



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Элемент термостатический, Тип АFT Модификация 6

Код материала: 065-4391

1. Сведения об изделии
2. Назначение изделия
3. Описание и работа
4. Указания по монтажу и наладке
5. Использование по назначению
6. Техническое обслуживание
7. Текущий ремонт
8. Транспортирование и хранение
9. Утилизация
10. Комплектность
11. Список комплектующих и запасных частей



Дата редакции: 24.06.2021

1. Сведения об изделии

Наименование и тип

Элемент термостатический типа АFT.

Изготовитель

Фирма: “Danfoss A/S”, DK-6430, Nordborg, Дания.

Продавец

ООО “Данфосс“, 143581, Российская Федерация, Московская область, город Истра, деревня Лешково, д. 217, тел. (495) 792-57-57.

Дата изготовления

Дата изготовления указана на лейбле регулятора в формате нн/гг.

2. Назначение изделий



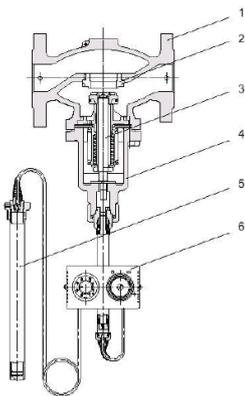
Элементы термостатические типа АFT применяется для регулирования температуры воды в системах ГВС и ограничение температуры теплоносителя в обратном трубопроводе систем централизованного теплоснабжения.

3. Описание и работа

2.1. Назначение изделий

Элементы термостатические типа АFT применяются для регулирования температуры воды в системах ГВС и ограничения температуры теплоносителя в обратном трубопроводе систем централизованного теплоснабжения.

2.2. Устройство и принцип действия изделия



1. Корпус клапана
2. Седло клапана
3. Золотник
4. Крышка
5. Датчик
6. Настроечный узел

Изменение температуры рабочей среды внутри датчика вызывает увеличение или уменьшение объема

и давления, которые передаются по капиллярной трубке на сильфон термоэлемента. Сильфон, сжимаясь или растягиваясь, перемещает связанный с ним золотник клапана. При увеличении температуры регулируемой среды клапан закрывается.

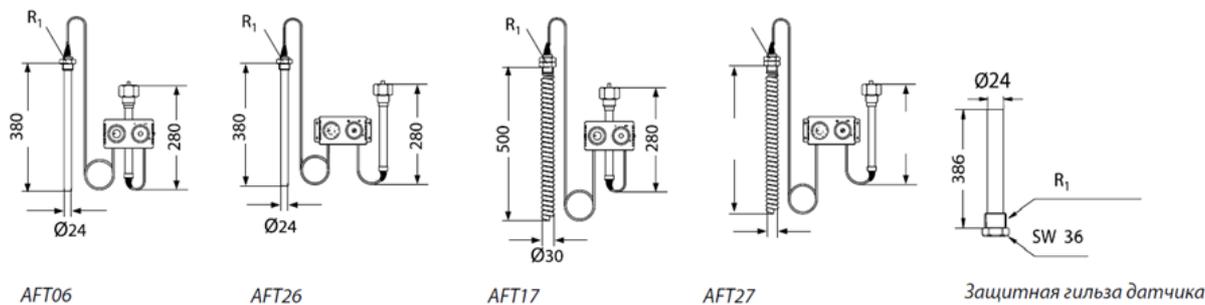
2.3. Маркировка и упаковка

Лейбл на регуляторе и наклейка на упаковочной коробке с указанием: типа регулятора, кодового номера, даты производства, диапазона настройки регулятора, PN, максимальной температуры окружающей среды.

2.4. Технические характеристики

Номинальный диаметр (DN), мм	15-125
Условное давление датчика (PN), погружная гильза, бар	40
Рабочая среда	вода, пар или 50% водный раствор гликоля. (зависит от регулирующего клапана)
Температура рабочей среды, °C	0-70
Диапазон настройки, °C	20-90
Вид регулирующего клапана	VFG2, VFGS2, VFG33, VFU
Датчик	С бронзовой погружной гильзой
Скорость изменения температуры на 1 °C, сек	120
Исполнение	Настроечный узел на присоединительном элементе
Коэффициент усиления K_s , мм/°C	0,8
Максимально допустимая температура на датчике, °C	На 100 °C выше задания
Климатическое исполнение	Категория 3 по ГОСТ 15150-69
Датчик температуры	Гладкий датчик Ø 24 x 380
Заполнение датчика	Силиконовое масло
Длина капилляра датчика, м	5
Материал датчика	Латунь, бронза
Материал погружной гильзы	Бронза, покрытая никелем Нерж. сталь, мат. № 1.4571
Масса, кг, не более	3

Габаритные и присоединительные размеры



R1 – коническая наружная резьба по DIN 2999.

4. Указания по монтажу и наладке

3.1 Общие указания

Монтаж, наладку и техническое обслуживание элемента термостатического АФТ должен выполнять только квалифицированный персонал, имеющий допуск к работам такого рода, строго в соответствии с прилагаемым к каждому компоненту регулятора температуры инструкцией.

3.2 Меры безопасности

Для предупреждения травматизма персонала и повреждения оборудования необходимо соблюдать требования инструкции производителя на установленное оборудование, а также инструкции по эксплуатации системы.

5. Использование по назначению

4.1 Эксплуатационные ограничения

Для предупреждения травматизма персонала и повреждения оборудования необходимо соблюдать требования инструкции производителя на установленное оборудование, а также инструкции по эксплуатации системы.

Качество сетевой воды должно удовлетворять техническим требованиям, п.4.8.40 ПТЭ. (Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации).

4.2 Подготовка изделия к использованию

Визуальный осмотр изделия на наличие видимых дефектов.

6. Техническое обслуживание

Промывка системы / клапана 1 раз в год.

Плановый осмотр клапана с регулятором:

- работа до года - 1 раз в 2 месяца;
- более года 1 - раз в 1 месяц.

7. Текущий ремонт

За подробной информацией о ремонте обращайтесь в сервисный отдел ООО «Данфосс».

8. Транспортирование и хранение

Транспортирование и хранение элемента термостатического типа АФТ должны осуществляться в соответствии с требованиями ГОСТ Р 15150-69.3-е климатическое исполнение.

9. Утилизация

Утилизация изделия производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ № 96-ФЗ “Об охране атмосферного воздуха”, № 89-ФЗ “Об отходах производства и потребления”, № 52-ФЗ “О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения”, а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

10. Комплектность

В комплект поставки входит:

- элемент термостатический типа АFT;
- упаковочная коробка;
- технический паспорт;
- инструкция по монтажу и наладке.

11. Список комплектующих и запасных частей

Название	Код для заказа	Фото	Описание
Погружная гильза	003G1400		Тип термоэлемента- AFT06, AFT26 ; Материал-Нерж. сталь, мат.№1.4571
Соединительная деталь KF2	003G1398		Соединение двух термоэлементов