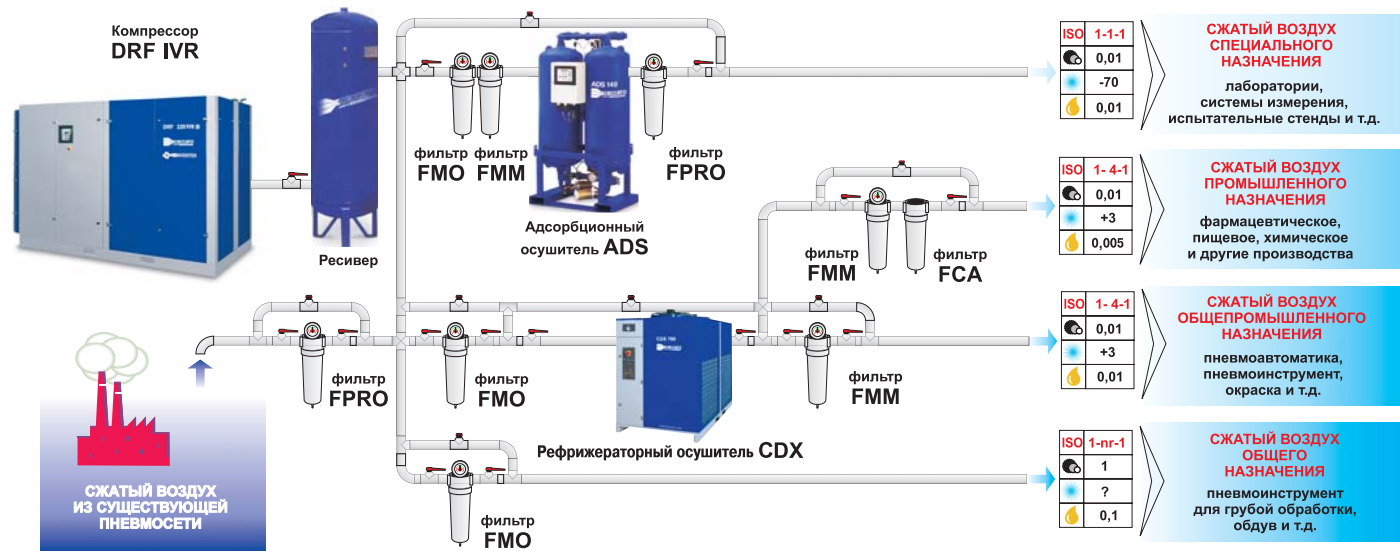


СУХОЙ И ЧИСТЫЙ СЖАТЫЙ ВОЗДУХ ? ЭТО ПРОСТО!

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ISO	Класс качества воздуха по ISO 8573-1
☉	Максимальный диаметр твердых частиц, мкм
☁	Максимальная точка росы под давлением, °C
🔥	Максимальное содержание масла, мг / м³



ISO 1-1-1	☉ 0,01	☁ -70	🔥 0,01	СЖАТЫЙ ВОЗДУХ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ лаборатории, системы измерения, испытательные стенды и т.д.
ISO 1-4-1	☉ 0,01	☁ +3	🔥 0,005	СЖАТЫЙ ВОЗДУХ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ фармацевтическое, пищевое, химическое и другие производства
ISO 1-4-1	☉ 0,01	☁ +3	🔥 0,01	СЖАТЫЙ ВОЗДУХ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ пневмоавтоматика, пневмоинструмент, окраска и т.д.
ISO 1-nr-1	☉ 1	☁ ?	🔥 0,1	СЖАТЫЙ ВОЗДУХ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ пневмоинструмент для грубой обработки, обдув и т.д.

Класс очистки	МАСЛО концентрация	ТВЕРДЫЕ ЧАСТИЦЫ		ВОДА	
		размер	концентрация	точка росы	содержание воды
1	0,01 мг/м³	0,1 мкм	0,1 мг/м³	-70° C	0,003 мг/м³
2	0,1 мг/м³	1 мкм	1 мг/м³	-40° C	0,11 мг/м³
3	1,0 мг/м³	5 мкм	5 мг/м³	-20° C	0,88 мг/м³
4	5 мг/м³	15 мкм	8 мг/м³	+3° C	6,0 мг/м³
5	25 мг/м³	40 мкм	10 мг/м³	+7° C	7,8 мг/м³
6	-	-	-	+10° C	9,4 мг/м³

Модель	Производительность л/мин	Давление Бар	Габариты				Разъемы	Вес кг
			A	B	C	D		
10	1.000	16	187	88	21	60	3/8"	1,1
13	1.300	16	187	88	21	60	1/2"	1,1
20	2.000	16	256	88	21	80	3/4"	1,2
33	3.300	16	262	125	33	100	1"	2,7
60	5.580	16	362	125	33	120	1"	3,2
85	8.500	16	452	125	33	140	1 1/2"	3,7
130	13.000	16	643	125	33	160	1 1/2"	4,8
170	16.600	16	695	163	48	520	2"	8,8
250	25.000	16	935	163	48	770	2"	13,5
400	40.000	12	1.070	248	74	780	3"	30,5



ТЕХНОЛОГИЯ, КОТОРОЙ МОЖНО ДОВЕРЯТЬ

ОБОРУДОВАНИЕ ПОДГОТОВКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА

Осушители воздуха
холодильного типа
CDX 4-700
Производительностью
от 350 до 70.000 л/мин



Магистральные фильтры
Производительностью
от 1.000 до 40.000 л/мин



Воздух, забираемый компрессором из окружающей среды всегда содержит определённое количество влаги, которая впоследствии конденсируется в трубопроводах. Например, компрессор, создающий давление 7 бар с производительностью 10 м³/мин при температуре воздуха на входе 30°C и относительной влажности 85%, за 8 часов работы выделяет в систему 40 литров конденсата. Для избежания хорошо известных последствий выделения воды в трубопроводах, компания ЧЕККАТО предлагает заказчикам широкий ассортимент осушителей воздуха, удовлетворяющих строгим европейским нормам.

CDX - это рефрижераторный осушитель, обладающий высокой эффективностью и низким уровнем шума. Осушитель смонтирован на собственной раме - основании, оснащен всеми соединительными трубопроводами и патрубками, а также автоматической системой слива конденсата. В состав осушителя входят: контур хладагента с приводом от мотора-компрессора, воздушный контур, теплообменники воздух/воздух, воздух/хладагент, системы автоматического регулирования и контроля. Режим работы: нагрузка/без нагрузки, останов. Осушитель обеспечивает точку росы сжатого воздуха в зависимости от условий окружающей среды до +3°C, что соответствует 4 классу качества подготовки сжатого воздуха по содержанию влаги.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ									
Модель	Давление, Бар	Мощность, Вт	Произв-сть, л/мин	Питание, В/Гц/фаз	Размеры			Труба на выходе, дюйм	Вес, кг
					L, мм	W, мм	H, мм		
CDX 4	16	130	350	230/50/1	350	500	450	3/4" M	19
CDX 6	16	164	600	230/50/1	350	500	450	3/4" M	19
CDX 9	16	190	850	230/50/1	350	500	450	3/4" M	20
CDX 12	16	266	1.200	230/50/1	350	500	450	3/4" M	25
CDX 18	16	284	1.825	230/50/1	350	500	450	3/4" M	27
CDX 24	13	609	2.350	230/50/1	370	500	764	1" F	44
CDX 30	13	673	3.000	230/50/1	370	500	764	1" F	44
CDX 36	13	793	3.600	230/50/1	460	500	764	1 1/2" F	53
CDX 41	13	870	4.100	230/50/1	460	500	764	1 1/2" F	60
CDX 52	13	1.072	5.200	230/50/1	460	560	764	1 1/2" F	65
CDX 65	13	1.190	6.500	230/50/1	580	560	899	1 1/2" F	80
CDX 77	13	1.446	7.700	230/50/1	580	560	899	1 1/2" F	80
CDX 100	13	1.818	10.000	400/50/3	735	898	962	2" F	128
CDX 120	13	2.013	12.000	400/50/3	735	898	962	2" F	146
CDX 150	13	2.636	15.000	400/50/3	735	898	962	2" F	158
CDX 180	13	3.568	18.000	400/50/3	735	898	962	2" F	165
CDX 240	13	3.900	24.000	400/50/3	1.020	1.082	1.535	3" F	325
CDX 300	13	4.460	30.000	400/50/3	1.020	1.082	1.535	3" F	335
CDX 350	13	5.550	35.000	400/50/3	1.020	1.082	1.535	3" F	350
CDX 500	13	6.800	50.000	400/50/3	1.020	2.099	1.535	DN125	550
CDX 700	13	10.200	70.000	400/50/3	1.020	2.099	1.535	DN125	600

В таблице указаны характеристики, исходя из следующих условий:

Температура окружающей среды + 25°C
 Температура сжатого воздуха + 35°C
 Рабочее давление 7 бар
 Температура точки росы под давлением +3°C



Рабочий диапазон применения охладителей:
 Температура окружающей среды: min. +4°C; max. +45°C
 Максимальная температура сжатого воздуха +55°C
 Максимальное рабочее давление 13 бар

ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДЕЙСТВИТЕЛЬНОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ НЕОБХОДИМО УЧЕСТЬ СЛЕДУЮЩИЕ ПОПРАВочНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ: K=AxBxC

Температура окружающего воздуха	°C	25					30					35					40					45					Температура сжатого воздуха	°C	30					35					40					45					50					55				
		A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E			A	B	C	D	E	A	B	C	D	E																				
CDX 4-77	1,00	0,92	0,84	0,80	0,74	1,00	0,91	0,81	0,72	0,62	1,00	0,90	0,80	0,70	0,60	1,00	0,90	0,80	0,70	0,60	1,00	0,90	0,80	0,70	0,60	1,00	0,90	0,80	0,70	0,60	1,00	0,90	0,80	0,70	0,60	1,00	0,90	0,80	0,70	0,60	1,00	0,90	0,80	0,70	0,60													

Преимущества:

- Высочайшая надежность;
- Легкое управление;
- Энергосбережение за счет низкого падения давления в осушителе;
- Практически необслуживаемая конструкция;
- Удаление конденсата производится при помощи электронного уровневого клапана слива (стандартная опция);
- Высокая производительность благодаря оптимальной схеме теплообмена и хорошей термоизоляции от окружающей среды;
- Удовлетворяют всем европейским требованиям к высокотехнологичному оборудованию;
- Экологическая безопасность за счет применения хладагента не разрушающего озон.



Магистральные фильтры
 Производительностью от 1.000 до 40.000 л/мин

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Корпус фильтра подсоединяемый к трубопроводу

Легко съемный стакан выкручиваемый из корпуса, с дренажным клапаном для сброса давления и слива конденсата

Фильтрующий картридж с большой фильтрующей поверхностью и защитой ячеистым каркасом из нержавеющей стали

Автоматический дренажный клапан для слива конденсата (ручной дренажный клапан для серии FCA)

Анти-коррозийная защита фильтр изготовлен из алюминия с гальваническим покрытием

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Манометр для оценки эффективности функционирования картриджа

Индикатор загрязнения позволяет визуально определить необходимость замены картриджа

Монтажный комплект упрощает крепление фильтра к стене

Стыковочный комплект позволяет соединять вместе 2 фильтра



ХАРАКТЕРИСТИКИ ФИЛЬТРАЦИИ

Серия	Фильтрация, мкм	Эффективность, %	Очистка по маслу*, мг/м³	Потеря давления, мбар	Класс по ISO 8573-1	
					масло	Твердые частицы
FMO	1	-	0,1	30	2	2
FMM	0,1	-	0,01	90	1	1
FCA	-	-	0,005	70	1	-
FPRO	3	99,9	-	20	4	3

* - при t 20° C и 760 мм Рт.ст
 Max. рабочая температура: 65° C для серий FMO-FMM-FPRO; 35° C для серии FCA