



Відцентровий сепаратор пари S11 – для стерильних середовищ PN 10 (1/2" – 2")

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 S11 відцентрового типу призначені для уловлювання і видалення крапель рідини з трубопроводів пари. Пара проходить через сепаратор, і в результаті відцентрових сил, зіткнень 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 фітінгами 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:

S11 – стандартна конструкція.
S11A – конструкція із вентиляційним приєднанням.

Типорозміри:

1/2" дюйма – 2" дюйма.

Приєднання:

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

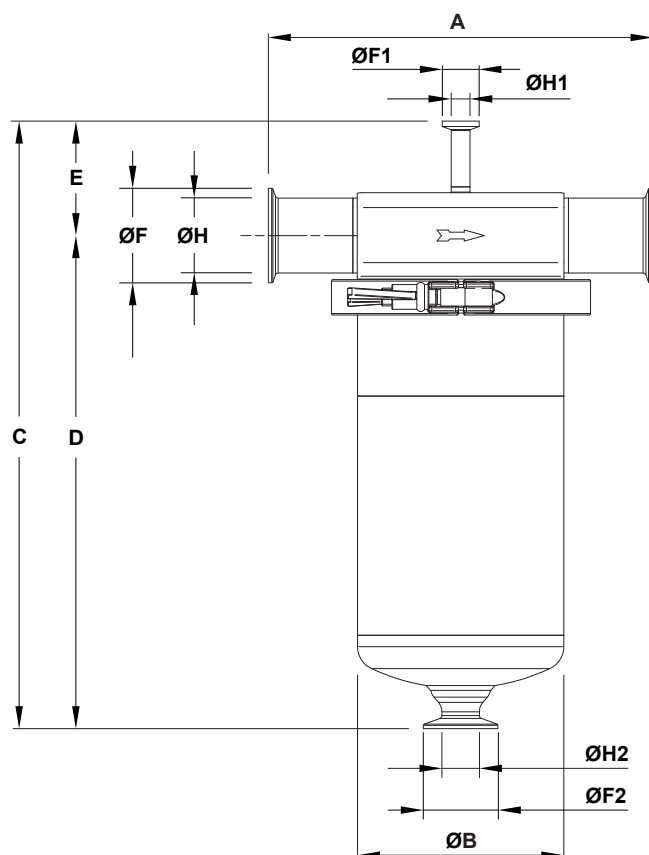
* Інші обмеження на запит. Максимальні робочі умови можуть бути обмежені торцевими з'єднаннями через нормативні обмеження.

** РМО – Максимальний робочий тиск для насиченої пари.

Мінімальна робоча температура: -10 °C.

Продукт виготовляється згідно вимогам норм AD Merkblatt.

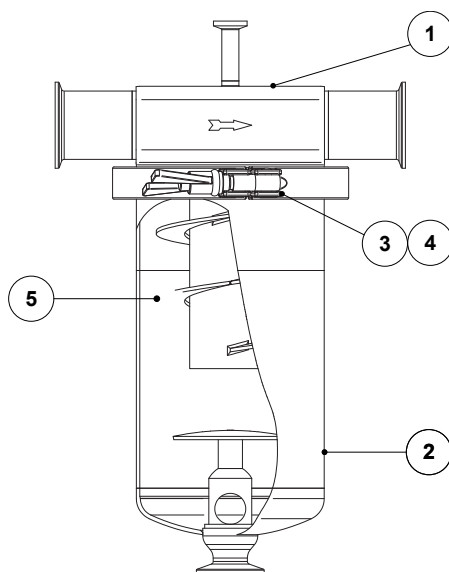
Габаритні розміри



Габаритні розміри, мм

Розмір	A	ØB	C	D	E	ØF	ØF1	ØF2	ØH	ØH1	ØH2	Об'єм (дм ³)	Маса (кг)
1/2"	215	114	345	283,5	62,5	25	25	50,5	9,4	9,4	22,1	2,84	3,8
3/4"	215	114	345	283,5	62,5	25	25	50,5	15,8	9,4	22,1	2,87	3,9
1"	215	114	345	283,5	62,5	50,4	25	50,5	22,1	9,4	22,1	2,9	4,2
1 1/2"	235	141	416	338,5	77,5	50,4	25	50,5	34,8	9,4	22,1	5,82	7,25
2"	260	141	416	338,5	77,5	63,9	25	50,5	47,5	9,4	22,1	5,93	7,28

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 фітинги 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.