

## Конденсатоотводчики типа SM45 с биметаллическим термостатическим элементом

### Описание

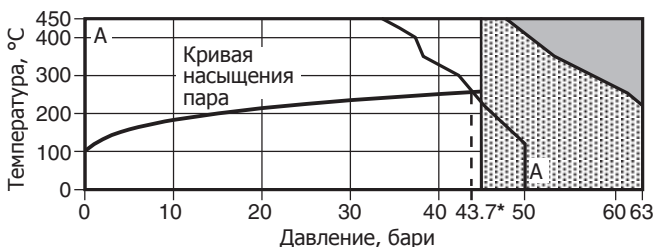
**SM45** - это ремонтпригодные конденсатоотводчики с биметаллическим термостатическим элементом. Шток с клапаном приводится в движение биметаллическим термозлементом, состоящим из дисков, изгибающихся при изменении температуры.

### Ограничение применения (по ISO 6552)

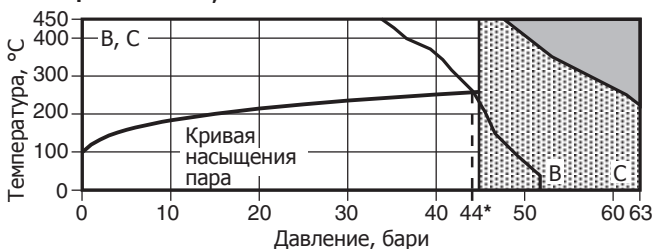
Корпус соответствует нормам	PN63	
PMA Максимальное допустимое давление	63 бари при 210°C	
TMA Макс. допустимая температура	450°C при 45 бари	
Минимальная допустимая температура	-10°C	
PMO Максимальное рабочее давление	45 бари при 450°C	
TMO Максимальная рабочая температура	450°C при 45 бари	
Минимальная рабочая температура	0°C	
Давление холодного гидротестирования:	Фланцы PN64, резьба, под сварку	109 бари
	Фланцы ASME 300	80 бари
	Фланцы ASME 600	109 бари
	Фланцы JIS/KS 30K	79 бари

### Рабочий диапазон

Резьба, под сварку, фланцы JIS / KS 30K



Фланцы ASME 300, ASME 600 и PN64



Изделие **не должно** использоваться в данной области параметров

Использование в данной области может привести к повреждению внутренних деталей.

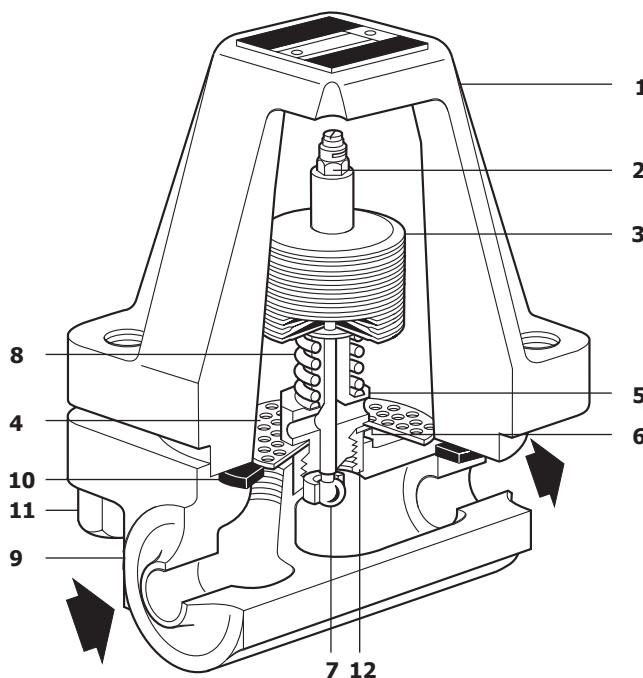
\*PMO - Максимальное рабочее давление.  
**A - A** Резьба, под сварку, фланцы JIS/KS 30K.  
**B - B** Фланцы ASME 300.  
**C - C** Фланцы ASME 600 и PN64.

### DN и соединения

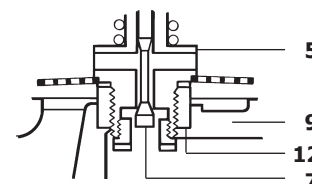
1/2", 3/4" и 1" резьба BSP или NPT, под сварку в стык для труб Schedule 80 и под сварку в нахлест по BS 3799 Class 3000. DN15, DN20, DN25 и DN40 фланцы DIN 2546 PN64, ASME 300, ASME 600 и JIS/KS 30K.

### Как заказать

Конденсатоотводчик SM45 DN25, фланцы PN64.



Верхняя картинка показывает конструкцию клапана конденсатоотводчиков размеров от 3/4" до 1 1/2". Конструкция конденсатоотводчика размера 1/2" показана справа.



### Материалы

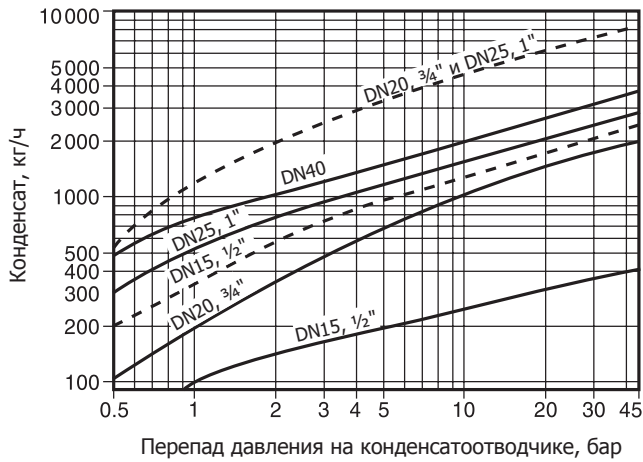
№ Деталь	Материалы
1 Крышка	Сплав стали DIN 17243 13Cr Mo44 (W/S1.7335)
2 Стопорная гайка	Сталь нерж. BS 970 303 S21
3 Термозлемент	Коррозионно-устойчивый биметалл и нерж. сталь 1/2" - Rau Type RR 3/4" - 1 1/2" Type 100
4 Сетка фильтра	Сталь нерж. ASTM A240 316L
5 Седло клапана	Сталь нерж. BS 970 431 S29
6 Прокладка седла	Сталь нерж. BS 1449 304 S12
7 Клапан	Сталь нерж. BS 970 431 S29
8 Пружина	Сталь нерж. BS 2056 302 S26
9 Корпус	Сплав стали DIN 17245 CS 22 Mo4
10 Прокладка крышки	Графит армированный проволокой из нерж. стали
Шпильки	Сталь ASTM A193 Gr B7
11 Гайки	BS 4882 2H
Шайбы	BS 4320 Table 1 Form A
12 Втулка седла	Сталь нерж. BS 970 321 S20

## Коэффициент $K_V$

	DN15 - 1/2"	DN20 - 3/4"	DN25 - 1"	DN40
$K_V$	0,25	0,6	0,6	0,6

Для перевода:  $C_V (UK) = K_V \times 0,963$   $C_V (US) = K_V \times 1,156$

## Пропускная способность

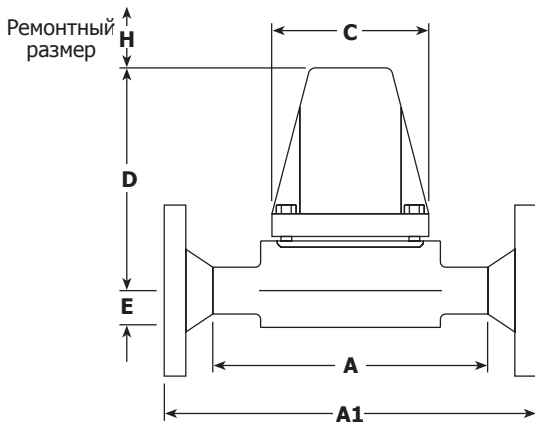


Холодный конденсат ————— Горячий конденсат - - - - -

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

### Резьба, под сварку

	A	C	D	E	H	Вес
1/2"	130	102	138	24	108	5,4
3/4"	130	102	138	24	108	5,4
1"	130	102	138	24	108	5,4



### Фланцы

	A	C	D	E	H	Вес
DN15	210	102	138	24	108	7.2
DN20	230	102	138	24	108	8.6
DN25	230	102	138	24	108	9.5
DN40	260	102	146	30	114	13.6

## Запасные части

Поставляемые запчасти изображены сплошными линиями. Детали, изображённые пунктирными линиями, как запасные не поставляются.

### Поставляемые запчасти

Термоэлемент	Плунжер, седло и прокладка седла	<b>2, 3, 6</b>
Сетка фильтра (3 шт.)		<b>4</b>
Комплект прокладок (по 3 шт. каждой)		<b>6, 10</b>

### Внимание

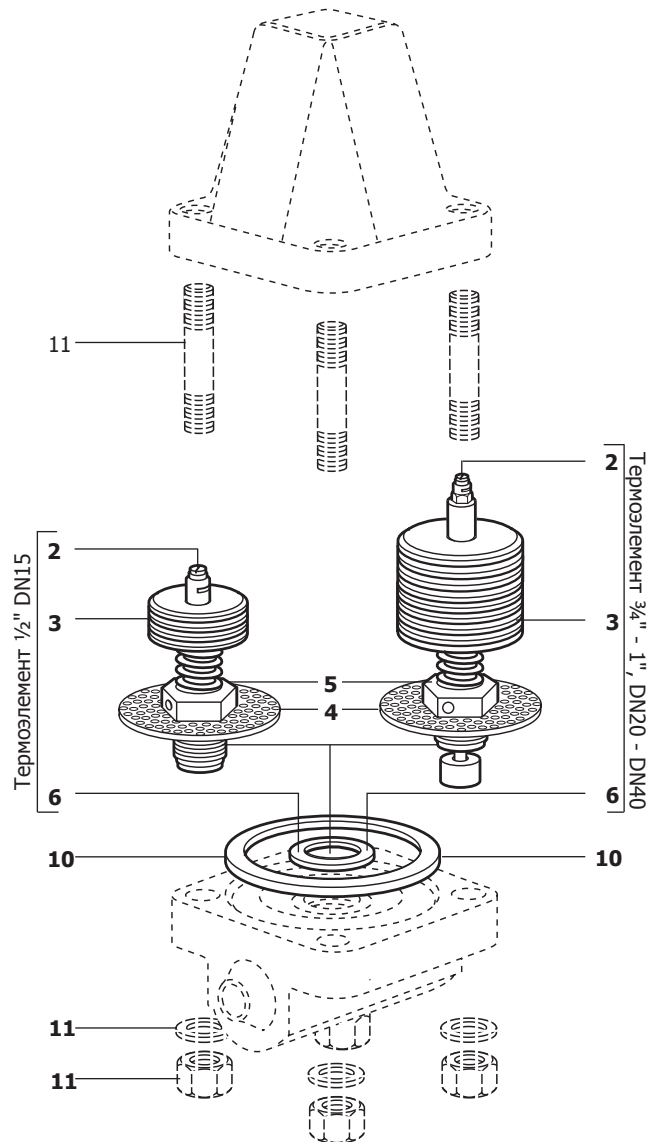
Старые модели SM45 имели 4 длинные шпильки, 8 гаек и 8 шайб.

Текущие модели SM45 имеют резьбу в крышке, 4 короткие шпильки и по 4 гайки и прокладки.

### Как заказать

При заказе запчастей всегда используйте описание из таблицы и указывайте тип и DN конденсатоотводчика.

**Пример:** Термоэлемент для конденсатоотводчика SM45, 1"



### Рекомендуемые усилия затяжки

Деталь	или мм	Нм
5	27 A/F	120 - 132
11	19 A/F M12	110 - 120