

Віддільник пари вторинного скипання RVST (з вбудованим конденсатовідвідником)

ADCA 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:

- Вбудований конденсатовідвідник.
- 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: RVST/S – з корпусом з вуглецевої сталі.
RVST/SS – з корпусом із нержавіючої сталі.

Моделі: RVST08, RVST12, RVST16 та RVST18.

Приєднання: Стандартні фланці за стандартом EN1092-1 PN16.
Індивідуальні фланці, на замовлення.

Монтажне

положення: Вертикальна установка.
Горизонтальний вхід і вихід конденсату (див. інструкцію з монтажу та експлуатації).



Маркування СЕ - Група 2 (Європейська директива PED)

Номінальний тиск	Модель	Категорія директиви
PN 16	RVST08	2 (Промарковано СЕ)
	RVST12, RVST16, RVST18	3 (Промарковано СЕ)

Обмеження щодо застосування

Модифікація RVST/S – сталевий корпус						Модифікація RVST/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.

Продукт виготовляється згідно вимогам норм AD Merkblatt.

Пропускна спроможність вбудованого конденсатовідвідника, кг/год

Модель	ДР Макс. перепад тиску	Перепад тиску, бар									
		0,1	0,3	0,5	1	1,5	2	4,5	7	10	12
RVST08	4,5	2400	5900	7550	11000	14000	15500	22500	—	—	—
RVST08	10	1800	3000	3900	5000	6100	7100	10000	13750	16000	—
RVST12	4,5	2400	5900	7550	11000	14000	15500	22500	—	—	—
RVST12	10	1800	3000	3900	5000	6100	7100	22500	13750	16000	—
RVST16	12	18800	22700	24500	29000	31000	34000	20250	47000	49500	50000
RVST18	12	18800	22700	24500	29000	31000	34000	42750	47000	49500	50000

Габаритні розміри (орієнтовні*), мм

Мод.	A	B	B1	C	D	E	F	G	H	d1	d2	d3	d4	Маса, кг
RVST08	1500	210	252	220	810	450	80	80	50	1"	2"	1/2"	1"	67
RVST12	1540	265	305	325	830	485	100	100	50	1 1/2"	2"	1/2"	1"	102
RVST16	1660	310	385	410	930	530	150	150	80	1 1/2"	2"	1/2"	1 1/2"	179
RVST18	1610	330	410	460	965	545	150	150	80	2"	2"	1/2"	1 1/2"	197

* 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 виконання 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	
	RVST/S	RVST/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
Механізм конденсатовідвідника	Нержавіюча сталь	Нержавіюча сталь
Кришка конденсатовідвідника	P235GH / 1.0305;	AISI 316 / 1.4401;
	A216 WCB / 1.0619	A351 CF8 / 1.4308
Ущільнення конденсатовідвідника	Нерж. сталь / Графіт	Нерж. сталь / Графіт
Болти кришки	Сталь 8.8	Нерж. сталь A2-70

