

## Антиожоговый термостатический смесительный клапан

### 1. Область применения

Термостатический смеситель для малых и средних мощностей. Поддерживает постоянную температуру смешения воды к пользователю, несмотря на возможные изменения в подающей линии холодной и горячей воды.

### 2. Инструкции по монтажу

Термостатический смеситель должен устанавливаться квалифицированным персоналом, согласно указаниям в данной инструкции и в соответствии с существующими регулируемыми нормами. Регулирование осуществляется посредством вращения колпачка клапана до совпадения указателя с желаемым значением температуры. На колпачке клапана указаны значения-эквиваленты температур: температура, указанная в таблице, действительна при соблюдении условий, указанных ниже.

**Температуры смешивания выше 55°C могут стать причиной ожогов, прежде всего у детей. В этом случае рекомендуется установка устройств безопасности в точках разбора воды, где такая опасность существует.**

Антиожоговая функция клапана автоматически отключает подачу горячей воды, в случае прекращения подачи холодной воды в контур. Данная функция гарантирована производителем, даже при минимальной разнице температур в 10 К между температурой горячей воды на входе и смешанной воды на выходе. Для проверки данной функции необходимо закрыть кран на подаче холодной воды.

Расход смешанной воды на входе к потребителю должен быстро прекратиться и стать равным нулю. Рекомендуется установить отсекающий клапан от термостатического смесителя, для возможного сервисного обслуживания термостатического смесителя.

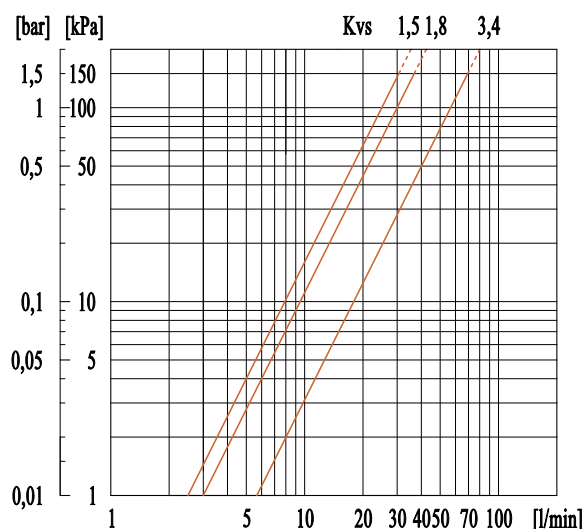
### 3. Технические характеристики

Макс. статическое давление: **10 бар**  
 Макс. дифференциальное давление: **5 бар**  
 Макс. соотношение между значениями давления: **2:1**  
 Стабильность регулирования: **в пределах ±2 К при макс. значениях**  
 Макс. температура на входе: **95°C**  
 Разрешенные жидкости к использованию: **Вода, жидкости с содержанием гликоля (гликоль ≤ 50%)**

Температуры на регулирующем колпачке клапана (при соблюдений условий теста)								
Мод.	T°	Мин.	1	2	3	4	5	Макс.
F3	20-45°C	(24°C)	24°C	29°C	34°C	39°C	44°C	45°C
F4	45-70°C	45°C	50°C	54°C	58°C	62°C	65°C	67°C
F5	35-60°C	38°C	41°C	45°C	50°C	54°C	58°C	60°C

Модель	F3	F4	F5
Диапазон регулирования	20÷45°C	45÷70°C	35÷60°C
Условия проведения теста			
Температура горячей воды	55°C	75°C	65°C
Температура холодной воды	24°C	40°C	10°C
Температура смешанной воды	32°C	55°C	51°C
с Др	1 бар		
Пропускная способность	Kvs 1,52: → 25,3 л./мин. ; Kvs 1,77 → 29,5 л./мин. ; Kvs 3,3 → 56 л./мин.		

Максимальные значения	
Пропускная способность	Kvs 1,55: → 32 л./мин. ; Kvs 1,8 → 37 л./мин. ; Kvs 3,4 → 70 л./мин.
с Др	1,5 бар



Тесты проведены в лаборатории BRV, без соединительных фитингов.

### Внешние подсоединения:

Art. 720: 1/2" вн/р (Kvs 1,5) и 3/4" вн/р (Kvs 1,8).

Art. 726: 3/4" н/р, плоское соединение (Kvs 1,5) и 1" н/р, плоское соединение (Kvs 1,8 и Kvs 3,4).

Art. 729: 3/4" н/р американка (Kvs 1,8 и Kvs 3,4).

Данная модель, с обратным клапаном внутри соединений, предотвращает нежелательные обратные потоки в случае скачков давления.