

## 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 по устойчивости к воздействию климатических факторов внешней среды при эксплуатации должны соответствовать исполнению Д2 по ГОСТ 12997, но для работы при температуре окружающей среды от  $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$  до  $+75\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

Клапан, корпус, скоба и седло в обычном исполнении изготавливаются из латуни Л63, ЛС-59. По заказу потребителя могут быть изготовлены из стали 12Х18Н10Т.



### Характеристики

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  $25\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

Клапан 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.

#### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395) 279-98-46  
Киргизия (996)312-96-26-47

Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижегород (831)429-08-12  
Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93