

## Осушители сжатого воздуха адсорбционного типа

### ADS 1 ÷ 215



Продувочный патрубок из нержавеющей стали  
Оцинкованная система трубок с фланцевыми соединениями



Высокоэффективные глушители с предохранительным клапаном



Фильтры на входе и выходе включены в комплект поставки



Универсальность монтажа с системой Мультипорт: 3 впускных отверстия, 3 выпускных отверстия

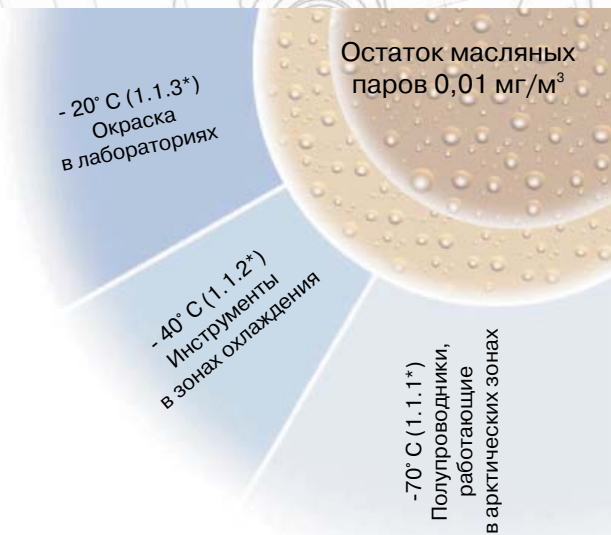
## Гарантированное качество воздуха

### Область применения:

- Химическая и фармацевтическая промышленность
- Нефтехимические предприятия
- Пищевая промышленность
- Высококачественная окраска
- Текстильная промышленность
- Полупроводники
- Производство напитков
- Применение в низкотемпературных средах

Обычные осушители холодильного типа обеспечивают точку росы под давлением не ниже +3° С. Осушители адсорбционного типа серии ADS гарантируют стабильную точку росы -40° С (опция: -70° С). Использование оптимизированного объема влагопоглотителя и баллонов увеличенной вместимости, обеспечивает низкую скорость потока и увеличенное время контакта, а как следствие – значительно повышается эффективность влагопоглощения.

При этом, новая линейка осушителей ADS изготовлена в сверхкомпактном исполнении. Благодаря оптимизированному расположению элементов внутри корпуса осушителя, удалось существенно сократить его габаритные размеры. Также, важным преимуществом линейки ADS 1 ÷ 3 является возможность горизонтального монтажа, что, в ряде случаев, делает установку еще более компактной.



\*Класс качества согласно ISO 8573-1



## Электронный контроллер Точки Росы под Давлением (ТРД)

Осушители адсорбционного типа используют часть сжатого воздуха для продувки насыщенного влагопоглотителя. В обычных адсорбционных осушителях продувка происходит через определенные промежутки времени, при этом влагопоглотитель может быть не до конца насыщен, что приводит к излишнему энергопотреблению.

Электронный контроллер точки росы под давлением (ТРД) – производит постоянный мониторинг фактического состояния сжатого воздуха проходящего через влагопоглотитель, и оптимизирует количество продувок, исходя из насыщения влагопоглотителя. Это обеспечивает значительную экономию сжатого воздуха идущего на продувку, и, как следствие, значительно уменьшается энергопотребление осушителя. Поэтому дополнительные вложения в контроллер ТРД часто окупаются через несколько месяцев эксплуатации осушителя.

Модель	Max. рабочее давление	Рабочее давление	Производительность	Точка Росы	FMO 0,1 мг/м³	FMM 0,01 мг/м³	FPRE 1 мкм	Впускной / выпускной патрубки	Габариты			Масса
									Д	Ш	В	
	Бар	Бар	Литр / мин.	°C	Префильтр		Постфильтр	Дюйм	Д	Ш	В	Кг
ADS 1	16	7,0	114	-40	—	FMM 10	встроен в сушитель	3/8"	281	92	445	13
ADS 2	16	7,0	168	-40	—	FMM 10		3/8"	281	92	504	14
ADS 3	16	7,0	282	-40	—	FMM 10		3/8"	281	92	635	17
ADS 4	16	7,0	426	-40	—	FMM 10	FPRE 10	1/2"	273	164	895	25
ADS 7	16	7,0	708	-40	—	FMM 10	FPRE 10	1/2"	273	164	895	26
ADS 10	16	7,0	990	-40	—	FMM 10	FPRE 10	1/2"	273	164	1095	31
ADS 20	16	7,0	1920	-40	—	FMM 20	FPRE 20	3/4"	550	177	998	50
ADS 24	16	7,0	2400	-40	—	FMM 20	FPRE 20	3/4"	550	177	998	50
ADS 27	16	7,0	2700	-40	—	FMM 33	FPRE 33	3/4"	550	177	1243	60
ADS 36	16	7,0	3600	-40	—	FMM 33	FPRE 33	1"	550	378	999	100
ADS 42	16	7,0	4200	-40	—	FMM 60	FPRE 60	1"	550	378	999	100
ADS 55	16	7,0	5400	-40	—	FMM 60	FPRE 60	1"	550	378	1243	120
ADS 60	16	7,0	6000	-40	—	FMM 60	FPRE 60	1 1/2"	550	540	998	150
ADS 80	16	7,0	7800	-40	—	FMM 85	FPRE 85	1 1/2"	550	540	1243	180
ADS 110	11	7,0	10800	-40	FMO 130	FMM 130	FPRE 130	1 1/2"	960	754	1716	445
	16	12,5	12900	-40								
ADS 130	11	7,0	13200	-40	FMO 130	FMM 130	FPRE 130	1 1/2"	960	754	1716	445
	16	12,5	15900	-40								
ADS 180	11	7,0	18000	-40	FMO 170	FMM 170	FPRE 170	2"	1064	833	1832	600
	16	12,5	21600	-40								
ADS 215	11	7,0	21600	-40	FMO 250	FMM 250	FPRE 250	2"	1118	859	1869	650
	16	12,5	25800	-40								

Примечания:

1) Условия

- Рабочее давление: смотреть таблицу технической информации
- Рабочая температура: 35° C
- Относительная влажность: 100%

2) Указанные фильтры поставляются свободно с осушителем:

ADS 1-10: фильтры могут быть установлены напрямую на осушители

ADS 20-215: фильтры должны быть установлены в пневмосети

Поправочный коэффициент	ADS/11 бар										ADS/16 бар					
	4	5	6	7	8	9	10	11	11	12,5	13	14	15	16		
Давление на входе - бар	4	5	6	7	8	9	10	11	11	12,5	13	14	15	16		
ADS4 до 10	0,47	0,68	0,84	1	1,1	1,2	1,3	1,38	0,89	1	1,04	1,11	1,19	1,24		
ADS110 до 215																

Поправочный коэффициент	25	30	35	40	45	50
	Температура воздуха на входе, °C	25	30	35	40	45
ADS1 до 215	1	1	1	0,84	0,71	0,55

Поправочный коэффициент	ADS/16 бар															
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
Давление на входе - бар	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
ADS1 до 3	0,62	0,75	0,87	1	1,12	1,25	1,37	1,5	1,62	1,75	1,87	2	2,12			
ADS20 до 80																

Поправочный коэффициент	Точка Росы под Давлением, °C	
	-40	-70
ADS1 до 3	1	0,7
ADS20 до 80		



Designs manufacture, sales and service of air compressors, Air dryers and air ters

