

Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Киргизия (996)312-96-26-47

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Казахстан (7273)495-231

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: cro@nt-rt.ru || <https://compair.nt-rt.ru>

Высокоэффективная фильтрация сжатого воздуха и отделение из него воды



Передовая очистка сжатого воздуха

Ассортимент оборудования
серии CF & X

Ассортимент фильтров, которым вы можете доверять

Надежность фильтрации сжатого воздуха имеет первостепенное значение для постоянного решения проблем, вызванных примесями, поступающими в пневматическую систему. Примеси в форме грязи, нефтепродукта и воды могут привести к:

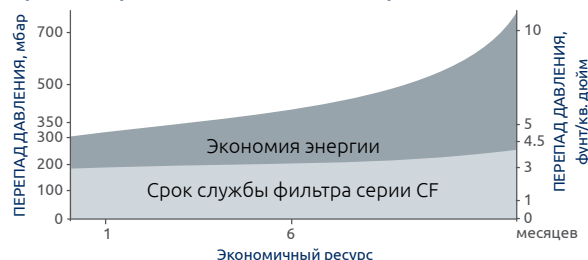
- Образованию трубной накипи и коррозии в сосудах высокого давления
- Повреждению производственного оборудования, пневматических двигателей, пневматических инструментов, клапанов и баллонов
- Преждевременному и внеплановому добавлению осушителя в адсорбционные осушители
- Преждевременным и внеплановым заменам сиккатива в адсорбционных осушителях
- Порче продукции

Ассортимент фильтрующего оборудования CompAir включает различные изделия и предусматривает разные уровни фильтрации для обеспечения ее надежности независимо от требований к качеству воздуха.

Рентабельные решения в области фильтрации CompAir

Обязательство компании CompAir в отношении производства энергосберегающих продуктов не ограничивается выпуском ассортимента компрессоров. Воздухоочистительное оборудование прекрасно сбалансировано и дает пользователям сжатого воздуха широкий спектр изделий, обеспечивающих нужный уровень эксплуатационных параметров при оптимальной экономии электроэнергии.

Энергосбережение за счет перепада давления



Выберите фильтры CompAir, чтобы защитить свои производственные процессы, сократив потребление энергии, выбросы CO₂ и производственные затраты.

Передовые функции означают отличные рабочие параметры без нарушений в системе

При перепаде давления, которое, начинаясь на низком уровне, на нем же и остается, данные фильтры являются прекрасным решением для специалистов, которые хотят

“

Ассортимент фильтров CompAir постоянно подвергался внедрению новшеств и стал частью передовой технологии, обеспечивающей точный баланс между качеством воздуха, энергетической эффективностью и низкими затратами в течение всего срока эксплуатации.

”

достичь высокой степени фильтрации без традиционно высоких энергозатрат. Данное оборудование прошло независимую аттестацию в Регистре Ллойда (Llyods Register) с использованием методов испытания ISO12500 и ISO8573, которая показала, что оборудование либо отвечает требованиям стандарта ISO8573-1, либо превосходит их.

Очистка сжатого воздуха – Прекрасный выбор!

Отделение воды – Водоотделители серии X

Водоотделители серии X обеспечивают объемное удаление сконденсировавшейся воды и жидкого нефтепродукта и используются для защиты коалесцирующих фильтров от жидких примесей.

0,6 – 421 м³/мин*

21 – 14885 cfm*



Загрязнение сжатого воздуха в конечном счете приводит к низкоэффективному производственному процессу

- ▼ Низкая эффективность процессов производства
- ▼ Порча, повреждение или ремонт оборудования
- ▼ Снижение производительности
- ▼ Повышение производственных затрат

Фильтрация – Цельнолитые фильтры серии CF

Фильтры серии CF эффективно удаляют воду и аэрозоли нефтепродуктов, атмосферную пыль и твердые частицы, ржавчину, трубную накипь и микроорганизмы.

0,6 – 60 м³/мин*

21 – 2119 cfm*



Фильтрация – Фланцевые фильтры серии CF

Для применения в условиях более высокого расхода или более высокого давления предусмотрены фланцевые фильтры с пятью стандартными степенями фильтрации.

37 – 521 м³/мин*

1312 – 18380 cfm*

* Расход при 25° C, 7 бар



Энергосбережение без ухудшения эффективности производства

Высокоэффективное удаление жидких примесей

Водоотделители удаляют жидкие примеси, такие как конденсат, вода и жидкие нефтепродукты, из потока воздуха путем направленного и центробежного разделения. Водоотделители устанавливаются перед коалесцирующими фильтрами, обеспечивая дополнительную защиту от жидких примесей и более эффективную работу фильтра. Водоотделители серии ХС компании CompAir можно использовать на разных потоках; они оптимизированы для уменьшения перепада давления и требуют незначительного техобслуживания.



Качество воздуха и энергетическая эффективность благодаря конструкции

ТЭкономия электроэнергии без ухудшения эксплуатационных показателей достигается за счет ряда уникальных и запатентованных конструктивных особенностей, которые минимизируют перепад давления.

Цельнолитые фильтры CompAir состоят из корпуса фильтра и фильтрующего элемента, совместная работа которых направлена на максимальную экономию электроэнергии и снижение затрат на протяжении всего срока эксплуатации без ухудшения качества воздуха.

Корпуса цельнолитых фильтров CompAir обладают множеством характеристик, которые ведут к прямым преимуществам.

Штуцеры самых различных размеров, которые можно подобрать как к диаметру трубы, так и к расходу в системе, для упрощения установки и исключения необходимости использовать дорогостоящие переходники и фитинги.

Большой спектр степеней фильтрации для соблюдения требований к качеству воздуха в разных областях применения.





Ежегодное обслуживание отличается простотой и чистотой благодаря удобному захвату на стакане корпуса и отсутствию необходимости брать в руки загрязненный элемент.

На корпус фильтра предоставляется гарантия сроком 10 лет, которая распространяется на коррозию, обеспечивая повышенную безопасность и эксплуатационную надежность.



Высокая эффективность даже при высоких расходах

Фильтры CompaAir изготовлены из углеродистой стали соответствии с ASME VIII Разд. 1, эффективно работают при более высоких расходах, достигающих 421 м³/мин (14885 куб. фут/мин), с высокой эффективностью фильтрации.

Прочные фланцевые соединения и конструктивные особенности фильтрующего элемента обеспечивают низкий перепад давления в самом начале и на протяжении всего периода эксплуатации, что позволяет экономить электроэнергию в течение всего срока службы и достигать прекрасных эксплуатационных характеристик оборудования.

В данных фильтрах используется уникальный фильтрующий элемент, который позволяет быстро и просто проводить техобслуживание; технология применения гофрированных элементов обеспечивает высокую степень фильтрации, а специальный дренажный слой позволяет удалять все коалесцированные жидкости.

Для соблюдения различных требований предлагаются фильтры CompaAir трех степеней фильтрации:

Тип В: Общая защита

Удаление частиц размером до 1 микрона, включая воду и аэрозоли нефтепродуктов. Максимальное остаточное содержание аэрозоля нефтепродукта:

0,6 мг / м³ при 21 °C / 0,5 ppm (вес.) при 70 °F.

Тип С: Высокоэффективная фильтрация для удаления нефтепродукта и высокоэффективная фильтрация пыли

Удаление частиц размером до 0,01 микрона, включая воду и аэрозоли нефтепродуктов. Максимальное остаточное содержание аэрозоля нефтепродукта:

0,01 мг / м³ при 21 °C / 0,01 ppm (вес.) при 70 °F.

Тип D: Удаление паров и запаха нефтепродуктов

Максимальное остаточное содержание паров нефтепродукта:

0,003 мг / м³ при 21 °C / 0,003 ppm (вес.) при 70 °F.

Повышенная производительность и рентабельность благодаря регулярному проведению техобслуживания

“

Воздухоочистительное оборудование CompAir гарантирует высокое качество воздуха и обеспечивает минимальное потребление электроэнергии, что помогает сократить общие расходы владельца и увеличить рентабельность путем повышения эффективности производства.

”

Опции и принадлежности



Комплект для крепления фильтра

Зажим-фиксатор позволяет быстро и легко присоединять множество корпусов фильтра.

Монтажные кронштейны фильтра

Монтажные кронштейны являются дополнительной опорой для фильтров, установленных в гибких трубопроводных системах или в комплексном оборудовании.

Монитор нештатных ситуаций

Используется для индикации преждевременно высокого перепада давления. Индикатор может быть модернизирован под существующие корпуса без необходимости срабатывать давление из системы.



Поплавковый дренаж



Электронный дренаж

Выбор систем дренажирования

Могут быть предложены ручные, поплавковые и электронные системы дренажирования. Простое соединение со стандартными фитингами через 1/2-дюймовые резьбовые дренажные штуцеры.

Поддержание высокого качества воздуха и энергетической эффективности

Фильтры устанавливаются для удаления примесей в соответствии со специфическими требованиями к качеству воздуха, поэтому основной предпосылкой для замены фильтрующих элементов должно быть всегда поддержание качества воздуха на высоком уровне; для этого их следует заменять ежегодно.

Преимущества ежегодной замены фильтрующих элементов

- Гарантированные оптимальные эксплуатационные характеристики
- Соответствие качества воздуха требованиям международных стандартов
- Защита расположенного ниже по потоку оборудования, персонала и технологических процессов
- Низкие эксплуатационные затраты
- Повышенная производительность и рентабельность
- Постоянная надежность

CompAir – Технические характеристики – Сепараторы конденсата – Серия X

Тип сепаратора ³⁾ включая поплавок дренаж	Размер штуцера ISO228-1 BSPP ¹⁾	Расход воздуха, м³/мин куб. фут/мин										Длина мм / in	Высота мм / in	Глубина мм / in	Масса kg / lbs
		5 бар / 72 psi		7 бар / 100 psi		9 бар / 130 psi		10 бар / 145 psi		13 бар / 190 psi					
X006G1/4	¼"	0,45 / 15,9		0,60 21,2		0,71 25,2		0,75 26,5		0,84 29,9		76 / 3,0	181,5 / 7,2	64 / 2,5	0,6 / 1,3
X006G3/8	⅜"														
X006G1/2	½"														
X024G3/8	⅜"	1,80 / 63,8		2,40 / 84,8		2,86 / 101		3,00 / 106		3,38 / 119		97,5 / 3,8	235 / 9,3	84 / 3,3	1,1 / 2,4
X024G1/2	½"														
X024G3/4	¾"														
X024G1	1"														
X066G3/4	¾"	4,96 / 175		6,60 / 233		7,86 / 278		8,25 / 291		9,29 / 328		129 / 5,1	275 / 10,8	115 / 4,5	2,2 / 4,8
X066G1	1"														
X066G11/4	1 ¼"														
X066G11/2	1 ½"														
X210G11/4	1 ¼"	15,79 / 558		21,0 / 742		25,0 / 883		26,25 / 928		29,58 / 1045		170 / 6,7	432 / 17	156 / 6,1	5,1 / 11,2
X210G11/2	1 ½"														
X210G2	2"														
X480G21/2	2 ½"	36,09 / 1275		48,0 / 1696		57,1 / 2019		60,0 / 2120		67,6 / 2389		205 / 8,1	504 / 19,9	181 / 7,1	10 / 22
X480G3	3"														
Фланцевый корпус	Размер штуцера	5 бар		7 бар		9 бар		10 бар		13 бар		Длина	Высота	Глубина	Масса
		м³/мин	CFM	м³/мин	CFM	м³/мин	CFM	м³/мин	CFM	м³/мин	CFM	мм / in	мм / in	мм / in	kg / lb
X480GF	DN80	41	1441	48	1695	54	1915	57	2017	65	2305	370 / 14,6	1070 / 42,1	285 / 11,2	66 / 146
X600GF	DN100	51	1801	60	2119	68	2394	71	2522	82	2882	450 / 17,7	1120 / 44,1	340 / 13,4	102 / 225
X1080GF	DN150	92	3242	108	3814	122	4310	129	4539	147	5187	580 / 22,8	1240 / 48,8	460 / 18,1	191 / 434
X1800GF	DN200	153	5556	180	6537	203	7387	214	7779	245	8890	750 / 29,5	1585 / 62,4	640 / 25,2	397 / 875
X2880GF	DN250	245	8645	288	10171	325	11493	343	12103	392	13833	862 / 33,9	1570 / 61,8	715 / 28,2	537 / 1184
X4320GF	DN300	358	12652	421	14885	476	16820	501	17713	573	20244	1000 / 39,4	1610 / 63,4	840 / 33,1	675 / 1488

¹⁾ британская трубая цилиндрическая резьба

³⁾ поставляется с поплавковым дренажем / дополнительно дренаж с нулевыми потерями. При давлении от 16 до 20 бар (изб.) должен использоваться альтернативный дренаж.

Технические данные- Фильтры сжатого воздуха – CF серия

Модель фильтра CF_G Штуцер и марка B_C_D	Размер штуцера ISO228-1 BSPP ¹⁾	Расход воздуха, м³/мин куб. фут/мин					Длина mm / in	Высота mm / in	Глубина mm / in	Масса kg / lbs	Сменный Элемент CF_G Штуцер и марка B_C_D					
		5 бар 72 psi	7 бар 100 psi	9 бар 130 psi	10 бар 145 psi	13 бар 190 psi										
CF0006G1/4 (марка)	G1/4"	0,51 18,0	0,6 21,2	0,68 24,0	0,71 25,2	0,82 28,8	76,0 / 3,0	181,5 / 7,12	64 / 2,5	0,6 / 1,3	CE0006G B_C_D					
CF0006G3/8 (марка)	G3/8"															
CF0006G1/2 (марка)	G1/2"															
CF0012G3/8 (марка)	G3/8"	1,02	1,20	1,36	1,43	1,63	97,5 / 3,8	235 / 9,3	84 / 3,3	1,1 / 2,4	CE0012G B_C_D					
CF0012G1/2 (марка)	G1/2"	36,0	42,4	47,9	50,5	57,7										
CF0018G1/2 (марка)	G1/2"	1,53 54,1	1,80 63,6	2,03 71,9	2,14 75,7	2,45 86,5	97,5 / 3,8	235 / 9,3	84 / 3,3	1,1 / 2,4	CE0018G B_C_D					
CF0018G3/4 (марка)	G3/4"															
CF0018G1 (марка)	G1"															
CF0036G3/4 (марка)	G3/4"	3,06	3,60	4,07	4,28	4,90	129,0 / 5,1	274,8 / 10,8	115 / 4,5	2,2 / 4,8	CE0036G B_C_D					
CF0036G1 (марка)	G1"	108	127	144	151	173										
CF0066G1 (марка)	G1"	5,61 198	6,60 233	7,46 263	7,85 277	8,98 317	129,0 / 5,1	364,3 / 14,3	115 / 4,5	2,7 / 5,9	CE0066G B_C_D					
CF0066G11/4 (марка)	G1 1/4"															
CF0066G11/2 (марка)	G1 1/2"															
CF0096G11/4 (марка)	G1 1/4"	8,16	9,60	10,8	11,4	13,1	170,0 / 6,7	432,5 / 17,0	156 / 6,1	5,1 / 11,2	CE0096G B_C_D					
CF0096G11/2 (марка)	G1 1/2"	288	339	383	404	461										
CF0132G11/2 (марка)	G1 1/2"	11,22	13,20	14,92	15,71	17,95	170,0 / 6,7	524,5 / 20,6	156 / 6,1	5,7 / 12,5	CE0132G B_C_D					
CF0132G2 (марка)	G2"	396	466	527	555	634										
CF0198G2 (марка)	G2"	16,83 595	19,80 670	22,37 791	23,56 833	26,93 951	170,0 / 6,7	524,5 / 20,6	156 / 6,1	5,7 / 12,5	CE0198G B_C_D					
CF0258G21/2 (марка)	G2 1/2"	21,93	25,8	29,15	30,70	35,09	204,8 / 8,1	641,6 / 25,3	181 / 7,1	11,1 / 24,4	CE0258G B_C_D					
CF0258G3 (марка)	G3"	775	912	1030	1085	1240										
CF0372G21/2 (марка)	G2 1/2"	31,62	37,20	42,04	44,27	50,59	204,8 / 8,1	832,1 / 32,8	181 / 7,1	13,9 / 30,6	CE0372G B_C_D					
CF0372G3 (марка)	G3"	1117	1314	1485	1564	1788										
CF0600G4	G4"	51,0 1802	60 2120	67,8 2396	71,4 2523	81,6 2883	840 / 16,5	1694 / 33,3	282 / 11,1	44,5 / 98,1	3 x CE0600N B_C-D-F					
Сборный корпус ²⁾	Размер штуцера	5 бар		7 бар		9 бар		10 бар		13 бар		Длина	Высота	Глубина	Масса	Сменный Элемент
		м³/мин	CFM	м³/мин	CFM	м³/мин	CFM	м³/мин	CFM	м³/мин	CFM	м³/мин	mm / in	mm / in	kg / lb	
CF0372G (марка) F	DN80	32	1115	37	1312	42	1483	44	1561	51	1784	440 / 17,3	1065 / 42	340 / 13,4	70 / 154	1 X CE0372
CF0744G (марка) F	DN100	63	2231	74	2625	84	2966	89	3124	101	3570	500 / 19,7	1152 / 45,4	405 / 16	97 / 214	2 X CE0372
CF1116G (марка) F	DN150	95	3347	112	3938	126	4450	133	4686	152	5356	600 / 23,6	1256 / 49,5	520 / 20,5	148 / 326	3 X CE0372
CF1488G (марка) F	DN150	126	4463	149	5251	168	5934	177	6249	202	7141	650 / 25,6	1332 / 52,4	580 / 22,8	187 / 412	4 X CE0372
CF2232G (марка) F	DN200	190	6695	223	7877	252	8901	266	9374	304	10713	750 / 29,5	1415 / 55,7	640 / 25,2	240 / 529	6 X CE0372
CF3720G (марка) F	DN250	316	11160	372	13129	420	14836	443	15624	506	17855	1000 / 39,4	1603 / 63,1	840 / 33	470 / 1036	10 X CE0372
CF5208G (марка) F	DN300	443	15623	521	18380	589	20769	620	21872	708	24997	1050 / 41,3	1706 / 57,2	910 / 35,8	580 / 1279	14 X CE0372

¹⁾ К расходу при других давлениях примените указанные поправочные коэффициенты:

²⁾ Сборные фланцевые корпуса согласно BS 4504 PN16 в исполнении согласно CEN 286, часть 1 (1991). Предусмотрено соответствие, в том числе, другим стандартам на сосуды высокого давления.

³⁾ поставляется с поплавковым дренажем / дополнительно с электронным дренажем.

⁴⁾ поставляется с ручным дренажем

Марка фильтра серии CF	Диапазон температур C / F	Исходный перепад давления		Фильтрация	Давление макс, бар / psi	Рекомендуемая температура
		Сухой мбар / psi	Влажный мбар / psi			
B ³⁾	1,5 - 66 / 35 - 150	70 / 1	140 / 2	Wet	16 / 232	1,5 - 80 / 35-176
C ³⁾		100 / 1,5	200 / 3			
D ⁴⁾	1,5 - 50 / 35 - 122	70 / 1		Dry	20 / 290	1,5 - 50 / 35 - 122

Давление в линии	бар g	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	psi g	15	29	44	58	73	87	100	116	131	145	160	174	189	203	218	232
Поправочный коэффициент		0,38	0,53	0,65	0,76	0,85	0,93	1,00	1,07	1,13	1,19	1,25	1,31	1,36	1,41	1,46	1,51

Мировой опыт- сильный локальный сервис

Торговая марка CompAir, опыт безупречных инженерно-технических изысканий которой превышает 200 лет, предлагает широкий ассортимент надежных, энергоэффективных компрессоров и вспомогательного оборудования для различных сфер применения.

Специалисты широкой сети сбытовых организаций CompAir и дистрибьюторы, работающие по всему миру, обладают профессиональной компетенцией и предоставляют безупречное обслуживание на месте, обеспечивая надлежащую поддержку наших самых современных технологий.

В составе международной компании Gardner Denver компания CompAir является неизменным лидером в сфере разработки систем подачи сжатого воздуха. Апогеем ее работы стало появление на рынке целого ряда наиболее энергоэффективных компрессоров с низким уровнем воздействия на окружающую среду, которые сегодня помогают клиентам добиваться целей на пути своего устойчивого развития и даже опережать их.



Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Киргизия (996)312-96-26-47

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Казахстан (7273)495-231

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93