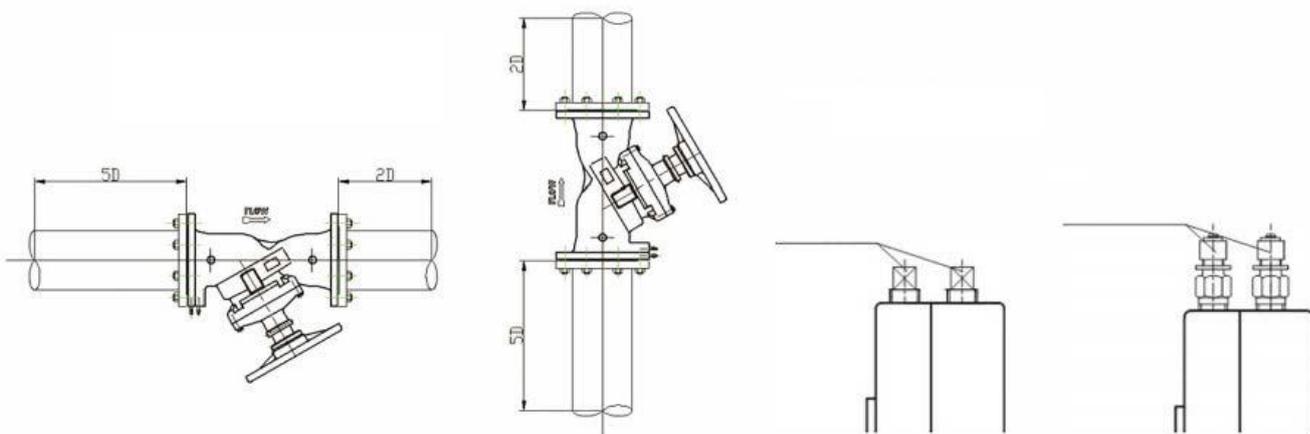
Статический баланс достигается путем предварительной установки положения открытия, которое можно считывать по шкале на двух кругах (один для основного круга и другой для точно регулируемого круга). Клапаны могут быть установлены как на подающем, так и на обратном трубопроводе, но преимущественно на обратном трубопроводе.

Осмотрите клапан перед монтажом. Клапаны должны быть чистым и сухим перед установкой. Если срок хранения составляет более шести месяцев, седло (если предусмотрено) следует покрыть тонким слоем смазки, одобренной FDA. Не подвергайте резиновое седло чрезмерному воздействию солнечного света или озона.

Монтаж и ввод в эксплуатацию

Стрелка потока на клапане должна совпадать с направлением потока в системе трубопровода. Клапан должен быть установлен на участке трубы того же номинального размера. Для

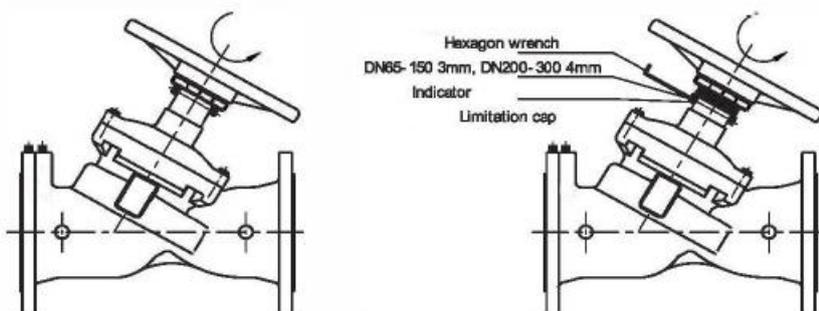
обеспечения точности измерения расхода важно, чтобы трубопровод на входе и выходе имел прямые участки, эквивалентные 5 диаметрам на входе и 2 диаметрам на выходе. Если клапан расположен на выходе из насоса, важно, чтобы длина прямого участка трубопровода между выходом насоса и входом клапана составляла 10 диаметров.



Для данных клапанов прокладки должны быть установлены между клапанами и трубой для обеспечения герметичности. В случае монтажа в конце трубопровода следует использовать глухой фланец.

Фиксация открытого положения:

1. Поверните маховик против часовой стрелки в положение настройки.
2. Открутите винт шестигранным ключом, переместите ограничительный колпачок к индикатору вдоль центральной линии, затяните винт.



Обслуживание и эксплуатация

Плановое техническое обслуживание не требуется. Можно затянуть сальник, если между штоком и сальником происходит утечка. Открутите гайку маховика, снимите маховик, затяните винт сальника.

ВНИМАНИЕ! Клапаны не снабжены верхним уплотнением. Снятие сальника без сброса давления запрещено.

Установите маховик на место, проверьте плавность работы клапана и отсутствие утечки.

Транспортировка и хранение

Хранение и транспортировка должна быть без ударных нагрузок при температуре $-40...+65\text{ }^{\circ}\text{C}$.

При транспортировке корпус изделия должен быть защищен от повреждений.

Не допускается попадание посторонних предметов внутрь или падений изделия.

Изделие должно храниться в помещении и быть защищено от воздействия ат-мосферных осадков.

Утилизация

- Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (в редакции от 01.01.2015), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (в редакции от 01.02.2015г) «Об отходах производства и потребления», от 10 января 2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (в редакции от 01.01.2015), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во использование указанных законов.