

Термодинамические конденсатоотводчики типа TD120M

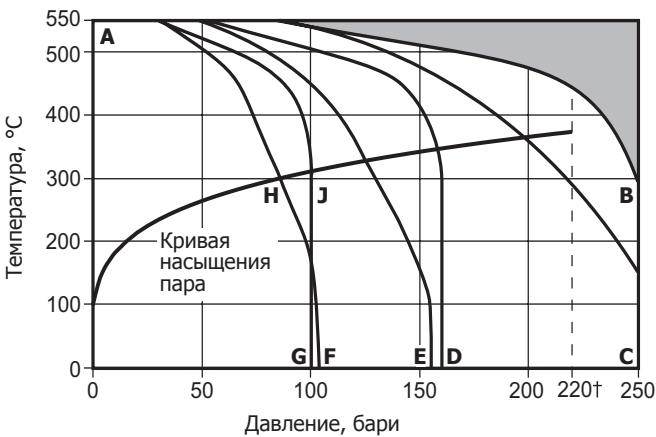
Описание

Термодинамические конденсатоотводчики типа **TD120M** имеют встроенный фильтр, вставное седло и выпускаются следующих DN: 1/2", 3/4" и 1" в исполнении под сварку и с фланцами. Обычно применяется для дренажа паропроводов с давлением до 250 бари.

DN и соединения

1/2", 3/4" и 1" под сварку в стык для труб Schedule 160.
1/2", 3/4" и 1" под сварку в нахлест по ANSI B 16.11 класс 6000.
DN15 и DN25 стандартные фланцы DIN 2549 PN250.
DN15, DN20 и DN25 стандартные фланцы: EN 1092 PN100, ASME (ANSI) Class 600, 900 и 1500.

Рабочий диапазон

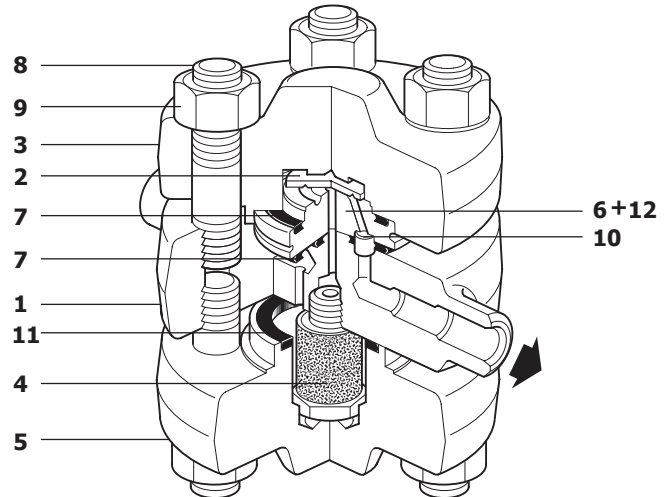


Изделие **не должно** использоваться в данной области параметров.

- A - B** Фланцы EN 1092 PN250, под сварку в стык и в нахлест.
- A - C** Фланцы ASME (ANSI) 1500.
- A - D** Фланцы EN 1092 PN160.
- A - E** Фланцы ASME (ANSI) 900.
- A - H - F** Фланцы ASME (ANSI) 600.
- A - J - G** Фланцы EN 1092 PN100.

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

Корпус соответствует нормали	PN250
PMA - Максимальное допустимое давление	250 бари при 522°C
TMA - Макс. допустимая температура	550°C при 80 бари
Минимальная допустимая температура	-29°C
PMO Максимальное рабочее давление на насыщенном паре	220 бари при 374°C
TMO - Максимальная рабочая температура	550°C при 80 бари
Минимальная рабочая температура	0°C
PMOV Максимальное противодавление не должно превышать 50% от давления до конденсатоотводчика	
Минимальный перепад давления для нормальной работы	8 бари
Давление холодного гидротестирования	375 бари

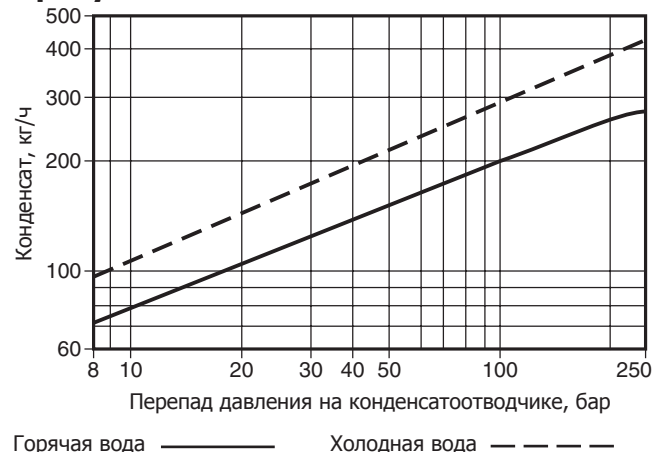


Материалы

№	Деталь	Материал	
1	Корпус	Сплав стальной	ASTM A182 F22
2	Диск	Сталь	BS EN ISO 4957
3	Верхняя крышка	Сплав стальной	ASTM A182 F22
4	Сетка фильтра в сборе	Сталь нержавеющая	BS 970 304 S15/Sintered stainless
5	Нижняя крышка	Сплав стальной	ASTM A182 F22
* 6	Седло	Сталь	BS 4659 Gr. BD2
7	Прокладка крышки	Спиральная лента из нерж. стали с графитом	
8	Шпильки	Сталь	ASTM A193 Gr. B16
9	Гайки	Сталь	ASTM A194 Gr.4
10	Внутренняя прокладка седла	Спиральная лента из нерж. стали с графитом	
11	Прокладка крышки	Спиральная лента из нерж. стали с графитом	
* 12	Втулка	Сталь нержавеющая	

* **Прим.:** Деталь 12 (втулка) запрессована в деталь 6 (седло).

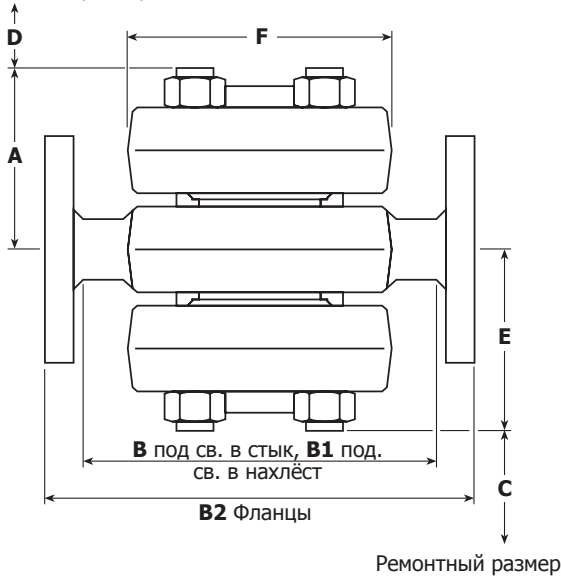
Пропускная способность



Размеры и вес (ориентировочные), в мм и кг Под сварку

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

Ремонтный размер



Фланцы PN100

DN	A	B2	C	D	E	F	Вес
DN15	80	210	55	55	80	117	17.8
DN20	80	240	55	55	80	117	18.7
DN25	80	260	55	55	80	117	21.7

Фланцы PN160

DN	A	B2	C	D	E	F	Вес
DN15	80	210	55	55	80	117	17.8
DN25	80	260	55	55	80	117	21.7

Фланцы PN250

DN	A	B2	C	D	E	F	Вес
DN15	80	240	55	55	80	117	17.8
DN25	80	260	55	55	80	117	21.7

Фланцы ASME (ANSI) 600

DN	A	B2	C	D	E	F	Вес
DN15	80	210	55	55	80	117	17.8
DN20	80	240	55	55	80	117	18.7
DN25	80	260	55	55	80	117	21.7

Фланцы ASME (ANSI) 900 и 1500

DN	A	B2	C	D	E	F	Вес
DN15	80	240	55	55	80	117	17.8
DN20	80	240	55	55	80	117	18.7
DN25	80	260	55	55	80	117	21.7

Монтаж

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

Как заказать

Конденсатоотводчик TD120, DN15, фланцы PN100.

Запасные части

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

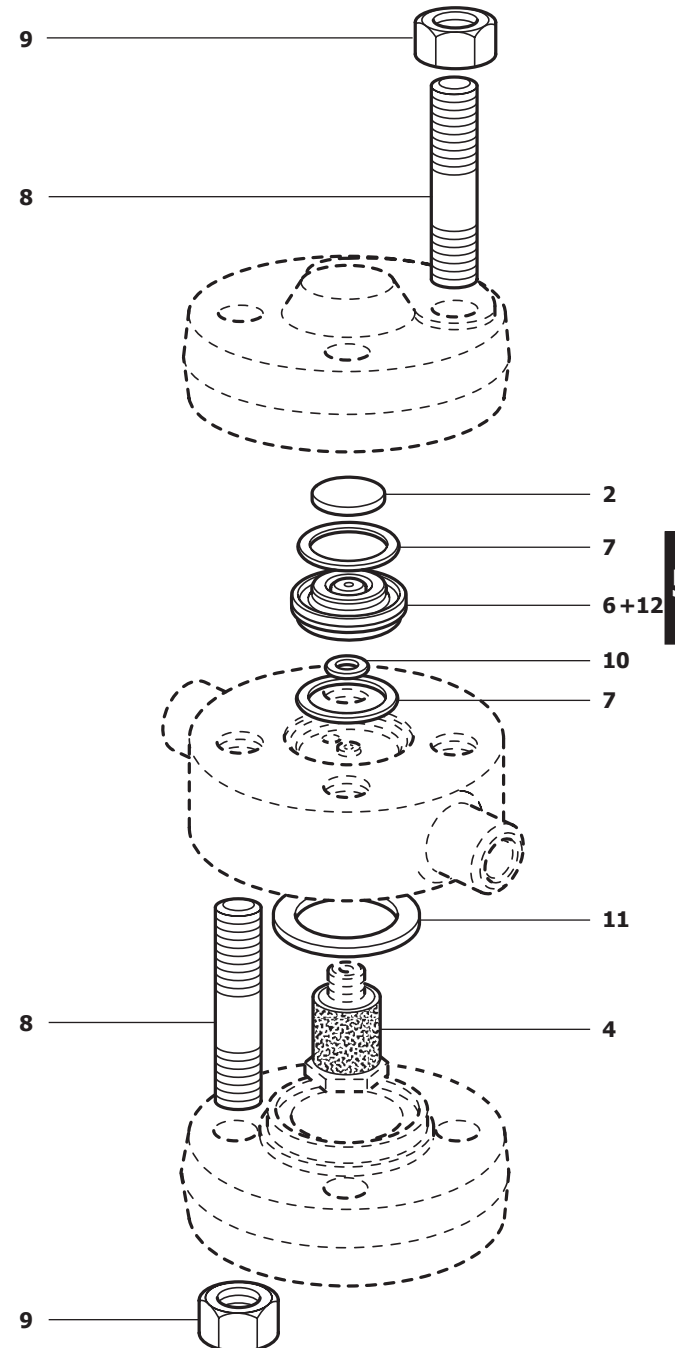
Поставляемые запчасти

Набор шпилек и гаек	8 (8 шт.), 9 (8 шт.)
Сетка фильтра и прокладка	4, 11
Комплект прокладок	7 (2 шт.), 10, 11
Ремкомплект	2, 4, 7 (2 шт.), 10, 11, 6+12

Как заказать



Используйте наименование из таблицы и указывайте тип и DN конденсатоотводчика.

Пример: Ремкомплект для конденсатоотводчика TD120 ½".



5.8

Рекомендуемые усилия затяжки

Деталь	 или 	или мм	Нм
4		22 A/F	25 - 35
8	Шпильки	M16	85 - 90
9	Гайки	M16	160 - 180