



## Автобалансирующий термостатический клапан



### Описание

AUTOSAR - термостатический клапан с функцией ограничения потока. Это регулятор давления, который поддерживает постоянной разницу давления, обеспечивая постоянный поток.

Управление потоком достигается путем вращения встроенного узла, на котором отображены 12 позиций, позволяющих более точно выставить требуемое

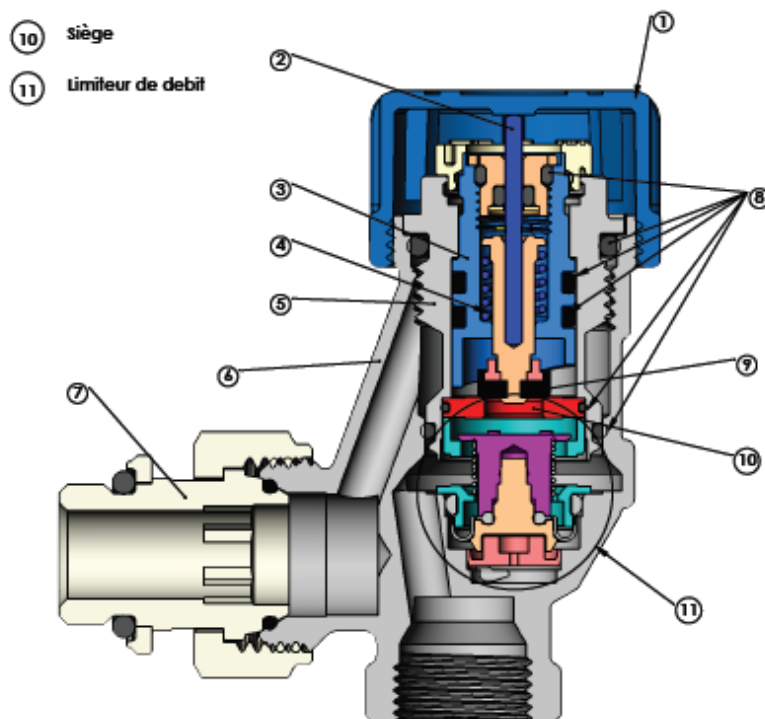
<b>Функции</b>	Регулировка расхода Ограничитель потока
<b>Подключение термоголовки</b>	M30x1.5
<b>подключение трубы</b>	Любое - ВР или НР - благодаря наличию адаптера
<b>подключение к радиатору</b>	3/8", 1/2",
<b>скорость подтока</b>	от8 to 115л/ч

### Преимущества

- все по стандарту EN215
- Лучшее регулирование температуры в помещении
- Повышение комфорта клиента
- Минимум расчетов – не надо считать Kv
- Быстрый монтаж
  - 1 продукт = 2 функции
  - двойное уплотнение
- тихая работы системы



## Состав



1. Защитный колпачок – пластик из вторсырья
2. Стержень – нержавеющая сталь
3. Внутренний корпус механизма управления потоком
4. Пружина 4кг - нержавеющая сталь
5. Внешний корпус механизма управления потоком - латунь
6. Корпус – никелированная латунь
7. Патрубок/ гайка с 2 кольцами "O"- ring
8. "O"- rings – этилен пропилен, устойчивый к антифризу
9. Анти-прилипающий диск клапана и EPDM "O"- ring
10. Седло
11. Ограничитель скорости потока

## Применение

Для стандартного отопления со следующими параметрами:

- Максимальное давление: 10 бар
- Минимальная температура: 2°C
- Максимальная температура: 95° C
- Минимальный перепад давления : 0.1 бар
- Максимальный перепад давления : 0.1 бар

Во избежание отложений и коррозии, состав воды должен соответствовать нормам VDI 2035.



**Таблица размеров**

	Тип	Артикул	M28/M30	G	B	L
	угловой	R868403B	M30	3/8"	49	20
		R868404B	M30	1/2"	53	23
	прямой	R869403B	M30	3/8"	84.5	30
		R869404B	M30	1/2"	94	33








\*2 кольца O'ring



### Продуктовая матрица

Серия	Размер EN 215	соединение с термоголовкой	Тип	соединение с трубой	соединение с радиатором	скорость потока	Артикул
<b>R868B</b>	F	M30	Угловой	Rp 3/8	R 3/8 2JT	8 / 115 l/h	R868403B
				Rp 1/2	R 1/2 2JT	8 / 115 l/h	R868404B
Прямой			Rp 3/8	R 3/8 2JT	8 / 115 l/h	R869403B	
			Rp 1/2	R 1/2 2JT	8 / 115 l/h	R869404B	

### Карта по монтажу

клапан		<b>M22</b>	
труба			
медь	<b>834</b> 	<b>835 S</b> 	<b>835</b> 
PEX		<b>835P</b> 	
Металлопластик		<b>839</b> 	

M22 с адаптором (см. раздел Аксессуары)

## Установка

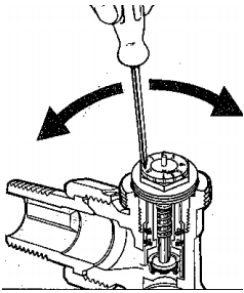
поток 1/4 между 0,1 и 0,6 бар

	P 1	P 2	P 2,5	P 3	P 3,5	P 4	P 4,5	P 5	P 5,5	P 6	P 7	P 8
<b>BP2</b>	8	12	20	30	45	60	65	75	85	95	100	115
<b>Kvs</b>	8	12	20	30	45	65	75	85	100	110	120	140

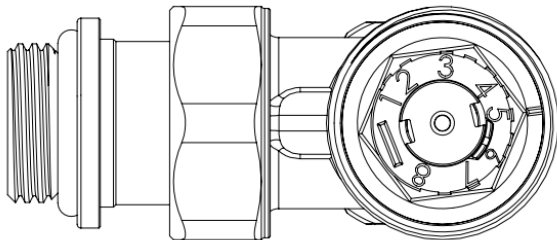
## Принцип регулирования Kv

Выставление необходимого потока осуществляется посредством вращения отверткой пластиковой шайбы с 12 позициями как показано на рисунке ниже.

Установите соответствующую цифру напротив метки на латуни



Пример установки в позицию 5





## Номинальные настройки



- Полностью закройте клапан и пометьте первую позицию
- Откройте клапан и отсчитайте 6 позиций. Теперь клапан установлен в номинальный уровень
- Для установки термоголовки снимите пластиковый колпачок
- Поставьте термостатическую головку в позицию 5, плотно ее прижмите голову к клапану и плотно прикрутите рукой

## Аксессуары

Изображение	Артикул	Описание
	981242	½" – M22
	981248	3/8 " – M22
	R581600	вставка M30 3/8, 1/2
	P120005001	Демокейс для замены AutoSar
	P120004004	дополнительные аксессуары для предыдущего демокейса

Примечание: при монтаже AutoSar, всегда ставьте перепускной клапан для защиты насоса и от избыточного давления клапана