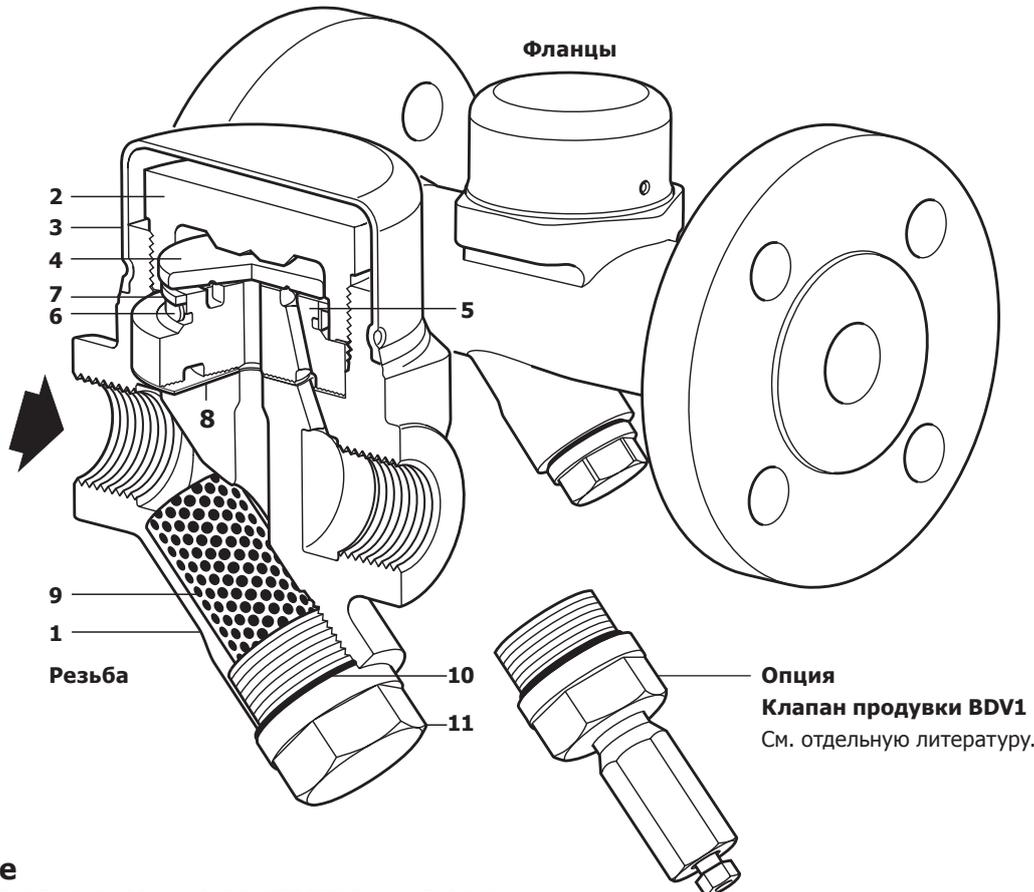


Термодинамические конденсатоотводчики типа TDS46M



5.8

Описание

TDS46M - термодинамические конденсатоотводчики, предназначенный для отвода небольших количеств конденсата, например для дренажа паропроводов с давлением до 46 бари.

Основные моменты:

- Встроенный фильтр.
- Встроенный воздушник.
- Защитный колпачок.
- Сменное седло.

Опции

BDV1 - клапан для продувки и очистки сетки фильтра. .

Стандарты

Изделия полностью соответствуют Европейским Директивам EN 10204 3.1.

Сертификат на материалы

Вместе с изделием может поставляться сертификат на материалы EN 10204 3.1.

Прим.: Сертификат заказывается при заказе самого оборудования.

DN и соединения

1/2", 3/4" и 1" Резьба BSP или NPT.

1/2", 3/4" и 1" Под сварку в нахлест по BS 3799 класс 3000 lb.

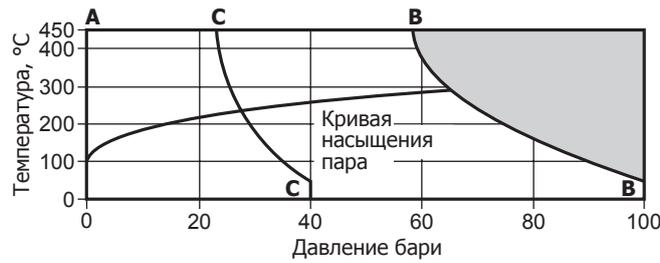
DN15, DN20 и DN25 Фланцы EN 1092 PN40, PN100 и ASME 150, ASME 300 или ASME 600.

Материалы

№ Деталь	Материал	
1 Корпус	Сталь нерж.	1.4308 / ASTM A351 CF8
2 Крышка	Сталь нерж.	1.4301 / ASTM A479 304
3 Защитный колпачок	Сталь нерж.	EN 10088-1 1.4301
4 Диск	Сталь закалённая	1.2379
5 Седло	Сталь закалённая	1.2379
6 Кольцо воздушника	Биметалл	
7 Проставка	Сталь нерж.	AISI 304
8 Прокладка	Графит	
9 Сетка фильтра	Сталь нерж.	ASTM A748 316L
10 Прокладка	Сталь нерж.	AISI 304
11 Пробка фильтра	Сталь нерж.	1.4308 / ASTM A351 CF8

Рабочий диапазон (ISO 6552) - Под сварку, резьба и фланцы EN 1092

Резьба
Под сварку
Фланцы:
PN40
PN100



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

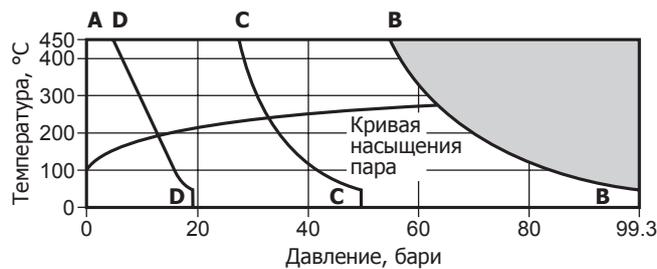
PN100	А - В - В Резьба Под сварку	Корпус соответствует нормали	PN100
		РМА Максимальное допустимое давление	100 бари при 50°C
		ТМА Максимальная допустимая температура	450°C при 58,3 бари
		Минимальная допустимая температура	-50°C
		РМО Максимальное рабочее давление	46 бари при 450°C
		ТМО Максимальная рабочая температура	450°C при 46 бари
		Минимальная рабочая температура	0°C
		Минимальное рабочее давление	1,5 бари
		Максимальное противодавление	80% от давления до конденсатоотводчика
		Давление холодного гидроиспытания:	150 бари

PN40	А - С - С	Корпус соответствует нормали	PN40
		РМА Максимальное допустимое давление	40 бари при 50°C
		ТМА Максимальная допустимая температура	450°C при 23,3 бари
		Минимальная допустимая температура	-50°C
		РМО Максимальное рабочее давление	28,4 бари при 233°C
		ТМО Максимальная рабочая температура	450°C при 23,3 бар
		Минимальная рабочая температура	0°C
		Минимальное рабочее давление	1,5 бари
		Максимальное противодавление	80% от давления до конденсатоотводчика
		Давление холодного гидроиспытания:	60 бари

Конденсатоотводчики

Рабочий диапазон (ISO 6552) - Фланцы ASME

Фланцы:
ASME 150
ASME 300
ASME 600



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

А - В - В ASME 600

Корпус соответствует нормали	ASME 600
РМА Максимальное допустимое давление	99,3 бари при 38°C
ТМА Максимальная допустимая температура	450°C при 54,8 бари
Минимальная допустимая температура	-50°C
РМО Максимальное рабочее давление	46 бари
ТМО Максимальная рабочая температура	450°C при 46 бари
Минимальная рабочая температура	0°C
Минимальное рабочее давление	1,5 бари
Максимальное противодействие	80% от давления до конденсатоотводчика
Давление холодного гидроиспытания:	149 бари

А - С - С ASME 300

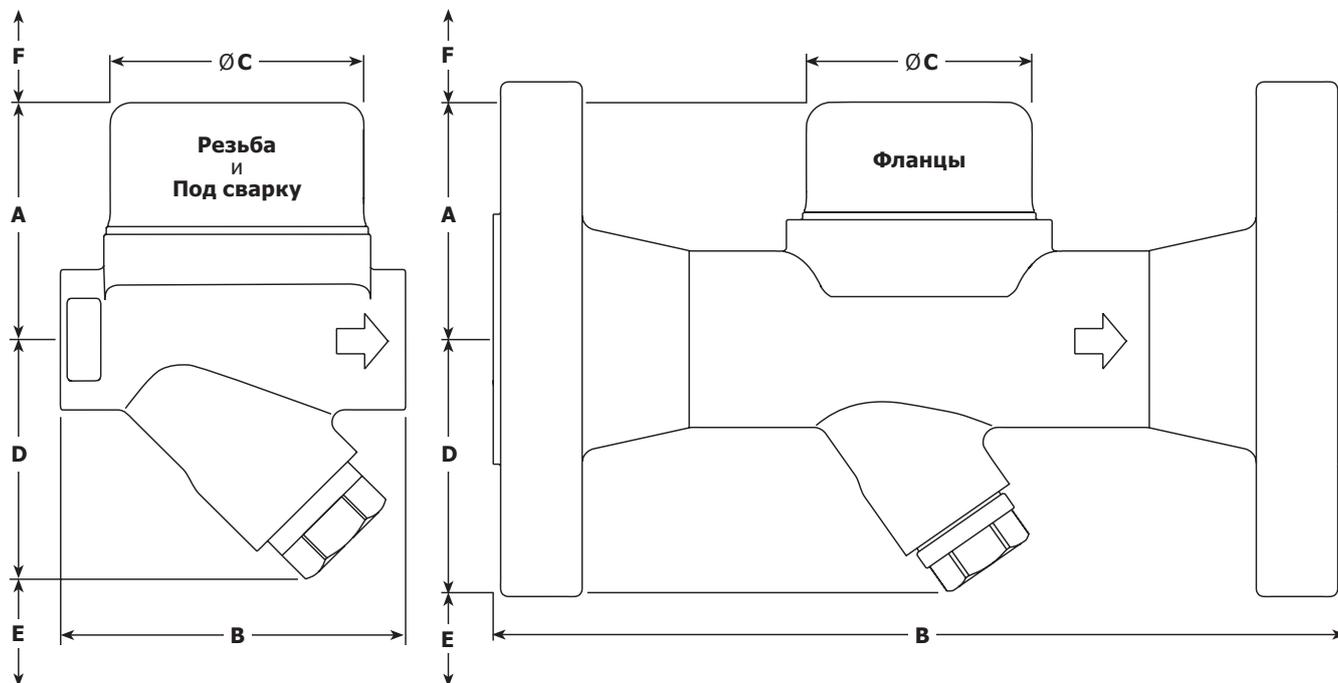
Корпус соответствует нормали	ASME 300
РМА Максимальное допустимое давление	49,6 бари при 38°C
ТМА Максимальная допустимая температура	450°C при 27,4 бари
Минимальная допустимая температура	-50°C
РМО Максимальное рабочее давление	33 бари
ТМО Максимальная рабочая температура	450°C при 27,4 бари
Минимальная рабочая температура	0°C
Минимальное рабочее давление	1,5 бари
Максимальное противодействие	80% от давления до конденсатоотводчика
Давление холодного гидроиспытания:	74,4 бари

А - D - D ASME 150

Корпус соответствует нормали	ASME 150
РМА Максимальное допустимое давление	19 бари при 38°C
ТМА Максимальная допустимая температура	450°C при 4,6 бари
Минимальная допустимая температура	-50°C
РМО Максимальное рабочее давление	14 бари
ТМО Максимальная рабочая температура	450°C при 4,6 бари
Минимальная рабочая температура	0°C
Минимальное рабочее давление	1,5 бари
Максимальное противодействие	80% от давления до конденсатоотводчика
Давление холодного гидроиспытания:	28,5 бари

Размеры (ориентировочные), в мм

DN	A	Резьба	Под сварку	B		C	D	E	F
				PN40 ASME 150, 300, 600	Фланцы PN100				
½" DN15	58	78	92	150	210	61	59	40	30
¾" DN20	61	95	92	150	210	61	63	40	30
1" DN25	65	95	92	160	230	61	67	40	30

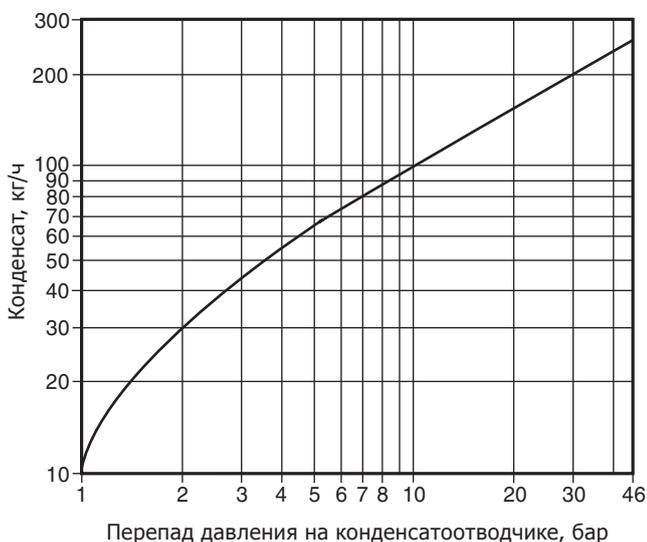


5.8

Вес (ориентировочный), в кг

DN	Резьба	Под сварку	Фланцы				
			ASME 150	ASME 300	ASME 600	PN40	PN100
½" DN15	1.38	1.49	2.46	2.96	3.06	3.06	4.36
¾" DN20	1.64	1.64	3.16	4.06	4.26	3.96	6.26
1" DN25	1.90	1.90	4.16	5.16	5.46	4.86	8.16

Попускная способность



Информация о безопасности, монтаж и обслуживание

Для более детальной информации см. Паспорт (Руководство по монтажу и обслуживанию) IM-P187-05, прилагаемый к каждому изделию.

Монтаж:

Конденсатоотводчик **TDS46M** должен быть установлен на горизонтальном трубопроводе, крышкой вверх.

При отводе конденсата в напорную конденсатную магистраль рекомендуется за конденсатоотводчиком установить обратный клапан.

При сливе конденсата в атмосферу за конденсатоотводчиком рекомендуется установить диффузор DF1.

Как заказать

Пример: Конденсатоотводчик TDS46M ½", резьба BSP

Конденсатоотводчики

Запасные части

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

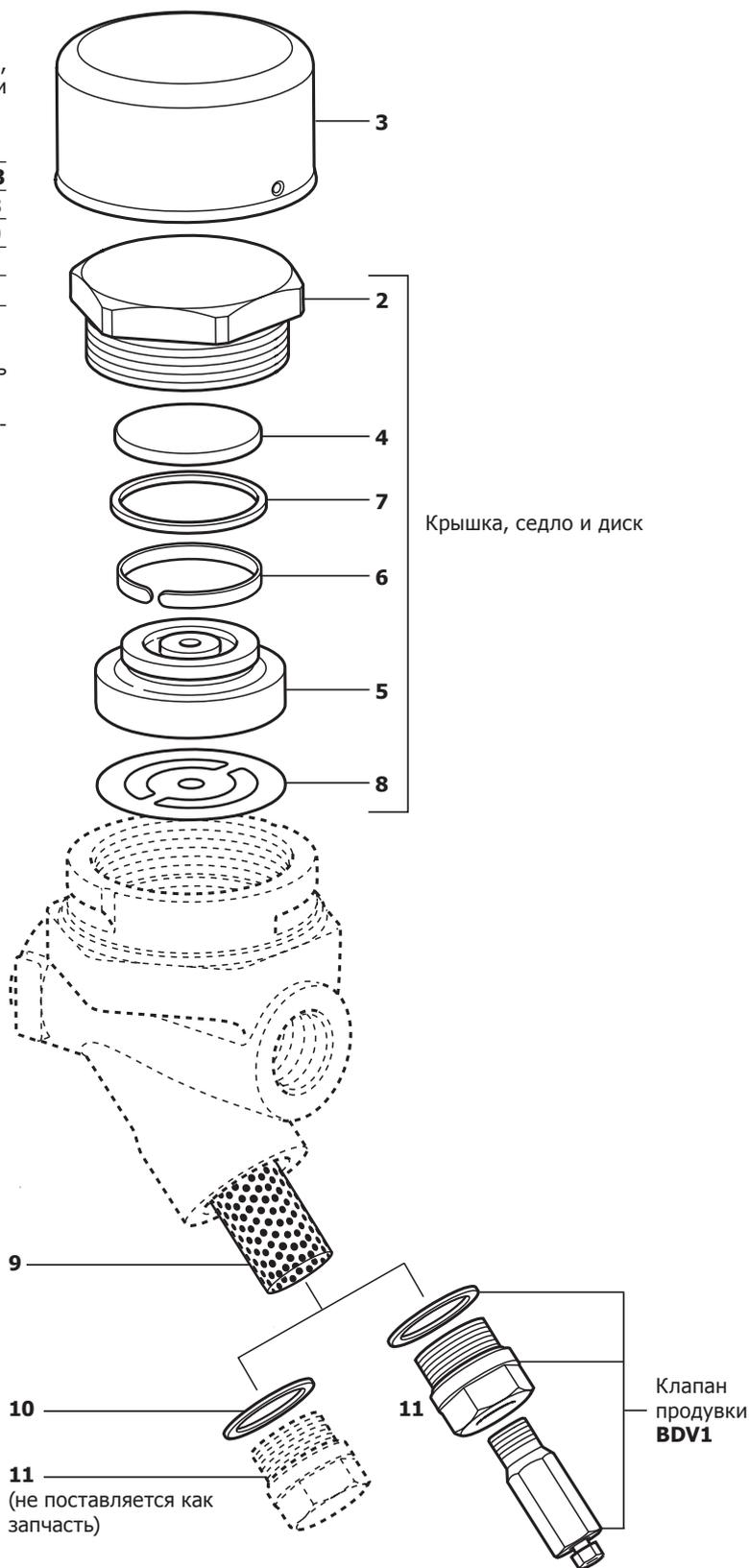
Поставляемые запчасти

Защитный колпачок	3
Крышка, седло и диск	2, 4, 5, 6, 7, 8
Сетка фильтра и прокладка	9, 10
Комплект прокладок (по 3 шт.)	8, 10
Клапан продувки BDV1	

Как заказать

Для заказа запасных частей укажите необходимую деталь из таблицы а также DN и тип конденсатоотводчика.

Пример: Сетка фильтра и прокладка для конденсатоотводчика TDS46M, 3/4".



Рекомендуемые усилия затяжки

№	Деталь	 мм	Нм
2	Крышка	50 A/F	250 - 275
11	Пробка	24 A/F	105 - 110