

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Омск (3812)21-46-40
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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://www.gestra.nt-rt.ru/> || grh@nt-rt.ru

Регуляторы температуры прямого действия

Self-Acting



Область применения

Для регулирования температуры в системах теплоснабжения и охлаждения промышленных предприятий, системах ОВК и в судовых системах. Для жидкостей, газов и паров.

Конструкция регулятора температуры

Регулятор температуры прямого действия состоит из регулирующего клапана и термостата. В зависимости от рабочих условий регулятор может дополнительно оснащаться охлаждающим элементом, защитным колпачком или предохранительным термостатом. Термостат состоит из датчика, капилляра и настроечного цилиндра. Датчик, капилляр и настроечный цилиндр представляют собой единую неразборную систему. Требуемая температура устанавливается на настроечном цилиндре. Регулировка температуры осуществляется за счет увеличения или уменьшения объема жидкости при нагревании (остывании). При остывании регулируемого теплоносителя жидкость сжимается и клапан открывается. Нейтральной зоной называется разность температур, при которой не происходит движения штока. Величина этой зоны определяет чувствительность системы.

Датчики

Поставляются в четырех различных исполнениях:

- Стержневой/спиральный датчик из меди/нержавеющей стали с резьбовым присоединением.
- Спиральный датчик (только из меди) с фланцевым присоединением для воздуха.
- Стержневой/спиральный датчик со стальными фланцами DN 50, PN 40 и DN 50, PN 160.
- Датчик без присоединения. Обычно используется с защитным колпачком для контроля температуры в баках.

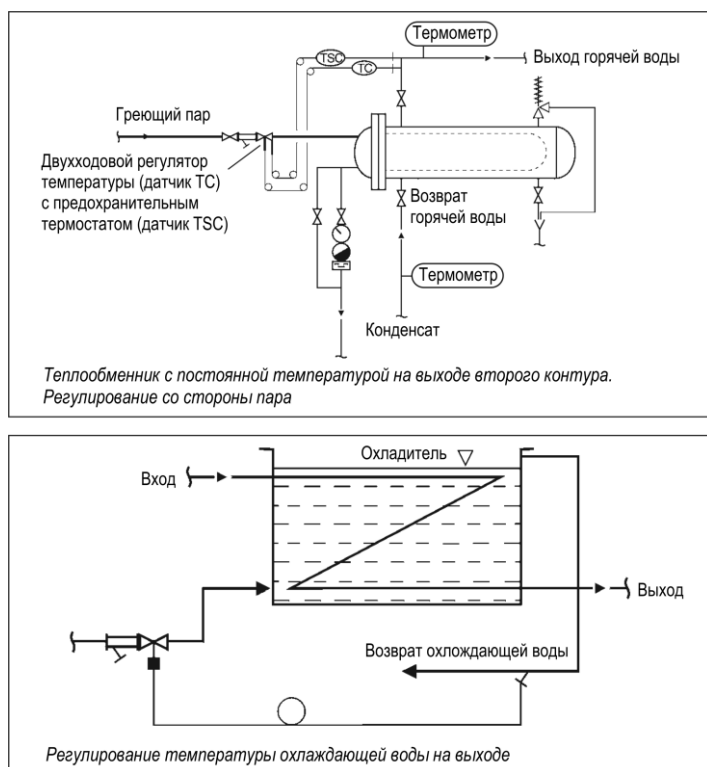
Капилляр

Изготавливается из меди, нерж. стали или с ПВХ покрытием.

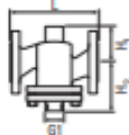
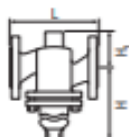
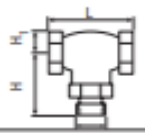
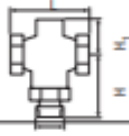
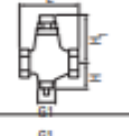
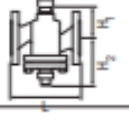
Клапаны

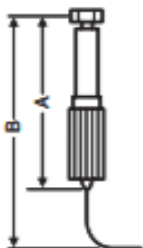
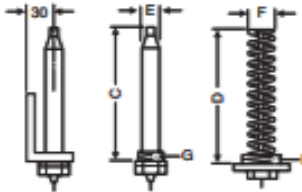
Двухходовые односедельные/двухседельные, двухходовые сбалансированные по давлению односедельные. Двухходовые реверсивные двухседельные. Трехходовые смешивающие/разделяющие. Материал корпуса: латунь, различные типы чугуна и стали. Тип присоединения: резьба, фланцы.

Примеры использования в технологических процессах



Dimensions [mm] and Weights [kg] for Valves and Thermostats

Valve type		DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
		G	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2					
M1F G1F H1F 	M1F/G1F	L	130	150	160	180	200	230					
		H ₁	80	85	95	105	110	125					
		H ₂	60	65	70	75	85	95					
		kg	3.1	4.2	5.5	8.1	9.7	14.7					
		H1F	kg	3.4	4.6	6.1	9.0	10.8	15.5				
M1FBN G1FBN H1FBN 	M1FBN	L	130	150	160	180	200	230	290	310			
		H	101	107	112	122	125	140	154	164			
		H ₁	80	85	70	75	85	95	110	115			
		kg	4	5	6.0	9.0	13.0	16.0	23.0	38.0			
		G1FBN	kg	4	5	6.0	9.0	13.0	16.0	23.0	38.0		
L1S 		L	85	95									
		H	65	67									
		H ₁	20	32									
		kg	0.7	0.8									
L2S 		L		90	100	113	129	153					
		H		82	80	82	118	122					
		H ₁		48	53	58	68	71					
		kg		1	1	1.6	2.9	3.8					
L2SR 		L	75	87	99	113	129	153					
		H	43	45	50	55	65	70					
		H ₁	80	80	80	80	90	94					
		kg	1.0	1.0	1.0	1.5	3.0	4.0					
M2FR G2FR H2FR 		L		150	160	180	200	230	290	310	350	400	400
		H ₁		63	70	75	85	95	110	155	145	160	180
		H ₂		112	117	151	155	163	180	195	240	260	293
		kg		5.0	6.5	9.0	11.0	16.0	21.0	35.0	39.0	75.0	77.0

Thermostats		Type V 2.05		Type V 4.03		Type V 4.05		Type V 4.10		Type V 8.09		Type V 8.18	
K = sensor of copper N = sensor of high alloy S.S.		K	N	K	N	K	N	K	N	K	N	K	N
Adjusting cylinder 	A	305	305	385	385	385	385	385	385	560	560		560
	B	405	405	525	525	525	525	525	525	740	740		740
Rod- and spiral-type sensor with BSP connection 	C	210	190	210	190	390	380	490	515	710	745		800
	D	235	170	235	170	235	250	325	325	425	435		810
	E	22	22	22	22	22	22	28	25	28	25		34
	F	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49		49
	G	3/4	3/4	1	1	1	1	1	1	2	2		2
	H	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"		2"
	kg	1.8	1.8	2.4	2.4	2.6	2.6	3.3	3.3	6.3	6.3		7.3
	kg	2.3	2.3	2.9	2.9	3.1	3.1	3.8	3.8	6.3	6.3		7.3

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 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
 Омск (3812)21-46-40
 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
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
 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
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://www.gestra.nt-rt.ru/> || grh@nt-rt.ru