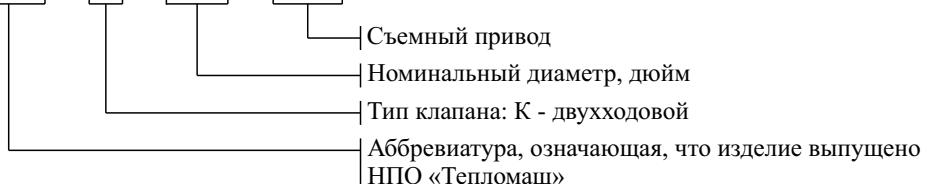


Телефоны:
+7 (495) 215-29-17 (Москва)
+7 (812) 385-57-49 (Санкт-Петербург)
8-800-555-33-71 (для регионов бесплатно)
E-mail: info@teplo mash-zavesy.ru
www.teplo mash-zavesy.ru

6. Обозначение

TM - K - 3/4 - СП



ПРЕДПРИЯТИЕ-ИЗГОТОВИТЕЛЬ:
ЗАО «НПО «ТЕПЛОМАШ»

Руководство: клапан ТМ-К
Версия: RUS_TMK1.01
Дата: 08/2015

ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Клапан регулируемый двухходовой
с сервоприводом модель ТМ-К

Введение

Настоящий паспорт и руководство по эксплуатации распространяется на клапан регулируемый двухходовой с сервоприводом модель ТМ-К и содержит сведения, необходимые для правильной его эксплуатации.

1. Назначение

Клапан регулируемый двухходовой с сервоприводом модель ТМ-К (в дальнейшем – клапан) предназначен для регулирования потоков жидкости в системах отопления, тепло-водоснабжения, воздушного отопления. Используется для работы в системах автоматического контроля, регулирования и управления технологическими процессами в теплоэнергетике.

2. Технические характеристики

- | | |
|--|---|
| – Тип клапана | нормально закрытый
2-х ходовой клапан |
| – Рабочая среда | горячая или холодная вода
с использованием гликоля
до 50% |
| – Рабочее (нормальное) давление | не более 1,6МПа |
| – Параметры питающей сети | 220В ±10% 50/60Гц |
| – Потребляемая мощность | 6,5Вт |
| – Температурный диапазон рабочей среды | от плюс 5 до плюс 95°C |
| – Температура окружающей среды | от плюс 5 до плюс 40°C |
| – Относительная влажность воздуха | не более 95%, без конд. |
| – Время срабатывания клапана: | |
| время открытия | ≤ 18сек. |
| время закрытия | ≤ 8сек. |
| – Степень защиты корпуса сервопривода | IP20 |
| – Материал корпуса клапана | кованная латунь |
| – Материал корпуса сервопривода | нержавеющее основание
с алюминиевым корпусом |

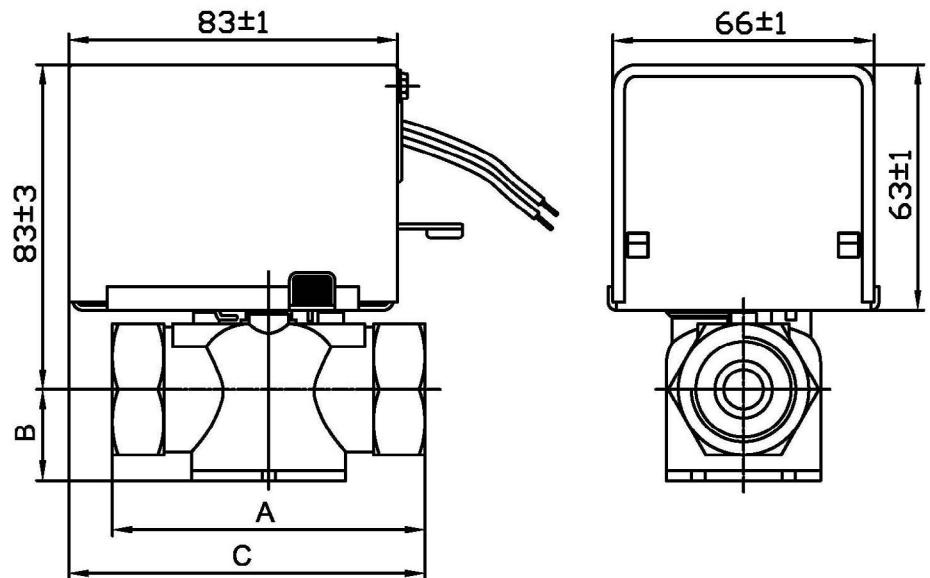
Таблица 1.

Модель	Диаметр	Коэффициент пропускной способности клапана (K_v)	Давление закрытия, МПа	Вес, кг
ТМ-К-3/4-СП	3/4"	3,0	0,18	0,7
ТМ-К-1-СП	1"	6,9	0,15	0,8

3. Комплект поставки

- 3.1 Клапан регулируемый двухходовой с сервоприводом модель ТМ-К –1шт.
3.2 Паспорт и руководство по эксплуатации –1шт.

4. Габаритные размеры



Модель	A	B	C
TM-K-3/4-СП	79±1	22,5±1	90±1
TM-K-1-СП	88±1	22,5±1	95±1

5. Установка и эксплуатация

Клапан должен быть установлен в трубопроводе всегда таким образом, чтобы направление потока среды соответствовало стрелке на корпусе (А и В имеют маркировку под клапаном, В – предназначен для притока воды). Для правильного функционирования регулирующего клапана, необходимо следовать следующим указаниям:

- во время установки необходимо убедиться, что все усилия были исключены из трубопровода;

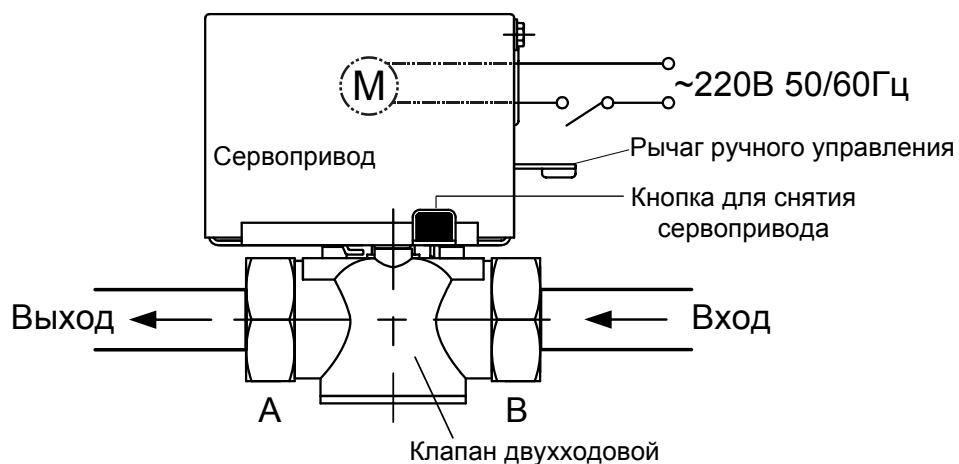
- перед установкой системы трубопроводов должны быть очищены от примесей, которые могут привести к серьезным повреждениям уплотнительных поверхностей и, следовательно, потерю герметичности закрытия клапана.

Необходимо, чтобы соединения трубопровода и клапана были соосными.

Если при установке клапана в трубопровод или по любой другой причине привод будет снят с вентиля, после нового монтажа необходимо данную установку проверить, а в случае необходимости провести новую регулировку привода.

Изготовитель не несет никакой ответственности за ущерб, возникший в результате неправильно отрегулированного привода.

Если возникла необходимость в промывке или в продувке всей трубопроводной системы, то клапан необходимо заменить на трубопроводный переходник!



Для ручного управления клапаном необходимо, аккуратно, с усилием перевести рычаг ручного управления до упора, а затем вниз для фиксации (клапан открыт). При толчке рычага вверх, он вернется в исходное положение (клапан закрыт).