



Код ОКПД2 28.14.11.121



КЛАПАН БАЛАНСИРОВОЧНЫЙ КБ

Руководство по эксплуатации
СНИЦ.306 142.064 РЭ

Настоящее руководство по эксплуатации содержит сведения, необходимые при ознакомлении с изделием, монтаже, эксплуатации и техническом обслуживании.

1 Назначение

1.1 Ручной балансировочный клапан предназначен для создания дополнительного гидравлического сопротивления заданной величины при гидравлической увязки контуров и ветвей систем водяного отопления и водоснабжения зданий и сооружений различного назначения.

Ручной балансировочный клапан предназначен
- для ограничения расхода рабочей среды через клапан;
- для перекрытия потока рабочей среды.

Рекомендован к применению в системах с постоянным расходом регулируемой среды.

Может устанавливаться на подающем и обратном трубопроводе с обязательным соблюдением направления движения рабочей среды.

2. Технические характеристики

2.1 Диаметры условных проходов, пропускная способность, масса в таблице 1.

Таблица 1

Диаметр условного прохода DN, мм	15	20	25	32	40	50
Условная пропускная способность Kv, м ³ /ч ±10%	4,0	6,3	10	16	25	40
Масса, кг, не более	1,1	1,2	1,4	3,2	3,7	4,2

2.2 Габаритные и присоединительные размеры клапанов приведены в приложении А. Присоединение клапана к трубопроводу муфтовое.

2.3 Материал корпуса – бронза Бр03Ц7С5Н1 ГОСТ 613

2.4 Температура регулируемой среды, °С от -20 до +200

2.5 Условное давление, МПа (кгс/см²) 1,6 (16)

2.6 Температура окружающей среды, °С от +5...до +50

2.7 Относительная влажность воздуха, не более, % 80

3 Комплектность

Наименование	Обозначение	Кол-во	Примечание
1. Клапан балансирующий	СНИЦ.306 142.064	1	по заказу
2. Руководство по эксплуатации	СНИЦ.306 142.064 РЭ	1	

4 Маркировка

4.1 Клапаны должны иметь табличку, содержащую следующие данные:

- товарный знак завода – изготовителя;
- диаметр условного прохода;
- условную пропускную способность;
- порядковый номер;
- год выпуска клапана.

Пример записи при заказе:

Клапан балансирующий с диаметром условного прохода 15мм: «Клапан балансирующий КБ-15, СНИЦ.306 142.064 ТУ»

5 Устройство и принцип работы

5.1 Конструкция клапана приведена в приложении А.

5.2 Регулировка расхода осуществляется путем перемещения винта, соединенного с клапаном, вверх или вниз на величину номинального хода винта.

6 Указание мер безопасности

6.1 Не допускается проведение работ по устранению дефектов клапана, отсоединение подводящих магистралей и другие работы, связанные с разборкой клапана, при наличии давления рабочей среды.

7 Порядок установки и подготовка к работе

7.1 Перед установкой клапана:

- убедитесь в том, что в клапане и трубопроводе нет посторонних предметов и загрязнений;
- убедитесь в том, что направление движения теплоносителя совпадает с направлением стрелки на корпусе клапана;
- зачистить щеткой наружную резьбу на трубопроводе, к которому будете присоединять клапан;
- нанести уплотнительный материал (сантехнический лен, тефлоновая нить или анаэробный герметик) на наружную резьбу, к которой будете присоединять клапан;
- чрезмерное количество уплотняющих материалов может стать причиной повреждения клапана. Контролируйте усилие при монтаже клапана. Для полного перекрытия необходимо повернуть маховик до упора.

7.2 Положение клапана на трубопроводе – произвольное.

При регулировании жидких сред перед клапаном необходимо установить фильтр.

8 Техническое обслуживание

8.1 В процессе эксплуатации клапан должен подвергаться систематическому внешнему и профилактическому осмотрам.

8.2 Планово-предупредительную ревизию клапана производить не реже 1 раза в год. Обратить внимание на состояние и чистоту уплотнительных поверхностей клапана, состояние крепёжных соединений, герметичность мест соединений.

Разборку клапанов при ревизии или ремонте производить следующим образом:

- открутить винт 1 и снять маховик 2;
- открутить и снять гайку 3;
- снять винт с сильфоном 4 и клапаном 5;
- тщательно очистить все детали от загрязнений.

Сборку клапана производите в порядке, обратном разборке.

При разборке и сборке клапанов предохранить уплотнительные, резьбовые и направляющие поверхности от повреждения.

9 Возможные неисправности и способы их устранения

Наименование неисправности	Возможная причина	Метод устранения	Примечание
1. Регулируемый расход колеблется в недопустимых пределах	Попадание на уплотняющие поверхности посторонних предметов и окалины	Прочистить узел клапана	

10 Правила хранения и транспортирования

10.1 Хранение клапанов производится в законсервированном виде в заводской упаковке в помещении: при температуре окружающего воздуха -10...+55 °С и относительной влажности 5...95 %.

10.2 Воздух в помещении не должен содержать пыли, паров кислоты, щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию.

10.3 Клапаны в заводской упаковке могут транспортироваться любым видом транспорта с защитой от дождя и снега.

10.4 Погрузка и выгрузка должны производиться осторожно, бросать и ударять изделия недопустимо.

11 Свидетельство о приемке

Клапан балансировочный _____ заводской номер _____

(обозначение)

соответствует техническим условиям СНИЦ.306 142.064 ТУ и признан годным для эксплуатации

Дата изготовления _____

13 Гарантии изготовителя

ВНИМАНИЕ! Запрещается использование клапана при несоблюдении требований настоящего руководства.

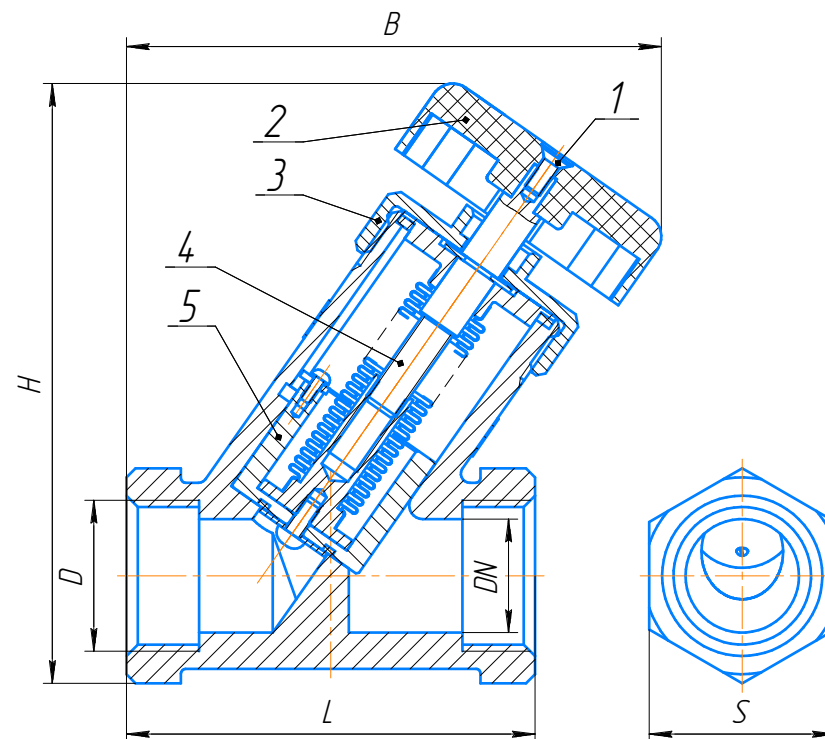
13.1 Изготовитель гарантирует соответствие клапанов требованиям настоящих технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа, установленных настоящими техническими условиями.

13.2 Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца со дня ввода клапанов в эксплуатацию, но не более 36 месяцев со дня отгрузки.

Декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-РУ.РА07.В.35544/22 от 13.10.2022

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Габаритные и присоединительные размеры



Обозначение	DN	D, мм	H, мм	B, мм	L, мм	S, мм	Масса, кг, не более
КБ-15	15	G1/2-B	120,0	115,0	80	27	1,1
КБ-20	20	G3/4-B	125,0	116,0	85	32	1,2
КБ-25	25	G1-B	132,0	118,0	90	41	1,4
КБ-32	32	G1 1/4-B	155,0	148,0	135	50	3,2
КБ-40	40	G1 1/2-B	160,0	146,0	140	60	3,7
КБ-50	50	G2-B	175,0	152,0	150	70	4,2

215503, Смоленская обл. г. Сафоново, ул. Ленинградская, 18
приёмная 2-84-15, отдел маркетинга 2-84-11
E-mail: info@tcontrol.ru Сайт: <http://www.tcontrol.ru>