

## Відцентровий сепаратор S16S – з корпусом із сталі (1/2" – 2")



### Опис:

Сепаратори ADCA серії S16 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 конденсатвідвідник. 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:

S16S – PN 16 / 40 – з корпусом із вуглецевої сталі.

### Типорозміри:

1/2" дюйми – 2" дюйми.

### Приєднання:

Внутрішня різьба ISO 7/1 Rp. або NPT.

### 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 директива PED)

Номінальний тиск	Номінальні діаметри	Категорія директиви	Номінальний тиск	Номінальні діаметри	Категорія директиви
PN 16	1/2" - 1"	SEP	PN 40	1/2" – 1 1/4"	1 (Промарковано СЕ)
	1 1/4" – 2"	1 (Промарковано СЕ)		1 1/2" – 2"	2 (Промарковано СЕ)

### Обмеження застосування для зварних сепараторів \*

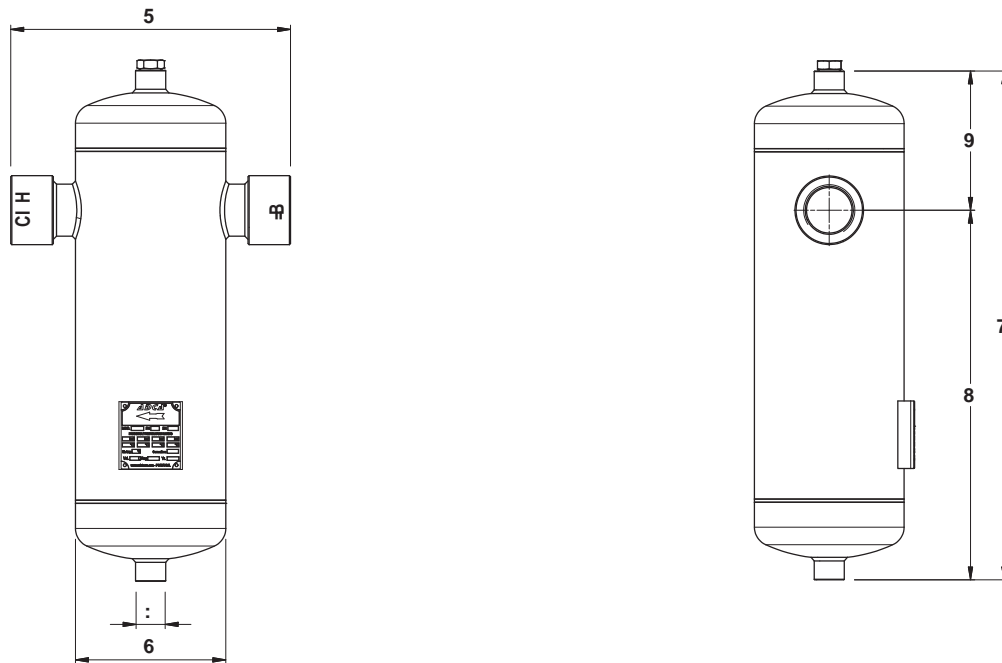
Різьба ISO або NPT / PN 16		Різьба ISO або NPT / PN 40	
Допустимий тиск	Розрахункова температура	Допустимий тиск	Розрахункова температура
16 бар	50 °C	40 бар	50 °C
14,8 бар	100 °C	37,1 бар	100 °C
13,3 бар**	200 °C	33,3 бар**	200 °C
12,1 бар	250 °C	30,4 бар	250 °C

\* 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, мм

Розмір	Різьба ISO або NPT / PN 16								Різьба ISO або NPT / PN 40				
	A	B	C	D	E	F	Об'єм, л	Маса, кг	C	D	E	Об'єм, л	Маса, кг
1/2"	210	114	300	205	95	1/2"	2	3,7	315	210	105	2,2	5,2
3/4"	210	114	300	205	95	1/2"	2,5	3,9	315	210	105	2,2	5,4
1"	210	114	340	220	120	1/2"	3	4,6	340	220	120	2,4	6
1 1/4"	245	141	435	305	130	1/2"	5	8,2	435	305	130	4,8	11,3
1 1/2"	260	141	475	345	130	1/2"	5,7	9,3	475	340	135	5,4	12,7
2"	300	168	545	405	140	1/2"	10,5	13,6	545	395	150	9,2	19,6

\* Стандартно з'єднання в сепараторах, виготовлених з різьбленням ASME B16.5, дренажне з'єднання також має внутрішню різьбу NPT. В сепаратори, виготовлених з різьбленням EN 1092-1, ці з'єднання мають внутрішню різьбу ISO 7 Rp. В якості альтернативи, може бути поставлено фланцеве дренажне з'єднання відповідно 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
Впускна та випускна труби	P235GH/1.0325
Вхідний та вихідний патрубки	ASTM A105/1.0432
Штуцер різьбовий (вентиляційний та дренажний)	ASTM A105/1.0432
Внутрішні елементи	S235JR/1.0038