

Віддільник пари вторинного скипання RV

АДСА Therm
STEAM EQUIPMENT

Опис:

Віддільник пара вторинного скипання ADCA серії RV застосовуються в системах з конденсатом підвищеного тиску для відділення пари вторинного скипання (флеш пари) з його подальшим використанням в технологічних процесах або системах опалення. RV є основним компонентом в будь-якій системі продувки котлів і повернення тепла. Він використовується у всіх конденсаційних установках, де конденсат високого тиску редукується до більш низького тиску, внаслідок чого шляхом повторного випаровування утворюється пара вторинного скипання. Ця пара може бути використана в технологічних або опалювальному устаткуванні низький тисків.

Основні властивості:

- Доступні різні типи матеріалів і конструкцій та можливостей встановлення, відповідно до конкретних вимог установки.

Опції:

Конструкція повністю із нержавіючої сталі. Монтажні опори на корпусі (конструкція без підлогових опорних ніжок).

Застосування: Застосовується у конденсаційних системах. Системи продувки котлів і повернення тепла.

Модифікації: RV...A/S; RV...L/S – з корпусом з вуглецевої сталі.
RV...A/SS; RV...L/SS – з корпусом із нерж. сталі.
Суфікс: A – кутова; L – лінійна конструкція.

Моделі: RV06, RV08, RV12, RV16 та RV18.

Приєднання: Стандартні фланці за стандартом EN1092-1 PN16.
Фланці ASME Class 150, по запиту.
Індивідуальні фланці, на замовлення.

Монтажне

положення: Вертикальна установка.
Охолоджувач монтується таким чином, щоб отвір виходу вторинної пари знаходилося суворо вертикально зверху. На корпусі є різьбова муфта для манометр. Для дренажу рекомендується встановити поплавковий конденсатовідвідник. Також передбачено з'єднання для запобіжного клапана. Розмір і тип запобіжного клапана вибирається відповідно до параметрів системи (див. інструкцію з монтажу та експлуатації).



RV...A



RV...L

Обмеження щодо застосування

Модифікація RV/S – сталевий корпус						Модифікація RV/SS – корпус із нерж. сталі					
Номінал. тиск	Допуст. тиск, бар	Розрах. темп., °C	Номінал. тиск	Допуст. тиск, бар	Розрах. темп., °C	Номінал. тиск	Допуст. тиск, бар	Розрах. темп., °C	Номінал. тиск	Допуст. тиск, бар	Розрах. темп., °C
PN 16*	16 бар	50 °C	Class 150 **	16 бар	50 °C	PN 16*	16 бар	50 °C	Class 150 **	15,3 бар	50 °C
	14 бар	100 °C		14 бар	100 °C		15 бар	100 °C		13,3 бар	100 °C
	13 бар	195 °C		13 бар	195 °C		12,7 бар	200 °C		11,1 бар	200 °C
	12 бар	250 °C		–	–		12 бар	250 °C		-	-

* Відповідно до EN1092-2:2018;

** Відповідно до EN1759-1:2004;

РМО - Максимальний робочий тиск для насиченого пара: 13 бар.

Мінімальна робоча температура: -10 °C.

Маркування СЕ - Група 2 (Європейська директива PED)

Номинальний тиск	Модель	Категорія директиви
PN 16	RV06, RV08	2 (Промарковано СЕ)
	RV12, RV16, RV18	3 (Промарковано СЕ)

Продукт виготовляється згідно вимогам норм AD Merkblatt.

Габаритні розміри (орієнтовні*), мм

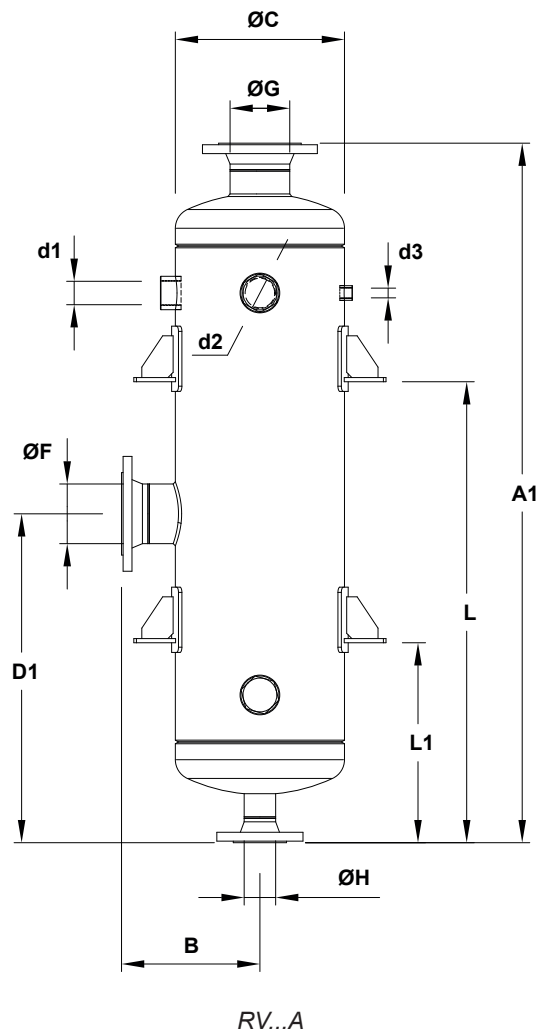
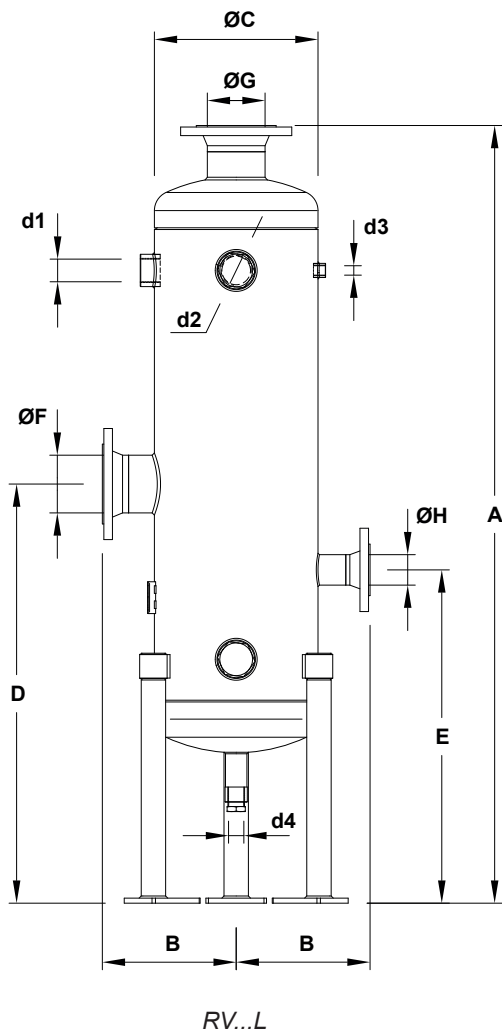
Мод.	A	A1	B	C	D	D1	E	F	G	H	I	I1	d1	d2	d3	d4	Маса, кг
RV06	1400	1200	185	170	800	600	635	50	50	50	853	—	3/4"	2"	1/2"	1"	36
RV08	1500	1300	210	220	810	610	645	80	80	50	908	—	1"	2"	1/2"	1"	56
RV12	1540	1340	265	325	830	630	660	100	100	50	908	—	1 1/2"	2"	1/2"	1"	92
RV16	1660	1460	310	410	930	730	725	150	150	80	—	480	1 1/2"	2"	1/2"	1 1/2"	146
RV18	1610	1410	330	460	965	765	755	150	150	80	—	485	2"	2"	1/2"	1 1/2"	174

* Для отримання сертифікованих значень і розмірів ANSI зверніться до виробника.

Примітки: Розміри та вага приведені для фланцевого виконання AS/SF EN1092-14 PN16. Для інших виконаннях значення можуть відрізнятиметься.

Визначення розміру: для правильного підбору необхідно знати витрати високопотенційного конденсату та його температуру при надходженні в віддільник пара вторинного скипання, а також потрібний тиск пара вторинного скипання.

Проконсультуйтеся з виробником для правильного вибору моделі віддільника пари вторинного закипання та проектування системи, включаючи все необхідне супутнє обладнання.



Специфікація матеріалів

Деталь	Матеріал	
	Модифікація RV/S	Модифікація RV/SS
Патрубки та корпус	P265GH / 1.0425; P235GH / 1.0345	AISI 316/1.4401; AISI 316L / 1.4404
Вхідний / вихідні патрубки	P235GH / 1.0345	AISI 316 / 1.4401
Фланці за стандартом EN	P250GH / 1.0460	AISI 316 / 1.4401
Фланці за стандартом ASME	ASTM A105 / 1.0432	AISI 316 / 1.4401
Сполучні отвори	ASTM A105 / 1.0432	AISI 316 / 1.4401
Опори для монтажу	S235JR / 1.0038	AISI 304 / 1.4301

Призначення з'єднань

