



Конденсатоотводчики UTD30L и UTD30H, используемые с магистральными соединителями

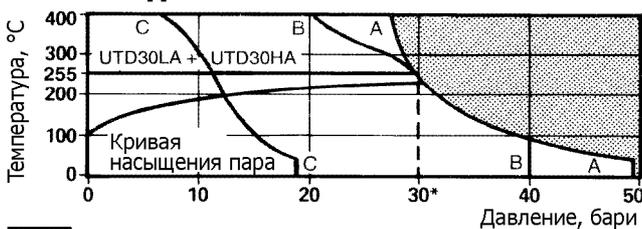
Описание

Конденсатоотводчик **UTD30** выполнен из нержавеющей стали, имеет встроенный фильтр и может использоваться с магистральными соединителями. **UTD30L** предназначен для дренажа магистральных трубопроводов давлением до 30 бари и имеет пониженную пропускную способность. **UTD30H** имеет повышенную пропускную способность. Конденсатоотводчик может оснащаться воздухоотбрасывающим диском. Эти модификации обозначаются **UTD30LA** и **UTD30HA**. Для уменьшения тепловых потерь и повышения коррозионной стойкости корпуса его наружные поверхности имеют электролитическое никелевое покрытие. Фильтр конденсатоотводчика может оборудоваться продувочным клапаном. Конденсатоотводчик UTD30 с помощью двух болтов крепится к магистральному соединителю, поэтому для замены конденсатоотводчика требуется всего лишь несколько минут.

Ограничение применения (ISO 6552)

Корпус соответствует нормам Py50
 PMA - Максимальное допустимое давление 50 бари
 TMA - Максимальная допустимая температура 400°C
 Давление холодного гидротестирования 75 бари

Рабочий диапазон



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

A - A Резьба, под сварку, фланцы ANSI 300

B - B Фланцы Py40

C - C Фланцы ANSI 150

* PMO - Максимальное рабочее давление 30

Прим.: Минимальное рабочее давление 0,25 бари

PMOB - Максимальное противодавление за конденсатоотводчиком не должно превышать 80% от давления на входе.

Размеры и соединения

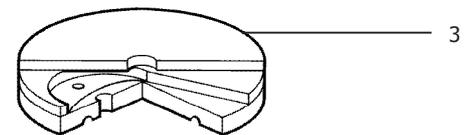
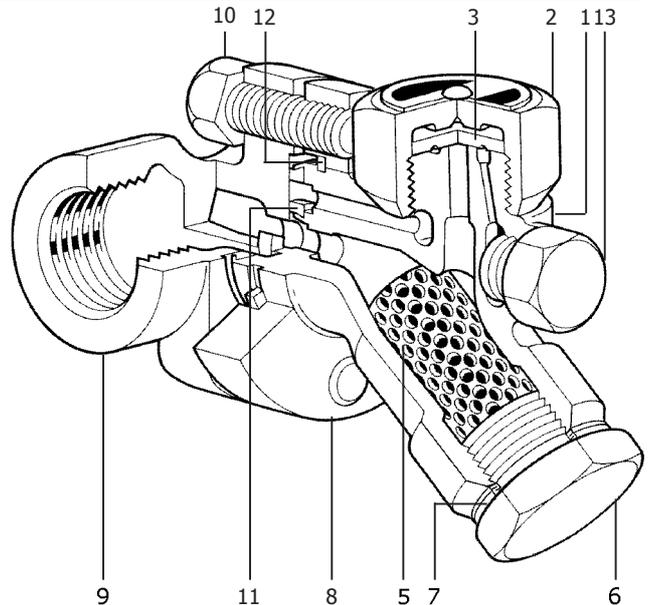
1/2", 3/4" и 1" Резьба BSP или NPT

Ду15, 20 и 25 Под сварку по BS3799

Ду15, 20 и 25 Стандартные фланцы Py40, ANSI150 и 300

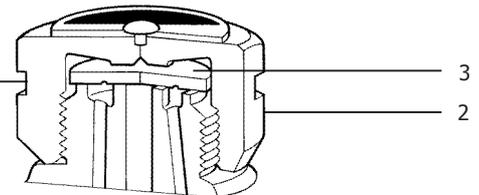
Материалы

№ Деталь	Материал
1 Корпус	Сталь нерж. / ENP ASTM A743 Gr CA 40 F
2 Крышка	Сталь нерж. ASTM A582 416
3 Диск (UTD30 L/H) (UTD30 LA/HA)	Сталь нерж. BS 1449 420 S45 Сталь нерж. BS 1449 420 S45 Биметалл
5 Экран фильтра	Сталь нерж. BS 1449 304 S16
6 Пробка	Сталь нерж. ASTM A582 416
7 Прокладка	Сталь нерж. BS 1449 304 S16
8 Фланцы	Сталь ASTM A322 Gr 4130
9 Магистральный соединит.	Сталь нерж. ASTM A351 CF8
10 Болты	Сталь ASTM A193 B7
11 Внутреннее уплотнение	Сталь нерж. AISI 304 Strip и наполнитель (без асбеста)
12 Наружное уплотнение	Сталь нерж. AISI 304 Strip и наполнитель (без асбеста)
13 Пробка	Сталь нерж. ASTM A276.431
14 Защитный колпачок (опция)	Алюминий

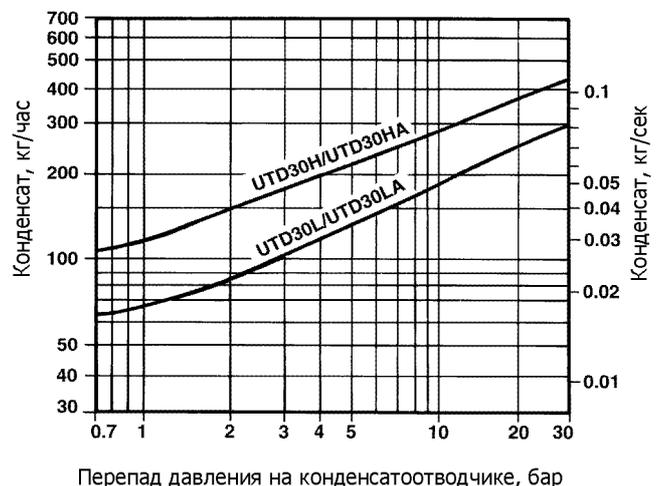


UTD 30LA и UTD 30HA
Воздухотбрасывающий диск

Канавку имеют версии LA и HA



Пропускная способность



Монтаж

Магистральный соединитель может устанавливаться как на горизонтальном, так и на вертикальном трубопроводе. Если конденсатоотводчик крепится к соединителю не сразу, то соединитель можно заглушить подходящим фланцем. Монтажный фланец на конденсатоотводчике UTD30 может вращаться на 360°. Конденсатоотводчик должен устанавливаться так, чтобы крышка располагалась выше центральной линии конденсатоотводчика. Убедитесь, что внутреннее и наружное уплотнения соприкасаются со своими посадочными местами на соединителе. Расположите конденсатоотводчик так, чтобы крышка располагалась сверху, смажьте резьбу на болтах графитовой или молибденовой смазкой и затяните болты рекомендуемым усилием. Полная инструкция по монтажу и эксплуатации поставляется с каждым изделием.

Как заказать

Поставка UTD30 состоит из двух частей:

- Магистральный соединитель
 - PC1_ - стандарт
 - PC3_ - с одним запорным клапаном
 - PC4_ - с двумя запорными клапанами
- UTD30 с наружным и внутренним уплотнениями и болтами.
 - Поставляемые версии: UTD30L, UTD30H, UTD30LA и UTD30HA.

- Пример: 1.** Магистральный соединитель PC10 Ду20, соединение - под сварку.
2. Конденсатоотводчик UTD30HA с уплотнениями и болтами.

Запасные части

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

ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАПЧАСТИ

UTD30	1, 2, 3, 5, 6, 7,
(UTD30L/UTD30LA/UTD30H/UTD30HA)	10, 11, 12, 13
Защитный колпачок	14
Диск (3 шт.) (UTD30L и UTD30H)	3
Болты и уплотнения	10, 11, 12
Экран фильтра (UTD30L и UTD30H)	5
Прокладка	7
Диск и экран фильтра (UTD30LA и UTD30HA)	3,5

Как заказать

Используйте наименование из таблицы и указывайте тип и размер конденсатоотводчика.

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

Обслуживание

Перед обслуживанием конденсатоотводчик необходимо изолировать как со стороны подвода конденсата, так и со стороны его отвода. Подождите, пока конденсатоотводчик остынет до температуры окружающего воздуха.

Как заменить диск

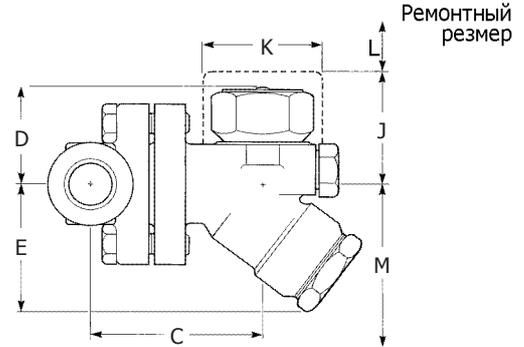
Снимите изоляционный колпак, если он установлен, и с помощью гаечного ключа выкрутите крышку. Не применяйте при этом ключ Stillson или разводной ключ, которые могут повредить крышку. Если диск и поверхность прилегания на корпусе лишь слегка изношены, они могут быть отполированы на специальном полировальном диске вручную.

Если повреждения слишком велики, поверхность прилегания на корпусе должна быть перешлифована, а диск заменен на новый. При этом толщина снимаемого металла не должна превышать 0,25 мм.

При сборке диск нормально устанавливается канавками в сторону седла корпуса. Никакая прокладка при этом не требуется, но необходимо смазать резьбу соответствующей высокотемпературной антипригарной смазкой.

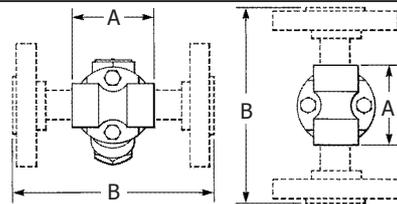
Замена наружного/внутреннего уплотнения

Уплотнения представляют собой скрученную ленту из нержавеющей стали. Достать уплотнение можно с помощью маленькой отвертки. Будьте осторожны, не повредите поверхности прилегания. Установите новое уплотнение.



Размеры и ВЕС (ориентировочные), в мм и кг

Резьба	A	B	C	D	E	J	K	L	M	Вес в кг
1/2"	61,5	-	69	40,5	55	57	57	38	85	1,48
3/4"	73,5	-	67	40,5	55	57	57	38	100	1,56
1"	90	-	70	40,5	55	57	57	38	100	1,68
Фланцы										
15	-	150	69	40,5	55	57	57	38	85	3,0
20	-	150	67	40,5	55	57	57	38	100	3,7
25	-	160	70	40,5	55	57	57	38	100	6,6



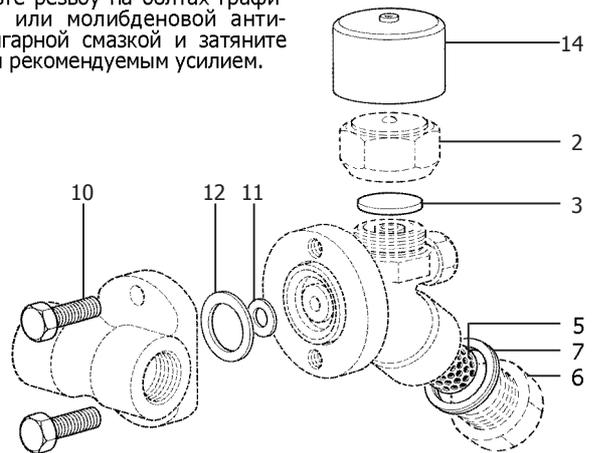
Очистка и замена фильтра

Открутите пробку фильтра, вытащите сетку и почистите ее. Если необходимо, вставьте новую сетку. Соберите в обратном порядке. Резьбу желательно смазать графитовой или молибденовой антипригарной смазкой. Затяните пробку рекомендуемым усилием.

Если установлен продувочный клапан, его надо периодически продувать и очищать сетку. Винт продувочного клапана затягивайте рекомендуемым усилием. Перед продувкой примите меры безопасности.

Замена конденсатоотводчика

Отдайте болты и снимите UTD30. Очистите поверхности прилегания магистрального соединителя. Расположите новый конденсатоотводчик так, чтобы крышка располагалась сверху, смажьте резьбу на болтах графитовой или молибденовой антипригарной смазкой и затяните болты рекомендуемым усилием.



Рекомендуемые усилия затяжки

Деталь	или мм	Нм
2 (UTD30L/LA)	36	135 - 150
2 (UTD30H/HA)	41	135 - 150
6	32	170 - 190
10	9/16"	30 - 35

Прим.: Винт продувочного клапана должен затягиваться усилием 40 - 50 Нм. См. TI-P153-01.