

Неразборные конденсатоотводчики серии UIB30

Описание

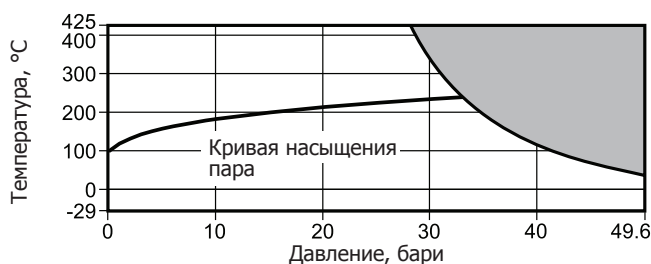
UIB30 представляют собой неразборные конденсатоотводчики с поплавком типа "перевернутый стакан" и предназначены для монтажа при помощи магистральных соединителей. Такое соединение дает возможность их быстрой замены при необходимости. Магистральные соединители выпускаются с резьбовыми соединениями, соединениями под сварку или фланцами. В нижней части крышки может быть сделано дренажное отверстие.

Поставляемые типы

UIB30 Стандартная пропускная способность.

UIB30H Повышенная пропускная способность.

Рабочий диапазон (ISO 6552)



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

Прим.: Выбор типа соединителя определяет максимальные значения давления и температуры для сборки соединитель-конденсатоотводчик.

Корпус соответствует нормам ASME 300

РМА - Макс. допустимое давление 49.6 бари при 38°C

ТМА - Макс. допустимая температура 425°C при 28.0 бари

Минимальная допустимая температура -29°C

РМО - Максимальное рабочее давление на насыщенном паре 32 бари

ТМО - Макс. рабочая температура 425°C при 28 бари

Минимальная рабочая температура 0°C

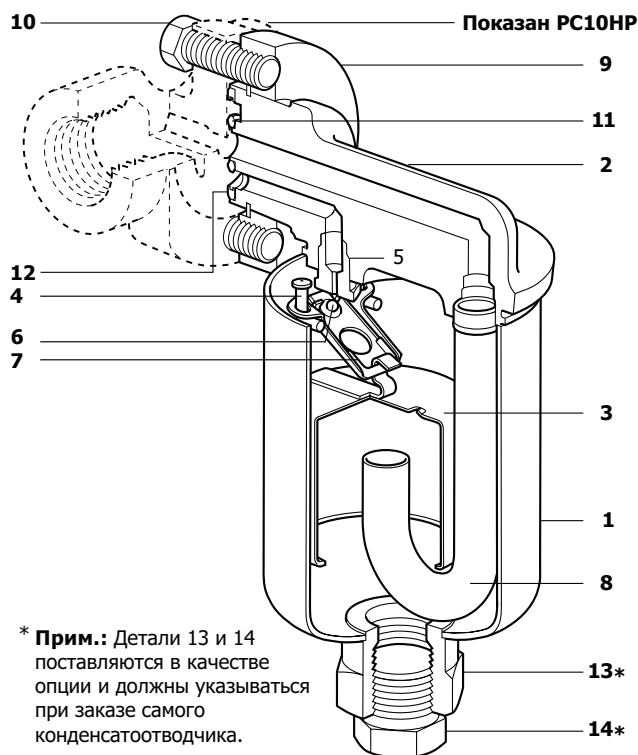
Δ PMX	Максимальный перепад давления	30.0 бар	UIB30/4	UIB30H/5
		20.0 бар	UIB30/5	UIB30H/6
	12.0 бар	UIB30/6	UIB30H/7	
	8.5 бар	UIB30/7	UIB30H/8	
	5.0 бар		UIB30H/10	
	4.0 бар	UIB30/8		
	2.5 бар	UIB30/10		
	2.0 бар		UIB30H/12	
	1.5 бар	UIB30/12		

Давление холодного гидротестирования 75 бари

Типы магистральных соединителей

Конденсатоотводчики серии **UIB30** могут использоваться со следующими магистральными соединителями:

PC10HP	Базовая модель ASME 600	(см. TI-P128-10)
PC20	Соединитель с Y-образным фильтром ASME 300	(см. TI-P128-15)
PC3	Соединитель с одним запорным клапаном ASME 600	(см. TI-P128-02)
PC4	Соединитель с двумя запорными клапанами ASME 600	(см. TI-P128-03)
STS17.2	Блок клапанов	(TI-P128-22)



* **Прим.:** Детали 13 и 14 поставляются в качестве опции и должны указываться при заказе самого конденсатоотводчика.

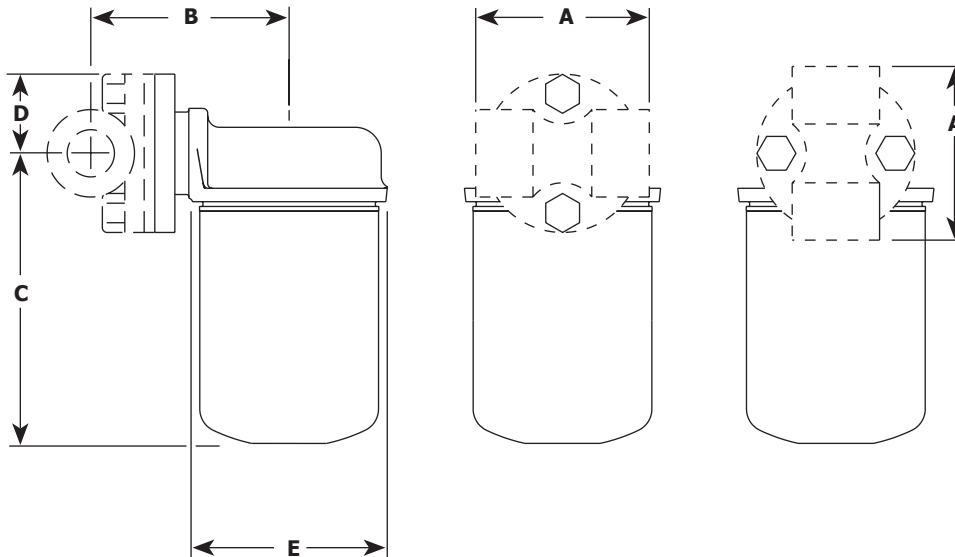
Материалы

№	Деталь	Материал
1	Крышка	Сталь нерж. ASTM A240 Gr. 304
2	Корпус	Сталь нерж. ASTM A182 F304
3	Поплавок	Сталь нерж. 1.4301
4	Шип	Сталь нерж. 1.4301
5	Седло	Сталь нерж. 440B
6	Плунжер	Сталь нерж. 440B
7	Рычаг	Сталь нерж. 1.4301
8	Трубка	Сталь нерж. 1.4306
9	Фланец	Сталь легированная ASTM A193 B7
10	Болты	Сталь ASTM A193 B7
11	Прокладка внутренняя	Графит/нерж. сталь AISI 304 strip
12	Прокладка внешняя	Графит/нерж. сталь AISI 304 strip
13	Втулка	Сталь нерж. ASTM A182 F304 / F304L
14	Пробка	Сталь нерж. ASTM A479 316

UIB30 и UIB30H + PC10H

Размеры и вес (ориентировочные), в мм и кг

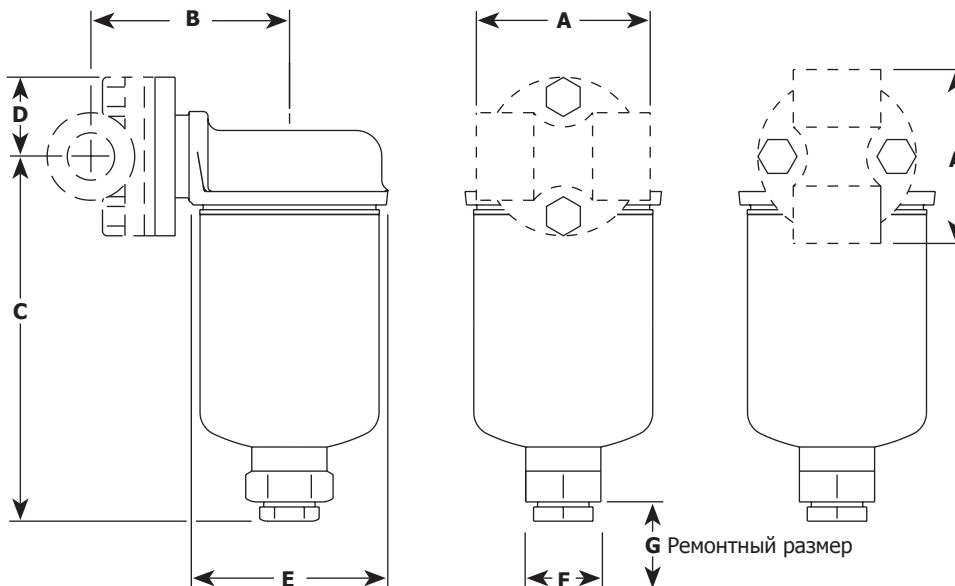
DN	A	B		D	E	Вес			
		UIB30	UIB30H			UIB30	UIB30 + PC10HP	UIB30H	UIB30H + PC10HP
DN15 - 1/2"	61.5	88	124.5	33.5	83	1.7	2.3	1.85	2.45
DN20 - 3/4"	73.5	86	124.5	33.5	83	1.7	2.3	1.85	2.45
DN25 - 1"	90.0	89	124.5	33.5	83	1.7	2.4	1.85	2.45



UIB30 и UIB30H + PC10H с дренажом крышки

Размеры и вес (ориентировочные), в мм и кг

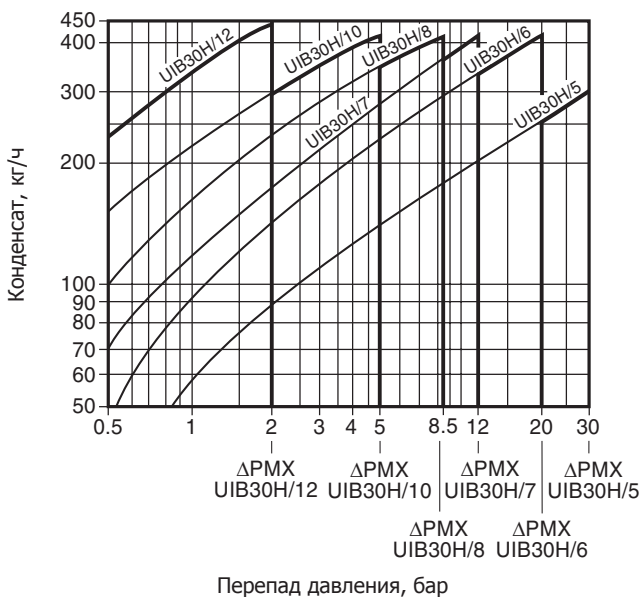
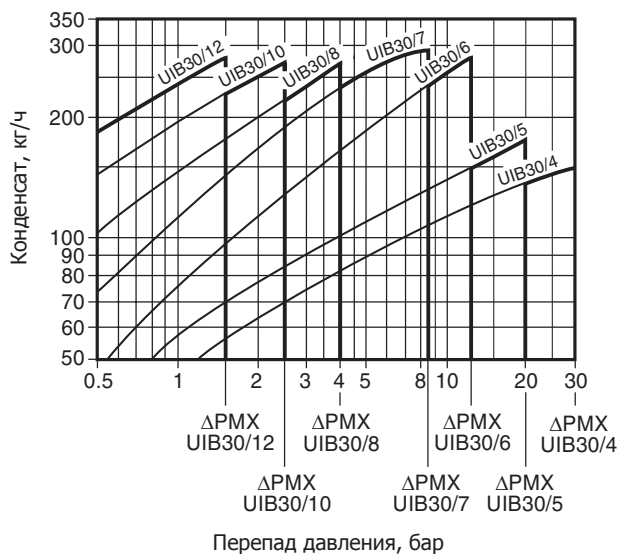
DN	A	B		D	E	F	G (Ремонтный размер для демонтажа пробки)	Вес			
		UIB30	UIB30H					UIB30	UIB30 + PC10HP	UIB30H	UIB30H + PC10HP
DN15 - 1/2"	61.5	88	158	33.5	83	32	20	1.7	2.3	1.85	2.45
DN20 - 3/4"	73.5	86	158	33.5	83	32	20	1.7	2.3	1.85	2.45
DN25 - 1"	90.0	89	158	33.5	83	32	20	1.7	2.4	1.85	2.45



Конденсатоотводчики

Пропускная способность

Прим.: Конденсатоотводчик должен выбираться на основе рабочего перепада давления, а не исходя из расхода. Например, при расходе конденсата 80 кг/ч и перепаде давления 7 бар должен быть выбран конденсатоотводчик UIB30/7, а не UIB30/4.



Безопасность, монтаж, обслуживание

Полная информация содержится в Паспорте (Руководстве по монтажу и эксплуатации) IM-P113-02, поставляемом с каждым изделием.

Запасные части

UIB30 и UIB30H являются неразборными и неремонтопригодными конденсатоотводчиками.

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

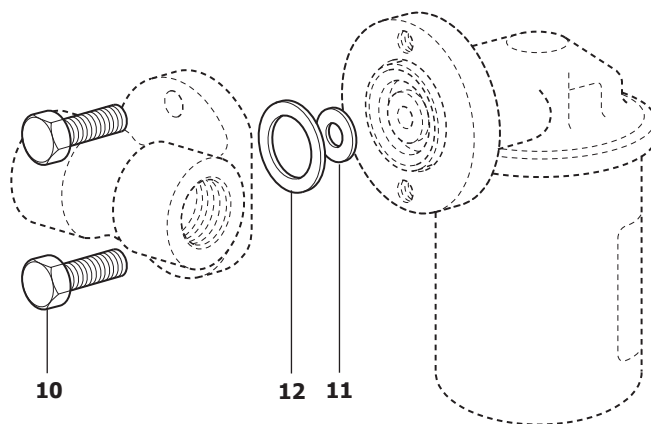
Поставляемые запчасти

Болты и прокладки **10, 11, 12**

Как заказать

При заказе запасных частей используйте описание из таблицы "Поставляемые запчасти" и указывайте тип конденсатоотводчика и максимальный перепад давления.

Пример: Болты магистрального соединителя и прокладки для конденсатоотводчика UIB30/4.



Рекомендуемые усилия затяжки

№	Деталь	или ММ	Нм
10	Болты	9/16"	30 - 35

5.11

Как заказать - Заказываются две позиции:

1. Магистральный соединитель	PC10NP	Базовая модель
	PC20	Модель с "Y"-образным фильтром
	PC30	С 1-им запорным клапаном
	PC40	С 2-мя запорными клапанами

2. UIB30 поставляется в комплекте с двумя прокладками и болтами крепления к магистральному соединителю.

Пример заказа:

- Магистральный соединитель PC10NP, 1/2" резьба BSP для использования для конденсатоотводчика UIB30/4.

- Неразборный конденсатоотводчик UIB30/4.