Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
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
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70 Казахстан +7(7172)727-132 Киргизия +996(312)96-26-47

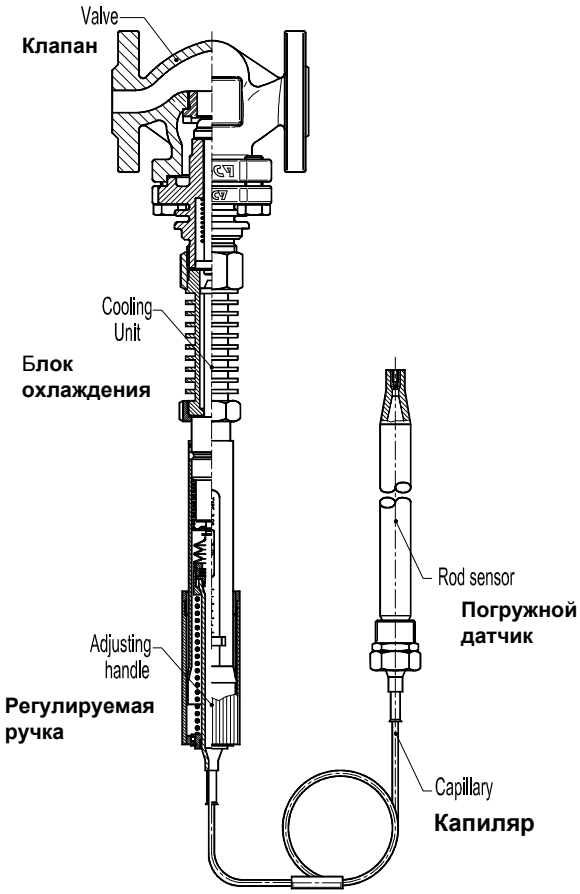
https://adca.nt-rt.ru/ || acd@nt-rt.ru

РЕГУЛИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ TR40

“ADCATROL” РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ - НЕСБАЛАНСИРОВАННОЕ СЕДЛО
TR40 клапаны и термостаты серии T

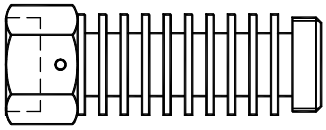
ОПИСАНИЕ
Клапаны серии TR25 предназначены для систем контроля температуры прямого действия, где клапан закрывается при повышении температуры. Они односедельного типа для того, чтобы гарантировать превосходную герметичность, должны быть в сочетании с термостатами модели T.205 и T.405. Жидкая среда, которой заполнен термостат, расширяется с ростом температуры, таким образом, приводит в действие клапан. Клапаны используются для регулирования температуры в системах центрального отопления, систем теплоснабжения и промышленных установок.
Соединения - внутр. резьба

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Клапан односедельный, двухходовой, прямого действия
Утечка менее 0,05% от полоного Kv



РАБОЧАЯ СРЕДА:	Клапаны для охлаждения. Насыщенный и перегретый пар. Горячая и перегретая вода.
ИСПОЛНЕНИЕ:	TR40S - PN40 Корпус литая сталь TR40SS - PN40 Корпус нерж. сталь
ТИПОРАЗМЕРЫ:	DN15 - DN 25.
ПРИСОЕДИНЕНИЕ:	Фланцевое EN 1092-1 PN16 – PN40
РЕЖИМ КОНТРОЛЯ:	Пропорциональный
ТЕРМОСТАТЫ:	T.205 - 200N (макс. сила закрытия) T.405 - 400N (макс. сила закрытия)
ДИАПАЗОНЫ ТЕРМОСТАТА:	T.205 - 0-60 ; 30-90 и 60-120ºC T.405 - 0-120 ; 40-160 ºC
ДЛИННА КАПИЛЯРА:	3 м - по стандарту
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДБОРУ:	Никогда подбирайте клапан в зависимости от диаметра трубы, в которой он должен быть установлен, а нужно подбирать в соответствии с требуемым фактическим потоком пара или воды. Консультируйтесь у нашего представителя
ОГРАНИЧИВАЮЩИЕ УСЛОВИЯ КЛАПАНА:	Расчетные условия корпуса: PN40 40 бар при 120ºC 24 бар при 350 ºC Мин. рабочая температура: -10ºC
БЛОКИ ОХЛАЖДЕНИЯ:	Блок охлаждения защищают сальник термостата. Тип K1 рекомендуется при температуре клапана между 150 и 250 ° C.

Датчик PK
Sensor pocket PK



Cooling unit K1
Блок охлаждения K1

МОНТАЖ:
Горизонтальная установка с термостатом в вертикальном положении, для того, чтобы уменьшить износ. При температурах клапанов до 150 ° C, термостат может быть установлен выше или ниже клапана. В случае если температуры клапанов между 150 и 250 ° охлаждающее устройство типа K1 должно быть применено с соединением вниз. Фильтр типа "Y" стоит выше по потоку после клапана. См IMI, монтаж и инструкции по техническому обслуживанию.

ОГРАНИЧИВАЮЩИЕ УСЛОВИЯ TR-40S - PN40		ОГРАНИЧИВАЮЩИЕ УСЛОВИЯ TR40SS - PN40	
ДОПУСТИМОЕ ДАВЛЕНИЕ	ТЕМПЕРАТУРА	ДОПУСТИМОЕ ДАВЛЕНИЕ	ТЕМПЕРАТУРА
40 bar	-10 /50º C	40 bar	-10 /50º C
30,2 bar	200 ºC	30,2 bar	200 ºC
25,8 bar	300 ºC	25,8 bar	300 ºC
24 bar	350 ºC	24 bar	350 ºC
23,1 bar	400 ºC	23,1 bar	400 ºC

СПЕЦИФИКАЦИЯ				
Тип	*Просоед. DN*	*Отверстие Ø (mm)*	*Kvs m3/h*	*Ход клапана*
TR25-15/4	15	4	0,2	6
TR25-15/6	15	6	0,45	6
TR25-15/9	15	9	0,95	6
TR25-15/12	15	12	1,7	6
TR25-15	15	15	2,75	6
TR25-20/9	20	9	0,95	6,5
TR25-20/15	20	15	2,75	6,5
TR25-20/20	20	20	5	6,5
TR25-25/20	25	20	5	7
TR25-25/25	25	25	7,5	7

МАКС. ДОПУСТИМЫЙ ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ		
С Термостатом T.205		
Давление (бар)	*DN*	*Седло Ø(mm)*
21	15	4 и 6
13	15	9
9,3	15	12
5,3	15	15
5,3	20	15
2,9	20	20
2,9	25	20
1,3	25	25

МАКС. ДОПУСТИМЫЙ ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ		
С Термостатом T. 405		
Давление (бар)	*DN*	*Седло Ø(mm)*
40	15	4 и 6
38	15	9
24	15	12
15	15	15
15	20	15
9	20	20
9	25	20
4,7	25	25

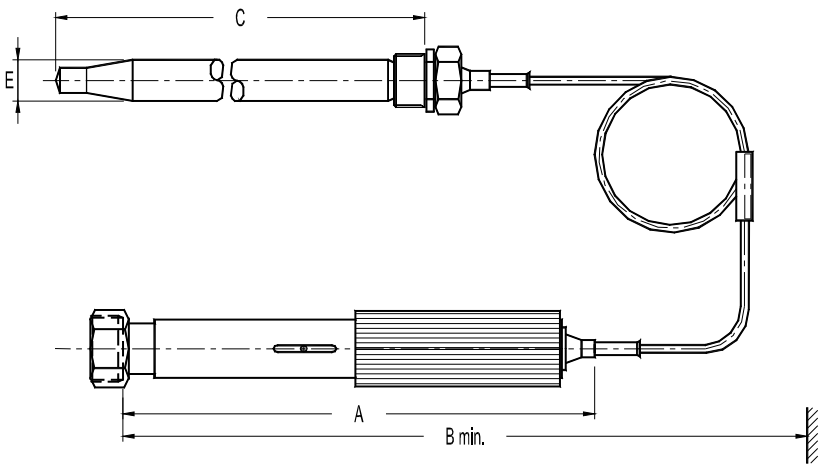
ЗОНА ПРОПОРЦИОНАЛЬНОСТИ

Зона пропорциональности - это изменение температуры, необходимое для клапана, чтобы перейти от полностью открытого до полностью закрытого. Это зависит от хода клапана в мм и от движения термостата в ºC, и рассчитывается следующим образом:

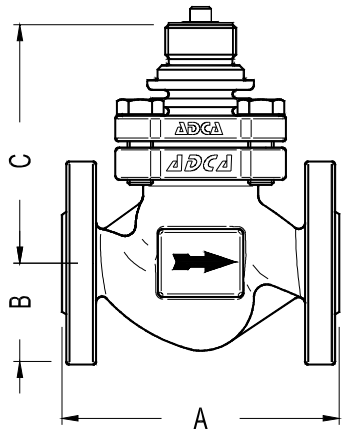
Зона пропорциональности: Ход клапана (мм) / Движение термостата (мм/ºC)

Движение термостата (мм/ºC) :
T.205 и T.405: 0,5 мм / ºC
Пропорциональный диапазон в пределах 8-13ºC подходит для большинства приложений. Меньшая зона пропорциональности не является идеальной, где тепловая нагрузка резко меняется.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ТЕРМОСТАТА (мм)					
Тип	*A*	*B*	*C*	*ØF*	*ВЕС (кг)*
T.205	305	405	210	22	1,8
T.405	385	525	390	22	2,6

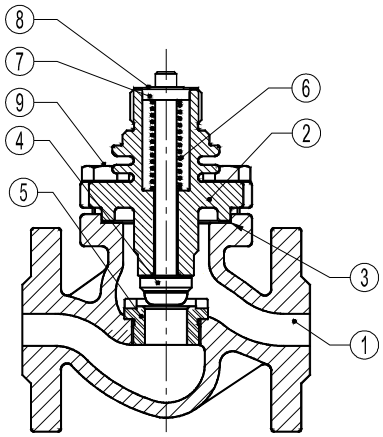


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)				
DN	***A***	***B***	***C***	***ВЕС (кг)***
15	130	48	115	4,8
20	150	53	115	4,9
25	160	58	120	5,9



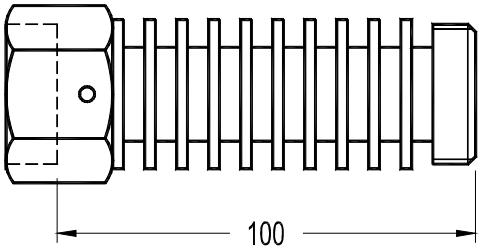
СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ			
№ п/п	***НАИМЕНОВАНИЕ***	***МАТЕРИАЛ TR40S***	***МАТЕРИАЛ TR40SS***
1	Корпус	ASTM A216WCB / 1.0619 ; GP240GH / 1.0619	CF8M / 1.4408
2	Крышка	CF8 / 1.4308	CF8 / 1.4308
3	* Прокладка	Нерж. сталь/Графит	Нерж. сталь/Графит
4	* Плунжер	AISI 316 / 1.4401	AISI 316 / 1.4401
5	Седло	AISI 316 / 1.4401	AISI 316 / 1.4401
6	* Пружина	AISI 302 / 1.4300	AISI 302 / 1.4300
7	Направляющая	AISI 316 / 1.4401	AISI 316 / 1.4401
8	Шайба	AISI 304 / 1.4301	AISI 304 / 1.4301
9	Болты	Сталь 8.8	A-2

* Доступные запасные части



БЛОКИ ОХЛАЖДЕНИЯ K1

Охлаждающие устройства используются вместе с регулирующими клапанами и терморегуляторами для защиты сальника. При температурах клапана между 150 ° C и 250 ° должен быть применен блок охлаждения типа K1.
Для более высоких температур, а также для всех систем горячего масла - консультируйтесь.



ДАТЧИКИ PK

Датчики из нержавеющей стали могут поставляться для всех регуляторов температуры серии TR - термостат прямого действия с погружными датчиками. Они используются там, где невозможно померять температуру в системе или резервуаре снаружи.
Использование датчика предполагает задержку передачи тепла к погружному датчику и, следовательно, более длительное время реакции для контроллеров. Это в какой-то степени компенсируется путем заполнения датчика с пастой или маслом.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ДАТЧИКА (мм)					
Тип	***D***	***H***	***L***	***S***	***R***
PK2	25	9	218	36	1"
PK4	25	10	390	45	11/4"

МОНТАЖ

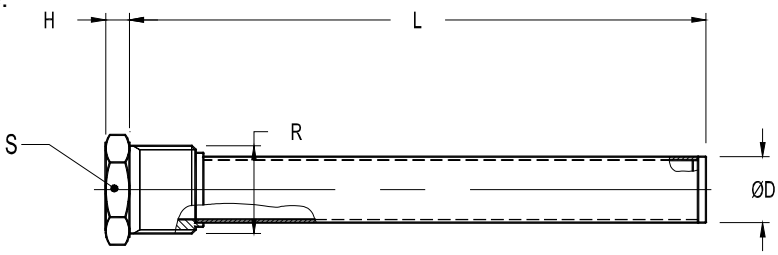
Монтажное место для датчика произвольно, когда применяется паста. Когда используется масло, датчик должен быть установлен несколько ниже.

МАТЕРИАЛ

Нерж. сталь 1.4436

ОГРАНИЧИВАЮЩИЕ УСЛОВИЯ

40 бар при 120ºC
24 бар при 350ºC



Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
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
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70 Казахстан +7(7172)727-132 Киргизия +996(312)96-26-47

https://adca.nt-rt.ru/ || acd@nt-rt.ru