

# Зварні циклонні сепаратори Серія CS/CS SS

ЦИКЛОННІ СЕПАРАТОРИ



## ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

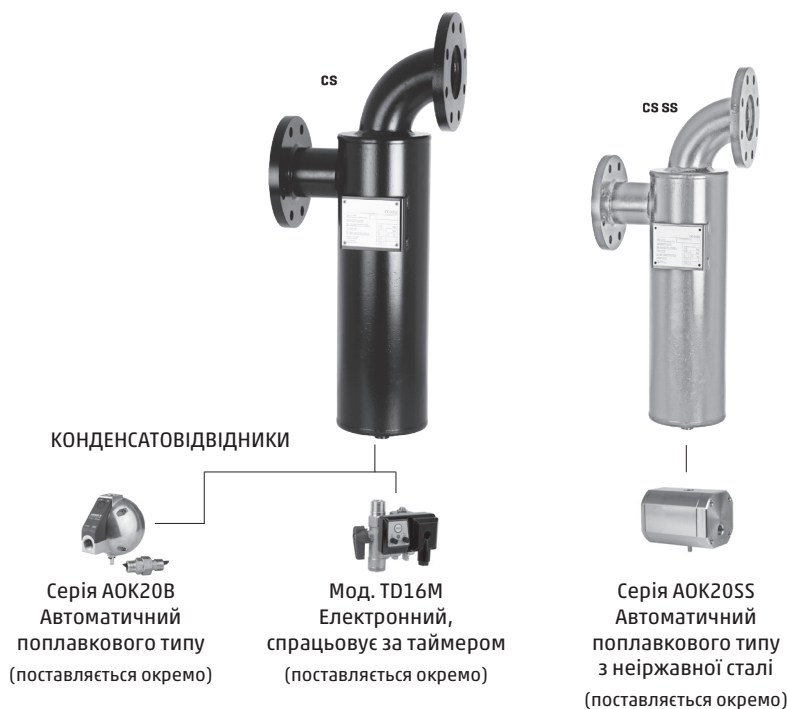
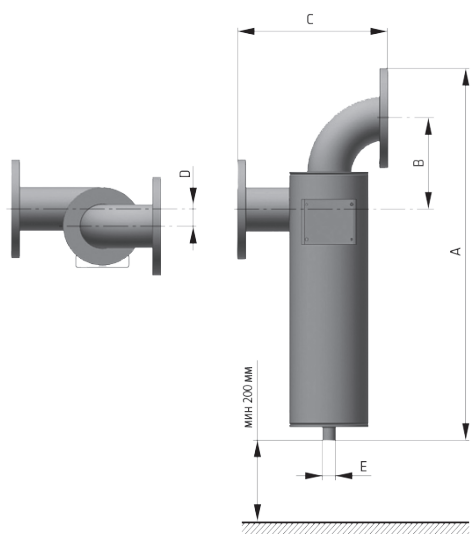
<b>Робочий тиск</b>	CS до 16 бар CS SS до 13 бар
<b>Продуктивність</b>	840 ÷ 14280 Нм³/год
<b>Приєднання</b>	DN65 ÷ DN300
<b>Температурний діапазон</b>	1,5°C ÷ 65°C
<b>Матеріал</b>	CS: Вуглецева сталь CS SS: Нержавіюча сталь AISI 316

Клас якості за твердими частинками (ISO 8573-1)	-
Клас якості за водою (ISO 8573-1)	8
Клас якості за мастилом (ISO 8573-1)	-
Ефективність	>98%

Циклонні сепаратори CS розроблені для високоєфективного видалення вологи і забруднень з систем стисненого повітря. У корпусі розташовані лопаті, які задають повітря, яке проходить, вихровий рух. У результаті відцентрових сил частинки вологи (мастило і повітря) циклонного сепаратора CS, набирають достатню вагу і зісковзують на дно сепаратору.

У нижній частині корпусу сепаратору розташовано зону без відцентрових сил, що запобігає поверненню конденсату у потік повітря. Для відведення конденсату використовуються автоматичні або електронні конденсатовідвідники. Циклонні сепаратори CS можуть бути виконані із нержавної сталі в версії CS-SS.

## Зварні циклонні сепаратори Серія CS/CS SS



### ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мод.	Приєднання	Макс. тиск	Продуктивність (при 7 бар (н.т.), 20 °C)		Робоча температура	Розміри (мм)					Вага	
вуглецева сталь	нержавна сталь	бар	Нл/хв	Нм³/год	°C	A	B	C	D	E	кг	
<b>CS 14</b>	<b>CS SS 14</b>	DN 65	16	14000	840	1,5 ÷ 65	613	153	302	45	1/2"	21
<b>CS 28</b>	<b>CS SS 28</b>	DN 80	16	28500	1710	1,5 ÷ 65	745	182	302	35	1/2"	26
<b>CS 62</b>	<b>CS SS 62</b>	DN 125	16	62000	3720	1,5 ÷ 65	1041	280	390	37	1/2"	56
<b>CS 88</b>	<b>CS SS 88</b>	DN 150	16	88000	5280	1,5 ÷ 65	1298	330	489	50	1/2"	94
<b>CS 124</b>	<b>CS SS 124</b>	DN 200	16	124000	7440	1,5 ÷ 65	1506	436	619	52	1/2"	147
<b>CS 238</b>	<b>CS SS 238</b>	DN 300	16	238000	14280	1,5 ÷ 65	1673	504	805	91	1/2"	290

### КОРЕГУЮЧІ ФАКТОРИ

Робочий тиск (бар)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Корегуючий фактор <sup>(1)</sup>	0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	1	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13

<sup>(1)</sup> Якщо тиск в системі відмінний від 7 бар, тоді значення реальних витрат необхідно скоригувати.

Приклад 1. ВІД ОБРАНОГО ФІЛЬТРА ДО РЕАЛЬНИХ ВИТРАТ: Якщо обраний фільтр з кодом CS 28 і номінальною продуктивністю 28500 Нл/хв, тоді при тиску живлення 5 бар витрати повітря через фільтр не повинні перевищувати 28500 \* 0,75 = 21000 Нл/хв.

Приклад 2. ВІД ВІДОМИХ ВИТРАТ ДО ВИБОРУ ФІЛЬТРА: Якщо витрати споживача дорівнюють 70000 Нл/хв при тиску живлення 9 бар, тоді необхідно вибрати фільтр з витратами більше, ніж 70000 / 1,25 = 56000 Нл/хв, тобто, модель з кодом CS 62.