Конденсатовідвідник термодинамічний DT40/2 – з корпусом із нержавіючої сталі (3/8" – 1"; DN 10 – DN 25)

Опис:

Термодинамічні конденсатовідвідники ADCA серії DT40/2 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.
- Не схильний до впливу гідроударів і вібрацій.
- Вбудований фільтр, який легко очищується.

Робочі середовища: Насичена і перегріта пара.

Модифікація: DT40/2 – з корпусом із нержавіючої сталі.

Типорозміри: 3/8" дюйма – 1" дюйм; DN 10 - DN 25.

Приєднання: Різьба внутрішня ISO 7/1 Rp або NPT.
Фланці EN 1092-1 PN40.
Фланці ASME B16.5 Class 150 та Class 300.
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 CЄ - Група 2 (Європейська директива PED)

Номінальний тиск	Номінальні діаметри	Категорія директиви
PN 63	3/8" – 1"; DN 10 – DN 25	SEP

Обмеження щодо застосування

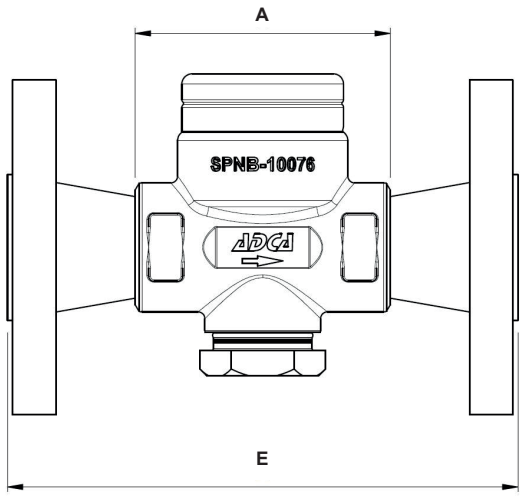
Фланці Class 150 **	Фланці Class 300 **	Фланці PN 40*	Різьба або під приварювання SW (в нахлист) / BW (в стик)*	Розрахункова температура
Допустимий тиск	Допустимий тиск	Допустимий тиск	Допустимий тиск	
15,3 бар	39,9 бар	40 бар	63 бар	100 °C
13,3 бар	34,4 бар	37,9 бар	57,3 бар	200 °C
11,1 бар	28,8 бар	31,8 бар	47,1 бар	250 °C
9,7 бар	25,2 бар	27,6 бар	40,5 бар	300 °C

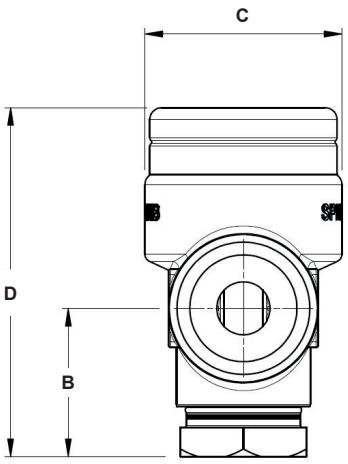
Максимальний робочий тиск: 40 бар; Макс. температура робочого середовища: 300 °C;
** Відповідно до EN1092–2:2018;*
*** Відповідно до EN1759–1:2004.*
Корпус розрахований на PN63 і нижче, в залежності від обраного типу приєднання.
Параметри PN63 дійсні також для різьбового приєднання і під приварювання SW / BW.

Пропускна спроможність, кг/год

Модифікація	Типорозміри	Перепад тиску, бар												
		1,5	3	5	7	9	12	15	18	21	24	30	35	40
DT40/2 (Гарячий)	3/8" -1"; DN 10-25	70	100	130	175	190	200	225	240	250	270	290	300	310
DT40/2 (Холодний)	3/8" -1"; DN 10-25	170	230	300	335	390	435	485	520	575	600	645	695	740

Мінімальний робочий тиск: 1,5 бар;
Максимальний робочий протитиск: 80% від тиску на вході.



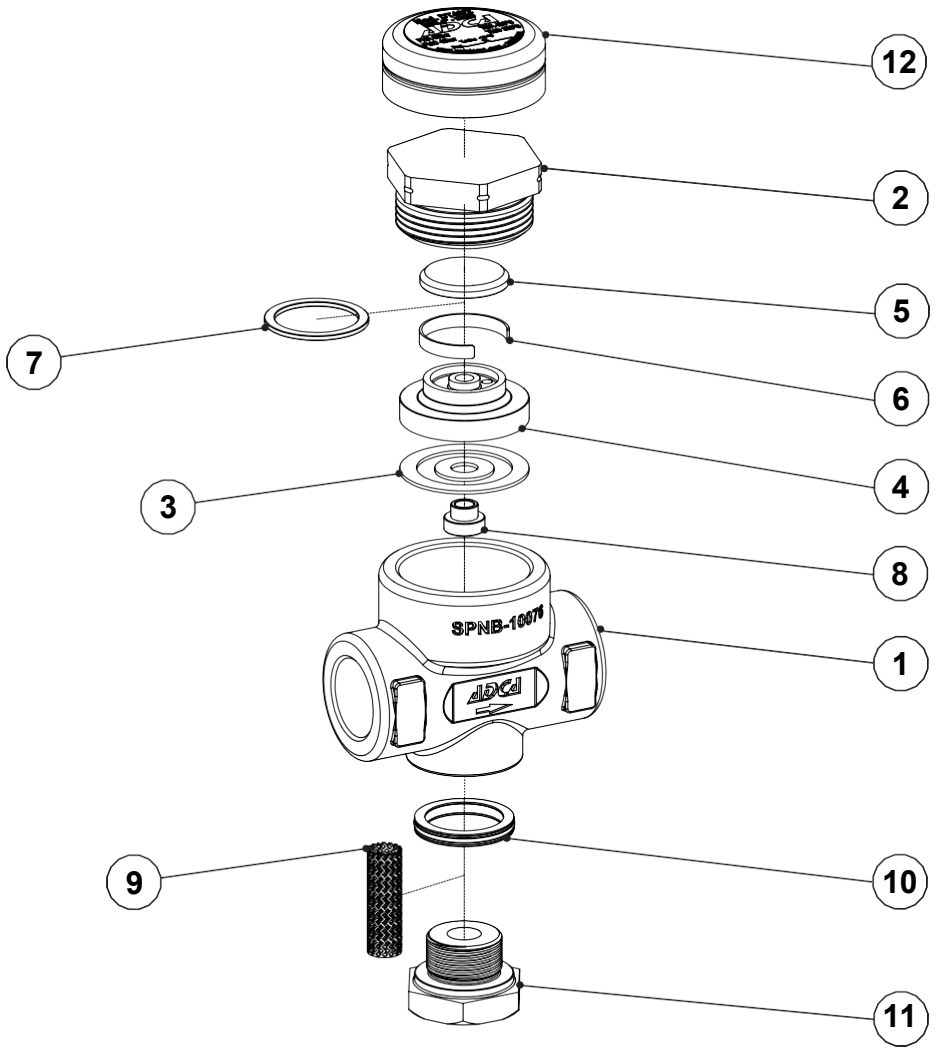


Габаритні розміри, мм

Різьба або під приварювання SW (в нахлист) *						PN16/40		Class 150		Class 300	
Розмір	A	B	C	D	Маса, кг	E	Маса, кг	E	Маса, кг	E	Маса, 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

** Під приварювання в стик (BW) по запиту.*

Специфікація матеріалів

Поз. №	Деталь	Матеріал	Запчастина
1	Корпус	CF8/1.4308	
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	AISI 304/1.4301; AISI 303/1.4305	
12	Теплоізолююча кришка	AISI 304/1.4301	

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