

Область  
применения



Термостатический элемент FTC применяют для регулирования температуры теплоносителя в системах напольного или радиаторного отопления.

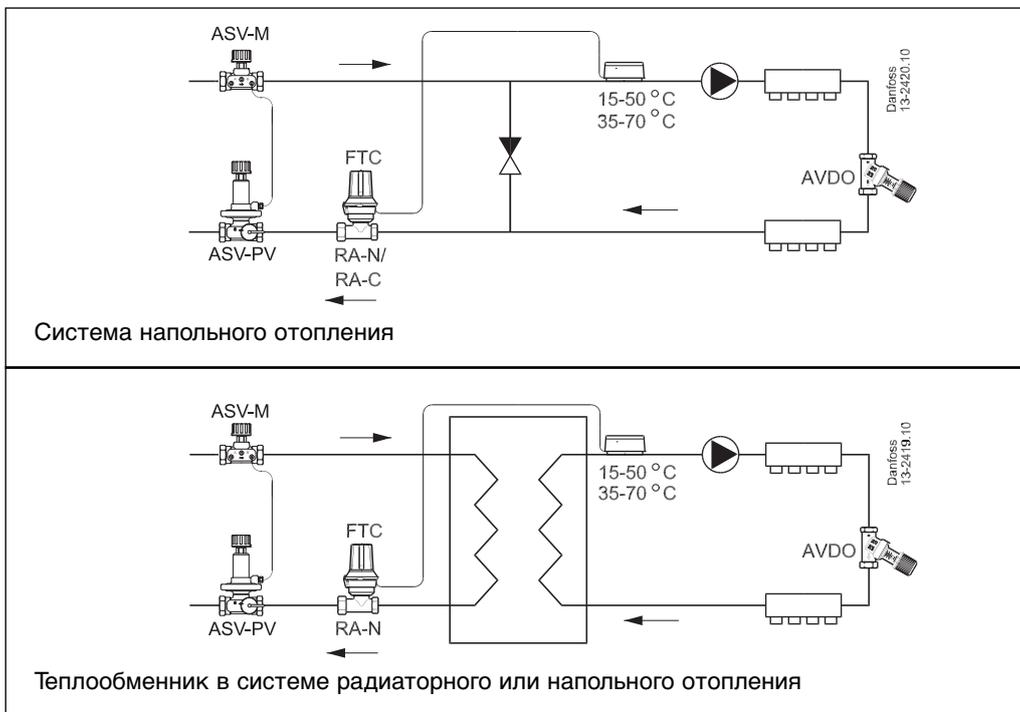
Термостатический элемент FTC в сочетании с двухходовым клапаном RA-N или RA-C представляет собой регулятор температуры прямого действия.

Температура теплоносителя измеряется поверхностным датчиком, который монтируют на трубопроводе с помощью хомута (прилагается к изделию). Встроенный соединительный механизм обеспечивает надежное соединение термостатического элемента с корпусом клапана (КЛИК-система).

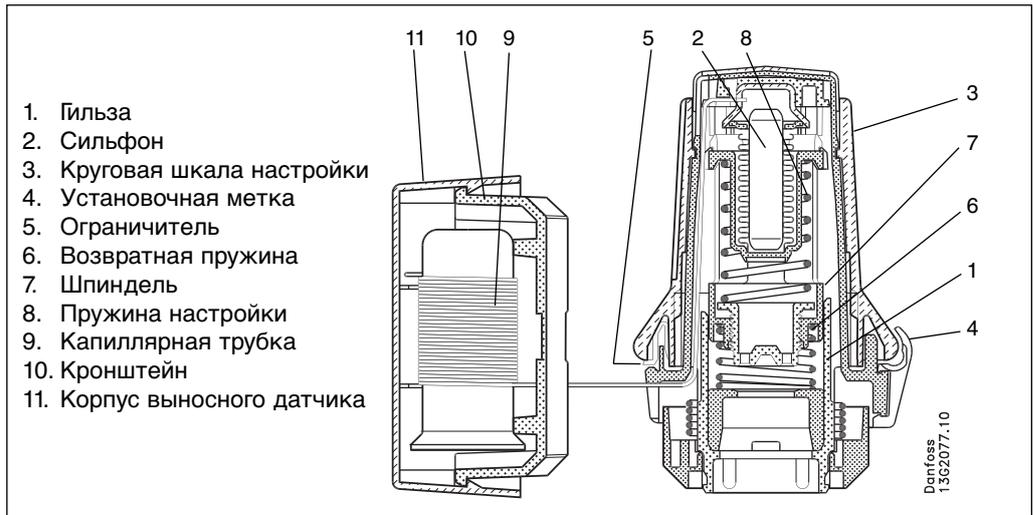
Функциональные особенности:

- закрывает клапан при повышении температуры теплоносителя выше установленного значения;
- диапазон температурной настройки: 15 - 50 °C или 35 - 70 °C;
- клапан можно монтировать как на подающем, так и на обратном трубопроводе;
- рабочее давление клапана - PN 10.

Система



Устройство



Технические характеристики и коды для оформления заказов

Термостатический элемент

Тип	Диапазон температурной настройки, °C	Длина капиллярной трубки, м	Максимальная температура вокруг датчика, °C	Код №
FTC	15 - 50	0 - 2	65	013G5081
	35 - 70			013G5080

Корпуса клапанов

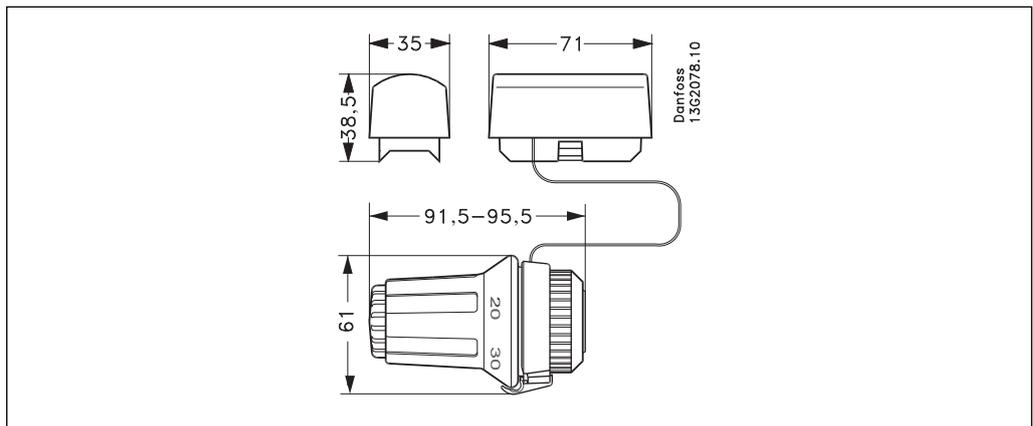
Тип	Модификация	Соединение		$k_{vs}^1$ , м³/ч	Код №
		Вход	Выход		
RA-N 10	Прямой	G 3/8	R 3/8	0,65	013G0012
RA-N 15	Прямой	G 1/2	R 1/2	0,90	013G0014
RA-N 20	Прямой	G 3/4	R 3/4	1,40	013G0016
RA-C 15	Прямой	G 3/4 A	G 3/4 A	1,20	013G3094
RA-C 20	Прямой	G 1 A	G 1 A	3,30	013G3096

Технические характеристики

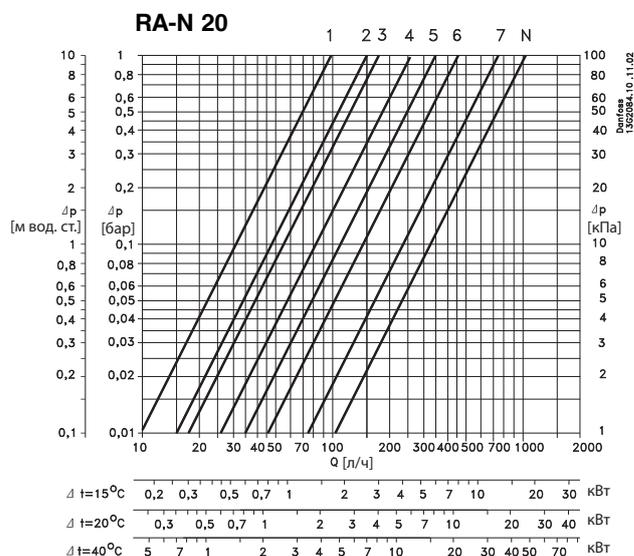
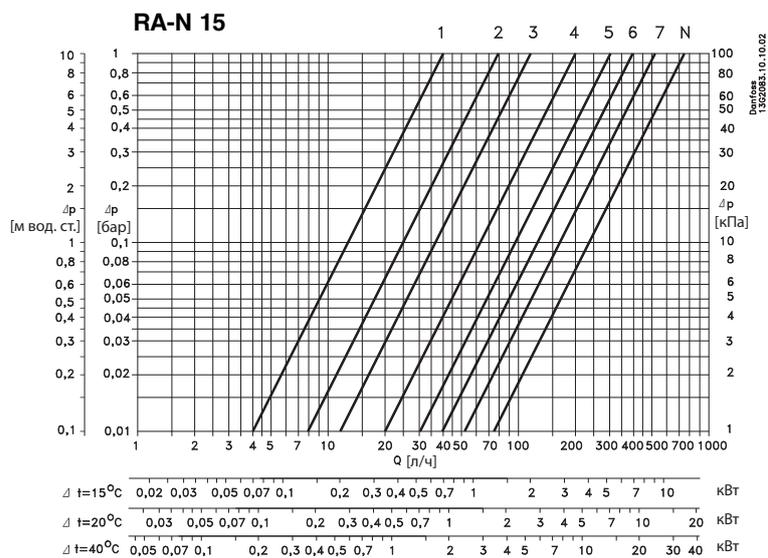
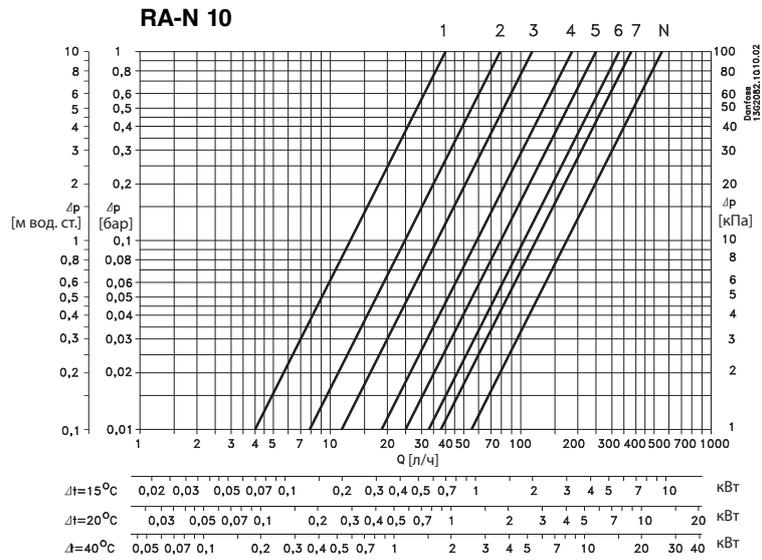
FTC совместно с клапаном	Значение $k_v$ , м³/час <sup>1)</sup> , при зоне пропорциональности $X_p$ , K				Макс. давление		Пробное давление, бар	Макс. рабочая температура, °C	Макс. температура вокруг датчика, °C
	2	4	6	8	PN бар				
RA-N 10	0,18	0,34	0,46	0,56	10	0,6	16	120	65
RA-N 15	0,22	0,44	0,62	0,73					
RA-N 20	0,32	0,62	0,88	1,04					
RA-C 15	0,40	0,71	0,90	1,03					
RA-C 20	1,06	1,94	2,45	2,75					

<sup>1)</sup> Пропускная способность  $k_v$  указана при настройке клапана на значение "N".  
Зона пропорциональности  $X_p$  – между 2 K и 8 K.

Размеры



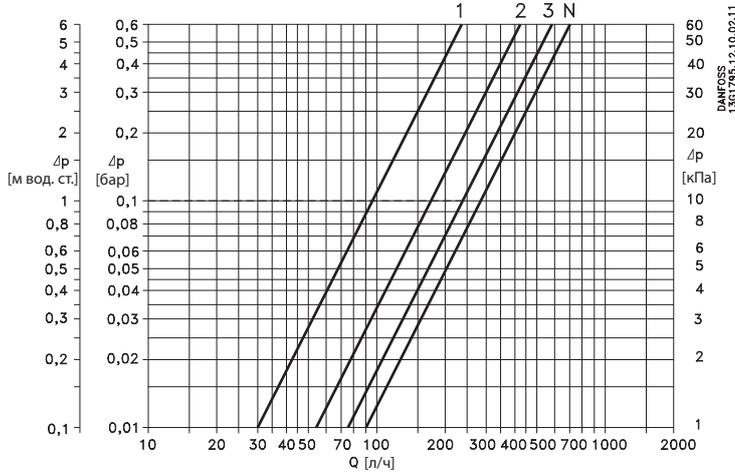
Диаграммы пропускной способности: термоэлемент FTC с клапаном RA-N



Пропускная способность при зоне пропорциональности между 2 и 8 К

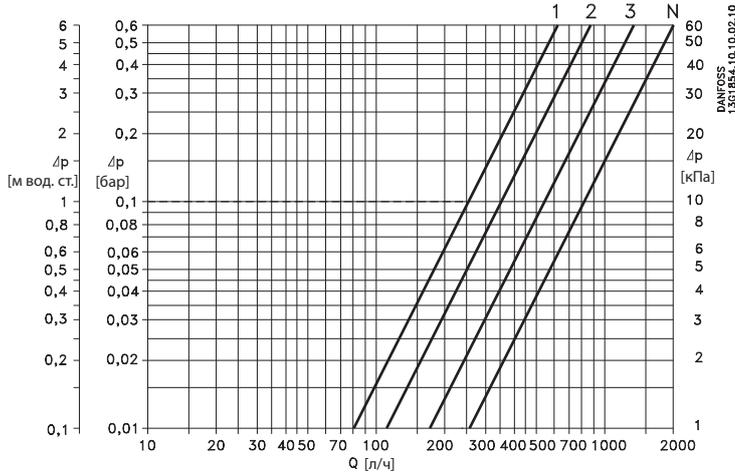
Диаграммы пропускной способности: термозлемент FTC с клапаном RA-C

RA-C 15



$\Delta t = 2^\circ\text{C}$	0,03	0,05	0,1	0,2	0,3	0,5	0,7	1	2	3	кВт				
$\Delta t = 4^\circ\text{C}$	0,05	0,1	0,2	0,3	0,5	0,7	1	2	3	4	5	7	кВт		
$\Delta t = 15^\circ\text{C}$	0,2	0,3	0,5	0,7	1	2	3	4	5	7	10	20	30	кВт	
$\Delta t = 20^\circ\text{C}$	0,3	0,5	0,7	1	2	3	4	5	7	10	20	30	40	кВт	
$\Delta t = 40^\circ\text{C}$	0,5	0,7	1	2	3	4	5	7	10	20	30	40	50	70	кВт

RA-C 20



$\Delta t = 2^\circ\text{C}$	0,03	0,05	0,1	0,2	0,3	0,5	0,7	1	2	3	кВт				
$\Delta t = 4^\circ\text{C}$	0,05	0,1	0,2	0,3	0,5	0,7	1	2	3	4	5	7	кВт		
$\Delta t = 15^\circ\text{C}$	0,2	0,3	0,5	0,7	1	2	3	4	5	7	10	20	30	кВт	
$\Delta t = 20^\circ\text{C}$	0,3	0,5	0,7	1	2	3	4	5	7	10	20	30	40	кВт	
$\Delta t = 40^\circ\text{C}$	0,5	0,7	1	2	3	4	5	7	10	20	30	40	50	70	кВт

Пропускная способность при зоне пропорциональности между 2 и 8 К