

## Конденсатовідвідник термодинамічний DT46 – з корпусом із вуглецевої сталі (1/2" – 1"; DN 15 – DN 25)



### Опис:

Термодинамічні конденсатовідвідники ADCA серії DT46 є компактними, надійними, простими і ефективними в експлуатації. Вони чудово працюють в системах високого тиску, та можуть застосовуватись для дренажу парових магістралей поза приміщенням.

Теплоізолююча кришка забезпечує безперебійну роботу і робить конденсатовідвідник придатним для застосування за таких погодних умов як дощ та вітер, які можуть негативно вплинути на роботу конденсатовідвідників. Ці конденсатовідвідники мають тільки один рухомий елемент – диск з нержавіючої сталі, який забезпечує чітке, щільне закриття. Не потребують налаштування у всьому діапазоні робочих навантажень.



### Основні властивості:

- Переривчасте відведення конденсату.
- Автоматичне відведення повітря.
- Теплоізолююча кришка.
- Працює на перегрітій парі.
- При заміні диска та сідла демонтаж не потрібен.
- Протистоїть впливу гідродударів і вібрацій.
- Вбудований фільтр, який легко очищується.



### Опції:

Клапан продувки.

### Робочі середовища:

Насичена і перегріта пара.

### Модифікація:

DT46 – з корпусом із сталі.

### Типорозміри:

1/2" дюйма – 1" дюйм; DN 15 - DN 25.

### Приєднання:

Різьба внутрішня ISO 7/1 Rp або NPT.  
Фланці EN 1092-1 PN40, PN63 або PN100.  
Фланці ASME B16.5 Class 150, 300 або 600.  
SW – під приварювання в нахлист ANSI B 16.11.  
BW – під приварювання в стик ANSI B16.25.

### Монтажне

#### положення:

Монтаж на горизонтальному або вертикальному трубопроводі (див. інструкцію з монтажу та експлуатації).

### Маркування СЕ - Група 2 (Європейська директива PED)

Номінальний тиск	Номінальні діаметри	Категорія директиви
PN 100	1/2" – 1"; DN 15 – DN 25	SEP

## Обмеження щодо застосування

Фланці PN 40 / Class 300*	Фланці Class 150 **	Фланці PN 63*	Фланці PN 100 *	Фланці Class 600 **	Розрахункова температура, °C
<b>Допустимий тиск</b>					
40, бар	19,3, бар	63, бар	100, бар	90,5, бар	50 °C
37,1, бар	17,7, бар	58,5, бар	92,8, бар	80,2, бар	100 °C
33,3, бар	14, бар	52,5, бар	83,3, бар	72, бар	200 °C
27,6, бар	10,2, бар	43,5, бар	69, бар	59,7, бар	300 °C
23,8, бар	6,5, бар	37,5, бар	59,5, бар	51,4, бар	400 °C

Максимальний робочий тиск: 46 бар; Макс. температура робочого середовища: 400 °C;

\* Відповідно до EN1092-2:2018;

\*\* Відповідно до EN1759-1:2004.

Корпус розрахований на PN100 і нижче, в залежності від обраного типу приєднання.

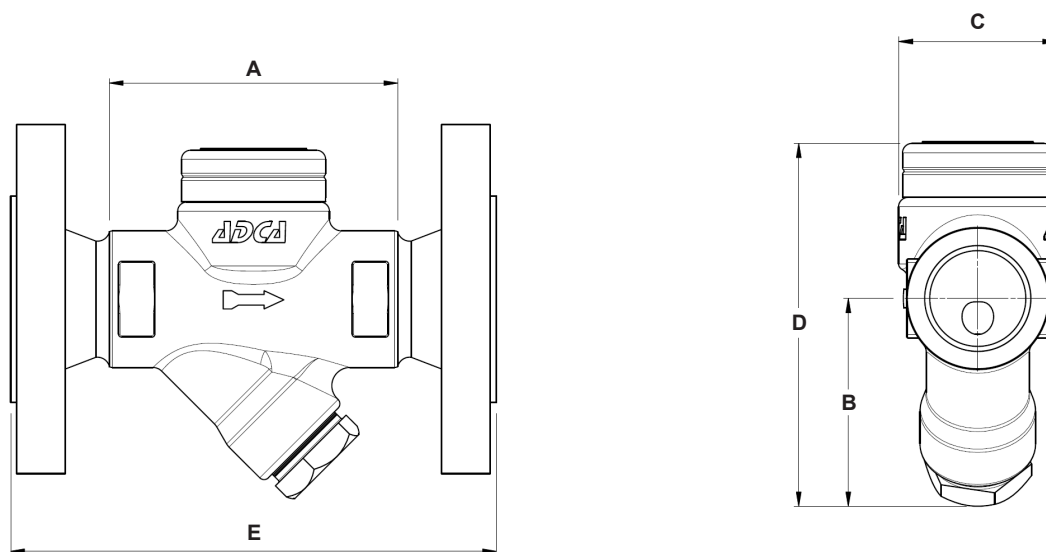
Параметри PN100 дійсні також для різьбового приєднання і під приварювання SW / BW.

## Пропускна спроможність, кг/год

Модифікація	Типорозмір	Перепад тиску, бар													
		1,5	3	5	7	9	12	15	18	21	24	30	35	42	46
DT46 (Гарячий)	1/2" - 1"; DN15-25	70	100	130	175	190	200	225	240	250	270	290	300	310	320
DT46 (Холодний)	1/2" - 1"; DN15-25	170	230	300	335	390	435	485	520	575	600	645	695	740	800

Мінімальний робочий тиск: 1,5 бар;

Максимальний робочий протитиск: 80% від тиску на вході.



## Габаритні розміри, мм

Різьба або під приварювання SW*					PN 40		PN 63 / 100		Class 150		Class 300		Class 600		
Розмір	A	B	C	D	Маса, кг	E	Маса, кг	E	Маса, кг	E	Маса, кг	E	Маса, кг	E	Маса, 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

\* Під приварювання в стик по запиту.

### Специфікація матеріалів

№	Деталь	Матеріал	Запчастина
1	Корпус	P250GH/1.0460	
2	Кришка	AISI 304/1.4301 AISI 303/1.4305	
3	Ущільнення	Нержавіюча сталь / Графіт	X
4	Сідло	Зміцн. нержавіюча сталь	X
5	Диск	Зміцн. нержавіюча сталь	X
6	Біметалеве кільце	Біметал	X
7	Шайба	AISI 304/1.4301	X
8	Трубка	AISI 304/1.4301	X
9	Фільтр	AISI 304/1.4301	X
10	Ущільнення	Нержавіюча сталь / Графіт	X
11	Пробка	A105/1.0432	
12	Теплоізолююча кришка	AISI 304/1.4301	

**Примітка:** Доступні (під замовлення) запчастини позначені "X".

