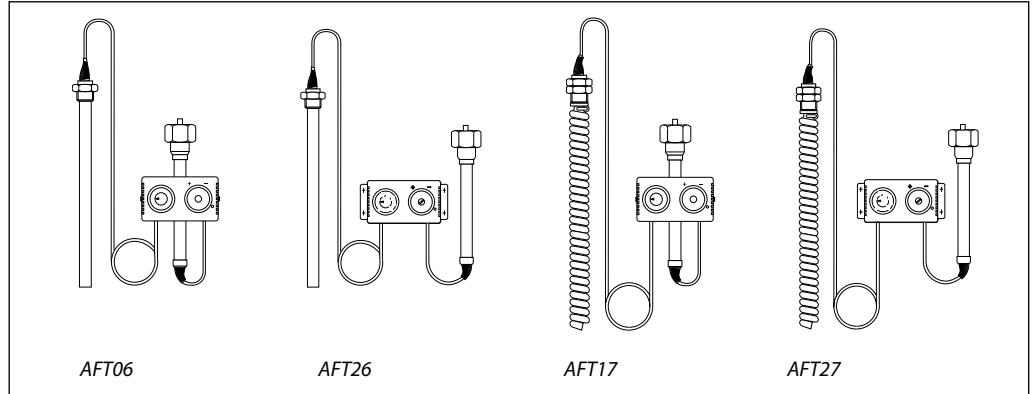


## Техническое описание

# Термостатические элементы AFT06, AFT26, AFT17, AFT27

### Описание и область применения



Термостатические элементы серии AFT являются составной частью регуляторов температуры прямого действия и работают по принципу расширения жидкости. Конструкцией термоэлементов AFT06, AFT17 предусматривается встроенный настроечный узел в присоединительный элемент, в то время как AFT26, AFT27 поставляются с дистанционным настроечным узлом. Имеются две модификации датчика температуры с различными постоянными времени.

Термостатические элементы предназначены для работы с клапанами VFG2, VFGS2, VFG33 и VFG34 по DIN 3440-TR (стр. 83–90).

Регулирование температуры воды в системах ГВС и ограничение температуры теплоносителя в обратном трубопроводе систем централи-

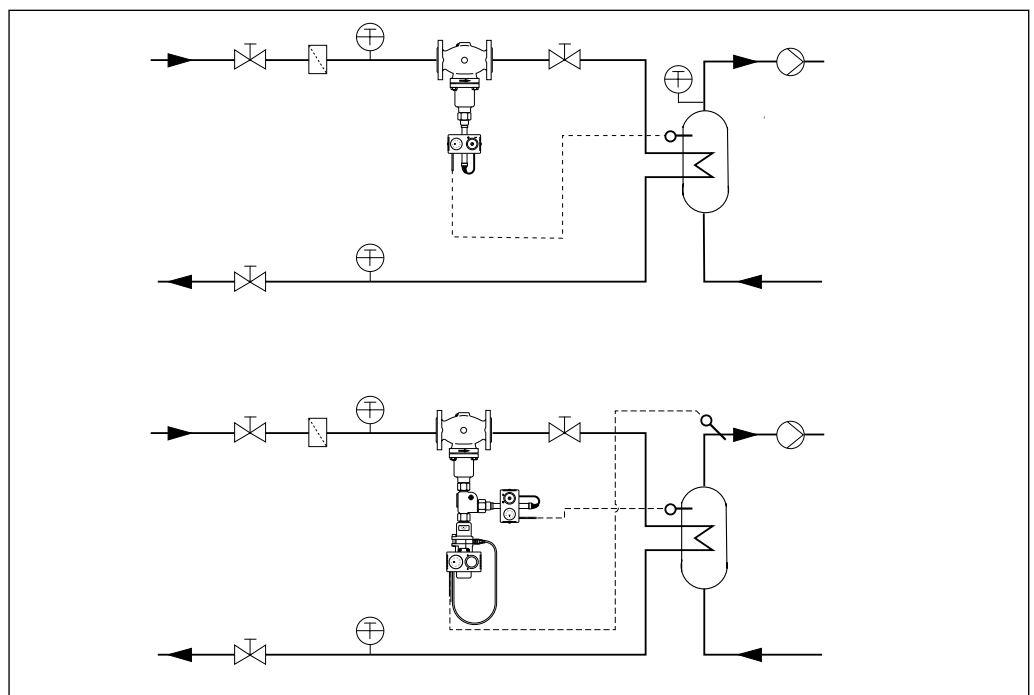
зованного теплоснабжения – основные области применения данных термоэлементов.

Возможны различные комбинации регуляторов температуры, в том числе с термостатами безопасности STFV и STFL. (Информация предоставляется по индивидуальному заказу.)

#### Основные характеристики (термоэлементы, клапаны):

- условный диаметр  $D_y = 15-125$  мм;
- условное давление  $P_y = 16, 25, 40$  бар;
- соединение с трубопроводом – фланцевое.
- перемещаемая среда: вода, водно-гликолевые смеси, пар;
- диапазон температур: от 5 до 350 °C;
- монтаж на подающем и обратном трубопроводах.

### Примеры применения



**Номенклатура и коды для оформления заказа**
**Термоэлемент AFT**

Эскиз	Тип	Диапазон настройки, °C	Датчик/пост. времени	Модификация	Кодовый номер
	AFT06*	-20+50	Датчик с бронзовой погружной гильзой/120 с погружной гильзой	Настроечный узел на присоединительном элементе	<b>065-4390</b>
		20-90			<b>065-4391</b>
		40-110			<b>065-4392</b>
		60-130			<b>065-4393</b>
		110-180			<b>065-4394</b>
	AFT26*	-20+50		Дистанционный настроечный узел	<b>065-4396</b>
		20-90			<b>065-4397</b>
		40-110			<b>065-4398</b>
		60-130			<b>065-4399</b>
	AFT17*	-20+50	Спиральный датчик/20 с без погружной гильзы	Настроечный узел на присоединительном элементе	<b>065-4400</b>
		20-90			<b>065-4401</b>
		40-110			<b>065-4402</b>
		60-130			<b>065-4403</b>
	AFT27*	-20+50		Дистанционный настроечный узел	<b>065-4404</b>
		20-90			<b>065-4405</b>
		40-110			<b>065-4406</b>
		60-130			<b>065-4407</b>

\* По DIN 3440.

**Дополнительные принадлежности**

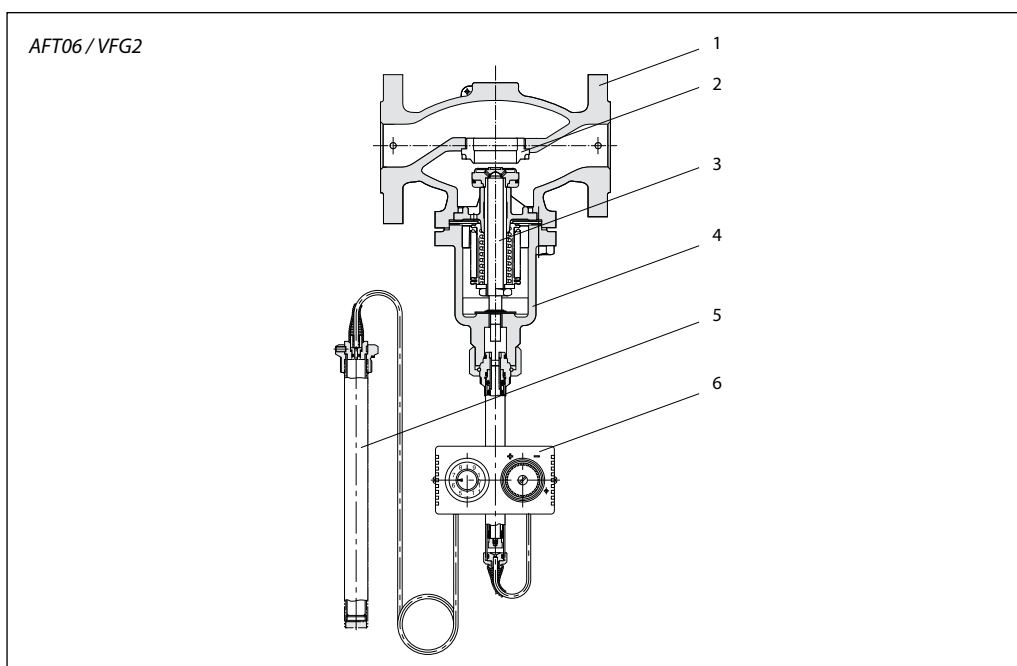
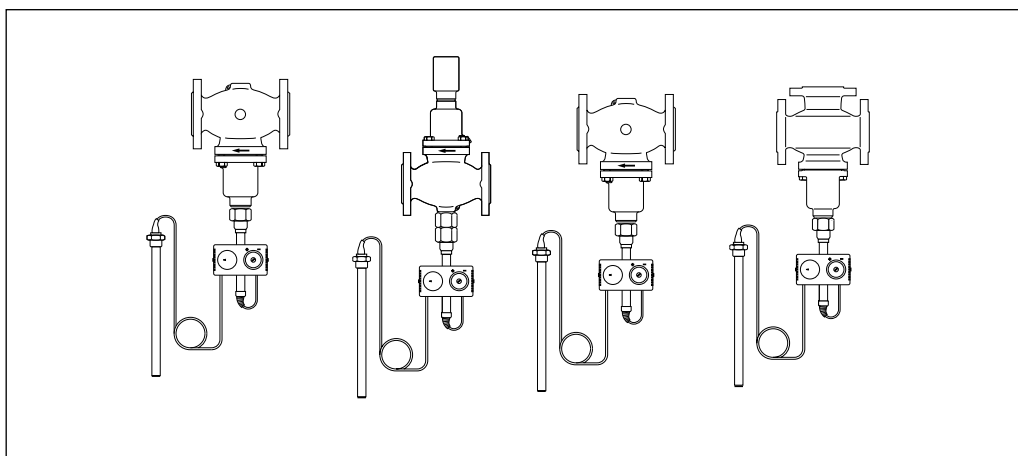
Эскиз	Наименование	Тип термоэлемента	Материал	Кодовый номер
	Погружная гильза	AFT06, AFT26	Нерж. сталь, мат. № 1.4571	<b>003G1400</b>
	Соединительная деталь KF2			<b>003G1398</b>

**Технические характеристики**

Тип термоэлемента	AFT06	AFT26	AFT17	AFT27
Диапазон настройки температуры, °C	-20-50, 20-90, 40-110, 60-130, 60-130			
Постоянная времени T, с	120 (с погружной гильзой)		20	
Коэффициент усиления K <sub>s</sub> , мм/°C	0,8			
Макс. допуст. темп-ра на датчике, °C	На 100 °C выше задания			
Допуст. темп-ра окруж. среды для термоэлемента, °C	0-70			
Условное давление P <sub>y</sub> , бар датчик, погружная гильза	40			
Датчик температуры	Гладкий датчик Ø 24 x 380		Спиральный датчик Ø 30 x 500	
Заполнение датчика	Силиконовое масло			
Длина капилляра датчика, м	5			
Материал датчика	Латунь, бронза		Медная никелир. спираль	
Материал погружной гильзы	Бронза, покрытая никелем Нерж. сталь, мат. № 1.4571		Без погружной гильзы	
Масса, кг	3,0	3,5	3,5	3,8

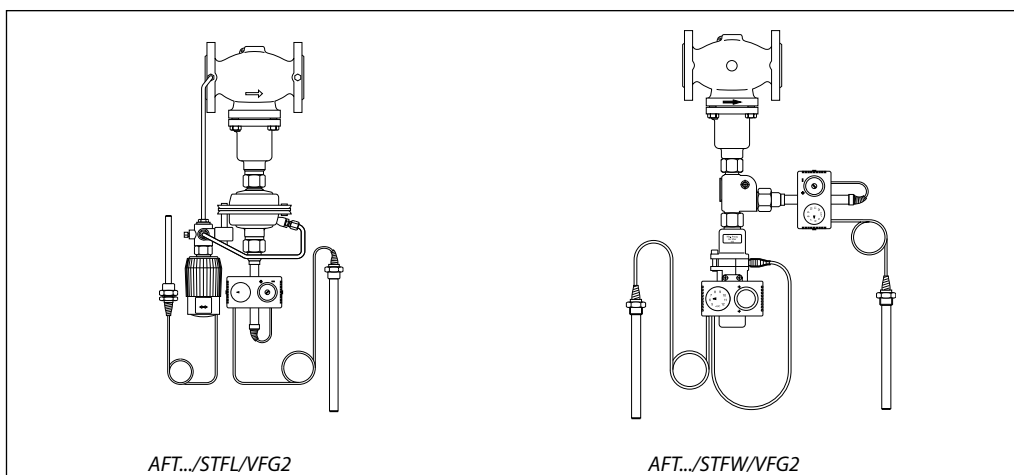
**Устройство**

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

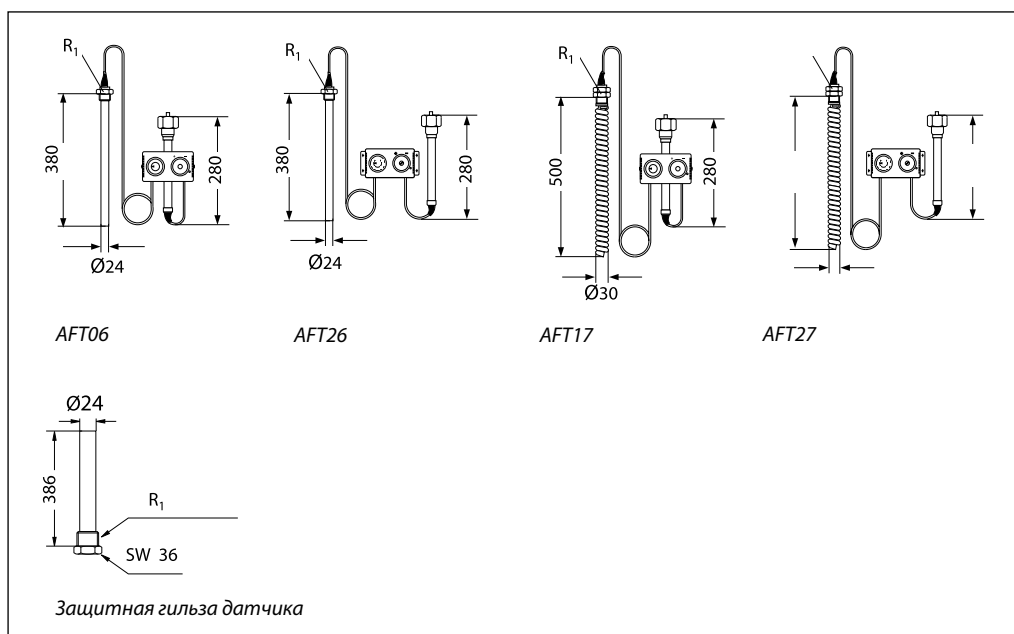

**Комбинации клапанов и термоэлементов**


Тип клапана	VFG2	VFU2	VFGS2	VFG33 VFG34
Д <sub>у</sub> , мм	15–125	15–125	15–125	25–125
Перемещаемая среда	Вода		Пар	Вода
Макс. температура среды, °С	200	200	200 350 (с ZF4)	200
P <sub>у</sub> , бар	16, 25, 40			25
Примечание	Клапан нормально открытый	Клапан нормально закрытый	Паровой клапан	Трехходовые смесительные и разделительные клапаны

**Комбинированные регуляторы**



**Габаритные и присоединительные размеры**



Примечание.  $R_1$  – коническая наружная резьба по DIN 2999.

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана +7(7172)727-132  
 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  
 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

Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 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

Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 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  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93

сайт: [www.danfoss.nt-rt.ru](http://www.danfoss.nt-rt.ru) || эл. почта: [dns@nt-rt.ru](mailto:dns@nt-rt.ru)