

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ДВУХХОДОВОЙ КЛАПАН С СЕРВОПРИВОДОМ



TM-K-3/4-CP
Артикул 500213

TM-K-1-CP
Артикул 500214



Двухходовой клапан с сервоприводом применяется в системах обогрева помещений на базе водяных тепловентиляторов TW и MW. Клапан работает под управлением пульта управления HL10 (в комплекте с тепловентилятором) и позволяет регулировать теплоотдачу тепловентилятора. Клапан устанавливается на обратном водяном трубопроводе и при достижении заданной температуры, термостат подает сигнал на сервопривод и клапан переходит в закрытое положение, тем самым прерывая движение теплоносителя через теплообменник, теплоотдача снижается и температура в помещении начинает падать, после чего термостат дает команду снова открыть клапан. Таким образом поддерживается заданная температура.

ГИБКИЕ ПАТРУБКИ



Для предотвращения повреждения коллекторов при подключении завес к тепловой сети необходимо использовать гибкую подводку. По заказу поставляются гибкие гофрированные патрубки из нержавеющей стали длиной 400, 500, 600 мм.

Условия применения гибких патрубков:

- давление до 16 атм;
- температура от +5 °C до +150 °C.

Артикул	500179	500180	500178	500177
L=400 мм, D (дюйм)	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"

Внешний термостат служит для автоматического выбора частот вращения вентиляторов (уменьшения расхода воздуха) при повышении наружной температуры против расчётной $T_{расч}$, которая задаётся при разработке проекта. Это необходимо для сохранения эффективной шиберующей защиты проёма. Температура настройки термостата T1 определяется по выражению

$$T1 = 5 + 0,67 (T_{расч} - 5 \text{ } ^\circ\text{C}),$$

где значения температур $T_{расч}$ и T1 задаются в градусах Цельсия.

Функция управления частотой вращения выполняется только при срабатывании концевого выключателя ворот. Если текущая температура меньше или равна T1, вентиляторы включаются на максимальную частоту вращения. Если текущая температура больше T1, то частота вращения минимальная.

В процессе эксплуатации следует вводить корректировку температуры T1 для обеспечения нормальной защиты проема завесой (предотвращение вытекания из проема на улицу нагретого в завесе воздуха).

ВНЕШНИЙ ТЕРМОСТАТ