

**Охолоджувач відбору проб (двоспиральна конструкція)
SC332 / SC432 / SC532 – з корпусом із нерж. сталі
(1/2" x 1/2"; 3/4" x 1/2")**



Опис:

Охолоджувачі відбору проб ADCA серії SC332 / SC432 та SC532 з двоспиральною конструкцією зміювика для великих потужностей що спеціально розроблені для відбору проб води або пари з котлів з метою періодичного контролю хімічного складу котлової води. Охолоджувачі виключають можливість утворення пари вторинного скипання, забезпечуючи тим самим безпечність обслуговуючого персоналу і виключаючи неточності у відборі проб. Конструкція повністю виконана із нержавіючої сталі, що забезпечує довгий строк служби і виключає хімічну реакцію середовища з матеріалами охолоджувача.

Основні властивості:

- Сійкий до корозії корпус і внутрішні деталі.
- Двоспиральна конструкція зміювика з протитечею для кращої продуктивності.

Опції:

Вентиль на вході замірюваної середи.
Вентиль на вході охолоджувальної середи.
Термометр.
Кришка на болтових з'єднаннях (розбірна, обслуго-вувана конструкція).
Нестандартні розміри і матеріали охолоджувача за індивідуальним замовленням.

Робоче середовище:

Парові котли, системи гарячого водопостачання і системи аналізу.

Модифікація:

SC332/SS, SC432/SS, SC532/SS – корпус і зміювик з нерж. сталі (двоспиральна конструкція).
Всі вищевказані модифікації доступні у версіях для зміювика високого тиску, наприклад, SC332H/SS.

Приєднання:

SC332 і SC332H:
1/2" дюйма (ISO 7 Rp. або NPT) – для трубопроводів охолоджуючої води;
1/2" дюйма x 10 мм (компресійні фітинги) – для трубопроводів відбору проб.

SC432, SC532, SC432H і SC532H:
3/4" дюйма (ISO 7 Rp. або NPT) – для трубопроводів охолоджуючої води;
1/2" дюйма x 10 мм (компресійні фітинги) – для трубопроводів відбору проб.

Монтажне положення:

Вертикальне встановлення.

Експлуатація:

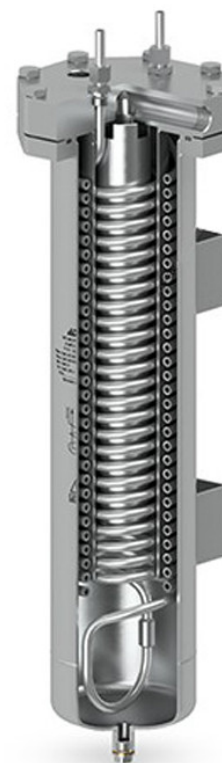
Перед пуском робочого (вимірюваного) середовища необхідно здійснити подачу охолоджуючої рідини. При цьому вентиля на вході та виході робочого середовища повинні бути закриті. В іншому випадку існує ризик заповідання шкоди персоналу через скипання робочої рідини на виході з корпусу охолоджувача. При припиненні відбору проб необхідно спочатку закрити вентиля на трубопроводі робочого середовища та тільки після цього перекрити охолоджувальну рідину.

Продуктивність:

Для одержання 30–60 кг/год вимірюваної рідини з температурою ≈ 30 °C потрібно 1 м³/год охолоджуючої рідини з температурою 15 °C, для інших тисків температур звертайтеся до фахівців компанії Пріма Трейдінг.



Конструкція із двоспиральним зміювиком



Конструкція із двоспиральним зміювиком високого тиску

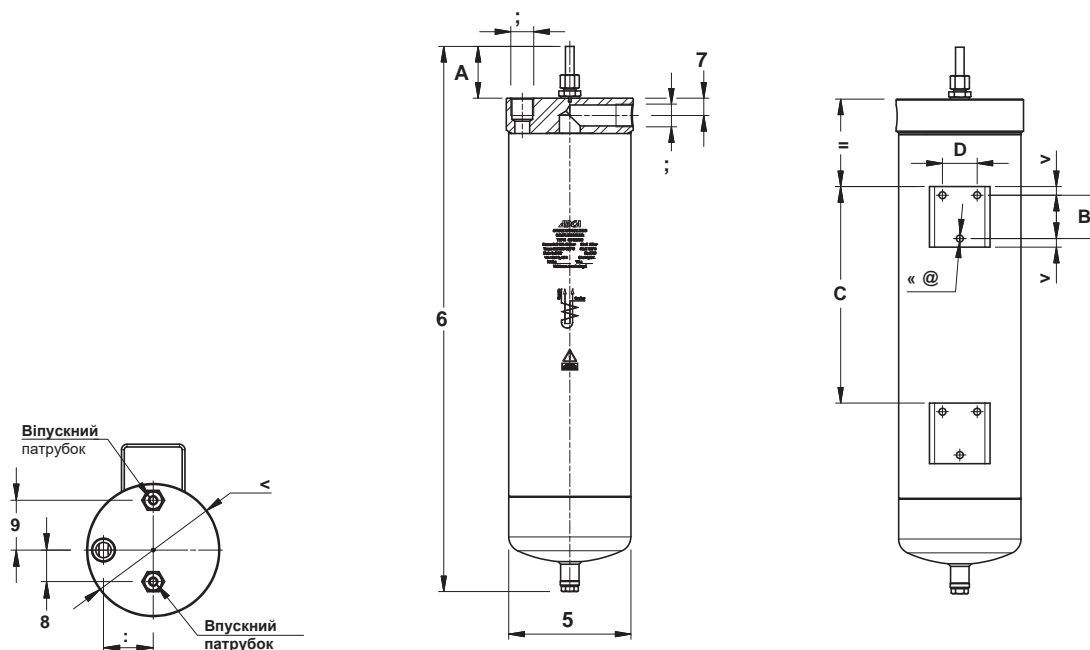
Обмеження щодо застосування

Модифікація	Корпус		Змійовик	
	Допустимий тиск	Розрахункова температура	Допустимий тиск	Розрахункова температура
SC332 SC432 SC532	20 бар	100 °C	130 бар	300 °C
			120 бар	400 °C
			110 бар	450 °C
			100 бар	500 °C

Модифікація	Корпус		Змійовик	
	Допустимий тиск	Розрахункова температура	Допустимий тиск	Розрахункова температура
SC332H SC432H SC532H	20 бар	100 °C	280 бар	300 °C
			268 бар	400 °C
			260 бар	450 °C
			245 бар	550 °C

Мінімальна робоча температура: -10 °C.

Продукт виготовляється згідно вимогам норм AD Merkblatt.



Габаритні розміри, мм

Мод.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L	M	N	O	P	Маса, кг
SC332/SS	89	665	15	18	35	35	1/2"	100	96	10	8	60	50	250	40	9
SC432/SS	141	631	20	35	55	55	3/4"	147	101	10	8	60	50	250	40	18,3
SC532/SS	141	731	20	35	55	55	3/4"	147	151	10	8	60	50	250	40	22,3

Примітка: Габаритні розміри для модифікації змійовика високого тиску такі ж.

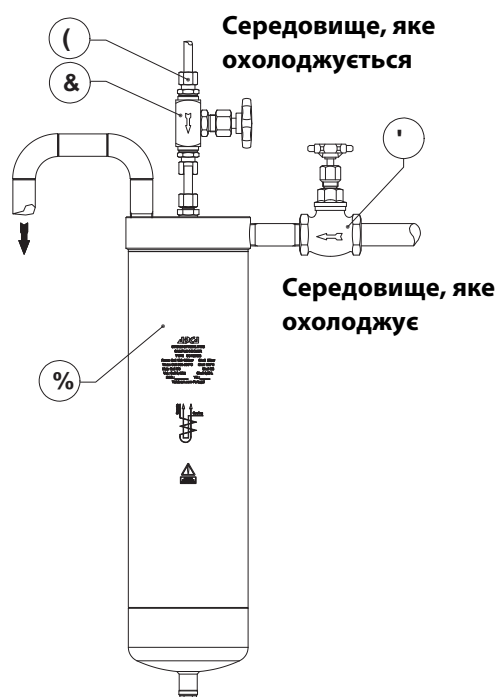
Специфікація матеріалів

Деталь	Матеріал
	Модифікація: SC32 / SC132
Корпус	AISI 304 / 1.4301; AISI 316 / 1.4401
Кришка	AISI 304 / 1.4301; AISI 316 / 1.4401
Змійовик	AISI 316Ti / 1.4571
Обтискні фітинги *	Fe/Zn 12 - ISO 2081 - Cl. L
Випускна трубка	AISI 316Ti / 1.4571

Сертифікат EN10204 3.1 доступний за запитом разом із замовленням.

* З нержавіючої сталі AISI 316Ti / 1.4571, по запиту (оплачується додатково).

Монтаж та обв'язка



Специфікація обв'язки

Поз. №	Найменування
1	Охолоджувач проб
2	* Вентиль голчастий ADCA серії NV-400 на вході робочої середи
3	Запірний вентиль ADCA серії GV32B на вході охолодження
4	Обтискний фітинг DN 1/4 " × 8 (2) Cl. S (316Ti/1.4571)

* Більш докладну інформацію див. у відповідній технічній документації обладнання.

** Обмеження по температурі максимум 400 °C.

Примітка: Поставлені опції оплачуються додатково.