

Конденсатовідвідник термодинамічний DT40R – з корпусом із нержавіючої сталі (3/8" – 1"; DN 10 – DN 25)



Опис:

Термодинамічні конденсатовідвідники ADCA DT40R 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 застосунку за таких погодних умов як дощ та вітер, які можуть негативно вплинути на роботу. 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 переваги:

- Циклічне відведення конденсату.
- Вбудований біметалічний повітровідвідник для уникнення повітряних пробок при запуску та експлуатації системи.
- Укомплектований теплоізоляційною кришкою для зменшення втрат тепла та ефективнішого функціонування.
- Працює на перегрітій парі.
- Сідло та диск швидко та легко замінюються без необхідності демонтажу конденсатовідвідника з трубопроводу.
- Зміцнене сідло і диск з якісно відшліфованою поверхнею для підвищення терміну служби.
- Посилена конструкція нечутлива до гідроударів і вібрацій.
- Вбудований сітчастий фільтр, що легко очищується.



Робочі

середовища: Насичена та перегріта водяна пара.

Модифікація: DT40R – конструкція із нерж. сталі різних марок.

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

Приєднання: Внутрішня різьба згідно ISO 7 Rp або NPT.
Фланці згідно EN 1092-1 PN 40.
Фланці ASME B16.5 Class 150 або 300.
Кінці під приварювання врозтруб (SW) ASME B16.11.
Кінці під приварювання встик (BW) ASME B16.25.

Монтажне

положення: Монтаж на горизонтальному або вертикальному трубопроводі згідно з інструкцією з монтажу та експлуатації.

Маркування СЕ - 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 / BW *	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

РМО - Максимальний робочий тиск: 40 бар.

ТМО - Максимальна робоча температура: 300°C.

* Приєднання розроблено згідно з EN 1092-1:2018.

** Приєднання розроблено згідно з EN 1759-1:2004.

Корпус розрахований згідно PN 63 або нижче, в залежності від обраного типу приєднання.

Граничні обмеження згідно PN 63 дійсні також для різьбового приєднання і під приварювання SW / BW.

Пропускна спроможність, кг/год

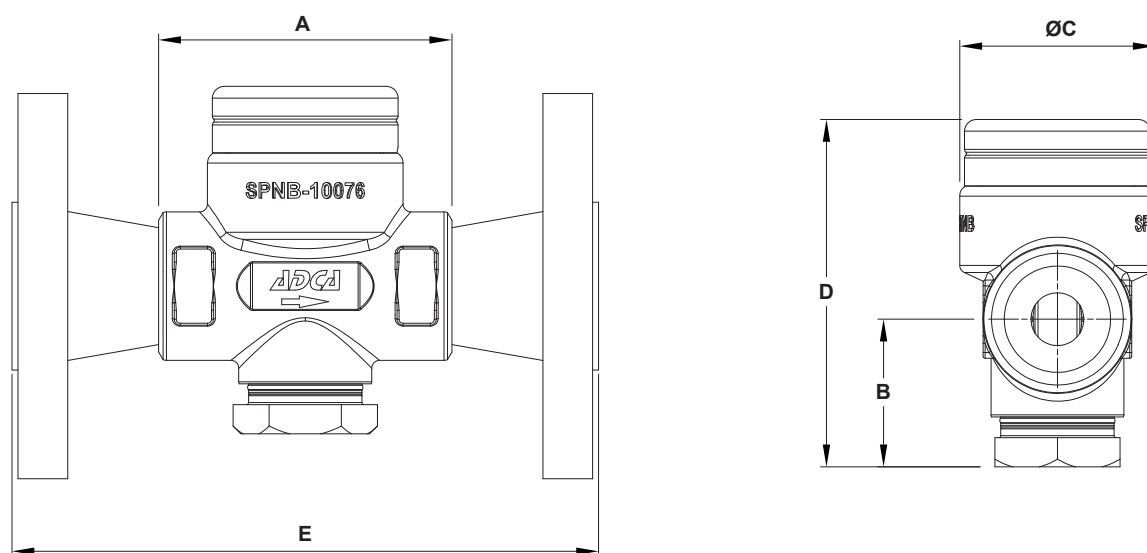
Мод.	Типорозміри	Перепад тиску, бар												
		1,5	3	5	7	9	12	15	18	21	24	30	35	40
DT40R (Hot) *	3/8" – 1"; DN 10 – DN 25	70	100	130	175	190	200	225	240	250	270	290	300	310
DT40R (Cold) **	3/8" – 1"; DN 10 – DN 25	170	230	300	335	390	435	485	520	575	600	645	695	740

* Наведена максимальна витрата гарячого конденсату для різних типорозмірів конденсатовідвідників.

** Максимальна витрата холодного конденсату.

Мінімальний робочий тиск: 1,5 бар.

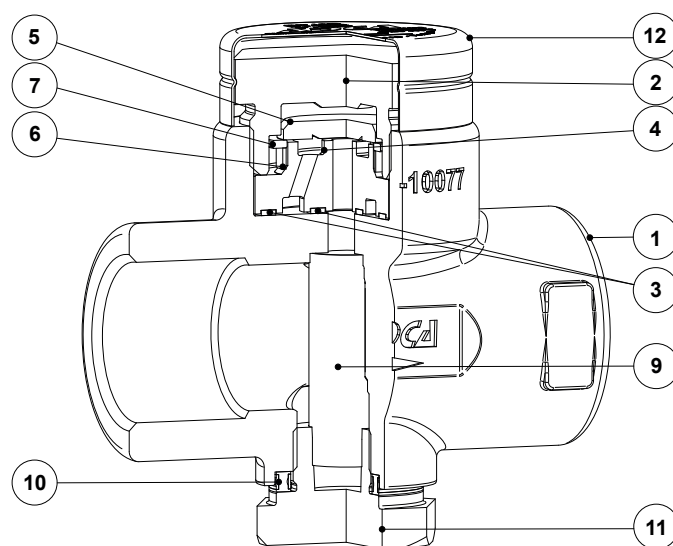
Максимальний робочий протитиск: 80% від тиску на вході.



Габаритні розміри, мм

3 різьбовим приєднанням або під приварювання SW *						Фланці PN 40		Фланці Class 150		Фланці Class 300	
Розмір	A	B	ØC	D	Маса, кг	E	Маса, кг	E	Маса, кг	E	Маса, кг
3/8" – 1/2"; DN 10 – DN 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

* З кінцями під приварювання встик за запитом замовника.



Специфікація матеріалів

Поз. №	Деталь	Матеріал	Запчастини
1	Корпус	A351 CF8 / 1.4308	
2	Кришка	AISI 304 / 1.4301 AISI 303 / 1.4305	
3	Ущільнення	Нержавіюча сталь / Графіт	×
4	Сідло	Зміцнена нержавіюча сталь	×
5	Диск	Зміцнена нержавіюча сталь	×
6	Біметалеве кільце	Корозійностійкий біметал	×
7	Шайба	AISI 304 / 1.4301	×
9	Фільтр	AISI 304 / 1.4301	×
10	Ущільнення	Нержавіюча сталь / Графіт	×
11	Заглушка фільтра	AISI 304 / 1.4301 AISI 303 / 1.4305	
12	Теплоізолююча кришка	AISI 304 / 1.4301	

Доступні (під замовлення) запчастини позначені 'x'.