

Фильтры

Сепараторы

Осушители



Магистральные фильтры Серия F



ПРИМЕНЕНИЯ:

- » Общее промышленное применение
- » Автомобильная промышленность
- » Электронная техника
- » Пищевая промышленность
- » Химическая промышленность
- » Нефтегазохимическая промышленность
- » Производство пластмасс
- » Лакокрасочная промышленность

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее давление	16 бар
Пропускная способность	61 до 2232 Нм³/ч
Присоединение	3/8" до 3"
Температурный диапазон	1,5 до 65°C

КОДИРОВКА

F	-	3/8	-	010	-	1	0	1
---	---	-----	---	-----	---	---	---	---

F СЕРИЯ

3/8 ПРИСОЕДИНЕНИЕ:
 3/8 = G3/8
 1/2 = G1/2
 3/4 = G3/4
 1 = G1
 1 1/2 = G 1 1/2
 2 = G2
 2 1/2 = G 2 1/2
 3 = G3

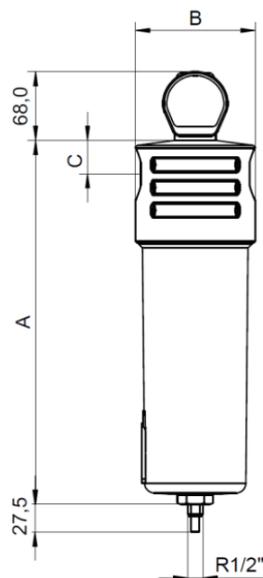
010 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПРИ 7 БАРАХ:
 010 = 1020 л/мин
 018 = 1800 л/мин
 036 = 3600 л/мин
 048 = 4800 л/мин
 072 = 7200 л/мин
 087 = 8700 л/мин
 120 = 12000 л/мин
 132 = 13200 л/мин
 198 = 19800 л/мин
 240 = 24000 л/мин
 258 = 25800 л/мин
 372 = 37200 л/мин

1 ФИЛЬТРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ:
 1 = 3 мкм
 2 = 0,1 мкм
 3 = 0,01 мкм
 4 = угольный элемент

0 ИНДИКАТОР ЗАГРЯЗНЕНИЯ КАРТРИДЖА:
 0 = без индикатора
 1 = индикатор загрязнения картриджа
 2 = дифференциальный манометр

1 СБРОС КОНДЕНСАТА:
 0 = без конденсатоотводчика
 1 = ручной сброс конденсата
 2 = автоматический конденсатоотводчик
 3 = автоматический поплавковый конденсатоотводчик
 4 = электронный конденсатоотводчик

Магистральные фильтры серии F – автоматический конденсатоотводчик
 Картридж (3 мкм, 0,1 мкм, 0,01 мкм либо угольный элемент, индикатор загрязнения)



ПРИМЕЧАНИЕ:
 Другие исполнения доступны по
 запросу.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мод.	Присоединение дюйм	Макс. давление бар/psi	Пропускная способность при 7 бар (и. д.), 20 °С		Размеры, мм		
			м³/ч	л/мин	A	B	C
F-3/8-010-.12	3/8"	16/232	61	1020	266	80	21
F-1/2-018-.12	1/2"	16/232	108	1800	266	80	21
F-3/4-036-.12	3/4"	16/232	216	3600	363	117	33
F-1-048-.12	1"	16/232	288	4800	461	117	33
F-11/4-072-.12	1 1/4"	16/232	432	7200	461	117	33
F-11/2-087-.12	1 1/2"	16/232	522	8700	461	117	33
F-11/2-120-.12	1 1/2"	16/232	720	12000	700	140	50
F-2-132-.12	2"	16/232	792	13200	700	140	50
F-2-198-.12	2"	16/232	1188	19800	950	140	50
F-21/2-240-.12	2 1/2"	16/232	1440	24000	811	217	69
F-3-258-.12	3"	16/232	1548	25800	811	217	69
F-3-372-.12	3	16/232	2232	37200	1000	217	69

Магистральные фильтры серии F – ручной конденсатоотводчик
 Картридж (3 мкм, 0,1 мкм, 0,01 мкм либо угольный элемент)



ПРИМЕЧАНИЕ:
 Другие исполнения доступны по
 запросу.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мод.	Присоединение дюйм	Макс. давление бар/psi	Пропускная способность при 7 бар (и. д.), 20 °С		Размеры, мм		
			м³/ч	л/мин	A	B	C
F-3/8-010-.01	3/8"	16/232	61	1020	266	80	21
F-1/2-018-.01	1/2"	16/232	108	1800	266	80	21
F-3/4-036-.01	3/4"	16/232	216	3600	363	117	33
F-1-048-.01	1"	16/232	288	4800	461	117	33
F-11/4-072-.01	1 1/4"	16/232	432	7200	461	117	33
F-11/2-087-.01	1 1/2"	16/232	522	8700	461	117	33
F-11/2-120-.01	1 1/2"	16/232	720	12000	700	140	50
F-2-132-.01	2"	16/232	792	13200	700	140	50
F-2-198-.01	2"	16/232	1188	19800	950	140	50
F-21/2-240-.01	2 1/2"	16/232	1440	24000	811	217	69
F-3-258-.01	3"	16/232	1548	25800	811	217	69
F-3-372-.01	3	16/232	2232	37200	1000	217	69

ИНДИКАТОРЫ ПАДЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ

PDI16 MDM60



ФИЛЬТРОЭЛЕМЕНТЫ


 3 мкм
акриловое волокно, целлюлоза

 0,1 мкм
боросиликатное микроволокно

 0,01 мкм
боросиликатное микроволокно

 активированный уголь,
боросиликатное микроволокно

КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ



F – ФИЛЬТРОЭЛЕМЕНТЫ																
	префильтр 3 мкм				микрофильтр 0,1 мкм				микрофильтр 0,01 мкм				активированный уголь			
Класс качества по твердым частицам (ISO 8573-1)	6				2				1				1 ³⁾			
Остаточное содержание масла (мг/м ³)	-				<0,1				<0,01				<0,005			
Класс качества по маслу (ISO 8573-1)	-				2				1				1			
Перепад давления для нового элемента (мбар / psi)	10 / 0,145				50 / 0,725				80 / 1,160				60 / 0,870			
Замена фильтроэлемента при перепаде давления (мбар / psi)	350 / 5,07				350 / 5,07				350 / 5,07				6 месяцев ²⁾			
Материал фильтра	акриловое волокно, целлюлоза				боросиликатное микроволокно				боросиликатное микроволокно				боросиликатное микроволокно акт. уголь			
Плиссированный фильтр	+				+				+				-			
Сетчатый фильтр	-				-				-				+			
Спеченный фильтр	-				-				-				-			
Мин. рабочая температура (°C / °F)	1,5 / 35				1,5 / 35				1,5 / 35				1,5 / 35			
Макс. рабочая температура (°C / °F)	65 / 149				65 / 149				65 / 149				45 / 113			
КОРРЕКТИРУЮЩИЕ ФАКТОРЫ																
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	0,50	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	

¹⁾ Фильтроэлемент В может быть очищен при помощи ультразвуковых ванн или очисткой противотоком.

Интервалы между очисткой зависят от области применения. При необходимости замените фильтроэлемент на новый.

²⁾ Фильтроэлементы "А, А2, Н2", должны быть заменены в соответствии с областью применения, но как минимум каждые 6 месяцев. Фильтры с активированным углем нельзя применять в условиях повышенного содержания масла.

³⁾ При условии, что перед ним установлен "S" фильтр.

Циклонный сепаратор Серия С, картридж автоматический конденсатоотводчик



Циклонные сепараторы разработаны для высокоэффективного удаления влаги из систем сжатого воздуха и вакуумных систем. В корпусе расположены лопасти, которые задают проходящему воздуху вихревое движение. В результате центробежных сил частицы влаги (масло и воздух) циклонного сепара-

тора, набирают достаточный вес и 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 или электронные конденсатоотводчики.

ПРИМЕНЕНИЯ:

- » Автомобильная промышленность
- » Электронная техника
- » Пищевая промышленность
- » Химическая промышленность
- » Нефтегазохимическая промышленность
- » Производство пластмасс
- » Лакокрасочная промышленность
- » Общее промышленное применение

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее давление	16 бар
Пропускная способность	120 до 2850 Нм ³ /ч
Присоединение	3/8" до 3"
Температурный диапазон	1,5 до 65°C
Стандартный цвет	RAL 9005



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%

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мод.	Присоединение	Производительность, л/мин	Производительность, м ³ /ч
C-3/8-020-001	3/8"	2000	120
C-1/2-026-001	1/2"	2600	155
C-3/4-039-001	3/4"	3900	235
C-1-061-001	1"	6100	365
C-1 1/2-129-001	1 1/2"	12900	770
C-2-213-001	2"	21300	1280
C-2 1/2-410-001	2 1/2"	41000	2460
C-3-475-001	3"	47500	2850

Рефрижераторные осушители Серия RD



Серия RD разработана для быстрого и лёгкого осмотра системы осушителя и проведения сервисных работ. Быстроснимаемые панели дают непосредственный доступ к компонентам устройства. Очистка соленоида сливного клапана не требует использования инструментов и производится с помощью "соединительного штифта" стержня клапана и инновационного зажима катушки. Осушители RD превос-

ходно работают даже в случаях достижения высоких значений температур окружающей среды и сжатого воздуха на входе. Высокоэффективный и крайне компактный теплообменник в состоянии эффективно работать с гарантированно низким значением перепада давлений сжатого воздуха при достижении температуры окружающей среды до 45°C и температуры сжатого воздуха на входе в осушитель до 55°C.

ПРИМЕНЕНИЯ:

- » Компрессорные установки
- » Совпадают с наиболее распространенными производительностями компрессоров

Данные отражены при номинальных условиях: температура окружающей среды 25°C, с входящим воздухом при 7 бар изб. и 35°C и 3°C точки росы под давлением (-20,5°C точка росы окружающей среды).

Макс. рабочие условия: температура окружающей среды 45°C, температура воздуха на входе 55°C и давление на входе 14 бар изб. (16 бар изб. для RD 20 ... 100).

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее давление	до 14 бар
Производительность	19 до 13248 Нм ³ /ч
Максимальная температура окружающей среды	45 °C
Температура точки росы газа п/давл.	3 °C
Максимальная температура воздуха на входе	55 °C
Стандартный цвет	RAL 5012

КОРРЕКТИРУЮЩИЕ ФАКТОРЫ ПРИ ИЗМЕНЕНИИ РАБОЧЕГО ДАВЛЕНИЯ

Рабочее давление (бар)	4	5	6	7	8	10	12	14
Корректирующий фактор	0,77	0,86	0,93	1,00	1,05	1,14	1,21	1,27

КОРРЕКТИРУЮЩИЕ ФАКТОРЫ ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА НА ВХОДЕ

Температура (°C)	≤30	35	40	45	50	55
Корректирующий фактор	1,11	1,00	0,81	0,67	0,55	0,45

КОРРЕКТИРУЮЩИЕ ФАКТОРЫ ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТЕМПЕРАТУРЫ ТОЧКИ РОСЫ

Температура (°C)	3	5	7	10
Корректирующий фактор	1,00	1,099	1,209	1,385

КОРРЕКТИРУЮЩИЕ ФАКТОРЫ ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТЕМПЕРАТУРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Температура (°C)	≤25	30	35	40	45
Корректирующий фактор	1,00	0,95	0,88	0,79	0,68

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ								
Мод.	Производительность, л/мин	Ном. поток, м³/ч	Источник питания	Контроллер	Ts тепловой выключатель	РА реле повышенного давления	РВ реле пониженного давления	
RD-0003	350	21	1/230/50-60	RDC 1.1	✓	-	-	
RD-0006	600	36	1/230/50-60		✓	-	-	
RD-0009	950	57	1/230/50-60		✓	-	-	
RD-0011	1200	72	1/230/50-60		✓	-	-	
RD-0016	1800	108	1/230/50-60		✓	-	-	
RD-0023	2500	150	1/230/50-60		✓	-	-	
RD-0029	3200	192	1/230/50		✓	-	-	
RD-0039	4300	258	1/230/50		✓	-	-	
RD-0047	5200	312	1/230/50		✓	-	-	
RD-0056	6100	366	1/230/50		✓	-	-	
RD-0068	7500	450	1/230/50		✓	-	-	
RD-0096	10500	630	1/230/50		✓	✓	-	
RD-0118	13000	780	1/230/50		✓	✓	-	
RD-0153	16800	1008	1/230/50		✓	✓	✓	
RD-0173	19000	1140	3/400/50		DMC24	✓	✓	✓
RD-0200	22000	1320	3/400/50			✓	✓	✓
RD-0228	25000	1500	3/400/50			✓	✓	✓
RD-0319	35000	2100	3/400/50	✓		✓	✓	
RD-0373	41000	2460	3/400/50	✓		✓	✓	
RD-0437	48000	2880	3/400/50	✓		✓	✓	
RD-0564	62000	3720	3/400/50	✓		✓	✓	
RD-0737	81000	4860	3/400/50	✓		✓	✓	
RD-0900	90000	5400	3/400/50	✓		✓	✓	
RD-1104	110000	6600	3/400/50	✓		✓	✓	
RD-1200	120000	7200	3/400/50	✓		✓	✓	
RD-1467	146000	8760	3/400/50	✓		✓	✓	
RD-1800	180000	10800	3/400/50	✓		✓	✓	
RD-1800/WC	180000	10800	3/400/50	✓		✓	✓	
RD-2200	220000	13200	3/400/50	✓		✓	✓	
RD-2200/WC	220000	13200	3/400/50	✓		✓	✓	

РАЗМЕРЫ							
Мод.	Размеры			Соединение	Конденсатоотводчик	Вес нетто-брутто [кг]	Охладитель
	W [мм]	L [мм]	H [мм]				
RD-0003	310	345	435	G 3/8" BSP-F	EMD12	21-23	R 134a
RD-0006	370	515	475	G 1/2" BSP-F	EMD12	25-27	R 134a
RD-0009	370	515	475	G 1/2" BSP-F	EMD12	26-28	R 134a
RD-0011	370	515	475	G 1/2" BSP-F	EMD12	28-30	R 134a
RD-0016	370	515	475	G 1/2" BSP-F	EMD12	32-34	R 134a
RD-0023	345	420	740	G 1" BSP-F	EMD12	34-38	R 134a
RD-0029	345	445	740	G 1 1/4" BSP-F	EMD12	39-43	R 134a
RD-0039	345	445	740	G 1 1/4" BSP-F	EMD12	40-44	R407C
RD-0047	485	455	825	G 1 1/4" BSP-F	EMD12	41-45	R407C
RD-0056	555	580	885	G 1 1/2" BSP-F	EMD12	54-66	R407C
RD-0068	555	580	885	G 1 1/2" BSP-F	EMD12	56-68	R407C
RD-0096	555	625	975	G 2" BSP-F	EMD12	94-107	R407C
RD-0118	555	625	975	G 2" BSP-F	EMD12	96-109	R407C
RD-0153	665	725	1.105	G 2 1/2" BSP-F	EMD12	144-164	R407C
RD-0173	645	920	1.100	G 2 1/2" BSP-F	EMD12	170-190	R407C
RD-0200	645	920	1100	G 2 1/2" BSP-F	EMD12	172-192	R407C
RD-0228	790	1.000	1.465	DN80 PN16	OBM32	242-283	R407C
RD-0319	790	1.000	1.465	DN80 PN16	OBM32	276-317	R407C
RD-0373	790	1.000	1.465	DN80 PN16	OBM32	311-352	R407C
RD-0437	1.135	1.205	1.750	DN100 PN16	2xOBM32	463-516	R407C
RD-0564	1.135	1.205	1.750	DN100 PN16	2xOBM32	538-591	R407C
RD-0737	1.135	1.205	1.750	DN100 PN16	2xOBM32	612-665	R407C
RD-0900	1.300	1750	1810	DN150 PN16	3xOBM32	830-920	R407C
RD-1104	1.300	1750	1810	DN150 PN16	3xOBM32	940-1030	R407C
RD-1200	1.300	1750	1810	DN200 PN16	4xOBM32	1055-1145	R407C
RD-1467	1.300	1750	1810	DN200 PN16	4xOBM32	1200-1290	R407C
RD-1800	1547	2270	2440	DN200 PN16	6xOBM32	1650-1850	R407C
RD-1800/WC	1547	2270	2440	DN200 PN16	6xOBM32	1650-1850	R407C
RD-2200	1547	2270	2440	DN200 PN16	6xOBM32	1850-2050	R407C
RD-2200/WC	1547	2270	2440	DN200 PN16	6xOBM32	1850-2050	R407C

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

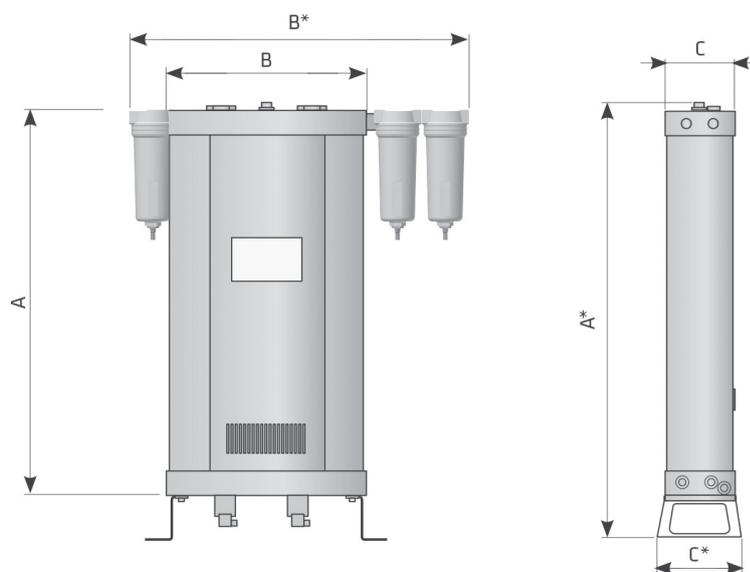
Адсорбционный осушитель ADS был разработан для удаления водяного пара из сжатого воздуха, при этом снижая температуру точки росы системы. Серия осушителей ADS предоставляет нашим партнерам широкий выбор решений по осушке воздуха с пропускной способностью оборудования от 6 Нм³/ч до 200 Нм³/ч. Инновационный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

Адсорбционные осушители с холодной регенерацией Серия ADM



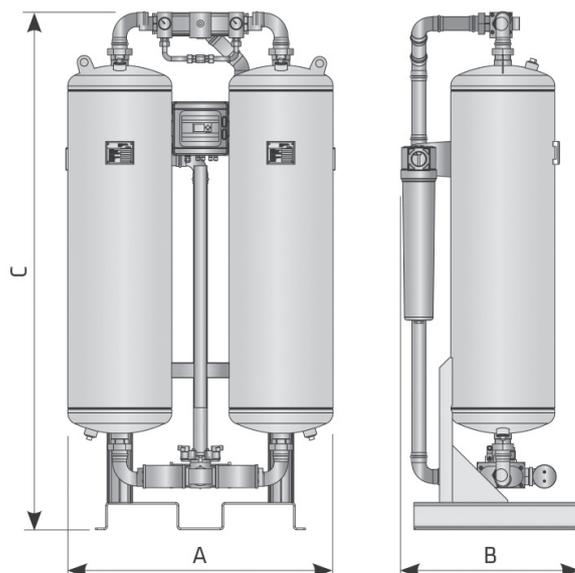
Адсорбционные осушители ADM предназначены для непрерывного отделения водяного пара из сжатого воздуха, тем самым снижая точку росы под давлением. Осушитель серии ADM и ADL состоит из двух колон, наполненных адсорбентом, верхнего и нижнего блока управления, контроллера с LCD дисплеем, манометров, поддерживающей конструкции и фильтров. Адсорбция происходит под давлением в первой колонне, в то время как во второй колонне насыщенный влагой адсорбент регенерируется при помощи части уже высушенного сжатого воздуха при давлении окружающей среды. Когда пер-

вая колонна насыщена до определенного уровня, происходит переключение колон, и процесс адсорбции продолжается во второй колонне без падения давления на выходе из осушителя. Регенерация насыщенного адсорбента происходит потому, что небольшая часть уже сухого сжатого воздуха расширяется и при расширении становится очень сухой. Эту часть очень сухого расширенного воздуха, также называемую "продувкой", затем подают через насыщенную колонну адсорбента в обратном направлении потока воздуха, чтобы удалить впитанные молекулы воды и вывести их обратно в окружающую среду.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее давление	4 ÷ 16 бар
Температурный диапазон	1,5 ÷ 60°C
Точка росы	-40°C (-25°C / -70°C)
Производительность	110 до 1.000 Нм³/ч
Применения	компрессорные установки
Напряжение, частота	230 Вт, 50/60 Гц
Расход электроэнергии	<60 Вт
Класс защиты	IP 65
Фильтр (на входе)*	супер тонкий; 0,01 мкм
Фильтр (на выходе)	пылевой фильтр; 1 мкм
Контроль точки росы	доп. опция
Соединение для режима ожидания	стандартно

* 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⁾ Нм³/ч	на выходе ⁽²⁾ Нм³/ч	A [мм]	B [мм]	C [мм]	
ADM-018	G1"	1830	110	86,0	719 ±5	422	1647	140
ADM-025	G1"	2500	150	117,5	707 ±5	422	1897	156
ADM-033	G1"	3300	200	157,0	707 ±5	471	1664	196
ADM-043	G1"	4300	260	204,0	707 ±5	471	1914	236
ADM-053	G1 1/2"	5300	320	251,0	860 ±5	535	1742	274
ADM-068	G1 1/2"	6830	410	321,5	854 ±5	535	1989	295
ADM-099	G1 1/2"	9830	590	462,5	854 ±5	671	2051	392
ADM-128	G2"	12830	770	603,5	1059 ±5	701	2080	507
ADM-167	G2"	16700	1000	784,0	1051 ±5	701	2140	597

(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%.

ТОЧКА РОСЫ - КОРРЕКТИРУЮЩИЕ ФАКТОРЫ - C_р

Темп. диапазон [°C]	-25	-40	-70
Темп. диапазон [F]	-13	-40	-94
Корректирующий фактор C _р	1,1	1	0,7

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА - КОРРЕКТИРУЮЩИЕ ФАКТОРЫ - C_{от}

Темп. диапазон [°C]	25	30	35	40	45	50	55	60
Темп. диапазон [F]	77	86	95	104	113	122	131	140
Корректирующий фактор C _{от}	1	1	1	0,97	0,87	0,80	0,64	0,51

РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ - КОРРЕКТИРУЮЩИЕ ФАКТОРЫ - C_{ор}

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 C _{ор}	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

Адсорбционные осушители с холодной регенерацией Серия ADL



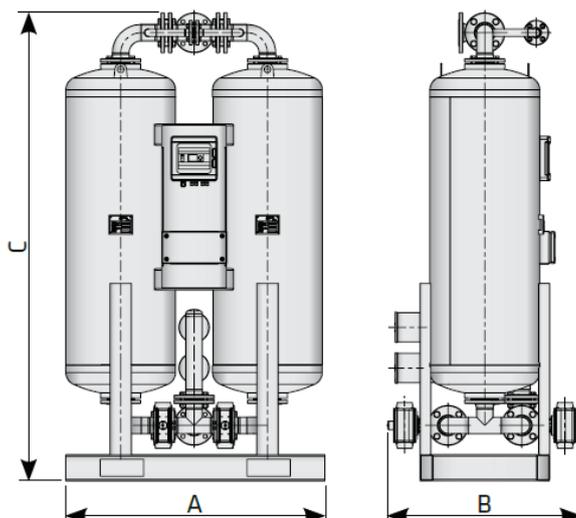
Адсорбционные осушители ADL предназначены для непрерывного отделения водяного пара из сжатого воздуха, тем самым снижая точку росы под давлением. Осушитель серии ADL состоит из двух колонн, наполненных адсорбентом, верхнего и нижнего блока управления, контроллера с LCD дисплеем, манометров, поддерживающей конструкции и фильтров. Адсорбция происходит под давлением в первой колонне, в то время как во второй колонне насыщенный влагой адсорбент регенерируется при помощи части уже высушенного сжатого воздуха при давлении окружающей среды. Когда первая колонна на-

сыщена до определенного уровня, происходит переключение колонн, и процесс адсорбции продолжается во второй колонне без падения давления на выходе из осушителя. Регенерация насыщенного адсорбента происходит потому, что небольшая часть уже сухого сжатого воздуха расширяется и при расширении становится очень сухой. Эту часть очень сухого расширенного воздуха, также называемую "продувкой", затем подают через насыщенную колонну адсорбента в обратном направлении потока воздуха, чтобы удалить впитанные молекулы воды и вывести их обратно в окружающую среду.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее давление	4 ± 16 бар
Температурный диапазон	1,5 ± 60°C
Точка росы	-40°C (-25°C / -70°C)
Производительность	1.200 до 6.500 Nm ³ /ч
Применения	компрессорные установки
Напряжение, частота	230 В, 50/60 Гц
Расход электроэнергии	<60 Вт
Класс защиты	IP 65
Фильтр (на входе)*	супер тонкий; 0,01 мкм
Фильтр (на выходе)	пылевой фильтр; 1 мкм
Контроль точки росы	на заказ
Соединение для режима ожидания	стандартно

* 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⁾ Нм ³ /ч	на выходе ⁽²⁾ Нм ³ /ч	A [мм]	B [мм]	C [мм]	
ADL-0200	DN50	20000	1200	936	1210	850	2170	820
ADL-0250	DN65	25000	1500	1170	1535	950	2210	980
ADL-0335	DN65	33500	2000	1560	1685	980	2330	1550
ADL-0415	DN80	41500	2500	1950	1785	1120	2260	1680
ADL-0500	DN80	50000	3000	2340	1875	1120	2400	1850
ADL-0625	DN100	62500	3750	2925	2025	1230	2490	2300
ADL-0835	DN100	83500	5000	3900	2235	1230	2600	2850
ADL-1085	DN125	108500	6500	5070	2420	1430	2730	3750

(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%.

ТОЧКА РОСЫ - КОРРЕКТИРУЮЩИЕ ФАКТОРЫ - C_D

Температура на входе [°C]	-25	-40	-70
Температура на входе [F]	-13	-40	-94
Корректирующий фактор C _D	1,1	1	0,7

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА - КОРРЕКТИРУЮЩИЕ ФАКТОРЫ - C_{OT}

Темп. диапазон [°C]	25	30	35	40	45	50	55	60
Темп. диапазон [F]	77	86	95	104	113	122	131	140
Корректирующий фактор C _{OT}	1	1	1	0,97	0,87	0,80	0,64	0,51

РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ - КОРРЕКТИРУЮЩИЕ ФАКТОРЫ - C_{OP}

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 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