

# Циклонные сепараторы в алюминиевом корпусе Серия С



## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

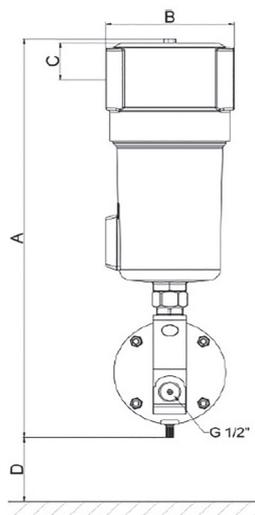
Рабочее давление	16 бар
Производительность	1000 ÷ 36000 Нл/мин
Присоединение	3/8" ÷ 3"
Температурный диапазон	1,5 ÷ 65°C (стандарт) 1,5 ÷ 120°C (высокотемпературная версия)

Класс качества по твердым частицам (ISO 8573-1)	-
Класс качества по воде (ISO 8573-1)	8
Класс качества по маслу (ISO 8573-1)	-
Эффективность	>98%

Циклонные сепараторы серии С разработаны для высокоэффективного удаления влаги из систем сжатого воздуха и вакуумных систем. В корпусе расположены лопасти, которые задают проходящему воздуху вихревое движение. В результате действия центробежных сил частицы влаги оседают на внутренней стенке корпуса и, набирая достаточный вес, соскальзывают на дно сепаратора. В нижней части корпуса сепаратора находится зона без центробежных сил, что предотвращает возвращение конденсата в поток воздуха. Для выведения конденсата используются автоматические поплавковые конденсатоотводчики.



## РАЗМЕРЫ



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мод.	Присоединение	Пропускная способность при 7 бар (и. д.), 20 °С		A	B	C	D	Вес кг	Объем л
		л/мин	м³/ч						
<b>C-3/8-020-001</b>	DN10 3/8"	1000	60	350	88	25	60	1,2	0,9
<b>C-1/2-026-001</b>	DN15 1/2"	1300	78	350	88	25	60	1,2	0,9
<b>C-3/4-039-001</b>	DN20 3/4"	2000	120	420	88	25	80	1,3	1
<b>C-1-061-001</b>	DN25 1"	3300	198	422	125	39	100	1,8	2
<b>C-11/2-129-001</b>	DN40 1 1/2"	8500	510	620	125	39	140	2,5	3,1
<b>C-2-213-001</b>	DN50 2"	16660	1000	1100	165	50	520	8,2	8,7
<b>C-21/2-410-001</b>	DN65 2 1/2"	25000	1500	1100	165	50	520	7,9	8,8
<b>C-3-475-001</b>	DN80 3"	36000	2160	959	242	60	630	14,7	17,1

## КОРРЕКТИРУЮЩИЕ ФАКТОРЫ

Рабочее давление (бар)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Корректирующий коэффициент <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> Если давление в системе отлично от 7 бар, то значение реального расхода необходимо скорректировать.

Пример 1. ОТ ВЫБРАННОГО ФИЛЬТРА К РЕАЛЬНОМУ РАСХОДУ: Если выбран фильтр с кодом F-1-048 и номинальной производительностью 4800 Нл/мин, то при давлении питания 5 бар расход воздуха через фильтр не должен превышать 4800\*0.75= 3600 Нл/мин.

Пример 2. ОТ ИЗВЕСТНОГО РАСХОДА К ВЫБОРУ ФИЛЬТРА: Если расход потребителя равен 10000 Нл/мин при давлении питания 9 бар, то необходимо выбрать фильтр с расходом больше, чем 10000/1.25=8000 Нл/мин, т. е. модель с кодом F-1 1/2-087.