

## Конденсатоотводчик термодинамический TD 120

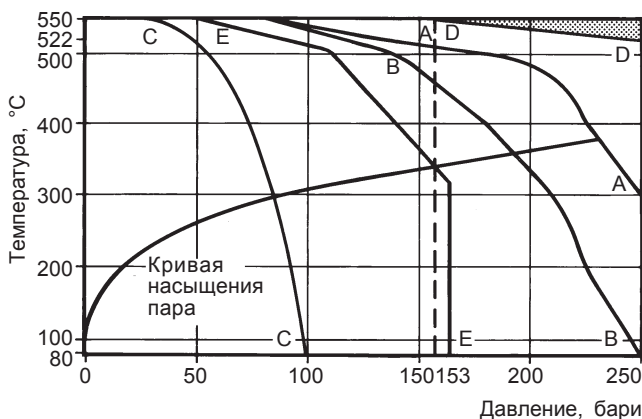
### Описание

Конденсатоотводчик термодинамический TD120 рассчитан на высокие давления и выпускается следующих размеров: ½", ¾" и 1" в исполнении под сварку и с фланцами. Обычно применяется для дренажа паропроводов с давлением до 250 бари.

### Ограничение применения (ISO 6552)

Корпус соответствует нормали Py250  
PMA - Максимальное допустимое давление 250 бари  
TMA - Максимальная допустимая температура 550°C  
Давление холодного гидротестирования 375 бари

### Рабочий диапазон



Изделие не должно использоваться в данной области

- A - A Фланцы DIN 2549 Py250
- B - B Фланцы ANSI 1500
- C - C Фланцы ANSI 600 и DIN2547 Py100 (только Ду15)
- D - D Под сварку
- E - E Фланцы DIN 2548 Py160 (только Ду15)

Если конденсатоотводчик работает на давлении свыше 170 бари, это может сказаться на сроке его службы.

**Прим.:** Минимальное давление пара для нормальной работы 8 бар

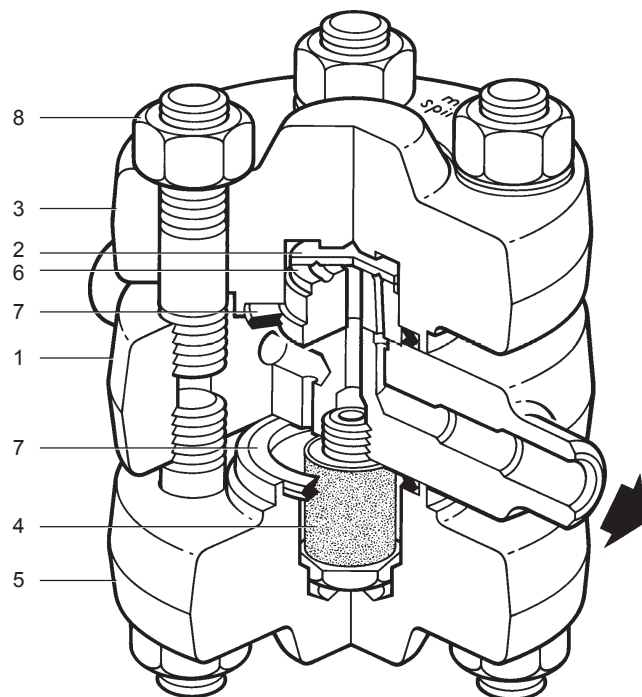
PМОВ - Максимальное давление за конденсатоотводчиком должно быть не более 50% от давления до него.

### Размеры и соединения

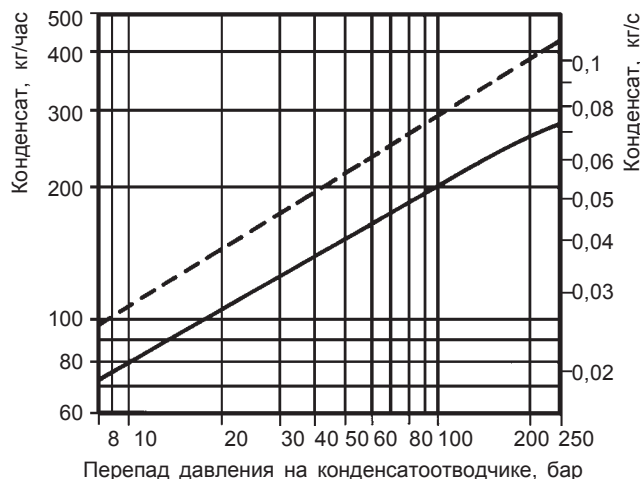
- ½", ¾" и 1" Под сварку
- ½", ¾" и 1" Под сварку по ANSI B16.11 Class 6000
- Ду15 и Ду25 Стандартные фланцы DIN 2549 Py250
- Ду15, Ду20 и Ду25 Стандартные фланцы ANSI 1500
- Ду15 фланцы DIN 2547 Py100, DIN 2548 Py160 и ANSI 600

### Материалы

№	Деталь	Материал	
1	Корпус	Сплав стальной	ASTM A182 F22
2	Диск	Сталь	BS 4659 Gr BD2
3	Верхняя крышка	Сплав стальной	ASTM A182 F22
4	Сетка фильтра в сборе	Сталь нерж.	BS 970 304 S15/ Sintered stainless
5	Нижняя крышка	Сплав стальной	ASTM A182 F22
6	Седло	Сталь	BS 4659 Gr BD2
7	Прокладка крышки	Нерж. сталь с графитом	
8	Шпильки	Сталь	ASTM A193 Gr B16
	Гайки	Сталь	ASTM A194 Gr 4



### Пропускная способность



Горячая вода —————  
Холодная вода - - - - -

### Сертификация материала

На материалы могут быть предоставлены сертификаты EN 10204 3.1b .

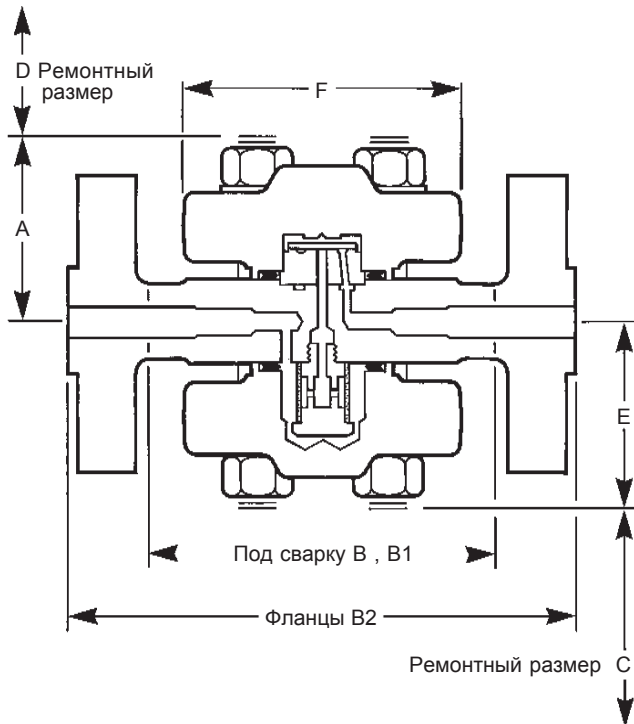
### Как заказать

Конденсатоотводчик TD 120, ½" с соединением под сварку.

## Размеры (ориентировочные) в мм

Под сварку

Разм.	A	B	B1	C	D	E	F	Вес
½"	78	158	156	55	55	78	117	10,5 кг
¾"	80	158	156	55	55	80	117	10,5 кг
1"	80	158	170	55	55	80	117	10,5 кг



### Фланцы Ру100, Ру160 и ANSI 600

Разм.	A	B2	C	D	E	F	Вес
Ду15	80	210	55	55	80	117	17,8 кг

### Фланцы Ру250\* и ANSI 1500

Разм.	A	B2	C	D	E	F	Вес
Ду15*	80	240	55	55	80	117	17,8 кг
Ду20	80	240	55	55	80	117	18,7 кг
Ду25*	80	260	55	55	80	117	21,7 кг

## Монтаж

Монтировать на горизонтальном трубопроводе идентификационной табличкой вверх. После 24 часов работы подтянуть гайки крышек.

## Запасные части

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

### ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАПЧАСТИ

Ремкомплект	2, 7 (2 шт.), 4
Сетка фильтра	4, 7
Прокладки крышек	7 (2 шт.)
Набор шпилек и гаек	8 (8 шт.)

### Как заказать

Используйте наименование из таблицы и указывайте тип и размер конденсатоотводчика.

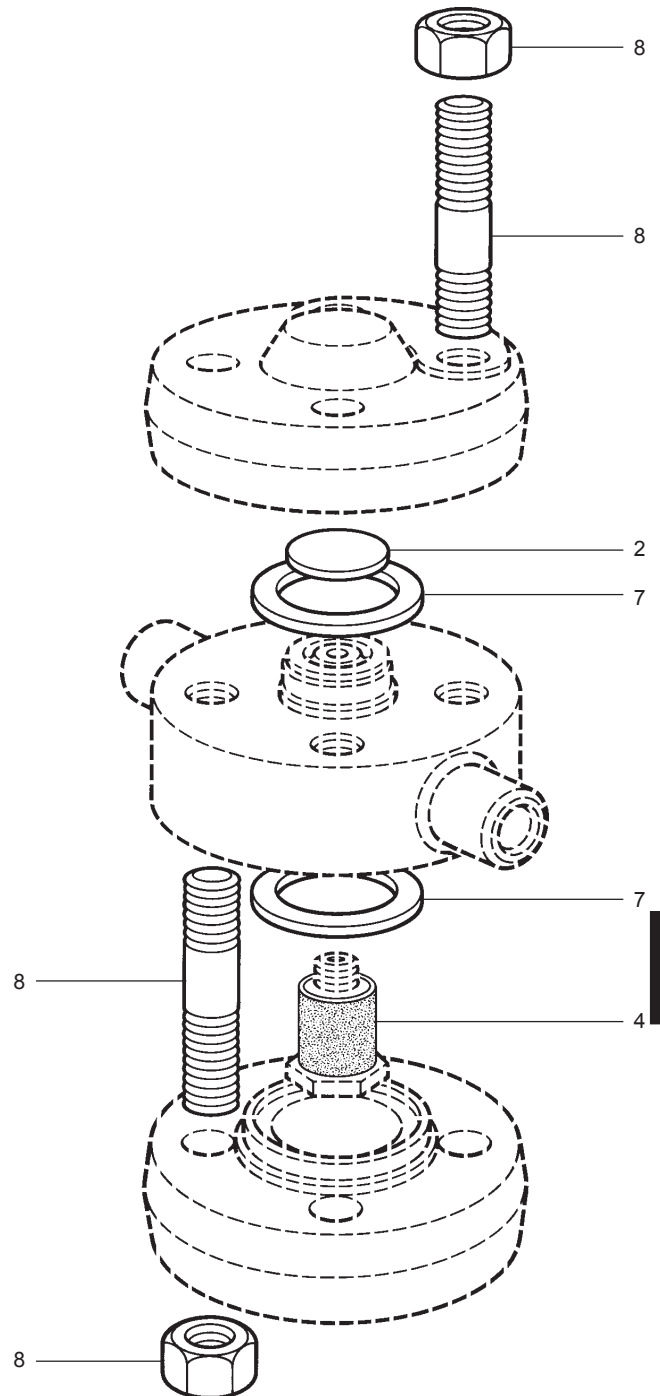
**Пример:** Ремкомплект для конденсатоотводчика TD120 ½".

## Ремонт

До проведения любых ремонтных работ конденсатоотводчик необходимо изолировать от линий подачи и возврата. Нормализовать давление до атмосферного. Дать конденсатоотводчику остыть.

### Как заменить диск

Для замены внутренних частей необходимо снять обе крышки. После этого снимите диск и установите новый. При сборке используйте только новые прокладки.



5.7



### Очистка сетки фильтра

Для снятия сетки фильтра отдайте нижние гайки и снимите нижнюю крышку. При сборке используйте новую прокладку.

### Как заменить шпильки

Выкрутите старые шпильки. Закрутите новые. Используйте графитовую смазку.

### Рекомендуемые закручивающие усилия

Деталь	 или  мм	Нм
4	22	25 - 35
8 Гайка	23	M16 160 - 180
8 Шпилька		M16 85 - 90