Конденсатоотводчик термодинамический DT46 – с корпусом из стали (1/2” – 1”; DN 15 – DN 25)

Описание

Термодинамические дисковые конденсатоотводчики DT46 являются компактными и легкими устройствами, которые легко монтируются. Они отлично работают в системах высокого давления, включая трассировку спутниковых паропроводов.
Теплоизолирующая крышка обеспечивает бесперебойную работу и делает конденсатоотводчик применимым для таких погодных условий как дождь и ветер, которые могут негативно повлиять на работу конденсатоотводчиков. Эти конденсатоотводчики имеют только одну подвижную деталь и обладают широким диапазаном рабочих характеристик без регулировок.
Данные конденсатоотводчики представлены в двух исполнениях: резьбовое и фланцевое.





Основные свойства

- Работает циклически, т.е. отводит конденсат прерывисто.
- Автоматический отвод воздуха.
- Теплоизолирующая крышка.
- Работает на перегретом паре.
- При замене диска и седла демонтаж не требуется.
- Не подвержен влиянию гидроударов и вибраций.
- Встроенный фильтр, который легко очищается.

Опции:	BDV – Дренажный клапан.
Рабочая среда:	Насыщенный и перегретый пар.
Исполнение:	DT46 – с корпусом из стали.
Типоразмеры:	1/2” дюйма – 1” дюйм; DN 15 – DN 25.
Присоединение:	Внутр. резьба ISO 7/1 Rp или NPT. Фланцы по EN 1092-1 PN40, PN63 или PN100. Фланцы по ASME B16.5 Class 150, 300 или 600. SW – приварка внахлест по ANSI B 16.11. BW – приварка встык по ANSI B16.25.
Установка:	Установка на горизонтальном или вертикальном трубопроводе. См. Инструкцию по монтажу и эксплуатации.

Маркировка CE – Группа 2 (Европейская директива PED)

PN 100	Категория
1/2” – 1”; DN 15 – DN 25	SEP

<-ç ı ~ ┼ ˙ ı ~ ₒ x s x ç ~ ɣ ˙ ı ˙ ı ~ ›

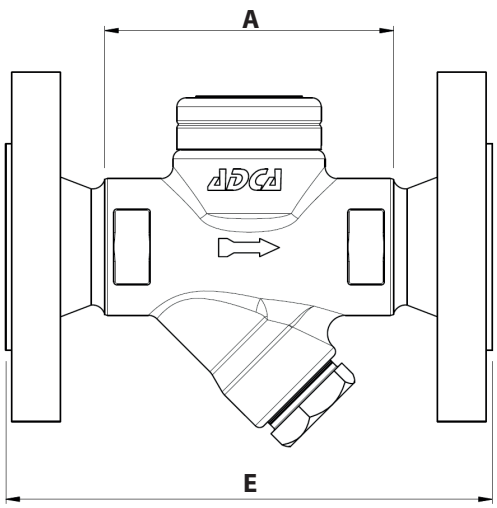
' × ı └ NL 2. - AJ?QQ 1. . (	' × ı └ NL 41 (	' × ı └ NL / . . (	' × ı └ AJ?QQ /3. ((	' × ı └ AJ?QQ 4. . ((	∧ ı ┼ ˙ ┤ ı ı ˙ ɣ x ˙ ç ı ┤ ┤ ç ı
y s x ┤ 1 1, ˘ ı . x ˙ ı ~ ˙	y s x ┤ 1 1, ˘ ı . x ˙ ı ~ ˙	y s x ┤ 1 1, ˘ ı . x ˙ ı ~ ˙	y s x ┤ 1 1, ˘ ı . x ˙ ı ~ ˙	y s x ┤ 1 1, ˘ ı . x ˙ ı ~ ˙	
2. ˛ ı ç	41 ˛ ı ç	/ . . ˛ ı ç	/7*1 ˛ ı ç	7.*3 ˛ ı ç	3. ßA
15*/ ˛ ı ç	36*3 ˛ ı ç	70*6 ˛ ı ç	/5*5 ˛ ı ç	6.*0 ˛ ı ç	/ . . ßA
11*1 ˛ ı ç	30*3 ˛ ı ç	61*1 ˛ ı ç	/2 ˛ ı ç	50 ˛ ı ç	0 . . ßA
05*4 ˛ ı ç	21*3 ˛ ı ç	47 ˛ ı ç	/ .*0 ˛ ı ç	37*5 ˛ ı ç	1 . . ßA
01*6 ˛ ı ç	15*3 ˛ ı ç	37*3 ˛ ı ç	4*3 ˛ ı ç	3/*2 ˛ ı ç	2 . . ßA

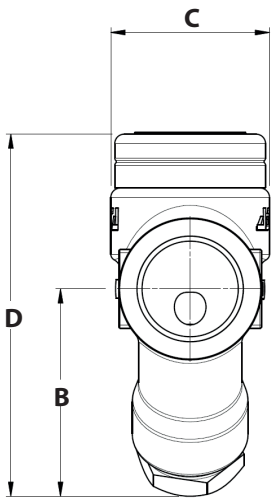
PMO - Макс. рабочее давление: 46 бар;
TMO - Макс. рабочая температура: 400 °C;
** В соответствии с EN1092–2:2018;*
*** В соответствии с EN1759–1:2004;*
Корпус рассчитан на PN100 и ниже, в зависимости от выбранного типа присоединения.
PN100 для резьбы и сварки SW/BW.

Пропускная способность, кг/ч

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

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





Габаритные размеры, мм

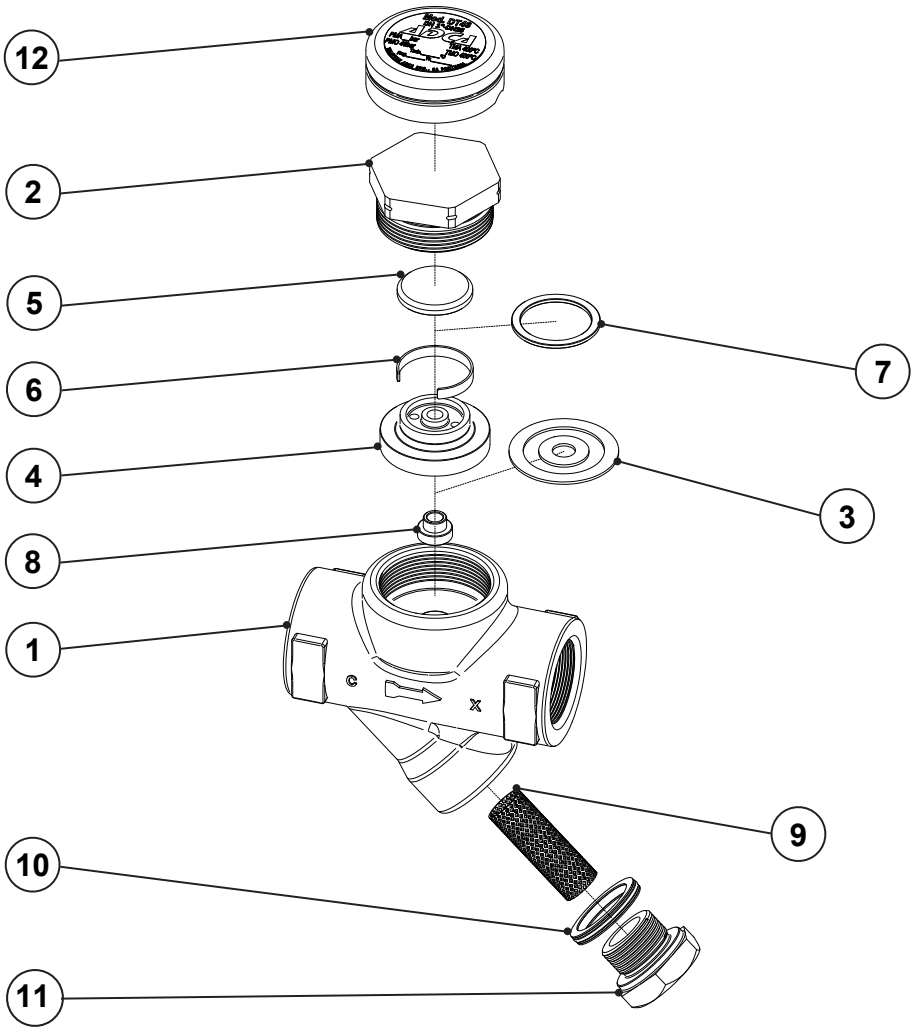
Резьба или сварка SW (внахлёст)						PN 40		PN 63/PN 100		CLASS 150		CLASS 300		CLASS 600	
Размер	A	B	C	D	Вес, кг	E	Вес, кг	E	Вес, кг	E	Вес, кг	E	Вес, кг	E	Вес, кг
1/2" – DN 15	95	60	50	109	1,3	150	2,8	150	3,7	150	2,4	150	2,8	210	3,2
3/4"– DN 20	95	60	50	109	1,2	150	3,3	150	5,2	150	2,8	150	3,6	210	4,2
1" – DN 25	95	66	50	115	1,5	160	4,1	160	6,5	160	3,6	160	4,5	210	5,2

** Сварка встык – по запросу*

Спецификация материалов

№	Деталь	Материал	Запчасть
1	Корпус	P250GH / 1.0460	
2	Крышка	AISI 304/1.4301 AISI 303/1.4305	
3	Уплотнение	Нерж. сталь/Графит	X
4	Седло	Упрочн. нерж. сталь	X
5	Диск	Упрочн. нерж. сталь	X
6	Биметаллическое кольцо	Биметалл	X
7	Шайба	AISI 304/1.4301	X
8	Трубка	AISI 304/1.4301	X
9	Экран фильтра	AISI 304/1.4301	X
10	Прокладка пробки	Нерж. сталь/Графит	X
11	Пробка	A105 / 1.0432	
12	Теплоизолирующая крышка	AISI 304/1.4301	

Примечание: *Поставляемые (под заказ) запчасти обозначены "***X***".*

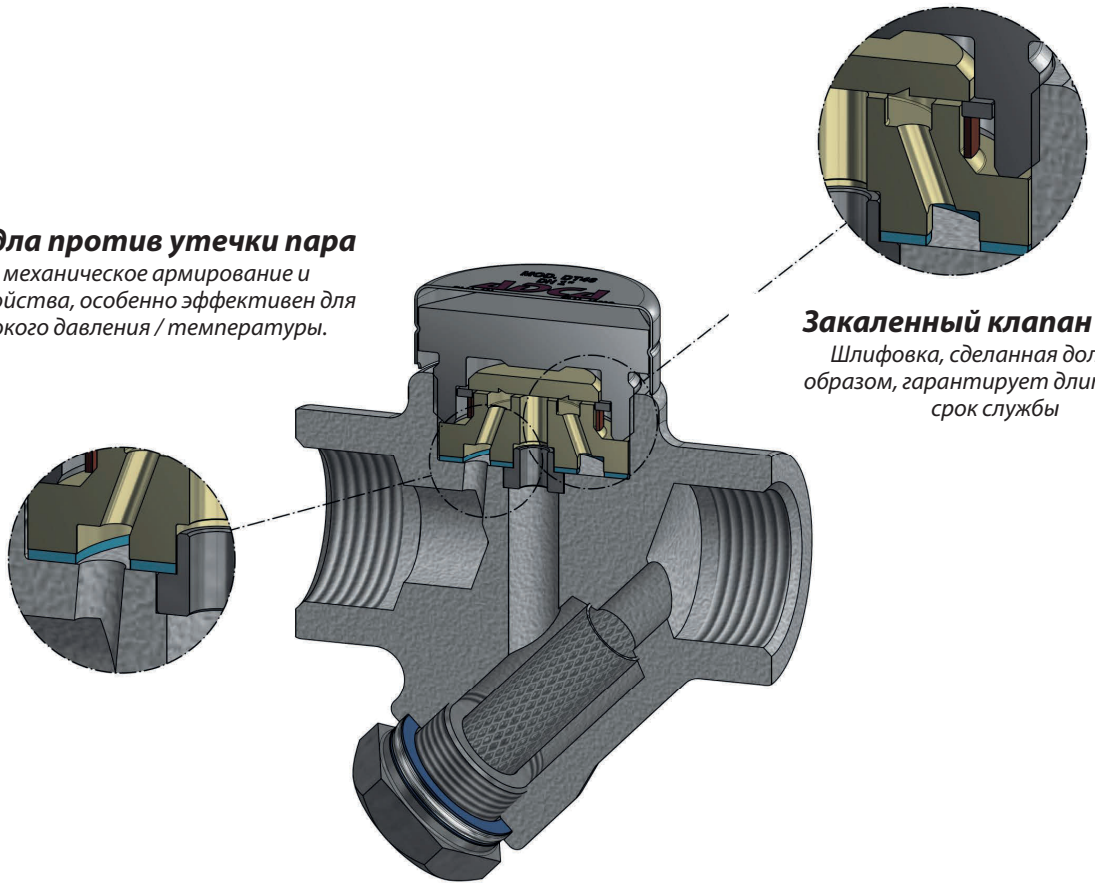


ADCA STEAM EQUIPMENT

Основные характеристики

Теплоизолирующая крышка
Снижает потери тепла, в основном, где погодные условия, такие как дождь и ветер, может повлиять на нормальную работу

Автоматический спуск воздуха
Более быстрая реакция во время запуска, избегая закупорку воздухом



Прокладка седла против утечки пара
Графит имеет механическое армирование и антипригарные свойства, особенно эффективен для применения высокого давления / температуры.

Закаленный клапан и диск
Шлифовка, сделанная должным образом, гарантирует длительный срок службы

Простота обслуживания
Седло и диск могут быть заменены

Фильтр
Встроенный сетчатый фильтр из нержавеющей стали

Прочная конструкция
Монолитная и компактная конструкция из кованой стали, обеспечивает увеличенный срок службы

Прокладка фильтра
Спиральнонавитая прокладка сетчатого фильтра нержавеющая сталь / графит