

Відцентровий сепаратор S16 – з корпусом із нержавіючої сталі (1/2" – 2")



Опис:

Відцентрові сепаратори ADCA серії S16 використовуються для видалення рідин від пара, стисненого повітря і газу. Пар і стислий повітря проходять через сепаратор, і в результаті відцентрових сил, зіткнень і вихрових ефектів, з більше високим питомою вагою, такі як краплі води і олії, волога в суспензії, бруд і накип, відокремлюються від рідини.

Для своєчасного і повного відведення рідини використовуйте підходящий по принципом дії і пропускний здібності конденсатовідвідник. Якщо в паровий системі можливо присутність повітря, то він 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:

S16SS – PN 16 / 40 – з корпусом із нерж. 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 *

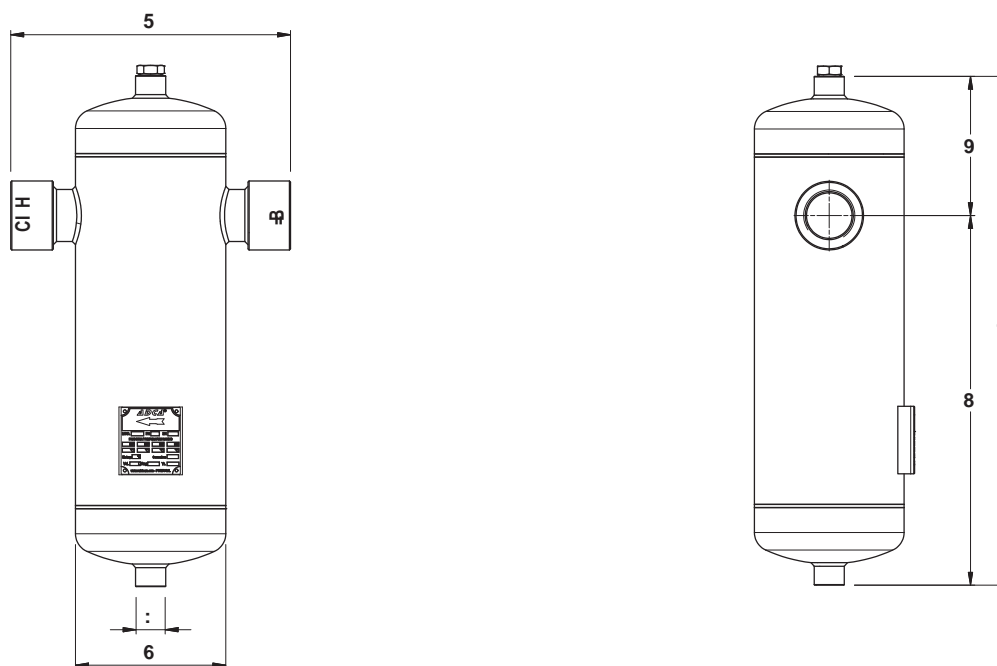
Різьба ISO або NPT / PN 16		Різьба ISO або NPT / PN 40	
Допустимий тиск	Розрахункова температура	Допустимий тиск	Розрахункова температура
16 бар	50 °C	40 бар	50 °C
15,1 бар	100 °C	37,9 бар	100 °C
12,7 бар**	200 °C	31,8 бар**	200 °C
11,9 бар	250 °C	29,9 бар	250 °C

* Відповідно до EN1092-2:2018;

** РМО - Макс. робоче 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	3,2	300	205	95	2,1	4,5
3/4"	210	114	300	205	95	1/2"	2,3	3,4	300	205	95	2,2	4,6
1"	210	114	340	220	120	1/2"	2,7	4	340	220	120	2,5	5,4
1 1/4"	245	141	435	305	130	1/2"	5,5	7	435	295	140	4,8	11,8
1 1/2"	260	141	475	340	135	1/2"	6,1	8	475	330	145	5,7	13,2
2"	300	168	545	405	140	1/2"	10,9	10,9	545	400	145	9,2	18,8

* 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	AISI 316L/1.4404
Кришка	AISI 316L/1.4404; AISI 316Ti / 1.4571
Впускна та випускна труби	AISI 316L/1.4404
Вхідний та вихідний патрубки	AISI 316L/1.4404
Штуцер різьбовий (вентиляційний та дренажний)	AISI 316L/1.4404
Внутрішні елементи	AISI 316L/1.4404