

## Відцентровий сепаратор S25/SHV і S25/SVH - сталевий PN 16 / PN 40 (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.

### 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 HV VH– PN 16 / 40 – із сталевим корпусом.

### Типорозміри:

DN 15 – DN 200.

### Приєднання:

Фланці EN 1092-1, PN 16 або 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.

### Монтажне положення:

Сепаратор повинен бути змонтований на трубопроводі так, щоб місце дренажу було вертикально низу. S25/SHV – встановлюється на горизонтальному трубопроводі під кутом, напрямком потоку зліва вгору. S25/SVH – встановлюється на вертикальному трубопроводі під кутом, напрямком потоку зверху фронтально вперед.



S25/S VH



S25/S HV

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

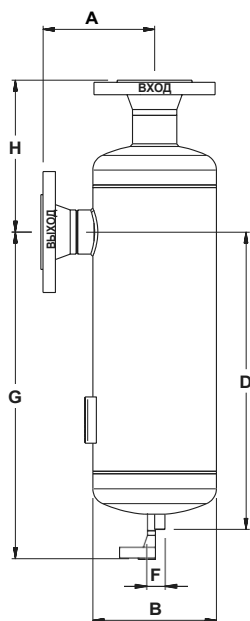
Номінальний тиск	Номінальні діаметри	Категорія директиви	Номінальний тиск	Номінальні діаметри	Категорія директиви
PN 16	DN 15 – DN 25	SEP	PN 40	DN 15 – DN 32	1 (Промарковано CE)
	DN 32 – DN 50	1 (Промарковано CE)		DN 40 – DN 80	2 (Промарковано CE)
	DN 65 – DN 125	2 (Промарковано CE)		DN 100 – DN 150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

### Обмеження застосування для зварних сепараторів \*

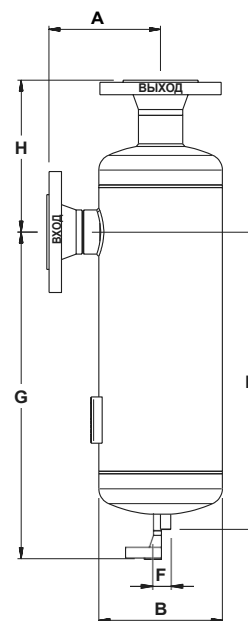
Фланці PN 16		Фланці Class 150		Фланці PN 40 / Class 300	
Допустимий тиск	Розрахункова температура	Допустимий тиск	Розрахункова температура	Допустимий тиск	Розрахункова температура
16 бар	50 °C	16 бар	50 °C	40 бар	50 °C
14 бар	100 °C	14 бар	100 °C	37 бар	100 °C
13 бар**	195 °C	13 бар**	195 °C	31 бар**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

\* 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.



**VH - Вхідний вертикальний патрубок /  
вихідний горизонтальний патрубок**



**HV - Вхідний горизонтальний патрубок /  
вихідний вертикальний патрубок**

**Габаритні розміри \*, мм**

Розмір	A PN 16	A PN 40	A CL. 150	A CL. 300	B	D	F**	H	G	G CL. 150	G CL. 300	Об'єм, л	Маса, кг
DN 15	115	115	125	130	114	205	1/2"	140	245	255	260	2	5
DN 20	115	115	128	132	114	205	1/2"	160	245	255	260	2,5	6
DN 25	115	115	131	137	114	220	1/2"	170	260	270	275	3	7
DN 32	130	130	145	152	140	305	1/2"	188	345	355	360	5	12
DN 40	130	130	147	154	140	345	1/2"	195	385	395	400	5,7	13,8
DN 50	155	155	170	177	168	405	1/2"	207	445	455	460	10,5	19,5
DN 65	190	197	215	221	219	430	3/4"	261	470	482	487	18,5	32
DN 80	200	205	220	230	219	482	3/4"	295	522	534	539	25	38
DN 100	235	245	260	267	273	548	3/4"	345	588	600	605	35,4	57
DN 125	268	280	303	311	324	652	1"	435	698	714	720	50	81,5
DN 150	283	303	316	326	356	714	1"	475	760	776	782	75	153
DN 200	303	329	343	352	406	902	1"	500	948	964	970	140	195

\* 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 різьба 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).

**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
Комірц. фланець згідно ASME	ASTM A105 / 1.0432
Штуцер різьбовий	ASTM A105 / 1.0432
Внутрішні елементи	S235JR / 1.0038

**Стандарти фланцевих з'єднань**

Номинал. тиск	Номинал. діаметри	Стандарт EN	Стандарт ASME
PN 16	* DN 15 – 50	EN 1092-1 PN40	ASME B16.5 Cl.150
PN 16	DN 65 – 200	EN 1092-1 PN16	ASME B16.5 Cl.150
PN 40	DN 15 – 200	EN 1092-1 PN40	ASME B16.5 Cl.300

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