

## РЕГУЛЯТОРЫ ТЕМПЕРАТУРЫ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ Ari-Temptrol (Германия)

Производитель: ARI-Armaturen Albert Richter GmbH & Co. KG (Германия)



### ОСНОВНЫЕ МОДИФИКАЦИИ

**арт.771 / 772** - двухходовые нормально открытые клапаны (затвор клапана закрывается при увеличении температуры)

**арт.775** - двухходовые нормально закрытые клапаны (затвор клапана открывается при увеличении температуры)

**арт.773 / 774** - трехходовые смесительные / разделительные клапаны

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Рабочие среды: пар, неагрессивные жидкости и газы  
Номинальные диаметры: DN 15 - 100  
Номинальная пропускная способность, Kvs: 0,4 - 80 м³/час  
Давление рабочей среды, бар: PN 16 / 25 / 40  
Температура рабочей среды: -10...+300 °C  
Диапазон регулирования температуры: 0...+ 200 °C  
Величина протечки: не более 0,01% величины Kvs  
Присоединение: фланцевое, резьбовое



### МАТЕРИАЛЫ ОСНОВНЫХ УЗЛОВ

Корпус - чугун EN-JL 1040 (стандарт), высокопрочный чугун EN-JS1049, литейная сталь 1.0619+N, н/ж сталь 1.4408, бронза - CC491K (Rg5);  
Седло, затвор, сильфон - н/ж сталь 1.4021.05

### ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

- Клапан сбалансирован сильфоном из нержавеющей стали, что обеспечивает высокоточную работу клапана даже при значительных перепадах давления;
- Точная и простая настройка заданной температуры;
- Малая инерционность термостата при комплектации спиральным сенсором;
- Имеет защиту от повышения температуры выше заданной;
- Наличие трех размеров термостатического элемента контроллера для оптимального выбора диапазона пропорциональности (погрешности регулирования);
- Термостатические элементы с разными постоянными времени;
- Возможность комплектации устройством ручного управления клапаном.

### Значение kvs и величины отклонения температуры для полного закрытия клапана

DN	15		20	25	32	40	50	65	80	100	
Kvs	0,4	1,0	4,0	6,3	10,0	16,0	22,0	32,0	50,0	70,0	80,0
Контроллер, размер 1	10	10	15	15	17	20	20	24	37	39	39
Контроллер, размер 2	7,5	7,5	10	10	12	13	13	16	27	29	29
Контроллер, размер 3	5	5	6,5	6,5	7,5	8,5	8,8	10	20	21	21
Диапазоны настройки термостатов, °C	-20...+50 0...+70 +30...+100 +60...+130 +130...+200										

- комплектации, которые рекомендует производитель

В стандартную комплектацию регулятора температуры входит:

- клапан;
- котроллер соответствующего типа с одним или двумя капиллярами длиной 2м;
- защитная гильза для контроллера.

Дополнительно регулятор температуры может быть доукомплектован устройством ручного управления клапана, защитными гильзами из н.ж.стали, более длинными капиллярами (4, 8 и 16м) и др.