

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

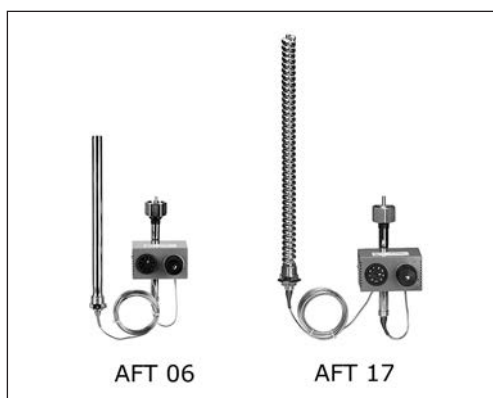
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Ярославль (4852)69-52-93
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

www.dnfklapan.nt-rt.ru || dsf@nt-rt.ru

Термостатические элементы AFT 06, AFT 17

Описание и область применения



Термостатические элементы серии AFT являются составной частью регуляторов температуры прямого действия и работают по принципу расширения жидкости. Конструкцией термозадающих элементов AFT06, AFT17 предусматривается встроенный настроечный узел в присоединительный элемент. Имеются две модификации датчика температуры с различными постоянными времени.

Термостатические элементы предназначены для работы с клапанами VFG2, VFGS2, VFG33.

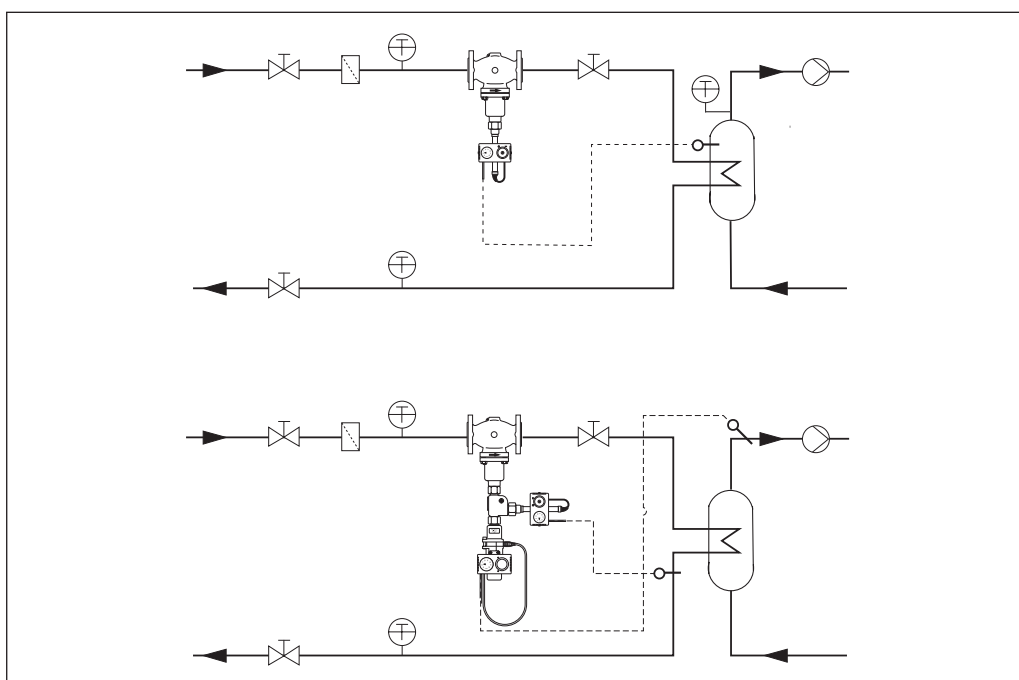
Регулирование температуры воды в системах ГВС и ограничение температуры теплоносителя в обратном трубопроводе систем централизованного теплоснабжения — основные области применения данных термозадающих элементов.

Возможны различные комбинации регуляторов температуры, например с термостатом ограничения температуры обратного теплоносителя.

Основные характеристики (термозадающие элементы, клапаны):

- $D_y = 15-125$ мм;
- $P_y = 16, 25, 40$ бар;
- соединение с трубопроводом: фланцевое.
- перемещаемая среда: вода, 30% водный раствор гликоля, пар;
- диапазон температур $T: 2...350$ °C;
- монтаж на подающем и обратном трубопроводах.

Примеры применения



Номенклатура и кодовые номера для заказа

Термоэлемент AFT

Эскиз	Тип	Диапазон настройки, °C	Датчик/пост. времени	Модификация	Кодовый номер
	AFT06	-20...+50	Датчик с бронзовой погружной гильзой/120 с	Настроечный узел на присоединительном элементе	065-4390
		20-90			065-4391
		40-110			065-4392
		60-130			065-4393
		110-180			065-4394
	AFT17	-20...+50	Спиральный датчик без погружной гильзы/20 с	Настроечный узел на присоединительном элементе	065-4400
		20-90			065-4401
		40-110			065-4402
		60-130			065-4403

Дополнительные принадлежности

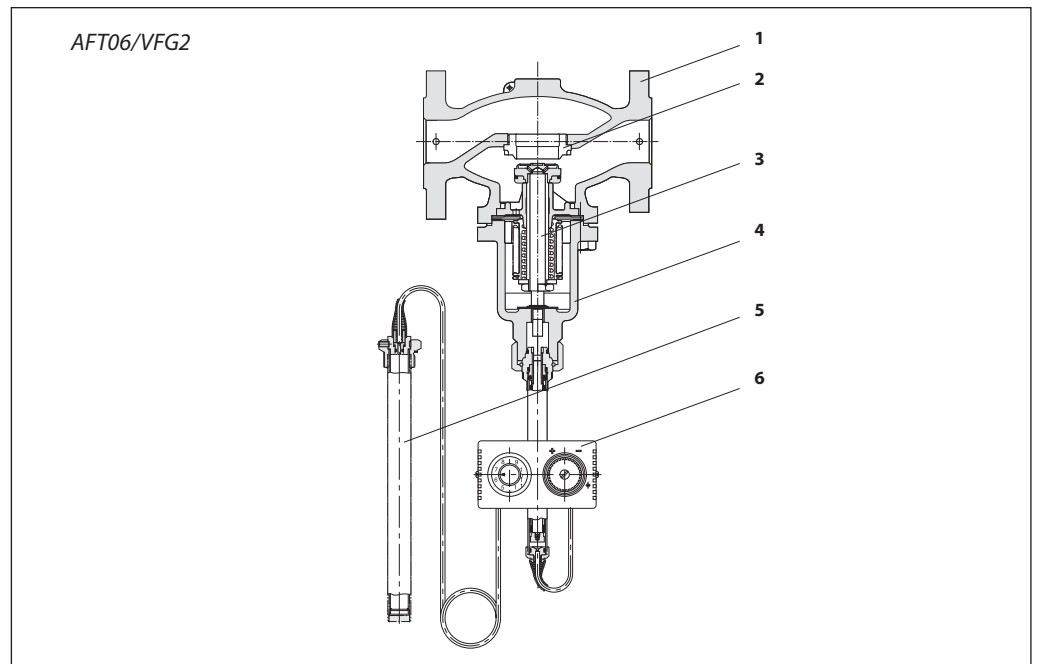
Эскиз	Наименование	Тип термоэлемента	Материал	Кодовый номер
	Погружная гильза	AFT 06	Нерж. сталь, мат. № 1.4571	003G1412
			Бронза	003G1399
	Соединительная деталь KF2			003G1398

Технические характеристики

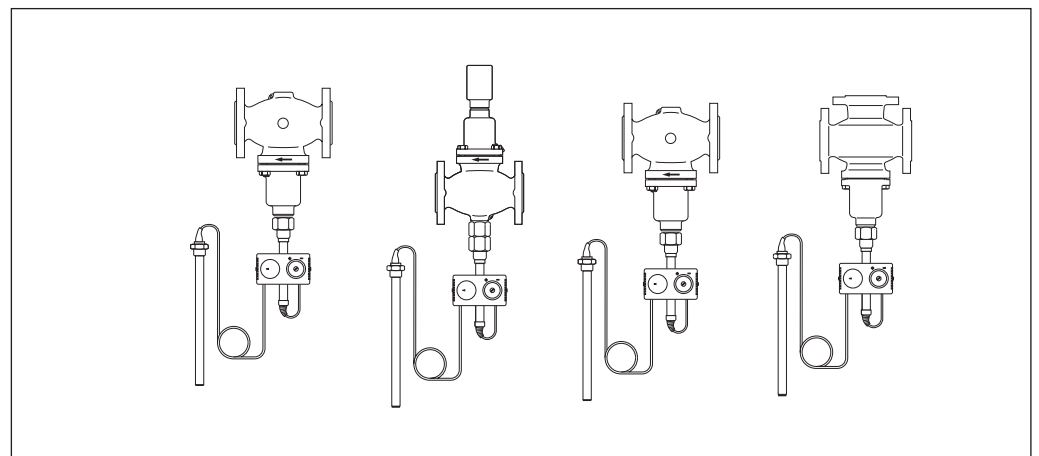
Тип термоэлемента	AFT06	AFT17
Диапазон настройки температуры, °C	-20...+50, 20-90, 40-110, 60-130, 60-130	
Постоянная времени T, с	120 (с погружной гильзой)	20
Ход штока при изменении температуры, мм/°C	0,8	
Макс. допуст. темпер. на датчике, °C	На 100 °C выше значения настройки	
Допуст. темпер. окруж. среды для термоэлемента, °C	0-70	
Условное давление P _y , бар, датчик, погружная гильза	40	
Датчик температуры	Гладкий датчик Ø 22 x 380 мм	Спиральный датчик Ø 30 x 500 мм
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

Устройство

- 1 — корпус клапана;
- 2 — седло клапана;
- 3 — золотник;
- 4 — крышка;
- 5 — датчик;
- 6 — настроечный узел.

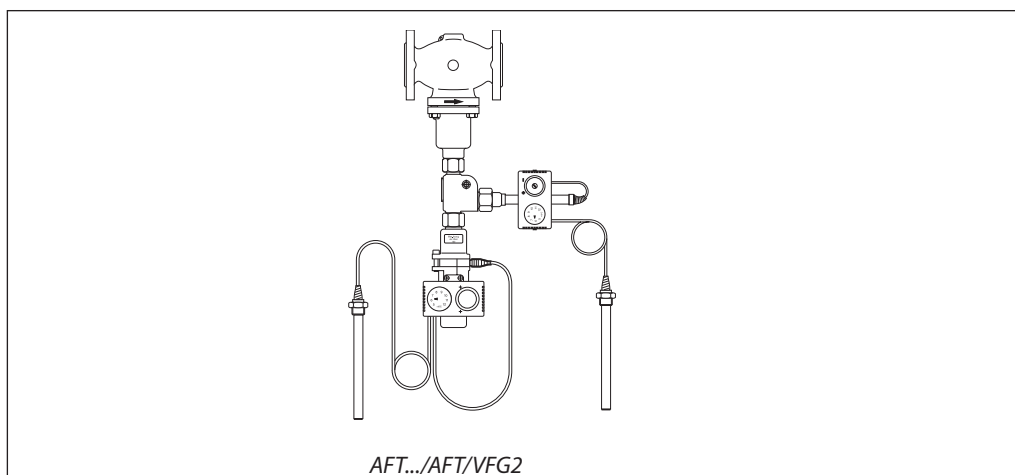


Комбинации клапанов и термоэлементов

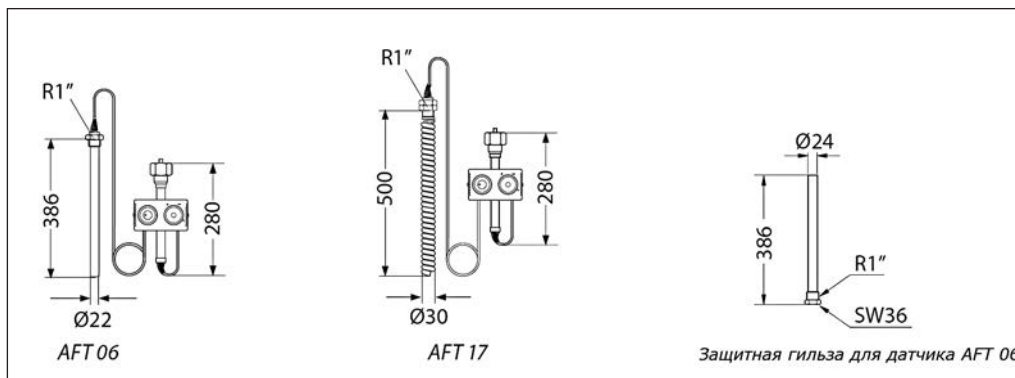


Тип клапана	VFG2	VFU2	VFGS2	VFG33
Д, мм	15–125	15–125	15–125	25–125
Перемещаемая среда	Вода		Пар	Вода
Макс. температура среды, °C	200	200	200 350 (с ZF4)	200
P _y , бар	16, 25, 40			25
Примечание	Клапан нормально открытый	Клапан нормально закрытый	Паровой клапан	Трехходовые смесительные и разделительные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

Комбинированные регуляторы



Габаритные и присоединительные размеры



Примечание. R₁ — 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
 Ярославль (4852)69-52-93
 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