

КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ ADCA DT46

(Углеродистая сталь, 1/2" – 1"; DN 15 мм – DN 25 мм)

ОПИСАНИЕ

Конденсатоотводчики термодинамические ADCA DT46 – компактные и надежные конденсатоотводчики, удобные в установке и обслуживании.

Типовым применением являются системы высокого давления, пароспутниковые трубопроводы. Теплоизолирующая крышка обеспечивает бесперебойную и стабильную работу конденсатоотводчика даже при неблагоприятных условиях, например, при дожде или ветре.

Конденсатоотводчики имеют только одну подвижную деталь и широкий диапазон рабочих характеристик без регулировок.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

- Циклический отвод конденсата
- Могут применяться на перегретом паре, высоких давлениях и температурах
- При замене диска и седла не требуют демонтажа с трубопровода
- Не подвержены влиянию гидроударов и вибраций
- Осуществляют автоматический отвод воздуха
- Не боятся обмерзания
- Имеют встроенный фильтр



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Типоразмер, DN	1/2" – 1"; DN 15 мм – DN 25 мм
Номинальное давление, PN	40-100 бар
Рабочая среда	Насыщенный и перегретый пар
Материал исполнения	Углеродистая сталь
Присоединения	Внутреннее резьбовое ISO 7 Rp или NPT Фланцевое EN 1092-1 PN 40, PN 63 или PN 100 Фланцевое ASME B16.5 Класс 150 или 300, 600 Сварное внахлест (SW) ASME 16.11 Сварное встык (BW) ASME 16.25 по запросу
Монтаж на трубопроводе	Горизонтально или вертикально
ОПЦИИ	Клапан дренажный

ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ					
Фланцевое присоединение PN 40 * / Класс 300	Фланцевое присоединение PN 63*	Фланцевое присоединение PN 100*	Фланцевое присоединение Класс 150**	Фланцевое присоединение Класс 600**	Допустимая температура, °C
Допустимое давление, бар					
40,0	63,0	100,0	19,3	90,5	50
37,1	58,5	92,8	17,7	80,2	100
33,3	52,5	83,3	14,0	72,0	200
27,6	43,5	69,0	10,2	59,7	300
23,8	37,5	59,5	6,5	51,4	400

* Максимально допустимое рабочее давление 46 бар;

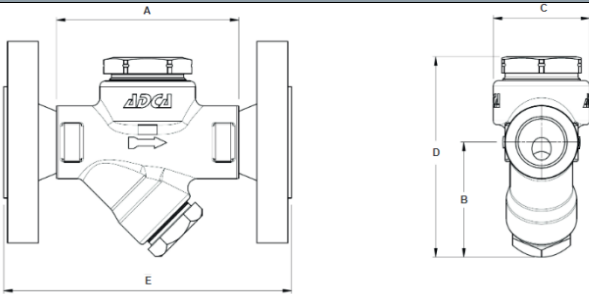
Максимально допустимая рабочая температура 400°C;

* В соответствии с EN 1092-1:2018; ** В соответствии с EN 1759-1:2004.

Ограничения по номинальному давлению PN 100 или ниже в зависимости от типа присоединения. PN 100 подходит для резьбового соединения, сварного внахлест и встык.

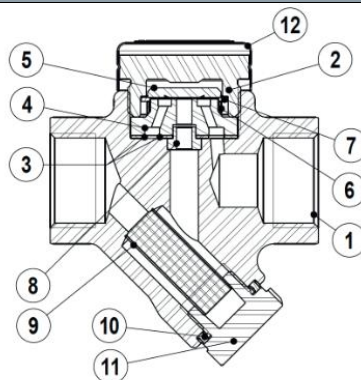
ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ, кг/ч															
Модель	Типоразмер, DN	Перепад давления, бар													
		1,5	3,0	5,0	7,0	9,0	12,0	15,0	18,0	21,0	24,0	30,0	35,0	42,0	46,0
DT46 (Горячий)	1/2" – 1"; DN 15 мм	70	100	130	175	190	200	225	240	250	270	290	300	310	320
DT46 (Холодный)	– DN 25 мм	170	230	300	335	390	435	485	520	575	600	645	695	740	800

Минимальное рабочее давление 1,5 бар. Максимальное противодавление 80% от давления на входе.

МОНТАЖ НА ТРУБОПРОВОДЕ	
	
Горизонтальная или вертикальная установка.	

ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ															
Типоразмер, DN	Резьбовое присоединение / Сварное внахлест (SW)					Фланцевое присоединение PN 40		Фланцевое присоединение PN 63 / PN 100		Фланцевое присоединение Класс 150		Фланцевое присоединение Класс 300		Фланцевое присоединение Класс 600	
	A	B	C	D	Масса, кг	E	Масса, кг	E	Масса, кг	E	Масса, кг	E	Масса, кг	E	Масса, кг
1/2" – DN 15 мм	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 мм	95	60	50	109	1,2	150	3,3	150	5,2	150	2,8	150	3,6	210	4,2
1" – DN 25 мм	95	60	50	115	1,5	160	4,0	160	6,5	160	3,6	160	4,5	210	5,2

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ		
№	Наименование	Материал
1	Корпус	P250GH / 1.0460
2	Крышка	AISI 304 / 1.4301 AISI 303 / 1.4305
3	Уплотнение*	Нержавеющая сталь / Графит
4	Седло*	Закаленная нержавеющая сталь
5	Диск*	Закаленная нержавеющая сталь
6	Биметаллическое кольцо*	Биметалл
7	Шайба*	AISI 304 / 1.4301
8	Трубка*	AISI 304 / 1.4301
9	Фильтр*	AISI 304 / 1.4301
10	Уплотнение*	Нержавеющая сталь / Графит
11	Пробка	AISI 304 / 1.4301 AISI 303 / 1.4305
12	Теплоизолирующая крышка	AISI 304 / 1.4301



* Доступные к заказу запасные части.

Valsteam ADCA Engineering оставляет за собой право вносить изменения в материалы и конструкции без предварительного уведомления.
IS 1.139 E 13.15