

Відцентровий сепаратор SH25 - з корпусом із сталі PN 16 / PN 40 (DN 15 - DN 150)



Опис:

Сепаратори ADCA серії SH25/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 пропускну здатність 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:

SH25/S – PN 16 / 40 – з корпусом із вуглецевої сталі.

Типорозміри:

1/2" дюйми – 6" дюймів; DN 15 – DN 150.

Приєднання:

Фланці EN 1092-1, PN 16 чи 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 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"; DN 15 – 25	SEP	PN 40	1/2" – 1 1/4"; DN 15 – 32	1 (Промарковано СЕ)
	1 1/4" – 2"; DN 32 – 50	1 (Промарковано СЕ)		1 1/2" – 3"; DN 40 – 80	2 (Промарковано СЕ)
	2 1/2" – 6"; DN 65 – 150	2 (Промарковано СЕ)		4" – 6"; DN 100 – 150	3 (Промарковано СЕ)

Обмеження застосування для зварних сепараторів *

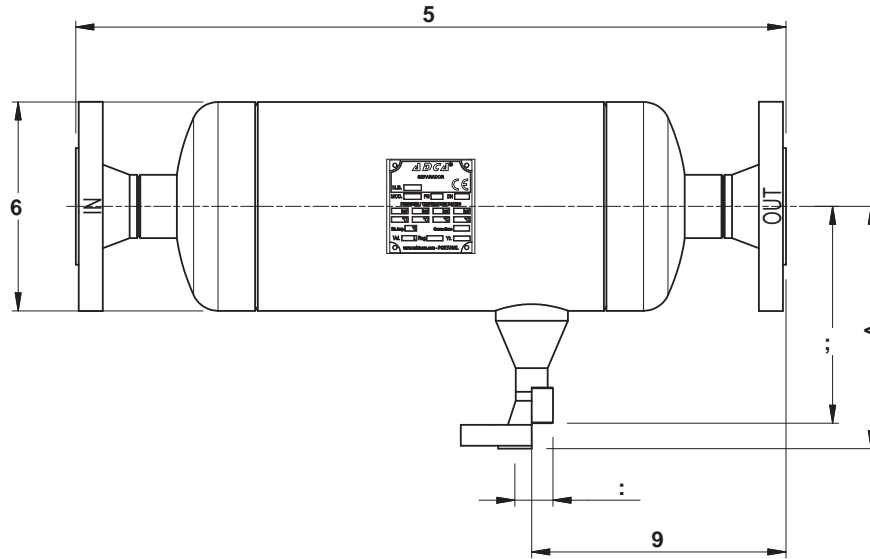
Фланці PN 16		Фланці Class 150		Фланці PN 40 / Class 300	
Допустимий тиск	Розрахункова температура	Допустимий тиск	Розрахункова температура	Допустимий тиск	Розрахункова температура
16 бар	50 °C	16 бар	50 °C	40 бар	50 °C
14 бар	100 °C	14 бар	100 °C	37 бар	100 °C
13 бар**	195 °C	13 бар**	195 °C	31 бар**	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.



Габаритні розміри, мм

Розмір	A PN 16	A PN 40	A CL.150	A CL.300	B	E PN 16	E PN 40	E CL.150	E CL.300	F *	G	H PN16/40	H CL.150	H CL.300	Об'єм, л	Маса, кг
1/2"; DN15	431	431	450	460	114	166	171	176	185	1/2"	134	148	158	162	2.5	5.7
3/4"; DN20	435	435	460	470	114	168	173	180	190	1/2"	134	148	158	162	2.6	6.4
1"; DN25	435	435	465	479	114	168	173	183	195	1/2"	134	148	158	162	2.6	6.9
1 1/4"; DN32	475	475	505	521	140	180	186	195	209	3/4"	168	182	194	199	4.6	10.8
1 1/2"; DN40	515	515	549	562	140	183	189	200	212	3/4"	168	182	194	199	5.2	11.8
2"; DN50	550	550	581	593	168	193	210	208	232	3/4"	182	196	208	213	7.8	16.0
2 1/2"; DN65	555	570	605	618	168	195	220	220	244	3/4"	182	196	208	213	8.1	16.8
3"; DN80	625	640	665	682	219	245	258	264	280	1"	212	222	237	243	15.1	27.6
4"; DN100	750	776	798	818	273	273	306	297	326	1"	239	249	264	270	29.1	40.9
5"; DN125	860	886	928	947	324	289	324	322	355	1"	264	274	289	296	48.2	62.4
6"; DN150	910	950	978	997	356	298	321	332	344	1"	280	290	305	312	62.5	80.4

* 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 різьбу 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

Номінал. тиск	Номінал. діаметри	Стандарт EN	Стандарт ASME
PN 16	* DN 15 – 50	EN 1092-1 PN40	ASME B16.5 CL150
PN 16	DN 65 – 200	EN 1092-1 PN16	ASME B16.5 CL150
PN 40	DN 15 – 200	EN 1092-1 PN40	ASME B16.5 CL300

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