Конденсатоотводчик термодинамический DT42/2 – с корпусом из стали (1/2” – 1”; DN 15 – DN 25)

ОПИСАНИЕ

Конденсатоотводчики термодинамические дисковые ADCA серии DT42/2 являются компактными и легкими в монтаже. Они отлично работают в системах высокого давления, включая трассировку спутниковых паропроводов.

Эти конденсатоотводчики имеют только одну подвижную деталь и обладают широким диапазоном рабочих характеристик без регулировок.

Данные конденсатоотводчики представлены в двух исполнениях: резьбовое и фланцевое.



ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

- Прерывистый отвод конденсата.
- Работает на перегретом паре.
- При замене диска и седла демонтаж не требуется.
- Не подвержен влиянию гидроударов и вибраций.
- Встроенный фильтр, который легко очищается.



ОПЦИИ:	Теплоизолирующая крышка. Продувочный клапан.
РАБОЧАЯ СРЕДА:	Насыщенный и перегретый пар.
ИСПОЛНЕНИЯ:	DT42/2 – 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 или PN 63. Фланцы по ASME B16.5 Class 150 и Class 300. 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 63	Категория
1/2” – 1”; DN 15 – DN 25	SEP

Ограничения по применению

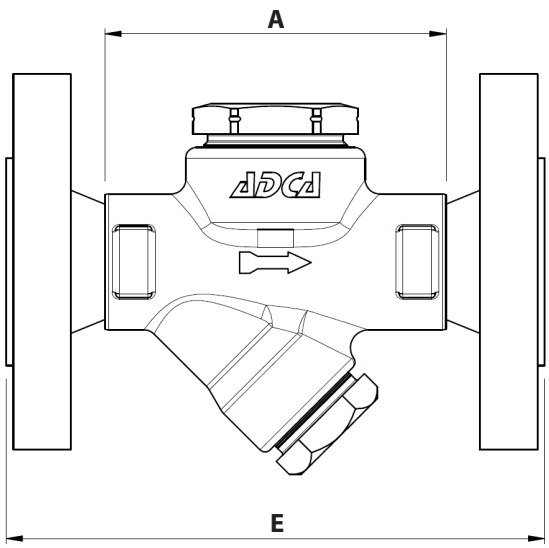
Фланцы по PN63 *	Фланцы по PN40 */ANSI 300 lb **	Фланцы по ANSI 150 lb **	Температура, °C
Допустимое давление, бар			
63	40	19,3	50
55,5	35	15,8	150
48	30,4	12,1	250
43,5	27,4	12,1	300

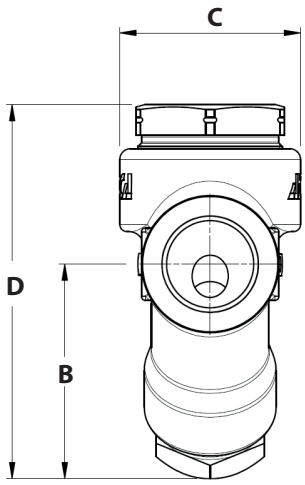
PMO - Макс. рабочее давление: 42 бар;
TMO - Макс. рабочая температура: 300 °C;
** В соответствии с EN1092–2:2018;*
*** В соответствии с EN1759–1:2004;*
Корпус рассчитан на PN63 и ниже, в зависимости от выбранного типа присоединения.
PN63 для резьбы и сварки SW/BW

Пропускная способность, кг/ч

Тип	Размер	Перепад давления, бар												
		1	3	5	7	9	12	15	18	21	24	30	35	42
DT42/2	1/2" – DN15	180	250	300	380	430	500	550	590	620	690	730	770	820
DT42/2	3/4" – DN20	320	450	530	600	690	720	810	850	900	930	950	980	1040
DT42/2	1" – DN25	320	450	530	600	690	720	810	850	900	930	950	980	1040

Минимальное рабочее давление: 0,25 бар;
Максимальное рабочее противодавление: 80% от давления на входе.





Габаритные размеры, мм

Резьба или сварка SW (внахлёст)*						PN16/40		PN63		ANSI 150		ANSI 300	
DN	A	B	C	D	Масса, кг	E	Масса, кг	E	Масса, кг	E	Масса, кг	E	Масса, кг
1/2"–DN15	95	60	50	104	1,3	150	2,8	150	3,7	150	2,4	150	2,8
3/4"–DN20	95	60	50	104	1,2	150	3,3	150	5,2	150	2,8	150	3,6
1"–DN25	95	60	50	110	1,5	160	4	160	6,5	160	3,6	160	4,5

** Сварка встык (BW) 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**
8	Трубка	AISI 304/1.4301	**X**
9	Фильтр	AISI 304/1.4301	**X**
10	Уплотнение	Нерж. сталь/Графит	**X**
11	Пробка	A105/1.0432	
12	Теплоизолирующая крышка	AISI 304/1.4301	Опция

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

