

# Циклонные сепараторы ACS



Более 20 лет итальянская компания ARIACOM поставляет лучшие в отрасли решения по обработке сжатого воздуха. Примечательной особенностью бренда считается его доступность широкому кругу потребителей и идеальное соотношение цена / качество. ARIACOM - это европейское качество по доступной цене!

**Серия ACS – высокоэффективные сепараторы циклонного типа пропускной способностью до 41 м<sup>3</sup>/мин при максимальном рабочем давлении 16 бар.**

## Преимущества сепараторов ARIACOM ACS:

- Эффективность удаления капельной влаги до 99,9%;
- Отсутствие механического износа;
- Срок службы не ограничен;
- Не требует обслуживания;
- Автоматический слив конденсата (серия ACS-AD);
- Циклонный элемент выполнен из нержавеющей стали и не требует замены;
- Литой анодированный алюминиевый корпус обеспечивает защиту от коррозии.



**!** Для слива конденсата мы рекомендуем автоматическую дренажную систему поплавкового типа. Такие системы входят в комплектацию сепараторов ACS-AD (Automatic drain).

Использование циклонных сепараторов ACS дает много преимуществ:

- ✓ Защита осушителей сжатого воздуха от засорения;
- ✓ Защита картриджей фильтров от гниения;
- ✓ Защита трубопроводов от коррозии и отложений;
- ✓ Защита пневмоинструмента и устройств от механических повреждений;
- ✓ Защита всей системы сжатого воздуха от замерзания.

## Конструктивные особенности сепараторов ACS:

- Конструкция циклонных сепараторов обеспечивает высокую эффективность отделения конденсата при низких потерях давления;
- Встроенный в корпус клапан слива конденсата;
- Конденсат не выносится вихревыми потоками обратно в линию;
- Картридж внутри циклонного сепаратора обеспечивает надежную эксплуатацию на протяжении всего срока службы и исключает возможность засорения и увеличения эксплуатационных затрат;
- Лёгкий алюминиевый корпус сепаратора окрашен порошковой краской для предотвращения коррозии;
- Резьбовые соединения представляют собой BSP (британская трубная резьба) в соответствии с ISO7/1 или NPT (нормальная трубная резьба, США) в соответствии с ANSI B2.1, если продукция поставляется в Северную Америку.



Модель	Пропускная способность*		Соединение	Размеры, мм		Масса кг
	м <sup>3</sup> /мин	м <sup>3</sup> /час		А	В	
<b>Циклонные сепараторы с ручным клапаном слива конденсата</b>						
ACS 020	2	120	3/8"	88	187	0,7
ACS 026	2,58	155	1/2"	88	187	0,7
ACS 039	3,92	235	3/4"	88	257	0,8
ACS 061	6,08	365	1"	125	263	1,8
ACS 128	12,83	770	1 1/2"	125	461	2,5
ACS 213	21,33	1280	2"	163	684	5,1
ACS 410	41	2460	2 1/2"	163	684	5,1
<b>Циклонные сепараторы с автоматическим клапаном слива конденсата</b>						
ACS-AD 020	2	120	3/8"	88	187	0,7
ACS-AD 026	2,58	155	1/2"	88	187	0,7
ACS-AD 039	3,92	235	3/4"	88	257	0,8
ACS-AD 061	6,08	365	1"	125	263	1,8
ACS-AD 128	12,83	770	1 1/2"	125	461	2,5
ACS-AD 213	21,33	1280	2"	163	684	5,1
ACS-AD 410	41	2460	2 1/2"	163	684	5,1



**\*Исходные условия:**

Давление сжатого воздуха на входе: 7 бар.

**Предельные условия:**

- Максимальное рабочее давление: 16 бар;
- Максимальная рабочая температура: 65°C;
- Минимальная рабочая температура: 1°C.

**Сепараторы производятся в соответствии с Pressure Equipment Directive PED 97/23 CE!**

**Поправочные коэффициенты:**

Чтобы подсчитать точную пропускную способность сепаратора нужно производительность при рабочем давлении 7 бар x A:

Рабочее давление	бар	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Поправочный коэффициент	A	0,53	0,65	0,76	0,84	0,92	1	1,07	1,13	1,19	1,25	1,31	1,36	1,41	1,46	1,51



\* Компания ARIACOM сохраняет за собой право на изменение или модификацию технических характеристик и конструкции продукции, связанных с любыми возможностями продукции компании. Цвет фактических изделий может отличаться от цвета изделий, показанных в брошюре. Возможны незначительные расхождения в деталях.

