

## Регулирующие клапаны серий SB и SBRA

### Описание

Клапаны серий **SB** и **SBRA** предназначены для регулирования расхода пара, воды и других нейтральных жидкостей и газов. Клапаны приводятся в действие термостатами серии SA. Также клапаны могут оснащаться электроприводами серий EL3500 и EL7200. Клапаны оснащаются уравновешивающими сильфонами для работы на высоких перепадах давления

### Поставляемые типы

<b>SB</b>	Нормально открытый, односедельный
<b>SBRA</b>	Нормально закрытый, односедельный или односедельный с отверстием постоянной протечки и устройством защиты от перегрева.

### Опции

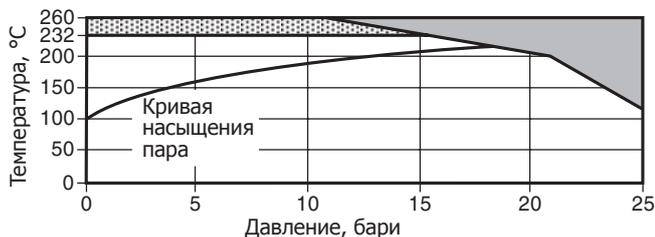
Дополнительное отверстие постоянной протечки

4.5

### DN и соединения

1/2", 3/4" и 1" Резьба BSP или NPT.

### Рабочий диапазон



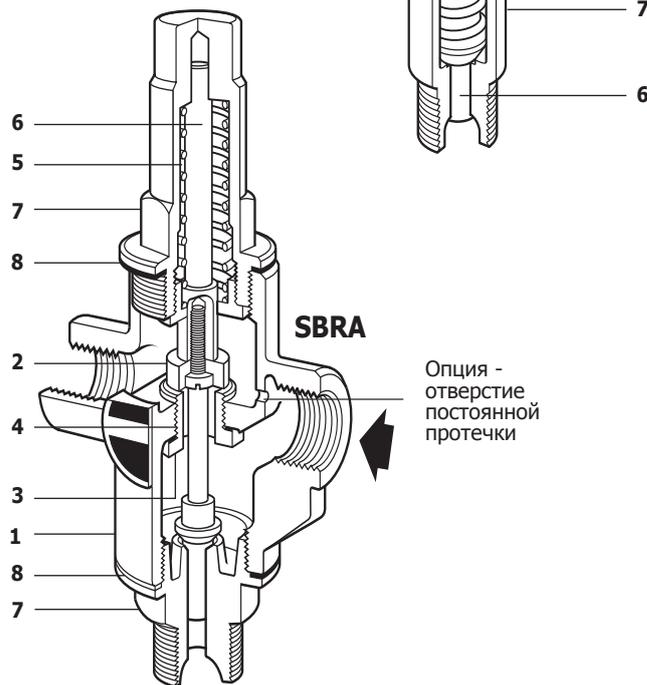
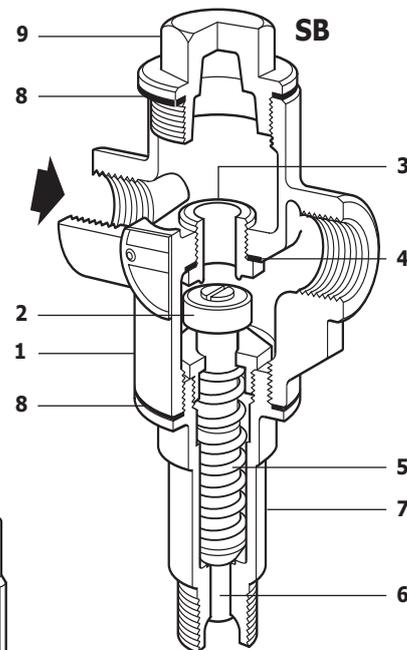
Изделие не должно использоваться в данной области

Если клапан используется с системой прямого действия, оснащённой специальной проставкой, максимально возможная температура (232°C) может быть увеличена до 260°C, как показано на графике.

Корпус соответствует нормали	PN25
Макс. расчётное давление	25 бари при 120°C
Макс. расчётная температура	С проставкой 260°C Без проставки 232°C
Минимальная расчётная температура	-10°C
Макс. рабочая температура	С проставкой 260°C Без проставки 232°C
Минимальная рабочая температура	0°C

**Прим.:** При более низкой температуре проконсультируйтесь со Spirax Sarco

Макс. перепад давления на клапане (бар)		1/2"	3/4"	1"
	<b>SB</b>	17.2	10.3	6.8
	<b>SBRA</b>	12.0	7.0	4.7
Давление холодного гидроиспытания		38 бари		



### Материалы

№	Деталь	Материал	
1	Корпус	Бронза	BS 1400 LG2
2	Плунжер	Сталь нерж.	BS 970 431 S29
3	Седло	Сталь нерж.	BS 970 431 S29
4	Прокладка седла	Медь	BS 2870 C102
5	Возвратная пружина	Сталь нерж.	BS 2056 302 S26
6	Шток	Латунь	BS 2874 CZ 121
7	Крышка	Латунь	BS 2872 CZ 122
8	Прокладка	Армированный графит	
9	Крышка	Латунь	BS 2872 CZ 122

## Коэффициент $K_v$

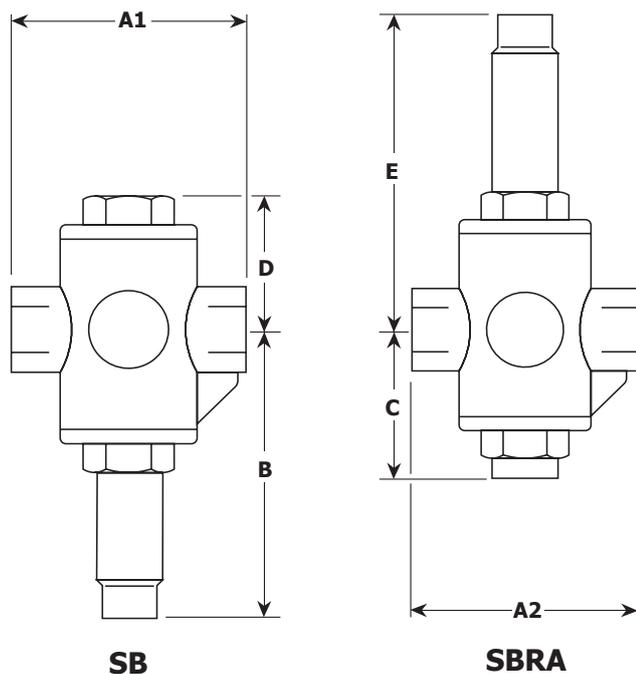
DN15	DN20	DN25
2.58	3.86	6.80

## Пропускная способность

Для насыщенного пара см. TI-GCM-08.  
Для воды см. TI-GCM-09.

## Размеры и вес (ориентировочные), в мм и кг

	A1	A2	B	C	D	E	Вес
DN15	79	79	101	66	50	95	1.0
DN20	95	79	101	66	50	95	1.3
DN25	105	79	101	66	50	95	1.5



## Монтаж

Подробное руководство по монтажу и эксплуатации (IM-S21-01) поставляется с каждым изделием.

## Как заказать

Пример: Регулирующий клапан SB, 1", резьба BSP.

## Запасные части

Запасные части изображены сплошными линиями. Детали, изображённые пунктирными линиями, как запасные не поставляются.

### Поставляемые запчасти

Седло и шток в сборе	<b>SB</b>	<b>A, D, E, L</b>
	<b>SBRA</b>	<b>A1, D1, E, T1, R, S</b>
Комплект прокладок	<b>SB</b>	<b>E, L</b>
	<b>SBRA</b>	<b>L1, L2, E</b>

### Как заказать

При заказе используйте описание из таблицы, а также указывайте тип и DN клапана.

Пример: Седло и шток для клапана SBRA, 1/2".

