Циклонні сепаратори в алюмінієвому корпусі Серія CFWS



ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Робочий тиск	від 1 до 10 бар
Продуктивність	1000 ÷ 36000 Нл/хв
Приєднання	Rc 3/8 ÷ Rc 3
Температурний діапазон	1,5 ÷ 80°C

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 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

CFWS	-	1/2-010	-	000

CFWS	СЕРІЯ ЦИКЛОННОГО СЕПАРАТОРА
1/2-010	МОДЕЛЬ = ПРИЄДНАННЯ = ВИТРАТНА ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИ НАДЛИШКОВОМУ ТИСКУ 7 БАР: 1/2-010 = Rc 1/2 = 2400 л/хв 3/4-020 = Rc 3/4 = 3600 л/хв 1-050 = Rc 1 = 4500 л/хв 1-060 = Rc 1 = 7500 л/хв 11/2-070 = Rc 1 - 1/2 = 10000 л/хв 2-100 = Rc 2 = 18000 л/хв 21/2-110 = Rc 2 - 1/2 = 25000 л/хв 3-140 = Rc 3 = 50000 л/хв 80-140F = DN 80 = 50000 л/хв 4-150 = Rc 4 = 60000 л/хв 100-150F = DN 100 = 60000 л/хв 4-170-150 = Rc 4 = 70000 л/хв 100-170 = DN 100 = 70000 л/хв
000	ТИП КОНДЕНСАТОВІДВІДНИКА*: 000 = без конденсатовідвідника 001 = автоматичний поплавковий внутрішній з скиданням тиску NAOK-NPP-Z001 (для типорозміру 1/2-010...11/2-070) 002 = автоматичний поплавковий без скидання тиску NAOK20B (для типорозміру 2-100...100-170)

* Інші моделі конденсатовідвідників за запитом

Рекомендації з монтажу

1. Не слід встановлювати на відкритому повітрі, або у вологих та запилених місцях.
2. Не встановлювати сепаратори на компресори, щоб уникнути вібрацій на відцентровий потік повітря.
3. Місце встановлення повинно бути рівним, щоб уникнути механічного впливу на конденсатовідвідник.
4. Діаметр магістральної труби не повинен бути меншим, ніж на вході та виході з сепаратора, і намагайтеся не використовувати довгі трубопроводи, або занадто багато поворотів, щоб уникнути надмірного перепаду тиску. На трубопровід слід уникати механічних навантажень (згинання), або опускання під землю, щоб не спричинити накопичення конденсату в трубі.
5. Вхід і вихід сепаратора повинні бути обладнані запірними кранами. Якщо робочий газ неможливо перекрити, слід встановити перепускний кран для полегшення технічного обслуговування та ремонту.

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

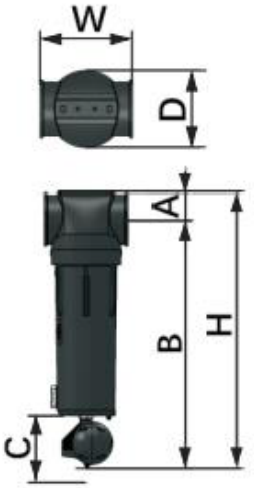
Циклонні сепаратори в алюмінієвому корпусі Серії CFWS – РОЗМІРИ (стандартна комплектація)



для типорозмірів
CFWS-1/2-010-...CFWS-1-050



для типорозмірів
CFWS-1-060-...CFWS-11/2-070-



для типорозмірів
CFWS-2-100-...CFWS-80-140F-

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ											
Мод.	Приєднання	Пропускна здатність при 7 бар (н.т.), 20 °C			К-ть (шт)	Розміри, мм					
		л/хв	м³/год	scfm		W (Ширина)	D (Глибина)	H (Висота)	A	B	C (простір під сепаратором)
CFWS-1/2-010-	Rc 1/2	2400	144	84,5	1	96	79	233	29	198	118
CFWS-3/4-020-	Rc 3/4	3600	216	127,1	1	96	79	233	29	198	118
CFWS-1-050-	Rc 1	4500	270	158,9	1	96	79	268	29	233	153
CFWS-1-060-	Rc 1	7500	450	264,8	1	138	111	339	37	296	208
CFWS-11/2-070-	Rc 1 1/2	10000	600	353,1	1	138	111	339	37	296	208
CFWS-2-100-	Rc 2	18000	1080	635,6	1	174	142	669	58	607	469
CFWS-21/2-110-	Rc 2 1/2	25000	1500	882,8	1	174	142	669	58	607	469
CFWS-3-140-	Rc 3	50000	3000	1765,6	1	220	184	726	74	649	514
CFWS-80-140F-	DN 80	50000	3000	1765,6	1	300	184	746/761	74	649	514
CFWS-4-150-	Rc 4	60000	3600	2118,7	1	220	184	726	74	649	514
CFWS-100-150F-	DN 100	60000	3600	2118,7	1	300	184	761/776	74	649	514
CFWS-4-170-150-	Rc 4	70000	4200	2464,0	1	220	184	983	74	906	764
CFWS-100-170F-	DN 100	70000	4200	2464,0	1	300	184	1018/1033	74	906	764

КОРЕГУЮЧІ ФАКТОРИ										
Робочий тиск (бар)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Корегуючий фактор[1]	0,38	0,53	0,65	0,76	0,85	0,93	1,00	1,07	1,13	1,19

[1] Приклад 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 з кодом CFWS-1-050 і номінальною продуктивністю 4500 Нл/хв, тоді при тиску живлення 5 бар витрати повітря через фільтр не повинні перевищувати 4500 * 0,85 = 3825 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 / 1,13 = 8850 Нл/хв, тобто Модель CFWS-11/2-070.

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