

Термодинамические конденсатоотводчики серии TD42

Описание

TD42L и **TD42H** - удобные в обслуживании термодинамические конденсатоотводчики. **TD42L** специально предназначен для малых количеств конденсата и поэтому является идеальным для дренажа магистральных трубопроводов. Для типичных технологических нагрузок пригоден **TD42H**.

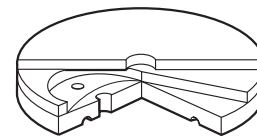
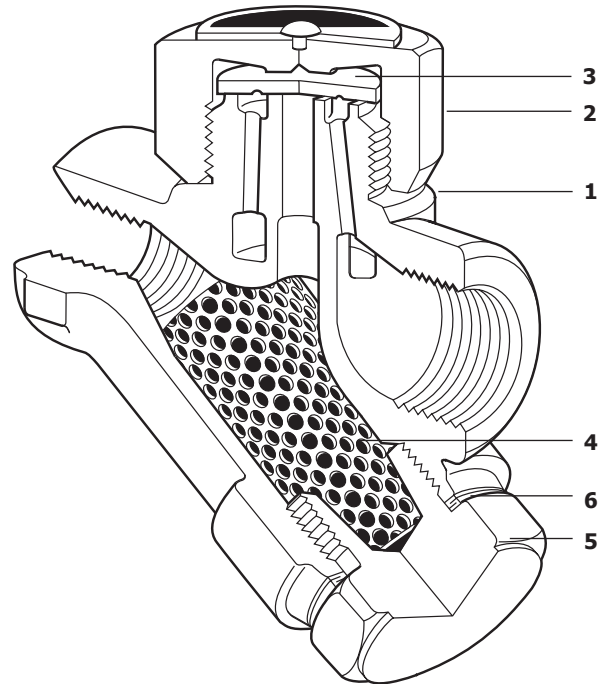
В некоторых случаях для сброса воздуха устанавливается специальный воздухоотбрасывающий диск. Эта версия обозначается дополнительным индексом "А", например: **TD42LA** и **TD42НА**. Для уменьшения тепловых потерь и повышения коррозионной стойкости корпуса его наружные поверхности имеют электролитное никелевое покрытие (ЭНП).

Поставляемые типы

| | |
|---------------|--|
| TD42H | Стандартная пропускная способность. |
| TD42L | Уменьшенная пропускная способность. |
| TD42НА | Стандартная пропускная способность + воздухоотбрасывающий диск |
| TD42LA | Уменьшенная пропускная способность + воздухоотбрасывающий диск |

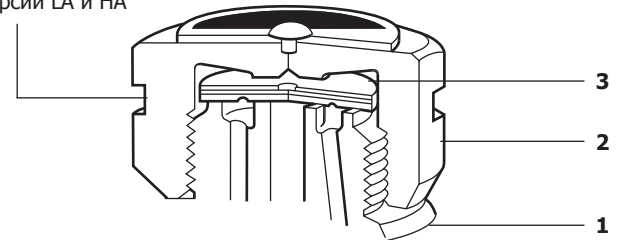
DN и соединения

| | | |
|---------------|-----------------------|--------------------|
| TD42L | 3/8", 1/2", 3/4" и 1" | Резьба BSP или NPT |
| TD42H | 1/2", 3/4" и 1" | Резьба BSP или NPT |
| TD42LA | 3/8", 1/2", 3/4" и 1" | Резьба BSP или NPT |
| TD42НА | 1/2" и 3/4" | Резьба BSP или NPT |

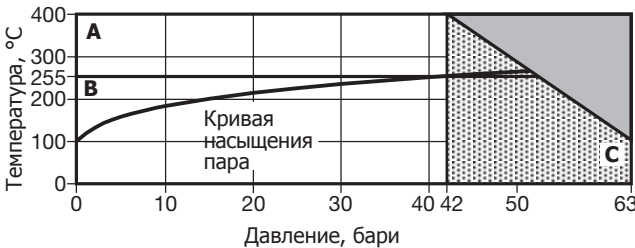


TD42 LA и TD42 НА воздухоотбрасывающий диск

Канавка, отличающая версии LA и НА



Рабочий диапазон



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

▨ Нормальная работа конденсатоотводчика гарантируется при давлении до 42 бари.

A - C TD42L и TD42H
B - C TD42LA и TD42НА

Ограничение применения

| | | |
|---|-------------------|-------------------|
| Корпус соответствует нормам | PN63 | |
| PMA Максимальное допустимое давление | 63 бари при 100°C | |
| TMA Максимальная допустимая температура | 400°C при 42 бари | |
| Минимальная допустимая температура | 0°C | |
| PMO Максимальное рабочее давление | 42 бари | |
| TMO Макс. рабочая температура | TD42L и TD42H | 400°C при 42 бари |
| | TD42LA и TD42НА | 255°C при 42 бари |
| Минимальная рабочая температура | 0°C | |
| Мин. давление на входе нормальной работы | TD42L и TD42H | 0,25 бари |
| | TD42LA и TD42НА | 0,80 бари |
| PMOV Максимальное противодавление за конденсатоотводчиком не должно превышать 80% от давления на входе. | | |
| Давление холодного гидротестирования | 95 бари | |

Материалы

| № Деталь | Материал | |
|------------------------------------|-------------|----------------------|
| 1 Корпус | Сталь нерж. | ASTM A743 Gr CA 40 F |
| 2 Крышка | Сталь нерж. | AISI 416 |
| 3 Диск | Сталь нерж. | BS 1449 420 S45 |
| 4 Сетка фильтра | Сталь нерж. | BS 1449 304 S16 |
| 5 Пробка фильтра | Сталь нерж. | AISI 416 |
| 6 Прокладка | Сталь нерж. | BS 1449 304 S16 |
| 7 Защитный колпачок (опция) | Алюминий | |

Как заказать

Конденсатоотводчик TD42L, 1/2", резьба BSP.

Размеры и вес (ориентировочные), в мм и кг

| DN | A | B | E | G | H | J | K | L | Вес |
|--------|----|----|----|-----|----|----|----|----|------|
| 3/8" L | 41 | 78 | 55 | 85 | 20 | 52 | 57 | 38 | 0,80 |
| 1/2" L | 41 | 78 | 55 | 85 | 20 | 52 | 57 | 38 | 0,75 |
| 3/4" L | 44 | 90 | 60 | 100 | 20 | 52 | 57 | 38 | 0,95 |
| 1" L | 48 | 95 | 65 | 100 | 20 | 58 | 57 | 38 | 1,5 |
| 1/2" H | 41 | 78 | 55 | 85 | 41 | 57 | 57 | 38 | 0,8 |
| 3/4" H | 47 | 90 | 60 | 100 | 41 | 63 | 57 | 38 | 1 |
| 1" H | 53 | 96 | 66 | 100 | 41 | 63 | 57 | 38 | 1,5 |

Дополнительные опции

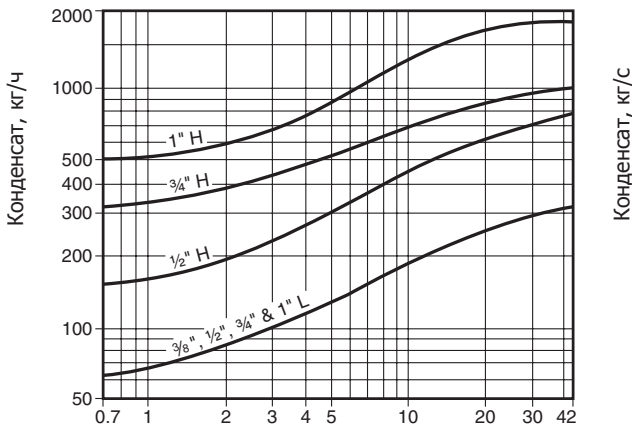
Защитный колпачок предназначен для защиты конденсатоотводчика от нежелательного воздействия чрезмерных тепловых потерь при низкой температуре окружающего воздуха, при ветре, дожде и т. п.

Продувочный клапан: См. TI-P153-01, также может быть просверлена пробка фильтра-ловушки, нарезана резьба 1/4" BSP или NPT для установки продувочного клапана.

Монтаж

Предпочтителен монтаж в горизонтальных трубах, но может быть смонтирован и в других положениях.

Пропускная способность



Перепад давления на конденсатоотводчике, бар (x 100 = кПа)

Запасные части

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

Поставляемые запчасти

| | | |
|--|---------------------|----------------|
| Диск (3 шт.) | (TD42L или TD42H) | 3 |
| диск и сетка фильтра | (TD42LA или TD42HA) | 3, 4, 6 |
| Сетка фильтра и прокладка | (TD42L или TD42H) | 4, 6 |
| Изолирующий колпачок | | 7 |
| Прокладка пробки фильтра-ловушки (3 шт.) | | 6 |

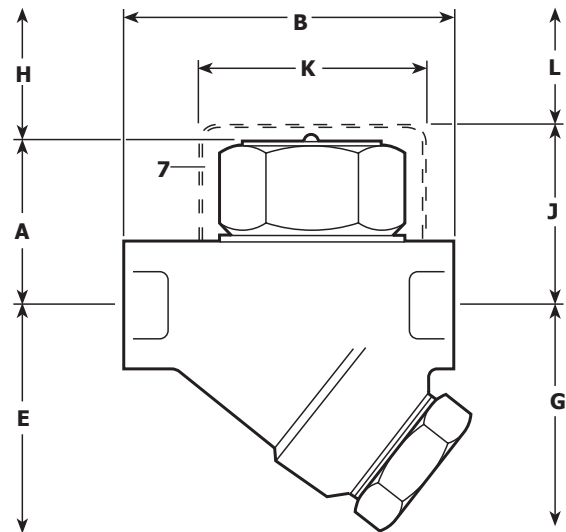
Как заказать

При заказе запчастей всегда используйте наименования, представленные в столбце "Поставляемые запчасти", и указывайте DN и тип конденсатоотводчика.

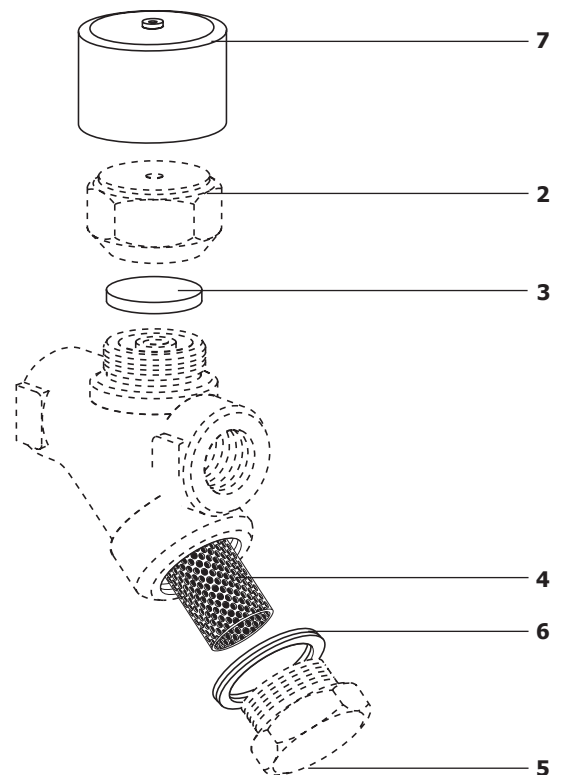
Пример: Сетка фильтра для конденсатоотводчика TD42L, 3/4".

Размер для демонтажа крышки

Размер для демонтажа защитного колпачка



Размер демонтажа для пробки фильтра-ловушки



5.8

Рекомендуемые усилия затяжки

| Деталь | или мм | Нм |
|-----------|--------|-----------|
| 2 (TD42L) | 36 | 135 - 150 |
| 2 (TD42H) | 41 | 135 - 150 |
| 5 | 32 M28 | 170 - 190 |