

## 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.

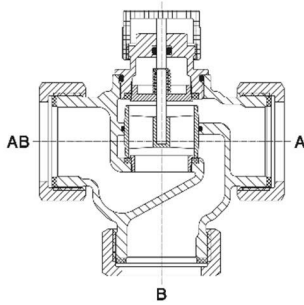
### Характеристики

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

### Технические данные

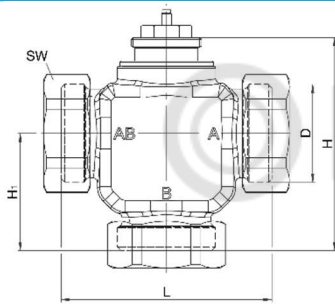
<b>Номинальный диаметр</b>	DN 15 до DN 50	
<b>Исполнение</b>	с наружной резьбой согласно ISO 228, плоское уплотнение	
<b>Рабочая температура</b>	-10 до 120 °C	
<b>Рабочее давление</b>	макс. 16 bar / PN 16	
<b>Среда</b>	Горячая и холодная вода по VDI 2035 или ÖNORM 5195 Вода / Водогликолевые смеси с содержанием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

## Конструкция и материалы



Деталь	Материал
Корпус	Бронза
Вентильная вставка	Латунь
Шпindelь	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
	<b>230 В AC</b>	
	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
	<b>24 В AC</b>	
	NC, Кабель 1 м	1012416
	NC, Кабель 2 м	1012442
	NO, Кабель 1 м	1012426
	<b>120 В AC</b>	
	NC, Кабель 1 м	1012420

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

	Исполнение	Артикул
	<b>24 В AC</b>	
	NC, Кабель 1 м	1012953

Электромоторные приводы Aktor M

	Исполнение	Артикул
	<b>230 В AC</b>	
	3-х поз.	1012729
	2-х поз., быстр. сраб.	1012710
	<b>24 В AC</b>	
	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

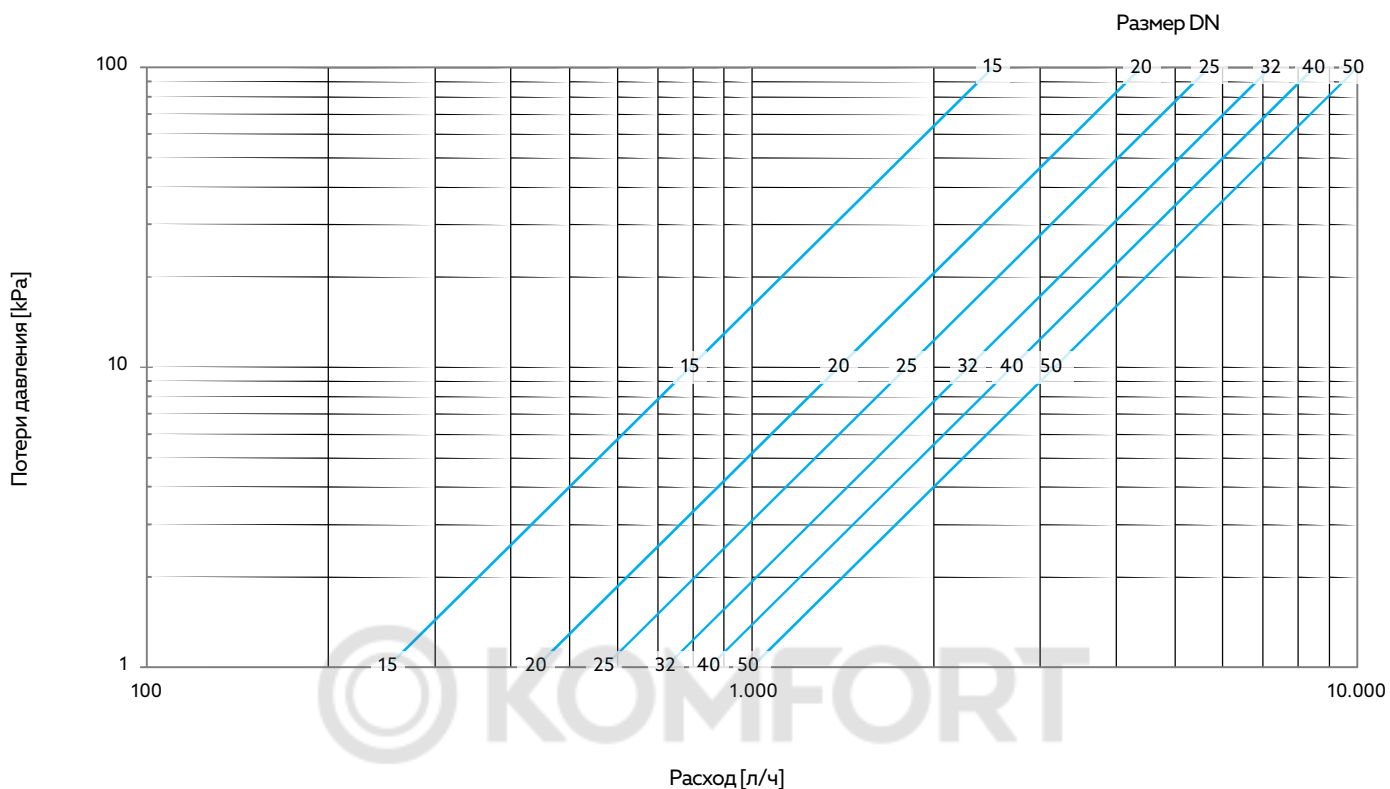
Регулятор температуры с погружным датчиком и погружной гильзой G 1/2

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
<b>Kvs</b>	2,5	4,4	5,7	7,2	8,5	10,0
<b>макс. ΔP</b>	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