

Термодинамические конденсатоотводчики серии UTD30

Описание

Термодинамические конденсатоотводчики серии **UTD30** выполнены из нержавеющей стали, оборудованы встроенным фильтром и имеют никелиевое покрытие (ENP). Конденсатоотводчики предназначены для использования с магистральными соединителями.

Поставляемые типы

UTD30L - Малая пропускная способность. Для дренажа магистральных и спутниковых паропроводов.

UTD30LA - Малая пропускная способность. Для дренажа магистральных и спутниковых паропроводов. Воздухосбрасывающий диск.

UTD30H - Повышенная пропускная способность.

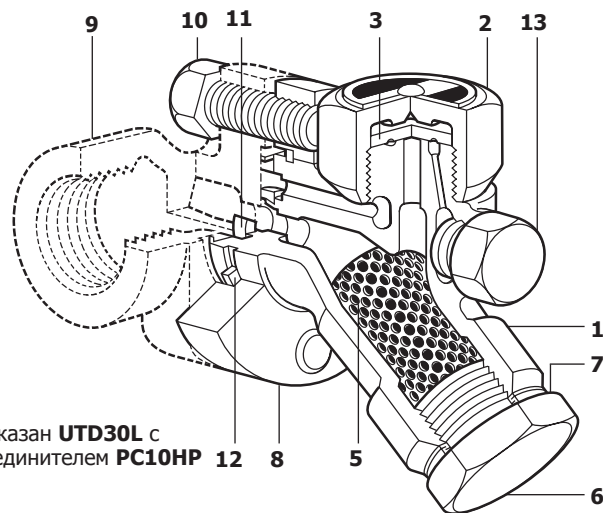
UTD30H - Повышенная пропускная способность. Воздухосбрасывающий диск.

Магистральные соединители

UTD30 может использоваться со следующими магистральными соединителями:

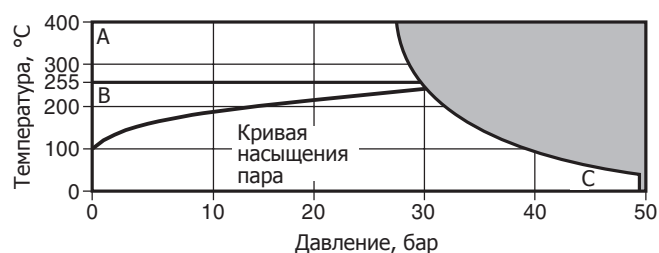
PC10HP Прямое соединение	ASME 600	(TI-P128-10)
PC30 С одним запорным клапаном	ASME 600	(TI-P128-02)
PC40 С двумя запорными клапанами	ASME 600	(TI-P128-03)

Смотри соответствующий лист каталога.



Показан **UTD30L** с соединителем **PC10HP**

Рабочий диапазон (ISO 6552)



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

A - C **UTD30L** и **UTD30H**
B - C **UTD30LA** и **UTD30HA**

Прим.: Максимально допустимое давление и температура определяются типом используемого соединителя.

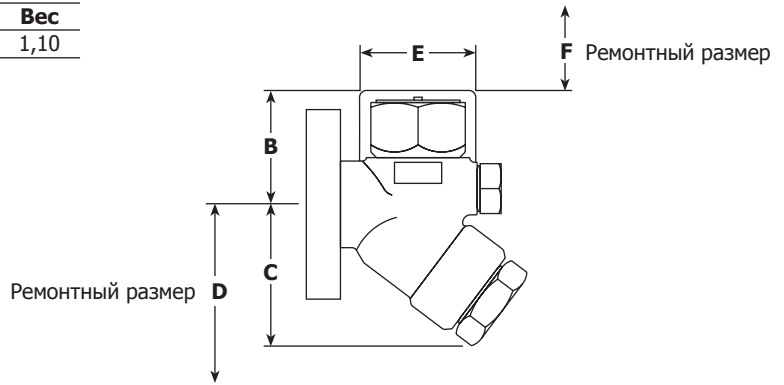
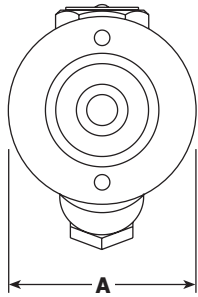
Нормаль корпуса		PN50
РМА	Макс. допустимое давление	50 бари при 38°C
ТМА	Макс. допустимая температура	400°C при 27,5 бари
Минимальная допустимая температура		0°C
РМО	Максимальное рабочее давление на насыщенном паре	30 бари
ТМО	Макс. рабочая температура	UTD30L и UTD30H 400°C при 27,5 бари
		UTD30LA и UTD30HA 255°C при 30 бари
Минимальная рабочая температура		0°C
Прим.: При более низких температурах проконсультируйтесь со Spirax Sarco.		
ДРМХ	Максимальный перепад давления	30 бар
Максимальное противодавление за за конденсатоотводчиком не должно превышать 80% от давления на входе.		
РМОВ		
Минимальное давления на входе для норм. работы		0,25 бари
Максимальное давление холодного гидротестирования		75 бари

Материалы

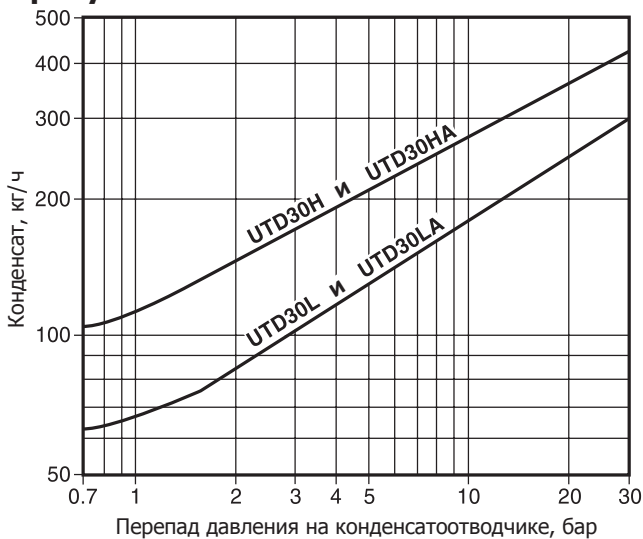
№ Деталь	Материал
1 Корпус	Сталь нерж. / ENP ASTM A743 Gr. CA 40
2 Крышка	Сталь нерж. ASTM A582 416
3 Диск	UTD30L и UTD30H: Сталь нерж. BS 1449 420 S45 UTD30LA и UTD30HA: Сталь нерж. BS 1449 420 S45 Биметалл
5 Экран фильтра	Сталь нерж. BS 1449 304 S16
6 Пробка фильтра	Сталь нерж. ASTM A582 416
7 Прокладка	Сталь нерж. BS 1449 304 S16
8 Фланец	Alloy steel ASTM A322 Gr. 4140
9 Магистр. соединитель	Сталь нерж. ASTM A351 CF8
10 Болты	Сталь ASTM A193 B7
11 Прокладка внутренняя	Графит/ сталь нерж. AISI 316 strip
12 Прокладка внешняя	Графит/ сталь нерж. AISI 316 strip
13 Пробка	Сталь нерж. ASTM A276.431
14 Защитный колпачок (опция)	Алюминий

Размеры и вес (ориентировочные), в мм и кг

A	B	C	D	E	F	Вес
67	41	55	85	57	38	1,10



Пропускная способность



Опции

Защитный колпачок: Он предназначен для защиты конденсатоотводчика от чрезмерных тепловых потерь и, соответственно, частых срабатываний при размещении на открытом воздухе, при сильном ветре, дожде и т. п.

Продувочный клапан: Вместо пробки фильтра могут быть установлены клапаны BDV1 и BDV2 для периодической продувки сетки фильтра. Также можно заказать версию и резьбовым отверстием 3/8" BSP или NPT в пробке фильтра. Отверстие будет заглушено своей пробкой.

Как заказать Конденсатоотводчик серии **UTD30** и магистральный соединитель заказываются отдельно:

	PC10HP Стандартная версия
1. Магистральный соединитель	PC3_ Один запорный клапан
	PC4_ Два запорных клапана

2. UTD30 поставляется в комплекте с прокладками и крепежными болтами.
Поставляемые модели: UTD30L, UTD30H, UTD30LA и UTD30HA.
Конденсатоотводчик и сопутствующие элементы находятся в одной коробке.

Прим.: Опции заказываются отдельно.

Пример:

1. Магистральный соединитель PC10HP DN15 с соединением под сварку.

2. Конденсатоотводчик UTD30LA

3. Защитный колпачок для UTD30LA.

Информация о безопасности, монтаже и обслуживании

Полная информация содержится в Паспорте (Руководстве по монтажу и эксплуатации) IM-P154-02, поставляемом с каждым изделием.

Магистральный соединитель может устанавливаться как на горизонтальном, так и на вертикальном трубопроводе. Монтажный фланец на конденсатоотводчике UTD30 позволяет располагать конденсатоотводчик так, чтобы крышка находилась сверху.

Запасные части

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

Поставляемые запчасти

Конденсатоотводчик в сборе (без соединителя)		
Комплект прокладок (по 3 шт.)		11, 12
Диск (3 шт.)	UTD30L и UTD30H	3
Сетка фильтра	UTD30L и UTD30H	5
Диск и сетка фильтра	UTD30LA и UTD30HA	3, 5
Прокладка пробки фильтра		7
Датчик проводимости в сборе (SS1 или WLS1)		8, 15
Защитный колпачок		14

Как заказать

Используйте наименование из таблицы и указывайте тип и размер конденсатоотводчика.

Пример: Диск (3 шт.) для конденсатоотводчика UTD30L.

