Конденсатоотводчик термодинамический DT40/2 – с корпусом из нержавеющей стали (3/8” – 1”; DN 10 – DN 25)

ОПИСАНИЕ



Термодинамические дисковые конденсатоотводчики DT40/2 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 диапазоном рабочих характеристик без регулировок.
Данные конденсатоотводчики представлены в двух исполнениях: резьбовое и фланцевое.



ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

- Прерывистый отвод конденсата.
- 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.

РАБОЧАЯ СРЕДА: Насыщенный и перегретый пар.

ИСПОЛНЕНИЯ: DT40/2 – с корпусом из нержавеющей стали.

ТИПОРАЗМЕРЫ: 3/8” дюйма – 1” дюйм; DN 10 – DN 25.

ПРИСОЕДИНЕНИЕ: Внутр. резьба ISO 7/1 Rp или NPT.
Фланцы по EN 1092-1 PN40.
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
3/8” – 1”; DN 10 – DN 25	SEP

Ограничения по применению

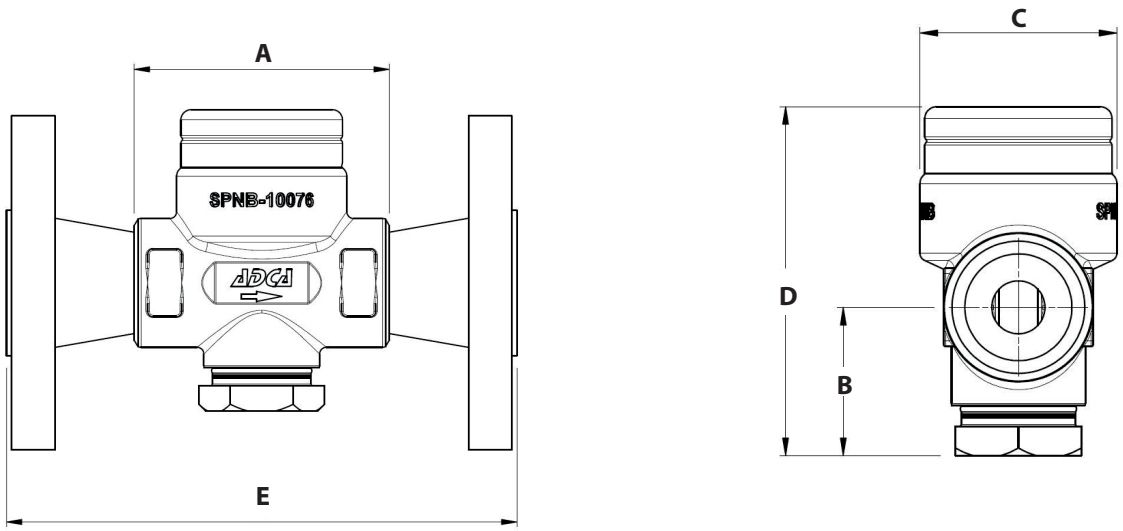
Фланцы Class 150 **	Фланцы Class 300 **	Фланцы PN 40 *	Резьба / под сварку SW / BW *	Температура, °C
Давление, бар	Давление, бар	Давление, бар	Давление, бар	
15,3	39,9	40	63	100
13,3	34,4	37,9	57,3	200
11,1	28,8	31,8	47,1	250
9,7	25,2	27,6	40,5	300

PMO - Макс. рабочее давление: 40 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	DN	Перепад давления, бар											
		1,5	3	5	7	9	12	15	18	21	24	30	35	40
DT40/2 (Горячий)	$^3/_8$"–1"; DN10–25	70	100	130	175	190	200	225	240	250	270	290	300	310
DT40/2 (Холодный)	$^3/_8$"–1"; DN10–25	170	230	300	335	390	435	485	520	575	600	645	695	740

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



Габаритные размеры, мм

Резьба или сварка SW (внахлёст) *						PN16/40		ANSI 150		ANSI 300	
DN	A	B	C	D	Масса, кг	E	Масса, кг	E	Масса, кг	E	Масса, кг
$^3/_8$"–$^1/_2$"; DN 10–15	75	38	50	89	1,06	150	2,50	150	2,20	150	2,60
$^3/_4$"; DN 20	75	38	50	89	1,06	150	3,04	150	2,63	150	3,55
1"; DN 25	90	41	50	98	1,25	160	3,65	160	3,43	160	4,88

** Сварка встык (BW) по запросу*

Спецификация материалов

№	Деталь	Материал	Запчасть
1	Корпус	CF8/1.4308	
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	Фильтр	AISI 304/1.4301	X
10	Уплотнение	Нерж. сталь/Графит	X
11	Пробка	AISI 304/1.4301 AISI 303/1.4305	
12	Теплоизолирующая крышка	AISI 304/1.4301	

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

