

**Відцентровий сепаратор з двома виходами
S252/FS – сталевий / S252/FSZ – оцинкований
PN 16 / PN 40 (DN 15 - DN 300)**



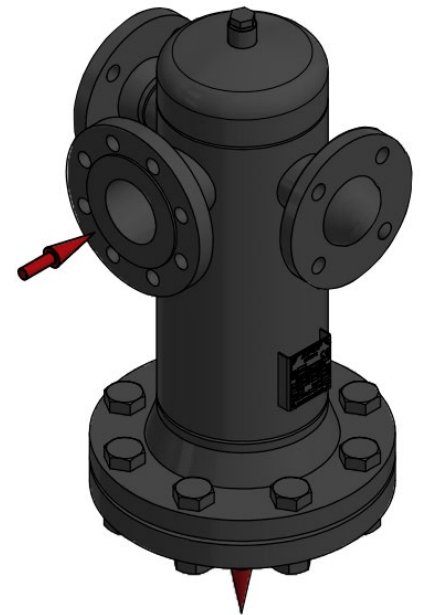
Опис:

Сепаратори ADCA серії S252/F 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.
- Вмонтований сітчастий фільтр з нержавіючої сталі.



Опції:

Фланцеве дренажне з'єднання.

Робоче середовище:

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

Модифікація:

S252/FS – PN 16 / 40 – сталевий корпус (пара).
S252/FSZ – PN 16 / 40 – сталевий оцинкований корпус (стиснене повітря).

Типорозміри:

DN 15 – DN 300.

Приєднання:

Фланці EN 1092-1, PN 16 чи PN 40.
Фланці ASME B16.5, Class 150 або 300, 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).

Підбір типорозміру:

Як правило, на існуючій установці рекомендується встановлювати сепаратор того ж типорозміру, що і трубопровід. Перепад тиску зазвичай незначний. Для попереднього розрахунку перепаду тиску, будь ласка, проконсультуйтеся.

Маркування СЕ - Група 2 (Європейська директива PED)

Номинал. тиск	Номинальні діаметри	Категорія директиви	Номинал. тиск	Номинальні діаметри	Категорія директиви	Номинал. тиск	Номинальні діаметри	Категорія директиви
PN 16	DN 15 – 25	SEP	PN 25	DN 15	SEP	PN 40	DN 15 – 32	1
	DN 32 – 50	1		DN 20 – 40	1		DN 40 – 80	2
	DN 65 – 125	2		DN 50 – 100	2		DN 100 – 150	3
	DN 150 – 200	3		DN 125 – 150	3		DN 200 – 300	4
	DN 250 – 300	4		DN 200 – 300	4		—	—

Обмеження застосування для зварних сепараторів *

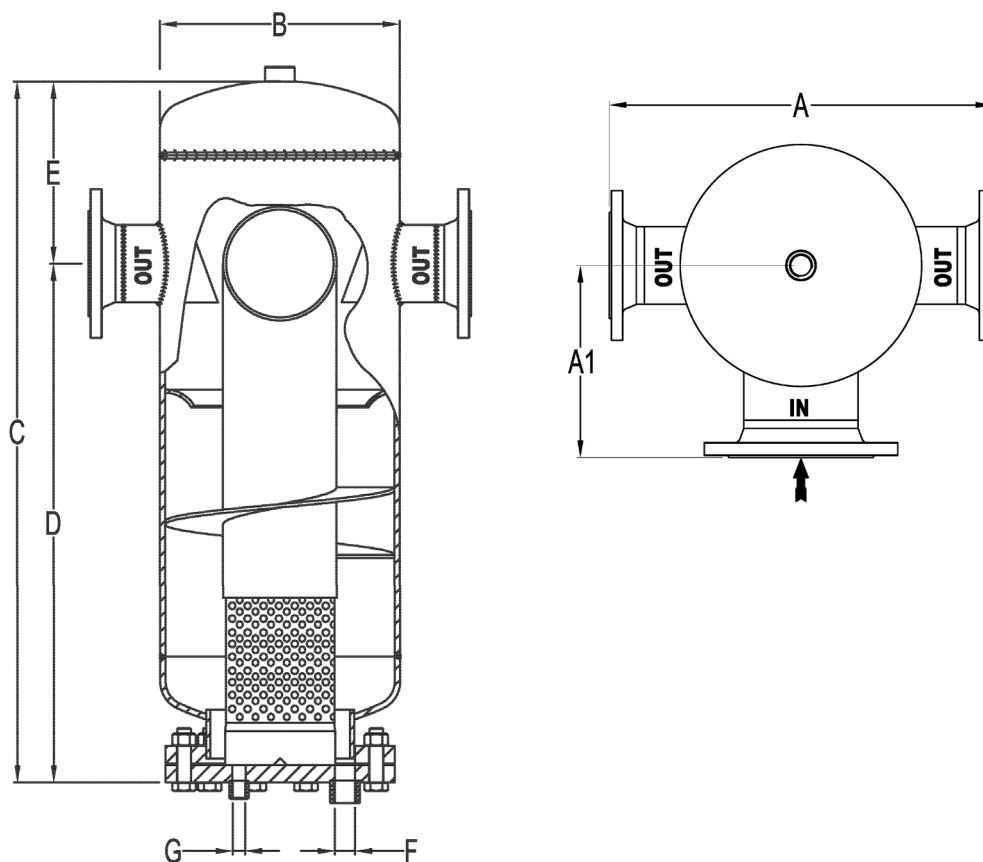
Фланці PN 16		Фланці Class 150		Фланці PN 25 / Class 300		Фланці PN 40 / Class 300	
Допустимий тиск	Розрах. температура	Допустимий тиск	Розрах. температура	Допустимий тиск	Розрах. температура	Допустимий тиск	Розрах. температура
16 бар	50 °C	16 бар	50 °C	25 бар	50 °C	40 бар	50 °C
14 бар	100 °C	14 бар	100 °C	23 бар	100 °C	37 бар	100 °C
13 бар**	195 °C	13 бар**	195 °C	20 бар**	216 °C	31 бар**	239 °C
12 бар	250 °C	—	—	17 бар	300 °C	27 бар	300 °C

* В відповідно з EN1092-2:2018;

** РМО - Максимальний робочий тиск для насиченого пара.

Мінімальна робоча температура: -10 °C.

Продукт виготовляється згідно вимогам норм AD Merkblatt.



Габаритні розміри*, мм

Розмір	A PN16	A PN25	A PN40	A CL.150	A CL.300	B	C	D	E	F**	G**	Об'єм, л	Маса, кг
DN 15	230	230	230	250	259	114	260	190	70	1/2"	1/2"	2,1	5,3
DN 20	230	230	230	255	264	114	260	185	75	1/2"	1/2"	2,6	6,3
DN 25	230	230	230	262	274	114	300	200	100	1/2"	1/2"	3,1	7,4
DN 32	260	260	260	290	306	140	395	285	110	1/2"	1/2"	5,1	12,6
DN 40	260	260	260	294	307	140	435	325	110	1/2"	1/2"	5,9	14,5
DN 50	310	310	310	341	354	168	505	385	120	1/2"	1/2"	10,8	20,5
DN 65 ***	380	394	394	430	442	219	550	410	140	3/4"	1/2"	18,9	33,6
DN 80	400	416	416	440	459	219	610	462	148	3/4"	1/2"	25,5	39,9
DN 100	485	511	511	533	553	273	715	528	187	3/4"	1/2"	36,1	59,9
DN 125	535	561	561	605	622	324	845	630	215	1"	1/2"	51	85,6
DN 150	565	605	605	643	662	356	962	692	270	1"	1/2"	76,5	160,7
DN 200	605	641	657	685	703	406	1170	880	290	1"	1/2"	142,8	205
DN 250	720	756	790	784	815	508	1540	1140	400	1 1/2"	1/2"	285,6	338
DN 300	840	868	914	913	944	610	1700	1172	528	1 1/2"	1/2"	408	489

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

** 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).

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

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	EN10216-2 / P235GH / 1.0325
Кришка	EN10028-2 / P235GH / 1.0425
Вхідний та вихідний патрубки	EN10216-2 / P235GH / 1.0325
Комірцевий фланець згідно EN	EN10028-2 / P235GH / 1.0425
Комірцевий фланець згідно ASME	ASTM A105 / 1.0432
Штуцер різьбовий (вентиляційний та дренажний)	ASTM A105 / 1.0432
Внутрішні елементи	EN10025-2 / S235JR / 1.0038
Сітчастий фільтр	AISI 304 / 1.4301

Сертифікат EN10204 3.1 доступний за запитом разом із замовленням.

Фланці виконані за стандартом

Номінальний тиск	Номінальні діаметри	Стандарт EN	Стандарт ASME
PN16	* DN15 – DN50	EN1092-1 PN40	ANSI B16.5 Class 150
PN16	DN65 – DN300	EN1092-1 PN16	ANSI B16.5 Class 150
PN25	DN15 – DN150	EN1092-1 PN40	ANSI B16.5 Class 300
PN25	DN200 – DN300	EN1092-1 PN25	ANSI B16.5 Class 300
PN40	DN15 – DN300	EN1092-1 PN40	ANSI B16.5 Class 300

* Фланці EN 1092-1 PN 16 і PN 40, в типорозмірах від DN 15 до DN 50, мають однакову кількість і розмір отворів.