

# Циклонні сепаратори в алюмінієвому корпусі. Серія С



## ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Робочий тиск	від 2 до 16 бар
Продуктивність	1000 ÷ 36000 Нл/хв
Приєднання	3/8" ÷ 3"
Температурний діапазон	1,5 ÷ 65°C (стандарт) 1,5 ÷ 120°C (високотемпературна версія)

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

Циклонні сепаратори розроблені для високоефективного видалення вологи із систем стисненого повітря і вакуумних систем. У корпусі розташовані лопаті, які задають вихровий рух повітря. У результаті відцентрових сил частинки вологи (мастило і повітря) циклонного сепаратору, набирають достатньої ваги та зісковзують на дно сепаратору.

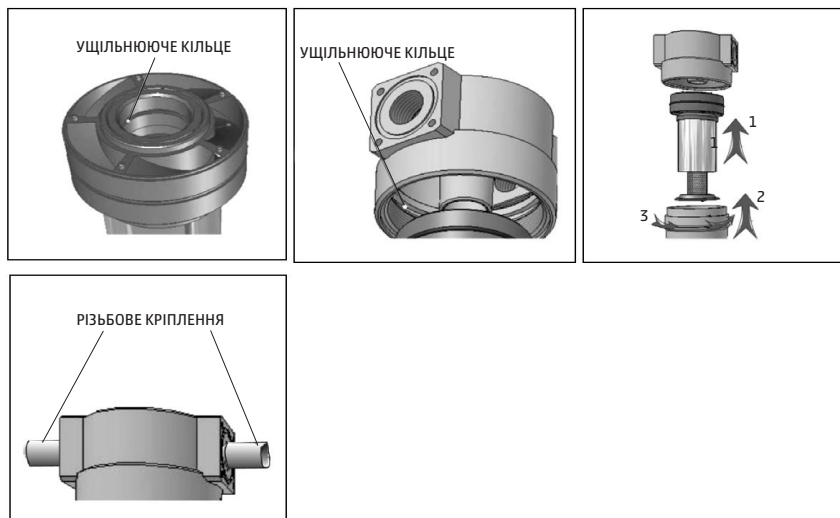
У нижній частині корпусу сепаратору розташовано зону без відцентрових сил, яка запобігає поверненню конденсату в потік повітря. Для відведення конденсату застосовуються автоматичні поплавкові конденсатовідвідники.



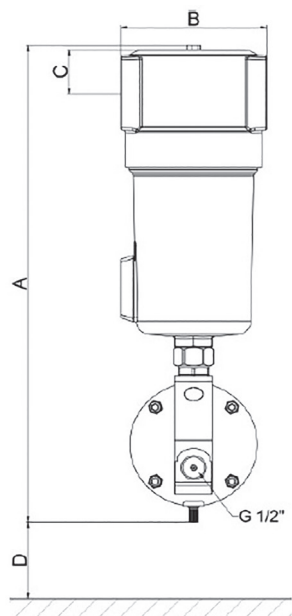
## КОДУВАННЯ

<b>C-3/8-020</b>	<b>-</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
<b>C</b>	СЕРІЯ ЦИКЛОННОГО СЕПАРАТОРА			
<b>3/8-020</b>	МОДЕЛЬ = ПРИЄДНАННЯ = ВИТРАТНА ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИ НАДЛИШКОВОМУ ТИСКУ 7 БАР:			
	3/8-020	= G 3/8"	= 1000 Нл/хв	
	1/2-026	= G 1/2"	= 1300 Нл/хв	
	3/4-039	= G 3/4"	= 2000 Нл/хв	
	1-061	= G 1"	= 3300 Нл/хв	
	1 1/2-129	= G 1"1/2	= 8500 Нл/хв	
	2-213	= G 2"	= 16650 Нл/хв	
	2 1/2-410	= G 2"1/2	= 25000 Нл/хв	
	3-475	= G 3"	= 36000 Нл/хв	
<b>00*</b>	ТИП КОНДЕНСАТОВІДВІДНИКА:			
	0 = без конденсатовідвідника (G1/2)			
	1 = автоматичний поплавковий без скидання тиску AOK20V (збірка до 16 бар)			
	2 = автоматичний поплавковий без скидання тиску AOK13PA (збірка до 13 бар)			

## Рекомендації монтажу



**РОЗМІРИ**



Габаритні розміри конденсатовідвідників дивись на сторінці 49 та 50

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ												
Мод.	Приєднання		Пропускна здатність при 7 бар (н. т.), 20 °C		A	B	C	D	Вага		Об'єм	
			Нл/хв	Нм³/год					кг	л		
C-3/8-020-00*	DN10	G 3/8"	1000	60	350	88	25	60	1,2	0,9		
C-1/2-026-00*	DN15	G 1/2"	1300	78	350	88	25	60	1,2	0,9		
C-3/4-039-00*	DN20	G 3/4"	2000	120	420	88	25	80	1,3	1		
C-1-061-00*	DN25	G 1"	3300	198	422	125	39	100	1,8	2		
C-11/2-129-00*	DN40	G 1 1/2"	8500	510	620	125	39	140	2,5	3,1		
C-2-213-00*	DN50	G 2"	16660	1000	1100	165	50	520	8,2	8,7		
C-21/2-410-00*	DN65	G 2 1/2"	25000	1500	1100	165	50	520	7,9	8,8		
C-3-475-00*	DN80	G 3"	36000	2160	959	242	60	630	14,7	17,1		

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 сепаратор з кодом C-1-061 і номінальною продуктивністю 3300 Нл/хв, тоді при тиску живлення 5 бар витрати повітря через фільтр не повинні перевищувати 3300 \* 0,75 = 2475 Нл/хв.  
 Приклад 2. ВІД ВІДОМИХ ВИТРАТ ДО ВИБОРУ ФІЛЬТРА: Якщо витрати споживача дорівнюють 10000 Нл/хв при тиску живлення 9 бар, тоді необхідно вибрати фільтр з витратами більше, ніж 10000 / 1.38 = 7246 Нл/хв, тобто. модель з кодом C-11/2-129.