



## Відбійний сепаратор пари S10H – для стерильних середовищ PN 10 (1/2" – 3")

**ADCAPure**  
Pharma, Food, Chemical & Cosmetic

### Опис:

Коли для стерилізації використовується волога пара, наявність у ній крапель води у зваженому стані що знижує ефективність теплопередачі, і це може негативно вплинути на ефективність процесу стерилізації.

Сепаратори ADCAPure серії S10H відбійного типу призначені для уловлювання і видалення крапель рідини з трубопроводів пари. Пара проходить через сепаратор, і в результаті відцентрових сил, зіткнення з перегородками та вихрових ефектів, частинки з більш високою питомою вагою, такі як краплі води і волога у суспензії відокремлюються від пари осушуючи її.

Конденсат, зібраний у нижній частині сепаратора, повинен автоматично відводитися за допомогою відповідного конденсатовідвідника. Якщо в паровій системі можлива присутність повітря, то воно буде накопичуватися у верхній частині сепаратора, у такому випадку рекомендується конструкція із вентиляційним приєднанням у верхній кришці, для його відведення.

### Основні переваги:

- Повністю виготовлений з корозійностійкої нержавіючої сталі 316L.
- Дренується самопливом.
- Відсутність рухливих елементів конструкції.
- Конструкція з обтискними фітингами три-кламп для зручного доступу для очищення.

### Стандартна обробка поверхонь:

- Полірування внутрішніх деталей, що контактують із середовищем:  $\leq 0,51 \mu\text{m}$  (мкм) Ra – SF1.
- Зовнішнє полірування:  $\leq 1,6 \mu\text{m}$  (мкм) Ra.
- Інші варіанти - див. технічну інформацію ADCAPure.
- Ультразвукова обробка поверхні, виконання для кисню із знежиренням.

### Опції:

Різні варіанти приєднань та типорозмірів.  
Верхня кришка сепаратора з різьбовим з'єднанням для вентиляції газів.

### Робоче

#### середовище:

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

### Модифікації:

S10H – стандартна конструкція.  
S10HA – конструкція із вентиляційним приєднанням.

### Типорозміри:

1/2" дюйма – 3" дюйма.

### Приєднання:

Обтискний фітинг три-кламп згідно ASME BPE.  
Інші приєднання на запит.

### Упакування:

Збирання та пакування здійснюється в чистому приміщенні відповідно до ISO 14644-1. Обладнання заглушене з кінців і за завакуумовано в поліетиленову плівку, щоб уникнути забруднення.

### 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
PN 10	1/2" – 2"	SEP
	2 1/2" – 3"	Група 1 (Промарковано СЕ)

## Обмеження щодо застосування \*

Обтискний фітінг ASME BPE	Розрахункова температура
Допустимий тиск	
10 бар	50 °C
8 бар **	175 °C
7,4 бар	200 °C

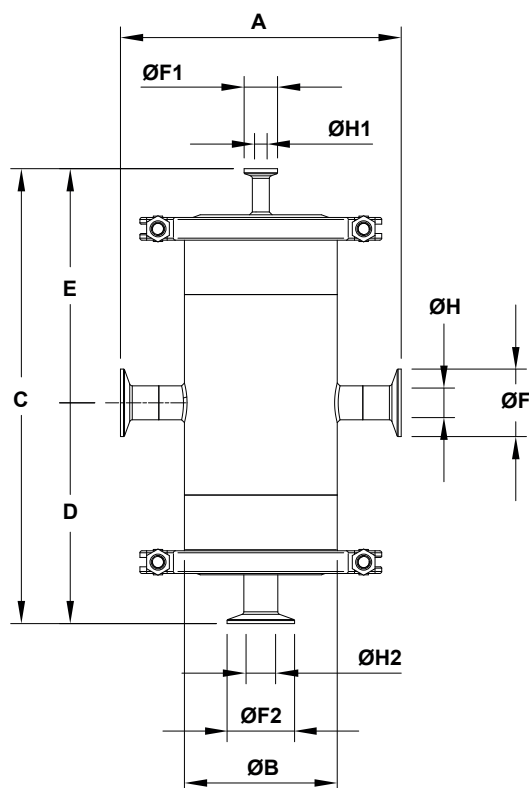
\* Інші обмеження на запит. Максимальні робочі умови можуть бути обмежені торцевими з'єднаннями через нормативні обмеження.

\*\* РМО – Максимальний робочий тиск для насиченої пари.

Мінімальна робоча температура: -10 °C.

Продукт виготовляється згідно вимогам норм AD Merkblatt.

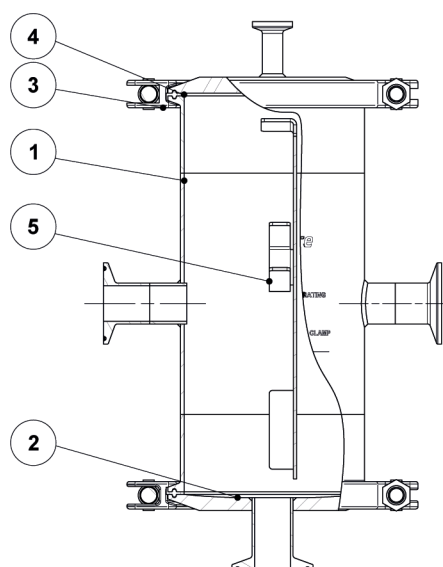
## Габаритні розміри



## Габаритні розміри, мм

Розмір	A	ØB	C	D	E	ØF	ØF1	ØF2	ØH	ØH1	ØH2	Об'єм (дм <sup>3</sup> )	Маса (кг)
1/2"	210	114	338	163	175	25	25	50,5	9,4	9,4	22,1	2,4	5
3/4"	210	114	338	163	175	25	25	50,5	15,8	9,4	22,1	2,4	5
1"	210	114	338	163	175	50,4	25	50,5	22,1	9,4	22,1	2,4	5,1
1 1/2"	240	140	404	163	209	50,4	25	50,5	34,8	9,4	22,1	4,7	9,6
2"	240	140	404	195	209	63,9	25	50,5	47,5	9,4	22,1	4,7	9,6
2 1/2"	270	168	478	235	244	77,4	25	50,5	60,2	9,4	22,1	8,4	13,7
3"	270	168	478	235	244	90,9	25	50,5	72,9	9,4	22,1	8,6	13,8

**Примітка:** Верхня кришка сепаратора модифікації S10HA забезпечена з'єднанням, розмір якого не перевищує розмір дренажного з'єднання. Це з'єднання завжди постачається з обтискним фітінгом три-кламп згідно ASME BPE. Його можна використовувати для відведення повітря або підключення вимірювальних приладів.



## Специфікація матеріалів

Поз. №	Деталь	Матеріал	Запчастини
1	Корпус	AISI 316L / 1.4404	
2	Кришка	AISI 316L / 1.4404	
3	Обтискні фітінги три-кламп	AISI 316 / 1.4401	
4	* Ущільнення кришки	** PTFE/FPM	x
5	Внутрішні елементи	AISI 316L / 1.4404	

Доступні (під замовлення) запчастини позначені 'x'.

У разі нестандартних модифікацій вкажіть серійний номер при замовленні запасних частин.

\*\* Інші ущільнюючі матеріали на запит.

**Примітка:** Сертифікати ущільнень класу VI по FDA/USP видаються на запит.

Сертифікат EN10204 3.1 доступний за запитом разом із замовленням.