Конденсатоотводчик термодинамический DT46R – с корпусом из углеродистой стали (1/2” – 1”; DN 15 – DN 25)

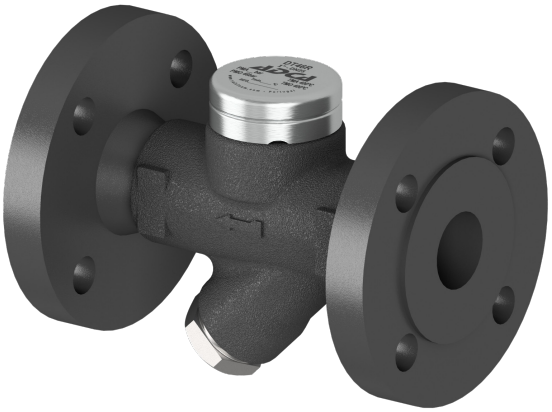
Описание:

Термодинамические конденсатоотводчики ADCA DT46R являются компактными, надежными, простыми и эффективными в эксплуатации. Они отлично работают в системах высокого давления и могут применяться для дренажа паровых магистралей вне помещений.
Теплоизолирующая крышка обеспечивает бесперебойную работу и делает конденсатоотводчик пригодным для применения при таких погодных условиях, как дождь и ветер, которые могут негативно повлиять на работу.
Данные конденсатоотводчики имеют только один подвижный элемент — диск из нержавеющей стали, который обеспечивает четкое, плотное закрытие. Не требуют настройки во всем диапазоне рабочих нагрузок.



Основные преимущества:

- Цикличный отвод конденсата.
- Встроенный биметаллический воздухоотводчик для предотвращения образования воздушных пробок при запуске и эксплуатации системы.
- Укомплектован теплоизолирующей крышкой для снижения потерь тепла и более эффективного функционирования.
- Работает на перегретом паре.
- Седло и диск быстро и легко заменяются без необходимости демонтажа конденсатоотводчика с трубопровода.
- Упрочненные седло и диск с качественно отшлифованной поверхностью для увеличения срока службы.
- Усиленная конструкция устойчива к гидроударам и вибрациям.
- Встроенный легко очищаемый сетчатый фильтр.



Опции: Клапан продувки

Рабочая среда Насыщенный и перегретый водяной пар.

Модификация DT46R – с корпусом из углеродистой стали.

Типоразмеры 1/2" дюйма – 1" дюйм; DN 15 – DN 25.

Присоединение
- Внутренняя резьба ISO 7 Rp или NPT.
- Фланцы EN 1092-1 PN 40, PN 63 или PN 100.
- Фланцы ASME B16.5 Class 150, 300 или 600.
- Сварка внахлест (SW) ASME B 16.11.
- Сварка встык (BW) ASME B 16.25.

Монтажное положение Монтаж на горизонтальном или вертикальном трубопроводе согласно инструкции по монтажу и эксплуатации.

Маркировка CЄ - Группа 2 (Европейская директива PED)

Номинальное давление	Номинальные диаметры	Категория директивы
PN 100	1/2” – 1”; DN 15 – DN 25	SEP

Ограничения по применению

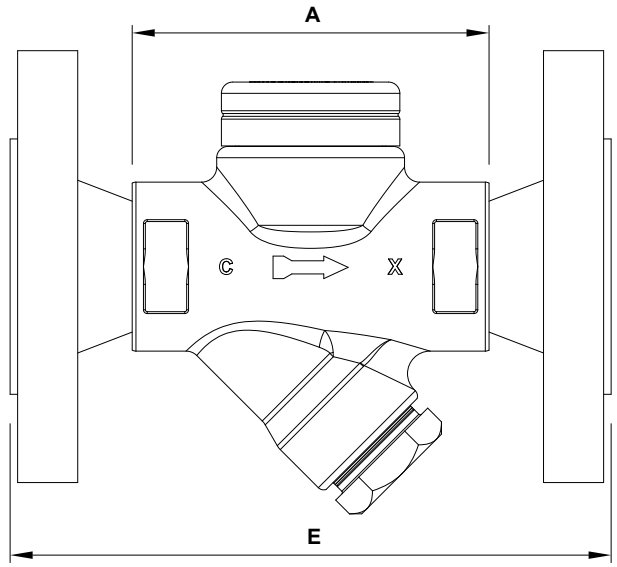
Фланцы PN 40 / Class 300 *	Фланцы PN 63 *	Фланцы PN 100 *	Фланцы Class 150 **	Фланцы Class 600 **	Расчетная температура
Допуст. давление	Допуст. давление	Допуст. давление	Допуст. давление	Допуст. давление	
40 бар	63 бар	100 бар	19,3 бар	90,5 бар	50 °C
37,1 бар	58,5 бар	92,8 бар	17,7 бар	80,2 бар	100 °C
33,3 бар	52,5 бар	83,3 бар	14 бар	72 бар	200 °C
27,6 бар	43,5 бар	69 бар	10,2 бар	59,7 бар	300 °C
23,8 бар	37,5 бар	59,5 бар	6,5 бар	51,4 бар	400 °C

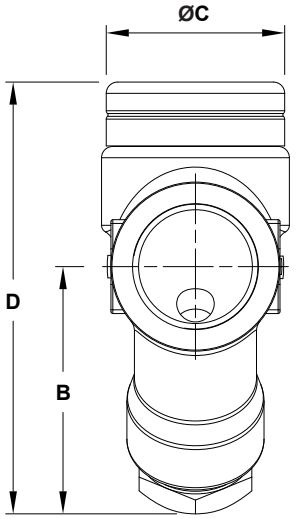
PMO - Максимальное рабочее давление: 46 бар.
TMO - Максимальная рабочая температура: 400 °C.
** Присоединение разработано согласно EN 1092-1:2018.*
*** Присоединение разработано согласно EN 1759-1:2004.*
Корпус рассчитан согласно PN 100 или ниже, в зависимости от выбранного типа присоединения.
Предельные ограничения согласно PN 100 действительны также для резьбового присоединения и под приварку SW / BW.

Пропускная способность, кг/ч

Мод.	Типоразмеры	Перепад давления, бар													
		1,5	3	5	7	9	12	15	18	21	24	30	35	42	46
DT46R (Hot) *	1/2" – 1"; DN 15 – DN 25	70	100	130	175	190	200	225	240	250	270	290	300	310	320
DT46R (Cold) **	1/2" – 1"; DN 15 – DN 25	170	230	300	335	390	435	485	520	575	600	645	695	740	800

** Приведен максимальный расход горячего конденсата для различных типоразмеров конденсатоотводчиков.*
*** Максимальный расход холодного конденсата.*
Минимальное рабочее давление: 1,5 бар.
Максимальное рабочее противодавление: 80% от давления на входе.

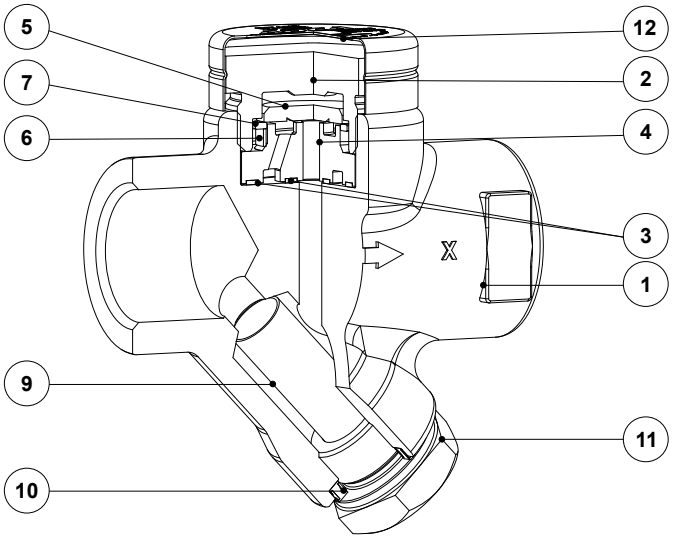




Габаритные размеры, мм

Размер	С резьбовым присоединением или под приварку SW *					Фланцы PN40		Фланцы PN63/PN100		Фланцы Class 150		Фланцы Class 300		Фланцы Class 600	
	A	B	ØC	D	Масса, кг	E	Масса, кг	E	Масса, кг	E	Масса, кг	E	Масса, кг	E	Масса, кг
1/2"; DN 15	95	60	50	109	1,3	150	2,8	150	3,7	150	2,4	150	2,8	210	3,2
3/4"; DN 20	95	60	50	109	1,2	150	3,3	150	5,2	150	2,8	150	3,6	210	4,2
1"; DN 25	95	66	50	115	1,5	160	4,1	160	6,5	160	3,6	160	4,5	210	5,2

** С концами под приварку встык — по запросу заказчика.*



Спецификация материалов

Поз. №	Деталь	Материал	Запчасти
1	Корпус	P250GH / 1.0460	
2	Крышка	AISI 304 / 1.4301 AISI 303 / 1.4305	
3	Уплотнение	Нержавеющая сталь / Графит	×
4	Седло	Упрочненная нержавеющая сталь	×
5	Диск	Упрочненная нержавеющая сталь	×
6	Биметаллическое кольцо	Коррозионностойкий биметалл	×
7	Шайба	AISI 304 / 1.4301	×
9	Фильтр	AISI 304 / 1.4301	×
10	Уплотнение	Нержавеющая сталь / Графит	×
11	Заглушка фильтра	A105 / 1.0432	
12	Теплоизолирующая крышка	AISI 304 / 1.4301	

Доступные (под заказ) запасные части отмечены знаком '×'.