Адсорбційні осушувачі Серія ADS

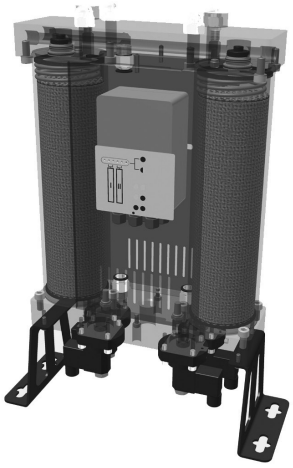


- Широкий модельний ряд для задоволення ваших потреб
- Міцний та інтуїтивно зрозумілий контролер, готовий до використання
- Проста збірка і установка
- Швидкий і ефективний сервіс
- Адсорбент в фільтруючих елементах
- Стандартна модель включає в себе коалесцентний префільтр та вторинний фільтр для твердих частинок

Адсорбційний осушувач Серії ADS був розроблений для видалення водяної пари зі стисненого повітря, що забезпечує зниження точки роси. Серія осушувачів ADS надає широкий вибір рішень з осушення повітря з пропускною здатністю обладнання від 6 Нм³/год до 200 Нм³/год. Інноваційний дизайн адсорбційних осушувачів ADS розроблений з урахуванням високих вимог і дозволяє проводити швидку і надійну збірку, а також сервісне обслуговування в процесі експлуатації осушувача, і не потребує застосування спеціальних інструментів.

ПЕРЕД АДСОРБЦІЙНИМ ОСУШУВАЧЕМ НЕОБХІДНЕ ВСТАНОВЛЕННЯ НАДТОНКОГО КОАЛЕСЦЕНТНОГО ФІЛЬТРУ 0.01 МКМ, ЯКИЙ ЗНИЖУЄ ВМІСТ МАСТИЛА ДО <0,01 мг/м³





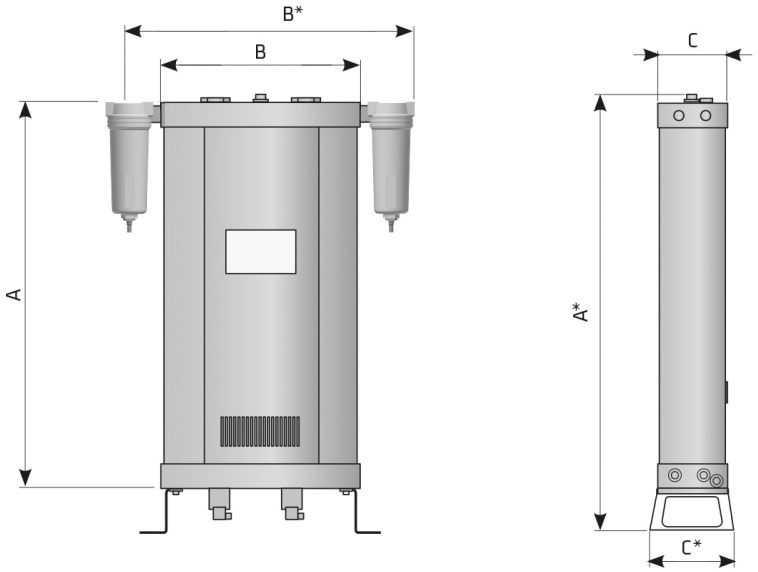
ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Робочий тиск	4 ÷ 16 бар
Точка роси	-40°C (-25°C / -70°C)
Продуктивність	100 ÷ 3340 Нл/хв
Темп. діапазон	1,5 ÷ 50°C
Застосування	комп. установки
Напруга, частота	230 В, 50/60 Гц
Витрати електроенергії	<30 Вт
Клас захисту	IP 65
Фільтр (на вході)*	супер тонкий; 0.01 мкм
Фільтр (на виході)	пиловий фільтр; 0.1 мкм

*Якщо осушувач поставляється без фільтру, на вході повинно бути забезпечено стиснене повітря класу 1 (ISO 8573-1 (ДСТУ EN ISO 8573-1:2020)) за твердими частинками і мастилом.

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

Адсорбційні осушувачі Серія ADS - РОЗМІРИ



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мод.	Підключення ВХІД / ВИХІД		Номінальний потік на вході (1)	Номінальний потік на виході (2)	Номінальний потік на вході (1)	Номінальний потік на виході (2)	Розміри (мм)							Вага
	DN, мм	Різьба	Нл/хв	Нл/хв	Нм³/год	Нм³/год	A	A*	B	B*	C	C*	D	кг
ADS-001	10	G 3/8"	100	78	6	4,7	339	500	288	352	100	120	354	10,5
ADS-002	10	G 3/8"	200	158	12	9,5	573	695	288	352	100	120	354	13,5
ADS-004	10	G 3/8"	400	315	24	19	1041	1085	288	352	100	120	354	19,0
ADS-006	10	G 3/8"	600	471	36	28,4	1509	1475	288	352	100	120	354	27,5
ADS-010	15	G 1/2"	1000	787	60	47,4	972	1085	370	434	148	170	434	45,0
ADS-013	15	G 1/2''	1250	985	75	59,3	1167	1280	370	434	148	170	434	53,0
ADS-018	15	G 1/2''	1750	1378	105	83	1567	1670	370	434	148	170	434	70,0
ADS-025	25	G 1"	2500	1967	150	118,5	1345	1455	440	570	198	240	570	170,5
ADS-034	25	G 1"	3340	2623	200	158	1538	1648	440	570	198	240	570	182,2

(1) Для 1 бар (а. т.) і 20°C при 7 бар надлишкового тиску, температурі стисненого повітря на вході 35°C і температурі точки роси стисненого повітря на виході -40°C.
(2) Номінальний потік на виході розраховано на основі теоретичних втрат повітря при регенерації в середньому значенні 17,3%.

КОРЕГУЮЧІ ФАКТОРИ ПРИ ЗМІНІ РОБОЧОГО ТИСКУ

Робочий тиск (бар)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Корегуючий фактор(3) C_{OP}	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

КОРЕГУЮЧІ ФАКТОРИ ПРИ ЗМІНІ ТЕМПЕРАТУРИ СТИСНЕНОГО ПОВІТРЯ НА ВХОДІ

Температурний діапазон (°C)	25	30	35	40	45	50
Корегуючий фактор(3) C_{OT}	1,00	1,00	1,00	0,97	0,87	0,80

КОРЕГУЮЧІ ФАКТОРИ ПРИ ЗМІНІ ТЕМПЕРАТУРИ ТОЧКИ РОСИ

Температурний діапазон (°C)	-25	-40	-70
Корегуючий фактор(3) C_D	1,1	1	0,7

(3) Якщо корегуючий коефіцієнт в зазначених таблицях не дорівнює 1, тоді значення реальних витрат необхідно скоригувати.
Приклад 1. ВІД ОБРАНОГО ОСУШУВАЧА ДО РЕАЛЬНИХ ВИТРАТ: Якщо обраний осушувач з кодом ADS-001 і номінальною продуктивністю 6 м³/год, тоді при тиску 5 бар (K1 = 0,75), температурі повітря на вході 45 °C (K2 = 0,87), температурі точки роси -40 °C (K3 = 1).
Розрахункова витрата повітря через осушувач: 6 * 0,75 * 0,87 * 1 = 3,915 м³/год.
Приклад 2. ВІД ВІДОМИХ ВИТРАТ ДО ВИБОРУ ОСУШУВАЧА: Якщо витрати споживача дорівнюють 500 Нл/хв при тих же вимогах до точки роси і параметрах, тоді необхідно вибрати осушувач з витратами більше ніж 500 / (0,75 * 0,87 * 1) = 766 Нл/хв, тобто Модель ADS-010 (номінальні витрати 1000 Нл/хв).

Адсорбційні осушувачі Серія ADS - СЕРВІСНІ КОМПЛЕКТИ ДЛЯ ОБСЛУГОВУВАННЯ

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мод.	Фільтруючі елементи	Глушники	Набір клапанів перемикання	Ущільнення колон, клапанів	Адсорбент (колони які заповненні адсорбентом)
ADS-001 ОСУШУВАЧ					
ADS-001 СЕРВІСНИЙ КОМПЛЕКТ 24	✓	✓	✓	✓	
ADS-001 СЕРВІСНИЙ КОМПЛЕКТ 48	✓	✓	✓	✓	✓
ADS-001-006 СЕРВІСНИЙ КОМПЛЕКТ 12/36/60*	✓	✓			
ADS-002 ОСУШУВАЧ					
ADS-002 СЕРВІСНИЙ КОМПЛЕКТ/24	✓	✓	✓	✓	
ADS-002 СЕРВІСНИЙ КОМПЛЕКТ/48	✓	✓	✓	✓	✓
ADS-004 ОСУШУВАЧ					
ADS-004 СЕРВІСНИЙ КОМПЛЕКТ 24	✓	✓	✓	✓	
ADS-004 СЕРВІСНИЙ КОМПЛЕКТ 48	✓	✓	✓	✓	✓
ADS-006 ОСУШУВАЧ					
ADS-006 СЕРВІСНИЙ КОМПЛЕКТ 24	✓	✓	✓	✓	
ADS-006 СЕРВІСНИЙ КОМПЛЕКТ 48	✓	✓	✓	✓	✓
ADS-010 ОСУШУВАЧ					
ADS-010 СЕРВІСНИЙ КОМПЛЕКТ 24	✓	✓	✓	✓	
ADS-010 СЕРВІСНИЙ КОМПЛЕКТ 48	✓	✓	✓	✓	✓
ADS-010/013 СЕРВІСНИЙ КОМПЛЕКТ 12*	✓	✓			
ADS-013 ОСУШУВАЧ					
ADS-013 СЕРВІСНИЙ КОМПЛЕКТ 24	✓	✓	✓	✓	
ADS-013 СЕРВІСНИЙ КОМПЛЕКТ 48	✓	✓	✓	✓	✓
ADS-018 ОСУШУВАЧ					
ADS-018 СЕРВІСНИЙ КОМПЛЕКТ 12/36/60	✓	✓			
ADS-018 СЕРВІСНИЙ КОМПЛЕКТ 24	✓	✓	✓	✓	
ADS-018 СЕРВІСНИЙ КОМПЛЕКТ 48	✓	✓	✓	✓	✓
ADS-025 ОСУШУВАЧ					
ADS-025 СЕРВІСНИЙ КОМПЛЕКТ 24	✓	✓	✓	✓	
ADS-025 СЕРВІСНИЙ КОМПЛЕКТ 48	✓	✓	✓	✓	✓
ADS-025/34 СЕРВІСНИЙ КОМПЛЕКТ 12/36/60*	✓	✓			
ADS-034 ОСУШУВАЧ					
ADS-034 СЕРВІСНИЙ КОМПЛЕКТ 24	✓	✓	✓	✓	
ADS-034 СЕРВІСНИЙ КОМПЛЕКТ 48	✓	✓	✓	✓	✓

* Дані комплекти підходять для декількох моделей осушувачів (див. кодування).

Система найменування сервісних наборів розроблена для інтуїтивного планування технічного обслуговування.
Числа 12, 24, 36, 48 у специфікаціях позначають плановий інтервал заміни деталей у місяцях експлуатації осушувача.

ПРИКЛАД ФОТО СЕРВІСНИХ КОМПЛЕКТІВ

Сервісний комплект 12/36/60	Сервісний комплект 24	Сервісний комплект 48
		

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