

Трехходовые вентили Tri CTR

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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
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

эл.почта: opo@nt-rt.ru || сайт: <https://oventrop.nt-rt.ru/>

Tri CTR

Трехходовой вентиль PN 16, DN 15...50



Трехходовой вентиль Tri CTR, который может использоваться в качестве распределительного или смесительного вентиля.

Для использования в качестве распределительного вентиля Tri CTR имеет один вход (AB) и два выхода (A и B). Протекающий теплоноситель распределяется в зависимости от положения регулирующей вставки от одного выхода к другому.

Для использования в качестве смесительного вентиля Tri CTR имеет два входа (A и B) и один выход (AB).

Протекающий теплоноситель смешивается в зависимости от положения регулирующей вставки вентиля.

Плавное или 2-х позиционное регулирование с регуляторами температуры Oventrop или приводами.

Вентили Tri CTR поставляются с накидными гайками для подключения резьбовых втулок с плоским уплотнением.

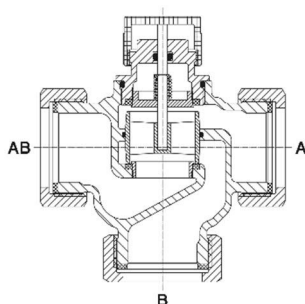
Характеристики

- + Может использоваться как распределительный или смесительный вентиль
- + Управление при помощи привода 2-/3-поз. или плавное
- + Корпус из бронзы

Технические данные

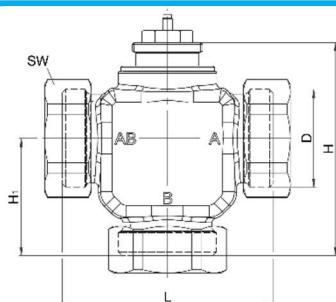
Номинальный диаметр	DN 15 до DN 50		
Исполнение	с наружной резьбой согласно ISO 228, плоское уплотнение		
Рабочая температура	-10 до 120 °C		
Рабочее давление	макс. 16 bar / PN 16		
Среда	Горячая и холодная вода по VDI 2035 или ÖNORM 5195 Вода / Водогликолевые смеси с содержанием гликоля макс. 50%		
Значение Kvs и макс. перепад давления, бар	DN 15:	2,5	3
	DN 20:	4,4	2
	DN 25:	5,7	1
	DN 32:	7,2	1
	DN 40:	8,5	1
	DN 50:	10,0	0,75
Подключение привода	M 30 x 1,5		
Ход штока	2,8 мм		
Усилие закрытия	90 до 150 N		

Конструкция и материалы



Деталь	Материал
Корпус	Бронза
Вентильная вставка	Латунь
Шпиндель	Нержавеющая сталь
Регулирующая вставка	Пластик, армированный стекловолокном
Уплотнение вентиля	EPDM
Кольцо O-Ring	EPDM
Накидная гайка	Латунь или чугун
Соед. уплотнение	Прокладка из волокна
Защитный колпачок	Пластик

Габаритные размеры



DN	D	L [mm]	H [mm]	H1 [mm]	SW [mm]	Масса [kg]
15	G 3/4	70	76	38	30	0.6
20	G 1	80	88	47	37	0.8
25	G 1 1/4	90	91	50	46	1.2
32	G 1 1/2	110	96	55	52	1.5
40	G 2	115	106	64	68	2.2
50	G 2 3/8	130	112	65	75	2.9

Артикулы



DN	Присоед. размер	kvs	Артикул
15	G 3/4	2,5	1131204
20	G 1	4,4	1131206
25	G 1 1/4	5,7	1131208
32	G 1 1/2	7,2	1131210
40	G 2	8,5	1131212
50	G 2 3/8	10	1131216

Аксессуары

Резьбовые втулки

Комплект из трех латунных резьб. втулок, плоское уплотнение

Подходит для	Артикул
DN 15, R 1/2	1130291
DN 20, R 1/2	1130292
DN 20, R 3/4	1130293
DN 25, R 1	1130294

Подходит для	Артикул
DN 32, R 1 1/4	1130299
DN 40, R 1 1/4	1130295
DN 40, R 1 1/2	1130296
DN 50, R 2	1130298

Подходящие приводы и регуляторы

Все перечисленные контроллеры и приводы подходят для всех номинальных размеров Tri CTR. Подробную техническую информацию см. в технических данных соответствующих продуктов.

Приводы

Термоэлектрические приводы Aktor T,
2-х позиционные

	Исполнение	Артикул
	230 В AC	
	NC, Кабель 1 м	1012415
	NC, Кабель 2 м	1012452
	NC, Кабель 5 м	1012455
	NC, Кабель 10 м	1012459
	NC, вспом. выкл.	1012435
	NO, Кабель 1 м	1012425
	24 В AC	
	NC, Кабель 1 м	1012416
	NC, Кабель 2 м	1012442
	NO, Кабель 1 м	1012426
	120 В AC	
	NC, Кабель 1 м	1012420

Термоэлектрические приводы Aktor T,
управление 0...10 В

	Исполнение	Артикул
	24 В AC	
	NC, Кабель 1 м	1012953

Электромоторные приводы Aktor M

	Исполнение	Артикул
	230 В AC	
	3-х поз.	1012729
	2-х поз., быстр. сраб.	1012710
	24 В AC	
	2/3-х поз., 0...10В	1012725
	0...10В	1012726
	0...10В	1012717
	2-х поз., быстр. сраб.	1012711
	Modbus RTU	1012745
	KNX	1012746

Регуляторы температуры

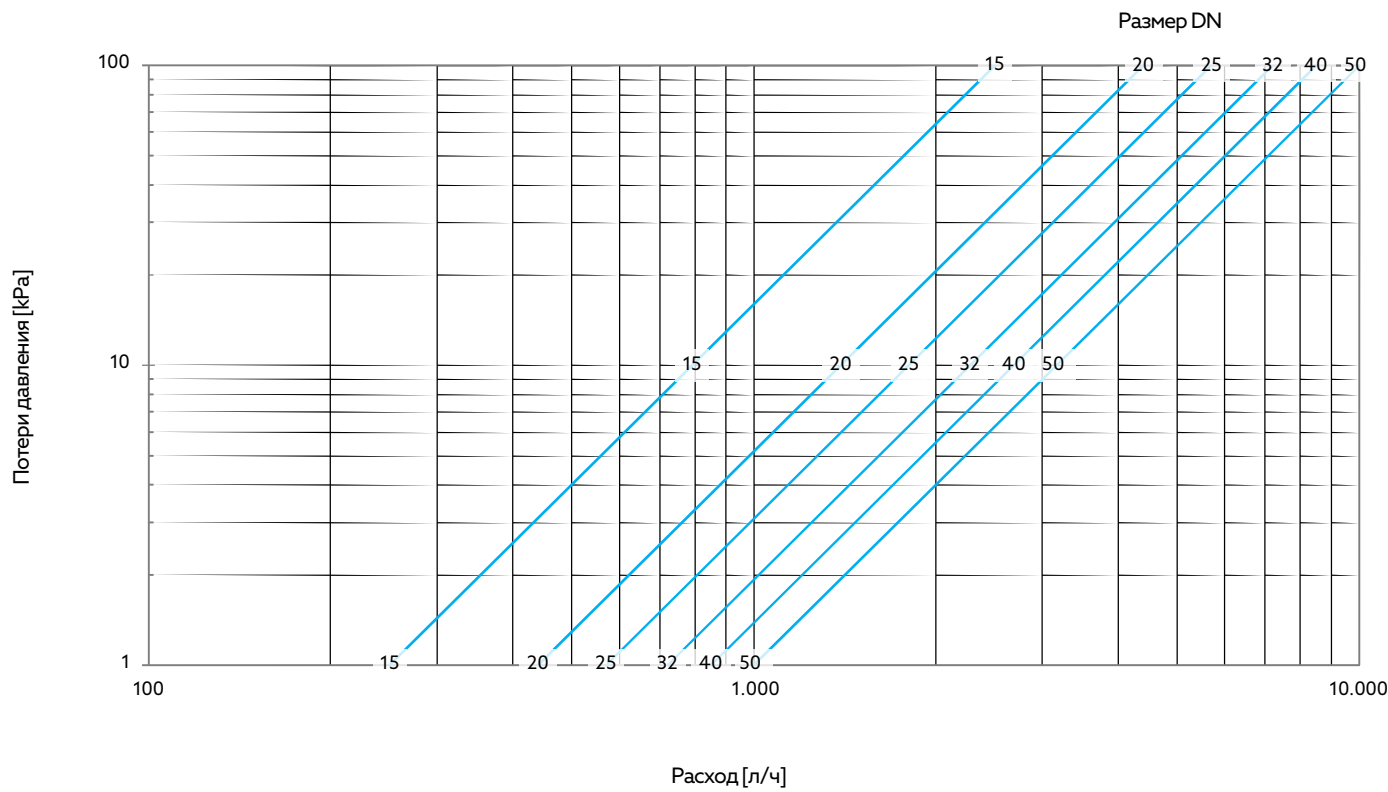
Регулятор температуры с погружным датчиком и погружной гильзой G 1/2

	Диапазон настройки	Артикул
	Длина капиллярной трубки: 2.000 мм	
	20...50 °C	1140561
	40...70 °C	1140562
	50...80 °C	1140563
	70...100 °C	1140564
	Длина капиллярной трубки: 5.000 мм	
	20...50 °C	1140571
	40...70 °C	1140572
	70...100 °C	1140574

Регулятор температуры с накладным датчиком и теплопроводным основанием

	Диапазон настройки	Артикул
	Длина капиллярной трубки: 2.000 мм	
	20...50 °C	1142861
	30...60 °C	1142862
	40...70 °C	1142863
	50...80 °C	1142864

Диаграмма расходов



Значение Kvs и макс. потеря давления

	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
Kvs	2,5	4,4	5,7	7,2	8,5	10,0
макс. ΔP	3 бар	2 бар	1 бар	1 бар	1 бар	0,75 бар

- Значения Kvs действительные для распределительного и смесительного вентиля
- Максимальный перепад давления с герметичным уплотнением в крайних положениях

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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

эл.почта: opo@nt-rt.ru || сайт: <https://oventrop.nt-rt.ru/>