

## Термодинамические конденсатоотводчики типа TD120M

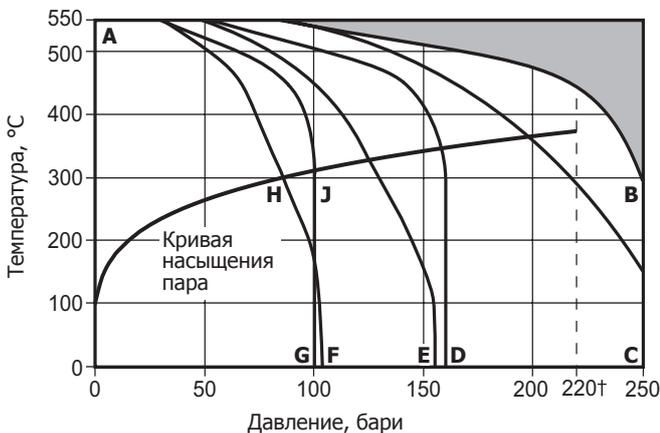
### Описание

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

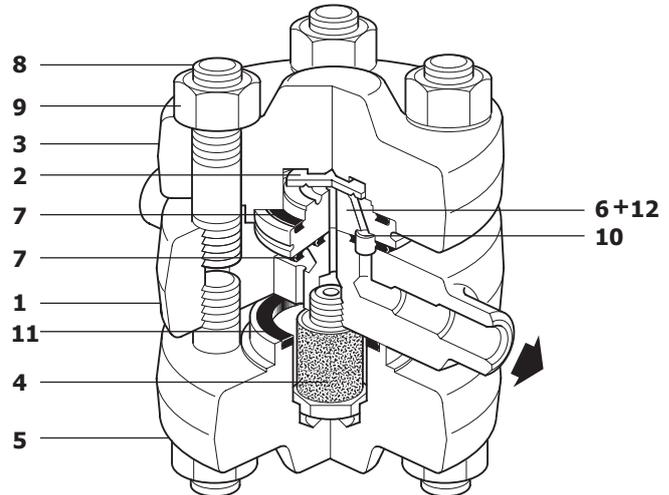


Изделие **не должно** использоваться в данной области параметров.

- 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
2	Диск	Сталь
3	Верхняя крышка	Сплав стальной
4	Сетка фильтра в сборе	Сталь нержавеющая BS 970 304 S15/Sintered stainless
5	Нижняя крышка	Сплав стальной
* 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

