

Відцентровий сепаратор S25/S - 3 корпусом зі сталі PN 63 (DN 15 – DN 200)



Опис:

Сепаратори ADCA серії S25/S відцентрового типу призначені для уловлювання і видалення крапель рідини з трубопроводів пари і стисненого повітря. Пара і стиснуте повітря проходять через сепаратор, і в результаті відцентрових сил, зіткнень і вихрових ефектів, з більш високою питомою вагою, такі як краплі води і мастила, волога в суспензії, бруд і накип, відокремлюються від рідини.

Для своєчасного і повного відведення рідини використовуйте підходящий за принципом дії і пропускної спроможності конденсатовідвідник. Якщо в паровій системі можлива присутність повітря, то воно буде накопичуватися у верхній частині сепаратора, тому рекомендується в верхній частині встановити автоматичний повітровідвідник.

Основні властивості:

- Має кілька можливостей для установки.
- Відсутність рухомих елементів конструкції.
- Конструкція не потребує технічного обслуговування.

Опції:

Фланцеве дренажне з'єднання.

Робоче середовище:

Використовується для видалення рідин від пара, стисненого повітря і інших газів, сумісних з матеріалом конструкції.

Модифікація:

S25/S – PN 63 – з корпусом із вуглецевої сталі.

Типорозміри:

DN 15 – DN 200.

Приєднання:

Фланці EN 1092-1, PN 63.
Фланці ASME B16.5, Class 600, по запиту.
SW – під приварення в нахлист ANSI B 16.11 (доступно для типорозмірів DN 15 - DN 50), по запиту.
Дренажне з'єднання: Внутрішня різьба ISO 7/1 Rp або NPT по запиту.

Примітка: Стандартні фланці PN 16 DN 65 поставляються з 4 отворами. 8 отворів, згідно EN 1092-1/-2, по спецзамовленню.

Монтажне положення:

Сепаратор повинен бути змонтований на горизонтальному трубопроводі так, щоб з'єднання дренажу було вертикально донизу (див. інструкції з встановлення та експлуатації).



Маркування СЕ - Група 2 (Європейська дир. PED)

Номинал. тиск	Номинал. діаметри	Категорія директиви
PN 63	DN 15 – DN 25	1 (Промарковано СЕ)
	DN 32 – DN 50	2 (Промарковано СЕ)
	DN 65 – DN 125	3 (Промарковано СЕ)
	DN 150 – DN 200	4 (Промарковано СЕ)

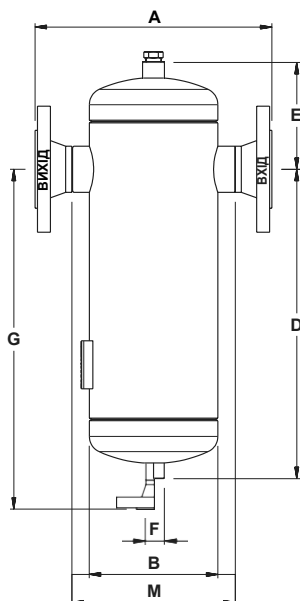
Обмеження застосуван. для зварних сепараторів *

Фланці PN 63 / Class 600	Розрахункова температура
	Допустимий тиск
58 бар	100 °C
47 бар**	261 °C
43 бар	300 °C

* Відповідно до EN1092-2:2018;

** РМО - Максимальний робочий тиск для насиченого пара. Мінімальна робоча температура: -10 °C.

Продукт виготовляється згідно вимогам норм AD Merkblatt.



Габаритні розміри* (PN 63/CLASS 600), мм

Розмір	A	B	D	E	F***	G	Об'єм, л	Маса, кг	M (SW)	Маса, кг
DN 15**	245	114	230	125	1/2"	254	2	5,5	200	4,5
DN 20**	245	114	222	133	1/2"	250	2,5	6,5	190	4,6
DN 25**	265	114	254	136	1/2"	280	3	7,8	205	5,5
DN 32**	295	140	330	145	1/2"	356	5	12,8	238	8,8
DN 40**	295	140	368	147	1/2"	394	5,7	14,4	245	9,7
DN 50	340	168	415	170	1/2"	450	10,5	20,6	300	15,6
DN 65	410	219	433	197	3/4"	482	18,5	33	—	—
DN 80	430	219	485	205	3/4"	532	25	39	—	—
DN 100	500	273	533	262	3/4"	593	35,4	58,5	—	—
DN 125	590	324	627	302	1"	693	50	83	—	—
DN 150	625	356	727	317	1"	773	75	155	—	—
DN 200	680	406	842	412	1"	910	140	178	—	—

* Для сертифікованих значень зверніться до виробника. Вага відноситься до версій з фланцями EN, інші версії можуть мати трохи інші значення.

** З'єднання комплектується фланцями PN 100.

*** Стандартно з'єднання в сепараторах, виготовлених з фланцями EN, дренажне з'єднання має внутрішню різьбу ISO 7 Rp. У сепараторах, виготовлених із фланцями ASME, ці з'єднання мають внутрішню різьбу NPT. Як альтернатива, може бути поставлене фланцеве дренажне з'єднання відповідно до EN 1092-1 або ASME B16.5 (ASME того ж класу, що і основні з'єднання).

Примітки: Верхня кришка сепаратора забезпечена різьбовим з'єднанням, розмір якого не перевищує розмір дренажного з'єднання. Це з'єднання завжди постачається з різьбовим гніздом (приєднанням). Його можна використовувати для відведення повітря або підключення вимірювальних приладів.

Специфікація матеріалів

Деталь	Матеріал
Корпус	P235GH / 1.0325
Кришка	P265GH / 1.0425
Вхідний та вихідний патрубки	P235GH / 1.0325
Комірцевий фланець EN	P250GH / 1.0460
Комірцевий фланець ASME	ASTM A105 / 1.0432
Штуцер різьбовий (вентиляційний та дренажний)	ASTM A105 / 1.0432
Внутрішні елементи	S235JR / 1.0038

Фланці виконані за стандартом

Номинал. тиск	Номинальні діаметри	Стандарт EN	Стандарт ASME
PN 63	* DN 15 – 40	EN 1092 PN100	ASME B16.5 Cl.600
PN 63	DN 50 – 200	EN 1092 PN63	ASME B16.5 Cl.600