

КЛАПАН ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩИЙ РАЗГРУЖЕННЫЙ
КЗРр-100/95.Б-XX(25ч945п) КЛЯБ 493575.058
ПАСПОРТ

1. Основные технические данные

1.1 Назначение изделия

Клапан запорно-регулирующий разгруженный КЗРр-100/95.Б-XX с исполнительным механизмом с типом питания Б и функциями, в соответствии с таблицей 2, предназначен для комплектования оборудования районных и квартальных тепловых станций (РТС и КТС), центральных и индивидуальных тепловых пунктов (ЦТП и ИТП) и других объектов автоматического регулирования тепловых и других технологических процессов путем изменения пропускной способности клапана.

Клапан используется с регулятором температуры с сопряжением через выход типа «сухой контакт» или открытый коллектор выходного транзистора в условиях эксплуатации УХЛ 4 по ГОСТ 15150.

По показателям безопасности Единых санитарно-гигиенических требований клапан соответствует Единым санитарно-гигиеническим требованиям (протокол испытаний).

Технические характеристики

Таблица 1.

| | |
|---|--|
| 1. Основной конструкционный материал - корпус клапана (проточная часть) - запорный узел (затвор) - уплотнение плунжера | Чугун СЧ20ГОСТ 1412 Нержавеющая сталь по ГОСТ 5632 Фторопласт Ф-4 Фторопласт Ф-4, термостойкая резина |
| 2. Номинальный диаметр DN / диаметр затворной части, мм | 100/95 |
| 3. Регулируемая среда | Вода температурой до 150 °С |
| 4. Номинальное давление PN, МПа | 1,6 |
| 5. Тип пропускной характеристики | Тарельчатый затвор |
| 6. Тип исполнительного механизма | Электрический прямоходный |
| 7. Питание исполнительного механизма тип Б | ~230 В, 50 Гц |
| 8. Скорость перемещения штока затвора, мм/мин | От 4 до 20 |
| 9. Условный ход затвора Hз, мм | 30 |
| 10. Условная пропускная способность K _{ву} , м ³ /час | 63; 80; 100; 125 |
| 11. Допустимый перепад давления Δ P _{max} , МПа | 1,6 |
| 12. Размеры: - габаритные Н (не более), мм - установочные (строительная длина) L, мм - присоединительные фланцев | 440 350 Согласно ГОСТ 12815 |
| 13. Масса (не более), кг | 38 |
| 14. Относительная протечка Δ K _{ву} , % от K _{ву} | 0,1 |

Таблица 2.

| Наименование функции установленного механизма и краткая характеристика | Исполнение механизма | | |
|--|----------------------|----|----|
| | - | 01 | 02 |
| Интерфейс для внешней связи RS485 | - | + | + |
| Датчик положения выходного органа (токовый выход) 4-20 мА, подстраиваемый под ход арматуры методом калибровки при настройке хода механизма | - | + | + |
| Релейные выходы включателей по положению: нормально разомкнутые контакты ~ 230 В, 5 А | - | - | + |

Примечание – «-» - функция отсутствует; «+» - функция присутствует

Расшифровка условного обозначения:

КЗРр-100/95.Б-XX

КЗРр – клапан запорно-регулирующий разгруженный

100 – номинальный диаметр DN, мм

95 – диаметр затворной части Dз, мм

Б – тип питания исполнительного механизма

XX- исполнение в зависимости от дополнительных функций исполнительного механизма: 01 или 02 (при отсутствии не указывается)

Габаритные, установочные и присоединительные размеры приведены в таблице 1 и на рисунке 1.

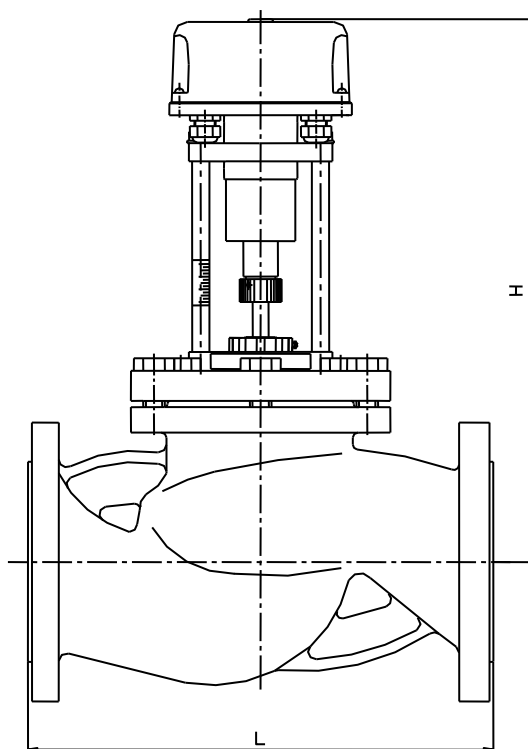


Рисунок 1 - Общий вид клапана

2. Комплектность

В комплект поставки входят:

- клапан КЗРр-100/95.Б-XX(25ч945п) соответствующего типоразмера;
- паспорт на клапан;
- руководство по эксплуатации на клапан;
- руководство по эксплуатации на механизм;
- упаковка.

3. Ресурсы, срок службы и хранения

Для клапана установлены следующие показатели надежности:

- средняя наработка на отказ не менее 10000 часов;
- средний срок службы не менее 10 лет.

Клапан может храниться в упакованном виде в течение 24 месяцев с момента изготовления, при длительном хранении (до 2-х лет) клапан должен находиться в упаковке изготовителя.

Условия хранения 1Л по ГОСТ 15150. Наличие в воздухе паров, кислот, щелочей и прочих агрессивных сред не допускается.

4. Содержание цветных и драгоценных металлов

Алюминий- 0,435 кг(0,072 кг в двигателе исполнительного механизма)

Медь- 0,048 кг(в двигателе исполнительного механизма).

5. Свидетельство о приемке

Клапан КЗРр-100/95.Б-_____ (25ч945п) ТУ РБ 300008266.14-2003 заводской номер _____ изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Штамп ОТК

Дата

6. Свидетельство об упаковывании

Клапан КЗРр-100/95.Б-_____ (25ч945п) ТУ РБ 300008266.014-2003 заводской номер _____ упакован изготовителем согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Упаковщик _____ (штамп)

Дата _____

7. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие клапана требованиям технической и эксплуатационной документации при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации 48 месяцев со дня ввода в эксплуатацию. При отсутствии данных в паспорте о начале эксплуатации гарантийный срок исчисляется со дня выпуска клапана изготовителем.

В течение гарантийного срока все обнаруженные неисправности по вине изготовителя устраняются за счет изготовителя.

Изготовитель вправе вносить изменения в конструкцию не ухудшающие характеристики и надежность клапанов.

Наименование и адрес изготовителя:

ОАО «Завод Этон»,
Республика Беларусь,
211162, Витебская область,
г.Новолукомль, ул. Панчука, 7.

| Подразделение | Междугородний код | Международный код | N телефона |
|---------------|-------------------|-------------------|------------|
| Отдел сбыта | 02133 | +3752133 | 57074 |
| | | | 51454 |
| | | | 56682 |
| | | | 56039 |
| ОТК | | | 56601 |
| Факс | | | 51498 |

8. Отметка о вводе в эксплуатацию

Клапан КЗРр – 100/95.Б-_____ (25ч945п) ТУ РБ 300008266.014-2003 заводской

номер _____ введен в эксплуатацию _____
(число, месяц, год)

(наименование монтажной организации)

(подпись ответственного лица)

(Ф.И.О. и должность)