



УЗЛЫ ОБВЯЗКИ РЕГУЛИРУЮЩИХ КЛАПАНОВ

Техническое описание

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.aclima.nt-rt.ru || эл. почта: amc@nt-rt.ru

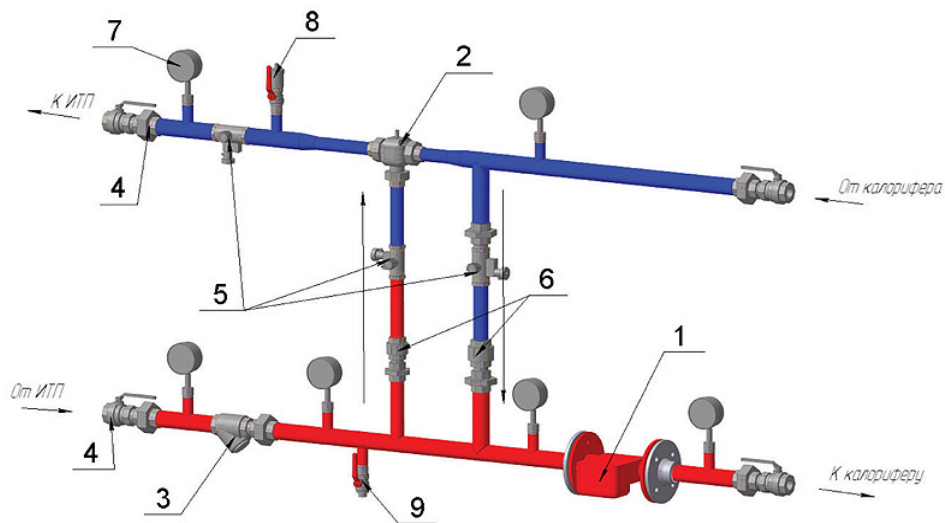
УЗЛЫ ОБВЯЗКИ РЕГУЛИРУЮЩИХ КЛАПАНОВ

Узлы обвязки регулирующих клапанов предназначены для систем автоматического регулирования тепло-/холодоснабжения центральных кондиционеров и приточных вентиляционных установок при тепло-/холодоносителе воде. Автоматическое регулирование температуры воздуха осуществляется изменением температуры воды, подаваемой в теплообменник (воздухонагреватель или воздухоохладитель), при сохранении постоянного расхода.

Разработан типовой ряд обвязок двенадцати размеров, отличающихся величиной диаметра условного прохода регулирующего клапана (от 15 до 80 мм), и диаметром системы теплоснабжения (от 15 до 100 мм).

Схема и состав узла обвязки

Схема и состав узла обвязки представлены на рисунке. По заданию заказчика узел обвязки выполняется в горизонтальном или вертикальном исполнении. Горизонтальное исполнение имеет два варианта подключения: правое и левое. По заданию устанавливается регулятор перепада давления.



Первичный контур включает трубопроводы от источника теплоснабжения до узла регулирования и частично трубопроводы и оборудование узла регулирования.

Вторичный контур включает трубопроводы от узла регулирования до воздухонагревателя (воздухоохладителя) и частично трубопроводы и оборудование узла регулирования.

Условия эксплуатации узлов обвязки:

температура окружающей среды — 5-40°C;

максимальная температура теплоносителя на входе (от ИТП) — 150°C;

максимальная температура теплоносителя на выходе (к калориферу) — 100°C;

максимальное давление — 1 МПа.

Основные элементы узлов обвязки

1. Циркуляционный насос фирмы Grundfos. Используются циркуляционные насосы с мокрым ротором.
2. Трехходовой регулирующий клапан седельного типа фирмы Danfoss.
3. Исполнительные механизмы трехходовых клапанов — редукторные электроприводы. Электропривод клапана управляется импульсным, токовым (0 – 20 мА) сигналом или напряжением (0 – 10 В).
4. Балансировочная арматура фирмы Herz.

Основные технические характеристики:

Напряжение питания	Частота тока	Ход штока	Рабочая температура окружающей среды	Класс защиты
24 В или 230 В; (+10%, -15%)	50/60 Гц	15, 20, 30, 40 мм (в зависимости от диаметра клапана);	от 0 до +55°С	IP 54

Примечание:

при изготовлении узлов могут быть использованы комплектующие, отличные от указанных в таблице;

в необходимых случаях рекомендуется установка регулятора перепада давления прямого действия.

Регулятор перепада давления теплоносителя в подающем и обратном трубопроводах рекомендуется устанавливать в следующих случаях:

если авторитет клапана менее 0,35;

при перепаде давления на клапане более 200 кПа;

при перепаде давления на клапане, превышающем перепад давления, при котором возникает кавитация.



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.aclima.nt-rt.ru || эл. почта: amc@nt-rt.ru