

## Відцентровий сепаратор S25/S - з корпусом зі сталі PN 16 / PN 40 (DN 15 - DN 300)



### 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 16 / 40 – з корпусом із вуглецевої сталі.

### 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 CE - Група 2 (Європейська директива PED)

Номинальний тиск	Номинальні діаметри	Категорія директиви	Номинальний тиск	Номинальні діаметри	Категорія директиви
PN 16	DN 15 – DN 25	SEP	PN 40	DN 15 – DN 32	1 (Промарковано CE)
	DN 32 – DN 50	1 (Промарковано CE)		DN 40 – DN 80	2 (Промарковано CE)
	DN 65 – DN 125	2 (Промарковано CE)		DN 100 – DN 150	3 (Промарковано CE)
	DN 150 – DN 200	3 (Промарковано CE)		DN 200 – DN 300	4 (Промарковано CE)
	DN 250 – DN 300	4 (Промарковано CE)		—	—

**Обмеження застосування для зварних сепараторів \***

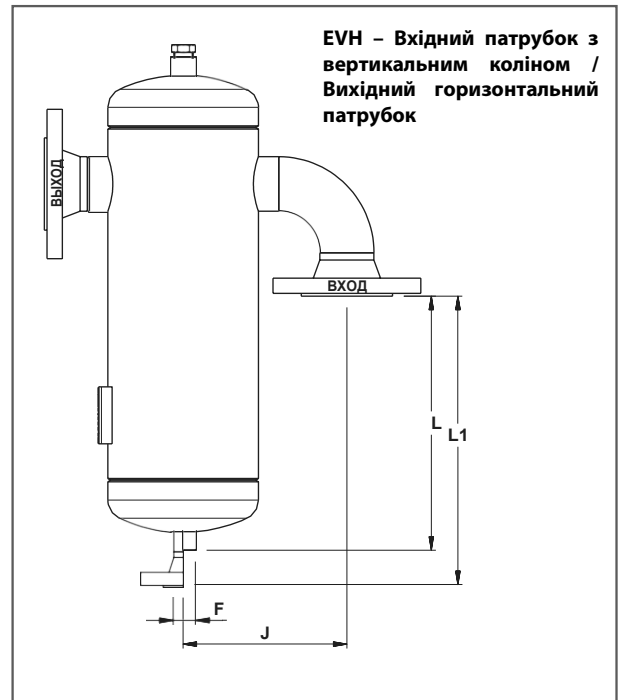
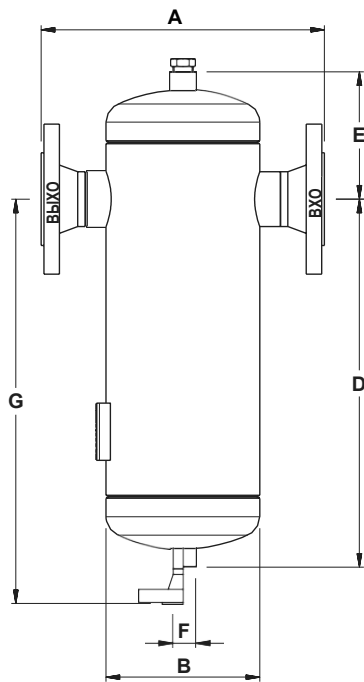
Фланці PN 16		Фланці Class 150		Фланці PN 40 / Class 300	
Допустимий тиск	Розрахункова температура	Допустимий тиск	Розрахункова температура	Допустимий тиск	Розрахункова температура
16 бар	50 °C	16 бар	50 °C	40 бар	50 °C
14 бар	100 °C	14 бар	100 °C	37 бар	100 °C
13 бар**	195 °C	13 бар**	195 °C	31 бар**	239 °C
12 бар	250 °C	—	—	27 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 16 / Class 150), мм**

Розмір	A		B	D	E	F**	G		J	L		L1		Об'єм, л	Маса, кг
	PN16	CL.150					PN16	CL.150		PN16	CL.150				
DN 15	230	250	114	205	95	1/2"	245	255	115	144	135	184	185	2	5,4
DN 20	230	255	114	205	95	1/2"	245	255	115	136	123	176	173	2,5	5,8
DN 25	230	262	114	220	120	1/2"	260	270	135	142	126	182	176	3	6,8
DN 32	260	290	140	305	130	1/2"	345	355	155	194	200	234	250	5	11,4
DN 40	260	294	140	345	130	1/2"	385	395	165	243	226	283	276	5,7	12,6
DN 50	310	341	168	405	140	1/2"	445	455	190	281	265	321	315	10,5	18,4
DN 65 ***	380	430	219	430	160	3/4"	470	483	240	275	250	315	303	18,5	29,8
DN 80	400	440	219	482	168	3/4"	522	535	260	306	286	346	339	25	33,6
DN 100	470	520	273	548	207	3/4"	588	601	330	326	302	366	355	35,4	49,7
DN 125	535	605	324	652	227	1"	688	704	403	380	346	426	408	50	76
DN 150	565	633	356	712	292	1"	758	774	457	428	394	474	456	75	104
DN 200	605	685	406	902	312	1"	948	965	545	485	446	531	508	140	168,5
DN 250	720	784	508	1165	425	1 1/2"	1210	1227	671	714	682	779	764	280	318
DN 300	860	933	610	1197	553	1 1/2"	1262	1279	800	662	626	727	708	452	463

## Габаритні розміри\* (PN 40/CLASS 300), мм

Розмір	A PN40	A CL.300	B	D	E	F**	G PN40	G CL.300	J	L PN40	L CL.300	L1 PN40	L1 CL.300	Об'єм, л	Маса, кг
DN 15	230	259	114	210	105	1/2"	250	264	115	144	130	184	182	2	6,6
DN 20	230	264	114	210	105	1/2"	250	264	115	136	119	176	173	2,5	7,4
DN 25	230	274	114	220	120	1/2"	260	274	135	142	120	182	174	3	8,5
DN 32	260	303	140	305	130	1/2"	345	360	155	194	215	234	269	5	13
DN 40	260	307	140	345	130	1/2"	385	399	165	243	220	283	274	5,7	16
DN 50	310	354	168	395	150	1/2"	435	450	190	281	259	321	313	10,5	24
DN 65	394	442	219	415	175	3/4"	455	472	240	268	244	308	301	18,5	39
DN 80	410	459	219	470	180	3/4"	510	527	260	298	277	338	334	25	44
DN 100	490	530	273	530	225	3/4"	570	587	330	313	293	353	350	35,4	75
DN 125	561	622	324	627	262	1"	668	690	403	367	337	379	401	50	114
DN 150	605	652	356	712	292	1"	754	776	457	408	385	427	449	75	131
DN 200	650	700	406	852	362	1"	898	920	545	459	436	478	500	140	264
DN 250	810	815	508	1165	425	1 1/2"	1235	1259	671	679	666	736	760	280	454
DN 300	914	964	610	1197	553	1 1/2"	1262	1286	800	625	597	695	691	452	514

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

## Фланці виконані за стандартом

Номинальний тиск	Номинальні діаметри	Стандарт EN	Стандарт ASME
PN 16	* DN 15 – 50	EN 1092-1 PN40	ASME B16.5 Class 150
PN 16	DN 65 – 300	EN 1092-1 PN16	ASME B16.5 Class150
PN 40	DN 15 – 300	EN 1092-1 PN40	ASME 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.