

ТРК клапан терморегулирующий



Клапан ТРК предназначен для регулирования температуры в системах охлаждения и смазки двигателей, компрессоров, газовых турбин, в системах охлаждения шкафов электронного оборудования, в системах кондиционирования воздуха, для ограничения подачи воды в циркуляционном трубопроводе систем горячего водоснабжения.

Термоклапаны ТРК по устойчивости к воздействию климатических факторов внешней среды при эксплуатации должны соответствовать исполнению Д2 по ГОСТ 12997, но для работы при температуре окружающей среды $-50...+75^{\circ}\text{C}$. Клапан, корпус, скоба и седло в обычном исполнении изготавливаются из латуни Л63, ЛС-59. По заказу потребителя могут быть изготовлены из стали 12Х18Н10Т.

ЗАКАЗАТЬ

Клапан ТРК работает по принципу расширения термочувствительного материала и обеспечивает пропорциональное регулирование. Температура регулирования может быть изменена только путём замены датчика температуры с твёрдым наполнителем на требуемое значение фиксированной настройки. При использовании трёхходовых регуляторов могут быть реализованы схемы на разделение или на смешение потоков сред. Предпочтительна схема на разделение.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Значение фиксированной настройки, $^{\circ}\text{C}$	35, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95
Номинальный ход клапана, мм	6
Условная пропускная способность, $\text{м}^3/\text{ч}$	12
Зона пропорциональности, $^{\circ}\text{C}$, не более	10
Зона нечувствительности термклапана, $^{\circ}\text{C}$, не более	3
Постоянная времени термклапана, с, не более	100
Относительная нерегулируемая протечка термклапана «на холодильник»	не более 1% при перепаде давления на нём 0,1 МПа.

Термоклапан выдерживает в течении 10 мин. температуру регулируемой среды, превышающей значения фиксированной настройки на 25°C

Габаритные размеры

