Циклонні сепаратори в алюмінієвому корпусі Серія C



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 повітрю. У результаті відцентрових сил частинки вологи (мастило і вода) 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.



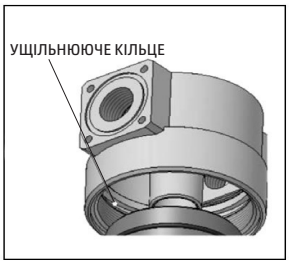
КОДУВАННЯ

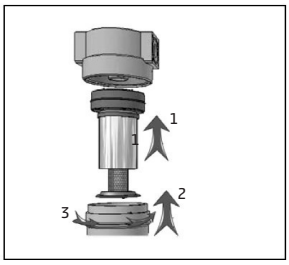
C	**-**	**3/8-020**	**-**	**000**

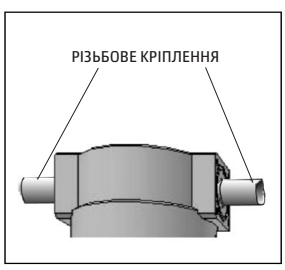
C	СЕРІЯ ЦИКЛОННОГО СЕПАРАТОРА
3/8-020	МОДЕЛЬ = ПРИЄДНАННЯ = ВИТРАТНА ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИ НАДЛИШКОВОМУ ТИСКУ 7 БАР: 3/8-020 = G 3/8'' = 1000 Нл/хв 1/2-026 = G 1/2'' = 1300 Нл/хв 3/4-039 = G 3/4'' = 2000 Нл/хв 1-061 = G 1'' = 3300 Нл/хв 1 1/2-129 = G 1''1/2 = 8500 Нл/хв 2-213 = G 2'' = 16650 Нл/хв 2 1/2-410 = G 2''1/2 = 25000 Нл/хв 3-475 = G 3'' = 36000 Нл/хв
000	ТИП КОНДЕНСАТОВІДВІДНИКА: 000 = без конденсатовідвідника (G1/2) 001 = автоматичний поплавковий без скидання тиску AOK20B (збірка до 16 бар) 002 = автоматичний поплавковий без скидання тиску AOK13PA (збірка до 13 бар)

Рекомендації з монтажу



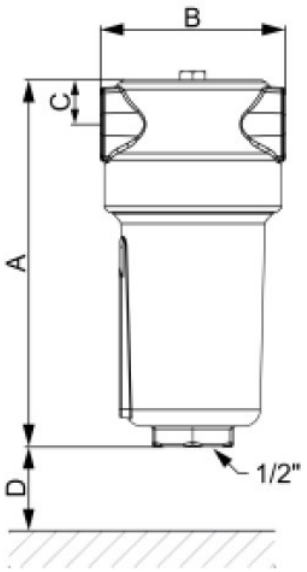






Компанія Camozzi Spa залишає за собою право змінювати моделі та розміри без попереднього повідомлення
Вироби розроблені для промислового використання
Каталог продукції представлений на сайті www.camozzi.ua

РОЗМІРИ





КОНДЕНСАТОВІДВІДНИКИ



АОК20В

Автоматичний поплавкового типу - алюміній



АОК13РА

Автоматичний поплавкового типу - пластик

Габаритні розміри конденсатовідвідників дивись на сторінці 71 та 72.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ										
Мод.	Приєднання		Пропускна здатність при 7 бар (н. т.), 20 °C		A	B	C	D	Вага кг	Об'єм л
			Нл/хв	Нм³/год						
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[1]	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

[1] 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 Моделі 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 C-11/2-129.

Компанія Camozzi Spa залишає за собою право змінювати моделі та розміри без повідомлення
Вироби розроблені для промислового використання
Каталог продукції представлений на сайті www.camozzi.ua