Технический лист серии

Автоматический регулятор перепада давления ZEISSLER

Описание серии



Zsb.704.3004

Автоматические регуляторы перепада давления ZEISSLER устанавливают в системах отопления для поддержания заданного перепада давления и автоматической балансировки системы. Регулятор реагирует на изменение давления и работает в диапазоне настройки 50–300 мбар. В серии представлены изделия с диаметрами соединения 1/2", 3/4" и 1". Конструкция, материалы корпуса и способ присоединения в данных товарах не указаны.

Такой регулятор применяют в гидравлических системах отопления, где давление меняется при работе циркуляционного насоса и при открытии или закрытии регулирующей арматуры. Автоматическая поддержка перепада помогает ограничивать его колебания на участке системы и сохранять условия для работы отопительных контуров. Это особенно актуально для систем с несколькими ветвями, радиаторными приборами или регулируемыми контурами, в которых изменение расхода в одной части может повлиять на другие.

Диапазон настройки серии составляет 50–300 мбар. При выборе учитывают требуемый перепад давления в конкретном контуре, гидравлический расчет системы и совместимость присоединительного диаметра с трубопроводом и арматурой. Значение настройки должно соответствовать проекту и условиям работы системы: слишком высокий или низкий перепад может нарушить распределение теплоносителя и повлиять на работу регулирующих устройств. Для подбора также важны схема подключения и место установки, предусмотренные проектом.

Перед монтажом проверяют направление потока и расположение регулятора по схеме производителя, а также доступность места для настройки и обслуживания. Трубопровод следует промыть и очистить от загрязнений, которые могут попасть в регулирующий механизм. Соединения выполняют с учетом типа присоединения: резьбовое соединение, герметичность которого не обеспечивает прокладка или уплотнительное кольцо, обязательно уплотняют льном с пастой, фум-лентой либо анаэробным герметиком; там, где соединение уплотняется прокладкой или кольцом, герметичность обеспечивает именно этот элемент. При затяжке важно не передавать чрезмерное усилие на корпус и учитывать рекомендации производителя по монтажу.

После установки систему заполняют и удаляют из нее воздух, проверяют соединения на герметичность и настраивают регулятор в пределах диапазона 50–300 мбар. Проверку работы проводят при действующей циркуляции и в условиях, близких к расчетному режиму отопления. Регулярный осмотр соединений и проверка настройки помогают поддерживать стабильную работу системы. В серии указана комплектация

«Комплект»; конкретный состав комплекта и сведения о материалах корпуса и способе присоединения не приведены. Производитель — ZEISSLER. Для обозначения серии указаны модели Zsb.704.3004 и Zsb.704.3005.

Производитель: ZEISSLER

Артикулов в листе: 3

Открыть серию в магазине

Общие характеристики

Параметр	Значение
Диапазон настройки перепада давления	50–300 мбар
Производитель	ZEISSLER
Единица измерения	компл.
Малая упаковка, шт	1

Характеристики исполнений

Артикул	Диаметр соединения	Тип
Zsb.704.3004	1/2"	—
Zsb.704.3005	3/4"	—
Zsb.704.3006	1"	Автоматический регулятор перепада давления

Характеристики · 2

Артикул	Тип изделия	Объём большой упаковки, м³
Zsb.704.3004	Автоматический регулятор перепада давления	0.014868
Zsb.704.3005	Автоматический регулятор перепада давления	0.014868
Zsb.704.3006	—	0.012348

Характеристики · 3

Артикул	Комплектация	Модель
Zsb.704.3004	Комплект	Zsb.704.3004
Zsb.704.3005	Комплект	Zsb.704.3005
Zsb.704.3006	—	—

Характеристики · 4

Артикул	Количество в большой упаковке, шт	Масса большой упаковки, кг
Zsb.704.3004	12	11.79
Zsb.704.3005	12	13
Zsb.704.3006	8	10.8

Характеристики · 5

Артикул	Масса единицы (прайс), кг
Zsb.704.3004	0.9825
Zsb.704.3005	1.0833
Zsb.704.3006	1.35

Номенклатура

Артикул	Наименование
Zsb.704.3004	Автоматический регулятор перепада давления ZEISSLER 1/2", перепад давления 50-300 мбар
Zsb.704.3005	Автоматический регулятор перепада давления ZEISSLER 3/4", перепад давления 50-300 мбар
Zsb.704.3006	Автоматический регулятор перепада давления ZEISSLER 1", перепад давления 50-300 мбар