

Адсорбционные осушители Серия ADS



- » Широкий модельный ряд для удовлетворения ваших потребностей
- » Прочный и интуитивно понятный контроллер, готовый к использованию
- » Простая сборка и установка
- » Быстрый и эффективный сервис
- » Адсорбент в фильтроэлементах
- » Стандартная модель включает в себя коалесцирующий префильтр и вторичный фильтр для твердых частиц

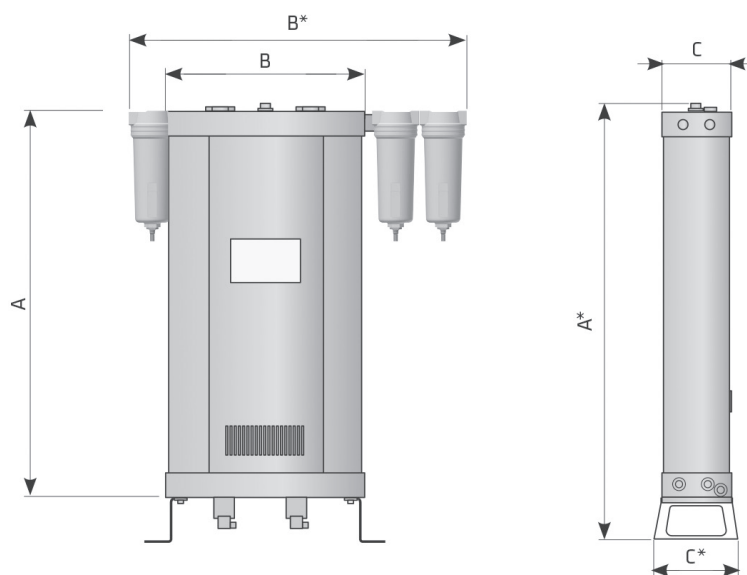
Адсорбционный осушитель ADS был разработан для удаления водяного пара из сжатого воздуха, при этом снижая температуру точки росы системы. Серия осушителей ADS предоставляет нашим партнерам широкий выбор решений по осушке воздуха с пропускной способностью оборудования от 6 Нм³/ч до 200 Нм³/ч. Инновационный дизайн адсорбционных осушителей ADS

разработан с учетом высоких требований наших партнеров и позволяет производить быструю и надежную сборку, проводить сервис и не иметь проблем в эксплуатации осушителя. Благодаря применению готового к использованию контроллера, простой установке и минимальному количеству деталей и механизмов, сервис осушителей осуществляется быстро и эффективно.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее давление	4 ÷ 16 бар
Точка росы	-40°C (-25°C / -70°C)
Производительность	6 до 200 Нм ³ /ч
Темп. диапазон	1,5 до 50°C
Применения	комп. установки
Напряжение, частота	230 Вт, 50/60 Гц
Расход электроэнергии	<30 W
Класс защиты	IP 65
Фильтр (на входе)*	супер тонкий; 0,01 мкм
Фильтр (на выходе)	пылевой фильтр; 1 мкм

* Если осушитель поставляется без фильтра, на входе должен быть обеспечен сжатый воздух класса 1 (ISO 8753-1) по твердым частицам и маслу.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мод.	Подключение ВХОД / ВЫХОД	Производительность л/мин	Номинальный поток		Размеры							Вес кг
			на входе ⁽¹⁾	на выходе ⁽²⁾	A [мм]	A* [мм]	B [мм]	B* [мм]	C [мм]	C* [мм]	D [мм]	
	дюйм		Нм ³ /ч	Нм ³ /ч								
ADS-001	G3/8"	100	6	4,7	339	500	288	352	100	120	354	10,5
ADS-002	G3/8"	200	12	9,5	573	695	288	352	100	120	354	13,5
ADS-004	G3/8"	400	24	19	1041	1085	288	352	100	120	354	19,0
ADS-006	G3/8"	600	36	28,4	1509	1475	288	352	100	120	354	27,5
ADS-010	G3/4"	1000	60	47,4	972	1085	370	434	148	170	434	45,0
ADS-013	G3/4"	1250	75	59,3	1167	1280	370	434	148	170	434	53,0
ADS-018	G3/4"	1750	105	83	1567	1670	370	434	148	170	434	70,0
ADS-025	G1"	2500	150	118,5	1345	1455	440	570	198	240	570	170,5
ADS-034	G1"	3340	200	158	1538	1648	440	570	198	240	570	182,2
ADS-041	G1 1/2"	4160	250	196	799	953	740	1019	405	650	820	410,5
ADS-050	G1 1/2"	5000	300	235	899	1053	740	1019	405	650	820	427,7
ADS-066	G1 1/2"	6670	400	313	1094	1247	740	1019	405	650	820	461,9
ADS-100	G1 1/2"	10000	600	470	1484	1638	740	1019	405	650	820	530,0

⁽¹⁾ Для 1 бар (а. д.) и 20°C при 7 бар рабочего давления, температуре на входе 35°C и температуре точки росы газов под давлением на выходе -40°C.

⁽²⁾ Номинальный поток на выходе рассчитан на основе теоретических потерь воздуха при регенерации в среднем значении 17,3%.

КОРРЕКТИРУЮЩИЕ ФАКТОРЫ - F1

Рабочее давление (бар)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Рабочее давление (psi)	29	44	58	72	87	100	115	130	145	160	174	189	203	218	232
Корректирующий фактор	0,38	0,5	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

КОРРЕКТИРУЮЩИЕ ФАКТОРЫ - F2

Температура на входе (°C)	25	30	35	40	45	50
Корректирующий фактор	1,00	1,00	1,00	0,97	0,87	0,80

ТОЧКА РОСЫ

(°C)	-25	-40	-70
C _D	1,1	1	0,7