

Термодинамические конденсатоотводчики типа TD42L и TD42H

Описание

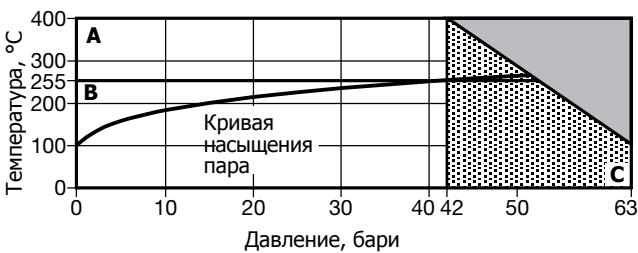
TD42L и **TD42H** - удобные в обслуживании термодинамические конденсатоотводчики. **TD42L** специально предназначен для малых количеств конденсата и поэтому является идеальным для дренажа магистральных трубопроводов. Для типичных технологических нагрузок пригоден **TD42H**.

В некоторых случаях для сброса воздуха устанавливается специальный воздухоотбрасывающий диск. Эта версия обозначается дополнительной буквой А, например: **TD42LA** и **TD42HA**. Для уменьшения тепловых потерь и повышения коррозионной стойкости корпуса его наружные поверхности имеют электролитное никелевое покрытие (ЭНП).

Размеры 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
TD42HA	1/2" и 3/4"	Резьба BSP или NPT

Рабочий диапазон



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

▨ Нормальная работа конденсатоотводчика гарантируется при давлении до 42 бари.

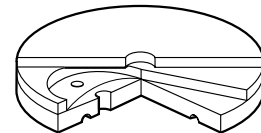
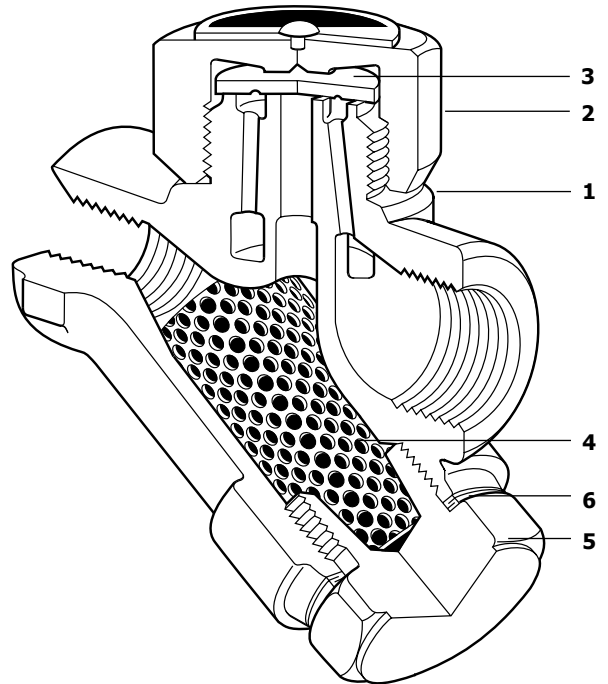
А - С TD42L и TD42H
В - С TD42LA и TD42HA

Ограничение применения

Корпус соответствует нормали	Ру63	
РМА Максимальное допустимое давление	63 бари при 100°C	
ТМА Максимальная допустимая температура	400°C при 42 бари	
Минимальная допустимая температура	0°C	
РМО Максимальное рабочее давление	42 бари	
ТМО	Макс. рабочая температура	TD42L и TD42H 400°C при 42 бари
		TD42LA и TD42HA 255°C при 42 бари
Минимальная рабочая температура	0°C	
Мин. давление на входе нормальной работы	TD42L и TD42H	0,25 бари
	TD42LA и TD42HA	0,80 бари
РМОВ	Максимальное противодавление за конденсатоотводчиком не должно превышать 80% от давления на входе.	
Давление холодного гидротестирования	95 бари	

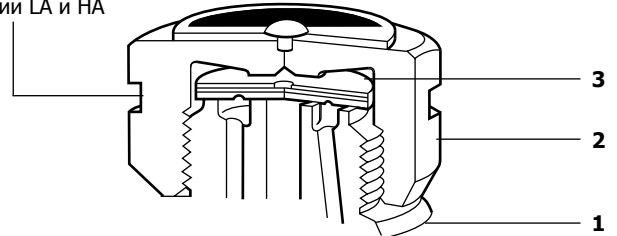
Как заказать

Конденсатоотводчик TD42L, 1/2", резьба BSP.



TD42 LA и TD42 HA
воздухоотбрасывающий диск

Канавка, отличающая версии LA и HA



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	

Размеры и вес (ориентировочные), в мм и кг

Размер	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

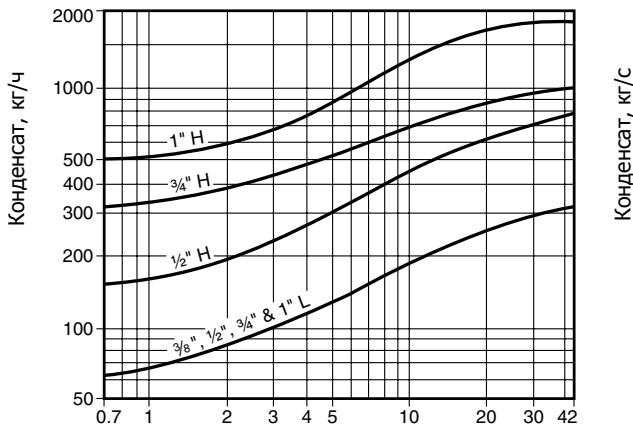
Защитный колпачок предназначен для защиты конденсатоотводчика от нежелательного воздействия чрезмерных тепловых потерь при низкой температуре окружающего воздуха, при ветре, дожде и т. п.

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

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 колпак		7
Прокладка пробки фильтра-ловушки (3 шт.)		6

Оформление заказа

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

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

Техническое обслуживание

Перед проведением любых мероприятий по техническому обслуживанию убедитесь, что он отключен как на входе, так и на выходе, и давление снижено до атмосферного. Затем дайте ему возможность охладиться.

Порядок обслуживания

Снимите изолирующий колпак и гаечным ключом отвинтите накидную гайку. Не используйте разводной ключ или подобный ему ключ, чтобы не повредить гайку.

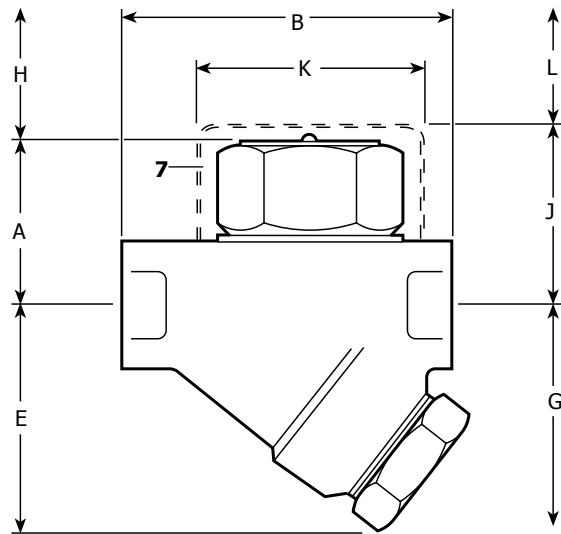
Если контактные поверхности диска и корпуса слегка износились, их можно восстановить индивидуальной полировкой на плоской поверхности, такой как шабровочная плита. Наилучший результат дают 8-образные движения и мелкий притир.

Если износ слишком велик, чтобы его можно было устранить простой полировкой, посадочную поверхность корпуса необходимо спланировать и затем отполировать, а диск заменить новым. При этом общее количество снятого металла не должно вызывать изменение размера более, чем на 0,25 мм.

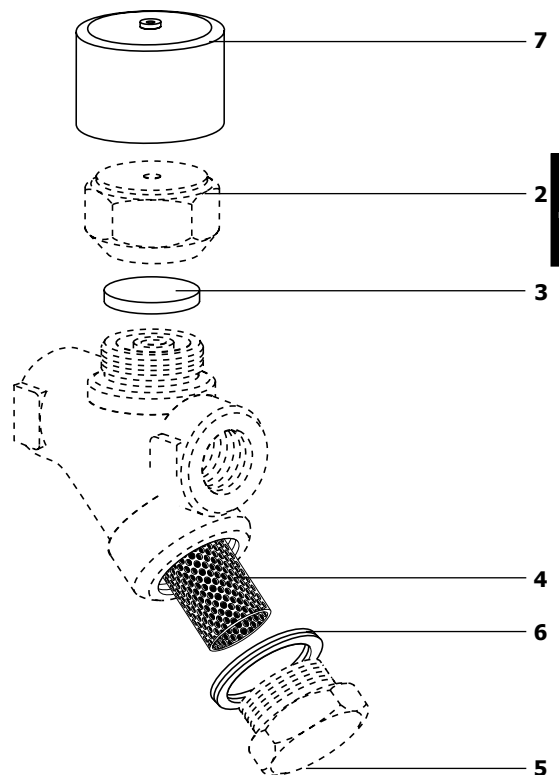
При сборке диск должен касаться контактного места на корпусе своей стороной с канавкой. Завинтите накидную гайку.

Размер для демонтажа крышки

Размер для демонтажа защитного колпачка



Размер демонтажа для пробки фильтра-ловушки



Прокладка не требуется, но во избежание закусывания резьбы ее необходимо смазать высокотемпературной смазкой.

Очистка или замена фильтра-ловушки

Гаечным ключом отвинтите пробку фильтра-ловушки, вытащите сетку и очистите ее или, если она повреждена, замените новой. При сборке поместите фильтр в пробку и вкрутите ее на место. Для нескольких первых оборотов требуется смазать резьбу тонким слоем смазки дисульфида молибдена. Следует обратить особое внимание на чистоту поверхностей прокладки

Рекомендуемые закручивающие усилия

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