



REMEZA
AIR COMPRESSORS

Торговый Дом «РЕМЕЗА»

Дочерняя компания

ЗАО «Ремеза» (Беларусь) в России

СИСТЕМЫ ПОДГОТОВКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА



СОДЕРЖАНИЕ

Осушители сжатого воздуха 11

Рефрижераторные осушители	12
Адсорбционные осушители.....	14
REDC	14
RED 110-1200 горячей регенерации	15
RED 1200-6500 холодной регенерации	16
RED-R BVA горячей регенерации	17
RED-R BP с охлаждением продувкой	18
RED-R BVL горячей регенерации, вакуум с замкнутым контуром	19
RED-R C с утилизацией тепловой энергии, полный поток	20
RED-R HP высокого давления горячей регенерации	21
RED-HP высокого давления холодной регенерации	22
Адсорбенты.....	23

Колонны с активированным углём 24

TAC.....	24
TAC HP высокого давления.....	25

Дохладители 26

ACA с воздушным охлаждением	26
ACW с водяным охлаждением	27

Фильтры сжатого воздуха 29

R в алюминиевом корпусе	30
CF в алюминиевом корпусе	31
BF в сварном стальном корпусе	32
HF высокого давления в литом алюминиевом корпусе	33
CHP высокого давления в стальном корпусе	34
IHP высокого давления в нержавеющей корпусе	35
PF процессные в нержавеющей корпусе	36
SPF стерильные в нержавеющей корпусе	37

Циклонные сепараторы 39

CKL-B в алюминиевом корпусе	40
CKL-C в алюминиевом корпусе.....	41
CS/CS SS в сварном корпусе.....	42
SFH/SFH SS в сварном корпусе	43
CKL-HF в алюминиевом корпусе	44
CKL-CHP высокого давления в стальном корпусе	45

Индикаторы перепада давления 47

Конденсатоотводчики 51

EMD электронные	52
TD M таймерные	53
EMD HP высокого давления.....	54
AOK 20B автоматические высокого давления	54
AOK 20SS автоматические	55
AOK 50B автоматические высокого давления	55
TD 420M электронные таймерные	56
AOK 16B автоматические механические	57
MCD ручные механические	57
MCD-B ручные механические	57

Водомасляные сепараторы..... 58

WOSm.....	59
WOS	60
WOS CD отводчик конденсата	61

Классы чистоты сжатого воздуха 62



ЗАО «РЕМЕЗА»

ЗАО «Ремеза» (Беларусь) – крупнейший производитель воздушных компрессоров в Восточной Европе. Завод, основанный в 1989 году, производит компрессоры общепромышленного назначения, а также модели, разработанные с учетом специфики различных отраслей: строительной, металлургической, химической, медицинской, фармацевтической, пищевой, транспортной и других.



Специализация предприятия ЗАО «Ремеза» – производство надежного и доступного по цене компрессорного оборудования с использованием передовых технологий и комплектующих от лучших мировых производителей.

В настоящее время линейка выпускаемой продукции включает:

- **Винтовые маслозаполненные компрессоры:**

- С прямым приводом с давлением 7,5-15 бар, производительностью 315-51600 л/мин, мощностью электродвигателя 2,2-315 кВт.
- С ременным приводом с давлением 8-20 бар, производительностью 270-15200 л/мин, мощностью электродвигателя 4-90 кВт.

Опции: встроенный осушитель (Д), частотный преобразователь (ВС), рекуперация тепла (К), плавный пуск (Н).

- **Винтовые безмасляные компрессоры:**

- Низкого давления 1,5-2,5 бар, с производительностью 430-1560 л/мин, мощностью электродвигателя 22-90 кВт.
- Среднего давления 8,5-10 бар, с производительностью 5100-42500 л/мин, мощностью электродвигателя 37-250 кВт.

- **Поршневые маслозаполненные компрессоры** общепромышленного назначения с давлением 8-16 бар, производительностью 200-1900 л/мин, мощностью электродвигателя 1,5-11 кВт.

- **Поршневые безмасляные компрессоры** общепромышленного назначения с давлением 8-10 бар, производительностью 70-1000 л/мин, мощностью электродвигателя 0,75-5,6 кВт.

- **Компрессоры дожимные (бустеры)** с давлением 25-35 бар, производительностью 720-5500 л/мин, мощностью электродвигателя 7,5-18,5 кВт.

- **Спиральные безмасляные компрессоры** с давлением 8-10 бар, производительностью 150-3280 л/мин, мощностью электродвигателя 2,2-30 кВт.

- **Компрессоры для медицинских учреждений** с давлением 8 бар, производительностью 60-320 л/мин, мощностью электродвигателя 0,75-2,8 кВт.

Опции: шумозащитный корпус, встроенный осушитель воздуха.

- **Компрессоры для городского электротранспорта**

- **Модульные компрессорные станции на базе 20 и 40-футовых контейнеров**

- **Установки для получения азота**

- **Системы подготовки сжатого воздуха:** воздушные ресиверы, рефрижераторные и адсорбционные осушители, фильтры сжатого воздуха, циклонные и водомасляные сепараторы, доохладители и многое другое.

35

лет опыта

№1

в Восточной Европе

30 стран

используют
производство
ЗАО «Ремеза»

ISO 9001:2015

система
менеджмента
качества предприятия

СЕРТИФИКАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Реестр ЕАЭС
Сертификат
происхождения СТ-1
Протокол испытаний



ТОРГОВЫЙ ДОМ «РЕМЕЗА»

ТД «РЕМЕЗА» – единственная дочерняя компания и генеральное представительство ЗАО «Ремеза» (Беларусь) в России.



2007

Год основания ООО «ТД «РЕМЕЗА». Компания является единственной в России дочерней структурой завода REMEZA

10 000+

Моделей в каталоге компании. Реализация масштабных инженеринговых проектов

1 500+

Винтовых компрессоров реализуем ежегодно

2 000+

Единиц компрессорного оборудования в наличии на крупнейшем в России складе продукции REMEZA

От малого бизнеса – до промышленных предприятий

Специалисты ТД «РЕМЕЗА» обладают большим опытом и профессиональными экспертными знаниями и готовы осуществить квалифицированный подбор оборудования и комплексных решений в зависимости от специфики и масштабов производства.



Комплексные решения

Экспертиза и опыт в подборе индивидуальных решений с учетом специфики бизнеса. Возможность организовать приемку техники на заводе и консультацию с конструкторским отделом завода ЗАО «Ремеза».

Честная гарантия

Четкие обязательства по гарантии без дополнительных условий. ТД «РЕМЕЗА» располагает собственной сервисной службой квалифицированных инженеров, прошедших обучение на заводе-изготовителе, а также складом запчастей на территории РФ.



За точность отвечаем

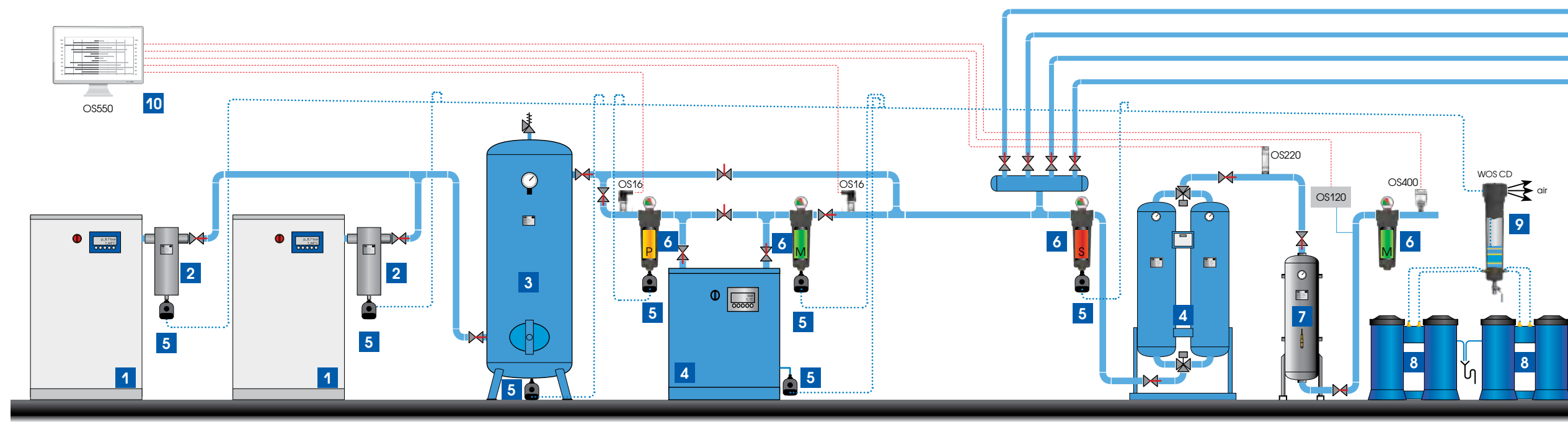
Как дочерняя компания завода-изготовителя, ТД «РЕМЕЗА» гарантирует четкое соответствие характеристик моделей заявленным в паспорте. Оборудование сопровождается полным пакетом технической документации.

Запчасти и комплектующие

Постоянное наличие расходных материалов и комплектующих (в том числе, для моделей старше 20 лет) на складе. Оперативная поставка и минимизация простоев оборудования.



ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ТИПОВОЙ ОЧИСТКИ СЖАТОГО ВОЗДУХА



1 КОМПРЕССОР

Основная функция воздушных компрессоров состоит в сжатии атмосферного воздуха для дальнейшего использования. В процессе обработки атмосферный воздух всасывается сквозь заборный клапан в ограниченное пространство при помощи поршня, лопастей или пластин ротационного насоса.

В результате увеличения количества атмосферного воздуха, всасываемого в ресивер или резервуар для хранения, его объем уменьшается, а давление растет. Проще говоря, атмосферный воздух сжимается после уменьшения его объемов и в тоже самое время увеличения его давления.

По типу компрессоры делятся на поршневые, винтовые и турбокомпрессоры.

2 ЦИКЛОННЫЙ СЕПАРАТОР ДЛЯ УДАЛЕНИЯ КОНДЕНСАТА

Циклонные сепараторы используют центробежные силы для вытеснения капельной влаги из сжатого воздуха. При вращении конденсат собирается на стенках циклонного сепаратора. Когда капли набирают достаточный вес они соскальзывают на дно сепаратора, где они собираются в накопительной емкости до сброса через автоматический выпускной клапан.

Сепараторы устанавливаются за доохладителем для удаления капельной влаги.

3 РЕСИВЕР

Ресиверы играют очень важную роль в системах сжатого воздуха:

- демпфирование пульсаций поршневых компрессоров,
- накопление конденсата воды и масла, содержащегося в потоке сжатого воздуха,
- обеспечение запаса сжатого воздуха в периоды повышенного потребления без использования дополнительных компрессоров,
- снижение числа циклов включения / отключения или режима ожидания / в работе компрессора для повышения эффективности работы винтового компрессора и снижения количества пусков двигателя,
- снижение перепада давлений для лучшего контроля работы компрессора и более стабильного давления в системе.

4 ОСУШИТЕЛЬ СЖАТОГО ВОЗДУХА

Сжатый воздух после выхода из доохладителя и циклонного сепаратора, как правило, более теплый, чем атмосферный воздух, и содержит остаточную влагу в виде пара. При охлаждении влага конденсируется и оседает в системе. Чрезмерное содержание влаги может привести к нежелательной коррозии и более быстрому износу механизмов. Для предотвращения таких последствий применяются осушители.

Кроме того, в некоторых областях применения сжатого воздуха требуется более сухой воздух. Например, в системах сжатого воздуха, эксплуатируемых в холодном климате. Для защиты таких систем от замерзания необходимо обеспечить более низкие значения точки росы.

Обычно применяют следующие виды осушителей:

- рефрижераторные,
- адсорбционные,
- мембранные.

5 КОНДЕНСАТООТВОДЧИК

Конденсатоотводчики необходимы для отвода конденсата и применяются во всех элементах системы сжатого воздуха: в сепараторах, фильтрах, осушителях и ресиверах.

Поломки в конденсатоотводчиках позволяют конденсату протекать в систему, что может привести к превышению нагрузок осушителя и быстрому износу оборудования.

6 ФИЛЬТР

Фильтры сжатого воздуха используются для устранения твердых частиц, воды, масла, углеводородов, запахов и паров из систем сжатого воздуха.

Для достижения требуемого качества сжатого воздуха необходима установка соответствующего фильтроэлемента.

7 КОЛОННА С АКТИВИРОВАННЫМ УГЛЕМ

Колонна с активированным углем устраняет пары углеводорода и запахи из сжатого воздуха. Колонны наполнены адсорбентом из активированного угля, который поглощает загрязнения в поверхность внутренних пор. Колонны с активированным углем применяются в областях, где содержание паров масла должно быть минимальным.

Колонны с активированным углем устанавливаются в существующие системы сжатого воздуха и с тем ощутимо снижают риск загрязнения. В результате остаточное масло (как в жидком, так и в газообразном состоянии) полностью удаляется из сжатого воздуха.

8 ВОДОМАСЛЯНЫЕ СЕПАРАТОРЫ

Согласно Федеральному закону об охране окружающей среды конденсат, сброшенный из систем сжатого воздуха, нельзя сбрасывать в систему канализации из-за содержания в нем смазочного масла компрессора.

Водомасляные сепараторы являются наиболее эффективным и экономичным решением. Многоступенчатая технология отделения с использованием олеофильных материалов и активированного угля обеспечивает исключительную эффективность и безотказную работу оборудования.

ПОТРЕБИТЕЛЮ

- учитывать потери производительности после осушителей (адсорбционных и мембранных) и потери давления после всех используемых элементов пневматической схемы
- принимать во внимание температуру эксплуатации
- следовать рекомендациям по составлению пневматической схемы
- сверять характеристики оборудования с руководством по эксплуатации
- при затруднениях в выборе аппаратов необходимо обратиться за помощью к специалистам компании-производителя или поставщику
- строго соблюдать требования к оборудованию, изложенные в руководствах по эксплуатации.

9 ДИСТРИБЬЮТОР КОНДЕНСАТА

Система WOS CD разработана для случаев, когда объем поступающего конденсата превосходит возможности самого большого водомасляного сепаратора WOS-35. Она может распределять конденсат между тремя блоками WOS-35.

Система WOS CD оборудована распределителем потоков конденсата на входе и имеет до 8 штуцеров под шлаг.

10 СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ

Всегда хорошо точно знать параметры работы системы подготовки сжатого воздуха. Система контроля со встроенными сенсорами измеряет такие важные параметры как:

- давление
- температура
- точка росы
- поток воздуха.

ОСУШИТЕЛИ СЖАТОГО ВОЗДУХА



RFD серия

РЕФРИЖЕРАТОРНЫЕ ОСУШИТЕЛИ



рабочее давление	10 до 16 бар
точка росы	+3 °C
производительность	650 - 90 000 л/мин

Рефрижераторные осушители – агрегаты, предназначенные для удаления конденсата из сжатого воздуха, нагнетаемого компрессором.

Принцип работы осушителя основан на удалении конденсата из воздушных масс. Для этого в его конструкции, помимо контура для циркуляции воздуха, предусмотрен второй контур, наполненный хладагентом.

При охлаждении воздуха до точки росы (этот параметр можно настраивать в зависимости от задачи) выделяется влага, которая затем удаляется через электронную систему слива (конденсатоотводчик).

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ОСУШИТЕЛЕЙ RFD

Контроллер для удобного мониторинга рабочих параметров и индикаторов

Корпус из стали для защиты устройства от механических воздействий



Вентилятор для охлаждения радиатора

Схема работы осушителя с указанием компонентов



Датчик для механической регулировки точки росы
Теплообменник
Конденсатоотводчик
Ниппель заправки хладагента
Радиатор охлаждения
Поршневой компрессор
Электрощит

ПРЕИМУЩЕСТВА ОСУШИТЕЛЕЙ RFD:



Малое энергопотребление и стабильная работа в условиях переменных нагрузок.



Обеспечение высокой эффективности работы компрессора и длительности его эксплуатации. Снижение риска загрязнения продукта.



Простота монтажа и сервисного обслуживания.



Снижение нагрузки на систему и сохранность трубопроводной системы от коррозии.

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель	Производительность л/мин	Производительность м³/ч	Давление, бар	Присоединение вход / выход, дюйм	Напряжение, В/Гц/ф	Габариты (ДхШхВ, мм)	Масса, кг
RFD36	650	36	16	G1	220/50/1P	560x400x730	33,5
RFD72	1200	72	16	G1	220/50/1P	560x400x730	34
RFD150	2500	150	16	G1	220/50/1P	640x520x890	53
RFD215	3600	216	16	G1	220/50/1P	640x520x890	56
RFD300	5000	300	16	G1-1/2	220/50/1P	700x540x1000	67
RFD410	6800	408	16	G1-1/2	220/50/1P	700x540x1000	71
RFD510	8500	510	16	G2	220/50/1P	900x610x1070	95
RFD650	10900	654	16	G2	380/50/3P 220/50/1P	900x610x1070	106
RFD770	12800	768	16	G2	380/50/3P 220/50/1P	900x610x1070	106
RFD960	16000	960	10	DN65	380/50/3P 220/50/1P	1170x920x1420	255
RFD1300	22000	1320	10	DN65	380/50/3P 220/50/1P	1170x920x1420	260
RFD1600	26800	1608	10	DN80	380/50/3P 220/50/1P	1170x920x1420	290
RFD1900	32000	1920	10	DN80	380/50/3P 220/50/1P	1400x1200x1600	350
RFD2600	43500	2610	10	DN100	380/50/3P 220/50/1P	1400x1200x1600	485
RFD3200	53000	3180	10	DN100	380/50/3P 220/50/1P	1600x1200x1600	800
RFD4000	67000	4020	10	DN125	380/50/3P 220/50/1P	1600x1400x1650	1000
RFD5400	90000	5400	10	DN125	380/50/3P 220/50/1P	1800x1500x1770	1280
RFD960-16	16000	960	16	DN65	380/50/3P 220/50/1P	900x697x1115	153
RFD1300-16	22000	1320	16	DN65	380/50/3P 220/50/1P	900x697x1115	290
RFD1600-16	26800	1608	16	DN80	380/50/3P 220/50/1P	900x697x1115	347
RFD1900-16	32000	1920	16	DN80	380/50/3P 220/50/1P	900x697x1115	368
RFD2600-16	43500	2610	16	DN100	380/50/3P 220/50/1P	900x697x1115	474
RFD3200-16	53000	3180	16	DN100	380/50/3P 220/50/1P	900x697x1115	530
RFD4000-16	67000	4020	16	DN125	380/50/3P 220/50/1P	900x697x1115	685
RFD5400-16	90000	5400	16	DN125	380/50/3P 220/50/1P	900x697x1115	930

REDC серия

АДСОРБЦИОННЫЕ ОСУШИТЕЛИ



рабочее давление	4 до 16 бар
t° диапазон	1,5 до 50 °C
точка росы	-40 °C (-25 °C / -70 °C)
производительность	6 до 200 Нм³/ч

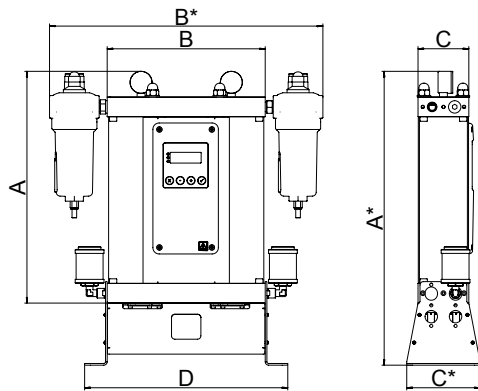
Абсорбционный осушитель REDC удаляет водяной пар из сжатого воздуха, при этом снижая температуру точки росы системы. Серия осушителей REDC предоставляет нашим партнерам широкий выбор решений по осушке воздуха с пропускной способностью оборудования от 6 Нм³/ч до 200 Нм³/ч.

Инновационный дизайн абсорбционных осушителей REDC 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.

Тип	Подключение ВХОД/ВЫХОД	Номинальный поток на входе ⁽¹⁾	Размеры					Вес
	дюйм	(Нм³/ч)	A (мм)	A* (мм)	B (мм)	C (мм)	C* (мм)	кг
REDC 06	G3/8"	6	339	520	280	100	130	10,5
REDC 12	G3/8"	12	573	715	280	100	130	13,5
REDC 24	G3/8"	24	1.041	1.105	280	100	130	19,0
REDC 35	G3/8"	36	1.509	1.495	280	100	130	27,5
REDC 60	G3/4"	60	972	1.105	370	148	170	45,0
REDC 75	G3/4"	75	1.167	1.300	370	148	170	53,0
REDC 105	G3/4"	117	1.567	1.700	370	148	170	70,0
REDC 150	G1"	150	1.345	1.440	440	198	240	170,0
REDC 200	G1"	200	1.538	1.655	440	198	240	182,2

Диапазон рабочего давления	4 до 16 бар
t° диапазон	+1,5 °C до +50 °C
t° точки росы газа под давлением	-25 °C / -40 °C / -70 °C
Напряжение, частота	230 Вт, 50/60 Гц
Расход электроэнергии	<30 W
Класс защиты	IP 65
Фильтр (на входе)*	супертонкий, 0,01 мкм
Фильтр (на выходе)	пылевой фильтр, 1 мкм

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



КОРРЕКТИРУЮЩИЕ ФАКТОРЫ - F1													
Рабочее давление (бар)	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Рабочее давление (psi)	58	72	87	100	115	130	145	160	174	189	203	218	232
Корректирующий фактор	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

RED 110-1200 серия

ОСУШИТЕЛИ С ХОЛОДНОЙ РЕГЕНЕРАЦИЕЙ



рабочее давление	4 до 16 бар
t° диапазон	1,5 до 60 °C
точка росы	-40 °C (-25 °C / -70 °C)
производительность	110 до 1.152 Нм³/ч

Абсорбционные осушители RED предназначены для непрерывного отделения водяного пара из сжатого воздуха, тем самым снижая точку росы под давлением. Осушитель серии RED 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 насыщена 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 сухим.

Тип	Подключение ВХОД/ВЫХОД	Номинальный поток на входе ⁽¹⁾	Размеры			Вес
	дюйм	(Нм³/ч)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	кг
RED 110	G 1"	110	719 ±5	422	1.647	140
RED 150	G 1"	150	707 ±5	422	1.897	156
RED 200	G 1"	200	707 ±5	471	1.664	196
RED 250	G 1"	260	707 ±5	471	1.914	236
RED 300	G 1 1/2"	320	860 ±5	535	1.742	274
RED 400	G 1 1/2"	410	854 ±5	535	1.989	295
RED 600	G 1 1/2"	590	854 ±5	671	2.051	392
RED 800	G 2"	770	1051 ±10	701	2.080	507
RED 1000	G 2"	1.000	1051 ±10	701	2.140	597
RED 1200	G 2"	1.152	1153 ±10	727	2.140	625

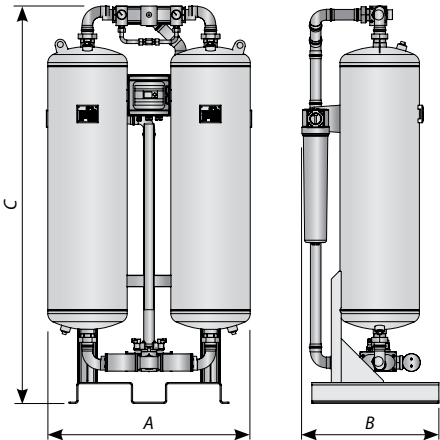
Напряжение, частота	230 Вт, 50/60 Гц
Расход электроэнергии	<60 Вт
Класс защиты	IP 65
Фильтр (на входе)*	супертонкий, 0,01 мкм
Фильтр (на выходе)	пылевой фильтр, 1 мкм
Контроль точки росы	доп. опция
Соединение для режима ожидания	стандартно

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

ТОЧКА РОСЫ - КОРРЕКТИРУЮЩИЕ ФАКТОРЫ - C _D			
t° диапазон (°C)	-25	-40	-70
t° диапазон (F)	-13	-40	-94
Корректирующий фактор C _D	1,1	1	0,7

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА - КОРРЕКТИРУЮЩИЕ ФАКТОРЫ - C _{OT}								
t° диапазон (°C)	25	30	35	40	45	50	55	60
t° 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



RED 1200-6500 серия

ОСУШИТЕЛИ С ХОЛОДНОЙ РЕГЕНЕРАЦИЕЙ



рабочее давление	4 до 16 бар
t° диапазон	1,5 до 60 °C
точка росы	-40 °C (-25 °C / -70 °C)
производительность	1.200 до 6.500 Нм³/ч

Адсорбционные осушители RED предназначены для непрерывного отделения водяного пара из сжатого воздуха, тем самым снижая точку росы под давлением.

Осушитель серии RED 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 первая колонна насыщена 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 сухой.

Тип	Подключение ВХОД/ВЫХОД	Номинальный поток на входе ⁽¹⁾ (Нм³/ч)	Размеры			Вес кг
	DN		A (мм)	B (мм)	C (мм)	
RED 1200	DN50	1.200	1.210	850	2.170	820
RED 1500	DN65	1.500	1.535	950	2.210	980
RED 2000	DN65	2.000	1.685	980	2.330	1.550
RED 2500	DN80	2.500	1.785	1.120	2.260	1.680
RED 3000	DN80	3.000	1.875	1.120	2.400	1.850
RED 3750	DN100	3.750	2.025	1.230	2.490	2.300
RED 5000	DN100	5.000	2.235	1.230	2.600	2.850
RED 6500	DN125	6.500	2.420	1.430	2.730	3.750

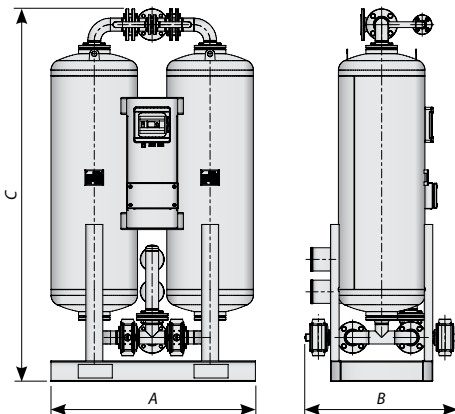
Напряжение, частота	230 Вт, 50/60 Гц
Расход электроэнергии	<60 Вт
Класс защиты	IP 65
Фильтр (на входе)*	супертонкий, 0,01 мкм
Фильтр (на выходе)	пылевой фильтр, 1 мкм
Контроль точки росы	на заказ
Соединение для режима ожидания	стандартно

⁽¹⁾ Для 1 бар (а.д.) и 20 °C и 7 бар рабочего давления, температуре на выходе 35 °C и температуре точки росы газов под давлением на выходе -40 °C
⁽²⁾ Если осушитель поставляется без фильтра, на входе должен быть обеспечен сжатый воздух класса 1 (ISO 8753-(1) по твердым частицам и маслу

ТОЧКА РОСЫ - КОРРЕКТИРУЮЩИЕ ФАКТОРЫ - C _Р				
Температура на входе (°C)	-25	-40	-70	
Температура на входе (F)	-13	-40	-94	
Корректирующий фактор C _Р	1,1	1	0,7	

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА - КОРРЕКТИРУЮЩИЕ ФАКТОРЫ - C _{OT}								
Температура на входе (°C)	25	30	35	40	45	50	55	60
Температура на входе (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 _{ОП}													
Рабочее давление (бар)	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Рабочее давление (psi)	58	72	87	100	115	130	145	160	174	189	203	218	232
Корректирующий фактор C _{ОП}	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



RED-R BVA серия

ОСУШИТЕЛИ С ГОРЯЧЕЙ РЕГЕНЕРАЦИЕЙ



t° диапазон	1,5 до 42,5 °C
точка росы	-40 °C
производительность	390 до 20.200 Нм³/ч
потери сжатого воздуха	0 %

RED-R 400-20000 BVA спроектированы для непрерывного осушения сжатого газа. Для работы осушителя применяются две колонны, функционирующие поочередно. Адсорбция происходит под давлением в первой колонне, в то время пока в другой колонне насыщенный влагой адсорбент регенерируется при помощи нагрева.

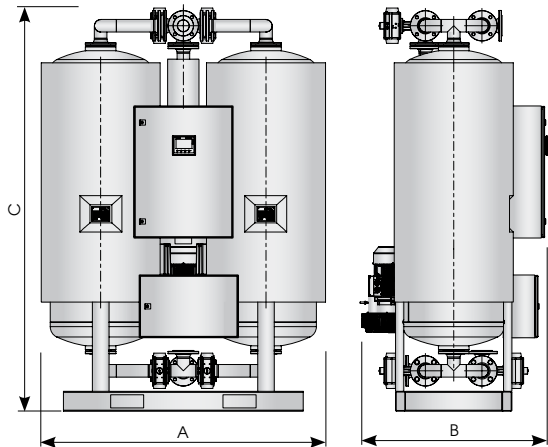
Осушитель состоит из двух колон, наполненных высококачественным адсорбентом, контроллера с LCD-дисплеем, клапанов, манометров, блока управления и фильтров со всеми необходимыми элементами. Испытанная надежная конструкция обеспечивает быструю установку и простое сервисное обслуживание.

Тип	Подключение ВХОД/ВЫХОД	Номинальный поток на входе (Нм³/ч)	Размеры			Вес кг
	DN		A (мм)	B (мм)	C (мм)	
RED-R 400 BVA	DN50	390	1.200	850	2.250	1.000
RED-R 600 BVA	DN50	590	1.500	900	2.350	1.400
RED-R 780 BVA	DN50	780	1.750	1.000	2.450	1.800
RED-R 1000 BVA	DN50	930	1.750	1.250	2.450	1.900
RED-R 1200 BVA	DN80	1.150	1.900	1.100	2.450	2.200
RED-R 1600 BVA	DN80	1.600	1.900	1.350	2.500	2.600
RED-R 2000 BVA	DN100	1.950	2.200	1.150	2.600	3.400
RED-R 2500 BVA	DN100	2.530	2.350	1.150	2.750	3.800
RED-R 3000 BVA	DN100	2.990	2.500	1.150	2.750	4.000
RED-R 3600 BVA	DN100	3.680	2.800	1.350	2.850	4.800
RED-R 4100 BVA	DN125	4.100	3.000	1.350	2.850	5.100
RED-R 5000 BVA	DN125	4.990	3.200	1.450	2.950	5.900
RED-R 6500 BVA	DN150	6.550	3.520	1.750	3.050	7.200
RED-R 7700 BVA	DN150	7.700	3.700	2.000	3.100	7.900
RED-R 10000 BVA	DN200	10.250	4.300	2.200	3.550	12.000
RED-R 12000 BVA	DN200	11.700	4.400	2.500	3.550	14.200
RED-R 14000 BVA	DN200	14.800	4.800	2.600	3.650	16.800
RED-R 16000 BVA	DN250	16.000	5.000	3.200	3.650	18.500
RED-R 18000 BVA	DN250	18.200	5.200	3.500	4.200	20.000
RED-R 20000 BVA	DN250	20.200	6.000	3.500	4.350	23.000

РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ - КОРРЕКТИРУЮЩИЕ ФАКТОРЫ - C _{ОР}								
Рабочее давление (бар)	4	5	6	7	8	9	10	11
Рабочее давление (psi)	58	72	87	100	115	130	145	160
Корректирующий фактор C _{ОР}	0,63	0,75	0,88	1	1,13	1,25	1,38	1,50

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА - КОРРЕКТИРУЮЩИЕ ФАКТОРЫ - C _{от}					
Температура на входе (°C)	25	30	35	40	42,5
Температура на входе (F)	77	86	95	104	108
Корректирующий фактор C _{от}	1	1	1	0,7	0,52

Класс защиты	IP54
Фильтр (на входе)	супертонкий 0,01 мкм
Фильтр (на выходе)	пылевой фильтр, 1 мкм
Изоляция колонн	доп. опция
Условия всасывания воздухоудвки	Макс. 40 °C, 25 % RH



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

RED-R BP серия

ОСУШИТЕЛИ ГОРЯЧЕЙ РЕГЕНЕРАЦИИ.
ОХЛАЖДЕНИЕ ПРОДУВКОЙ



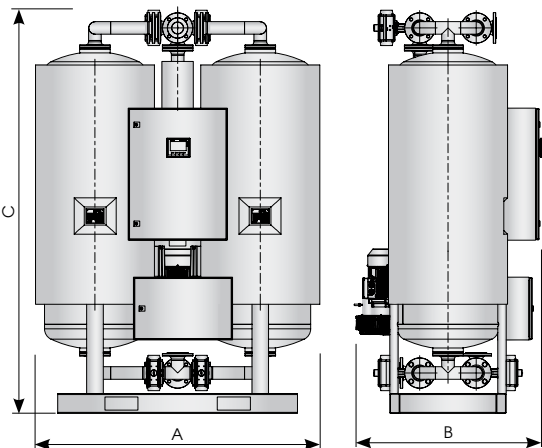
рабочее давление	4 до 11 бар
t° диапазон	1,5 до 42,5 °C
точка росы	-40 °C
производительность	390 до 20.200 Нм³/ч
потери сжатого воздуха	2-3 %

Адсорбционные осушители RED-R 400-20000 BP осуществляют непрерывное отделение водяного пара от сжатого воздуха, таким образом снижая точку росы. Осушители RED-R BP имеют две колонны, которые работают поочередно. В то время как в первой колонне идет процесс адсорбции под давлением, во второй происходит регенерация (нагретый окружающий воздух для десорбции + расширенная сухая продувка сжатым воздухом для охлаждения).

Серия RED-R BP подходит для условий, где требуется низкий PDP при повышенной температуре и влажности окружающей среды. Сушилка состоит из двух колонн, заполненных с адсорбентом, воздуходувки, нагревателя, контроллера с ЖК-дисплеем, клапанов, манометров и опорной конструкции. Оборудование обеспечивает быструю установку, эффективную и надежную работу и простоту обслуживания.

Тип	Подключение Вход/ выход	Номинальный поток на входе ⁽¹⁾	Размеры			Вес	Мощность воздухо- дувки кВт	Мощность нагрева- теля кВт
	DN		A (мм)	B (мм)	C (мм)			
RED-R 400 BP	DN50	390	1.200	850	2.250	1.000	1,3	3,5
RED-R 600 BP	DN50	590	1.500	900	2.350	1.400	1,6	5,5
RED-R 780 BP	DN50	780	1.750	1.000	2.450	1.800	1,6	7
RED-R 1000 BP	DN50	930	1.750	1.250	2.450	1.900	1,6	8
RED-R 1200 BP	DN80	1.150	1.900	1.100	2.450	2.200	1,6	10
RED-R 1600 BP	DN80	1.600	1.900	1.350	2.500	2.600	4	14
RED-R 2000 BP	DN100	1.950	2.200	1.150	2.600	3.400	4	17
RED-R 2500 BP	DN100	2.530	2.350	1.150	2.750	3.800	7,5	22
RED-R 3000 BP	DN100	2.990	2.500	1.150	2.750	4.000	8,5	26
RED-R 3600 BP	DN100	3.680	2.800	1.350	2.850	4.800	8,5	32
RED-R 4100 BP	DN125	4.100	3.000	1.350	2.850	5.100	8,5	35
RED-R 5000 BP	DN125	4.990	3.200	1.450	2.950	5.900	15	45
RED-R 6500 BP	DN150	6.550	3.520	1.750	3.050	7.200	15	56
RED-R 7700 BP	DN150	7.700	3.700	2.000	3.100	7.900	15	70
RED-R 10000 BP	DN200	10.250	4.300	2.200	3.550	12.000	22	95
RED-R 12000 BP	DN200	11.700	4.400	2.500	3.550	14.200	-	-
RED-R 14000 BP	DN200	14.800	4.800	2.600	3.650	16.800	-	-
RED-R 16000 BP	DN250	16.000	5.000	3.200	3.650	18.500	-	-
RED-R 18000 BP	DN250	18.200	5.200	3.500	4.200	20.000	-	-
RED-R 20000 BP	DN250	20.200	6.000	3.500	4.350	23.000	-	-

Класс защиты	IP54
Фильтр (на входе)	супертонкий, 0,01 мкм
Фильтр (на выходе)	пылевой фильтр, 1 мкм
Изоляция колонн	доп. опция
Условия всасывания воздуходувки	Макс. 50 °C, 35 % RH



РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ - КОРРЕКТИРУЮЩИЕ ФАКТОРЫ - C _{OP}								
Рабочее давление (бар)	4	5	6	7	8	9	10	11
Рабочее давление (psi)	58	72	87	100	115	130	145	160
Корректирующий фактор C _{OP}	0,63	0,75	0,88	1	1,13	1,25	1,38	1,50

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА - КОРРЕКТИРУЮЩИЕ ФАКТОРЫ - C _{OT}					
Температура на входе (°C)	25	30	35	40	42,5
Температура на входе (F)	77	86	95	104	108
Корректирующий фактор C _{OT}	1	1	1	0,7	0,52

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

RED-R BVL серия

ОСУШИТЕЛИ ГОРЯЧЕЙ РЕГЕНЕРАЦИИ.
ВАКУУМ С ЗАМКНУТЫМ КОНТУРОМ



рабочее давление	4 до 11 бар
t° диапазон	1,5 до 50 °C
t° диапазон воздуха на входе	1,5 до 42,5 °C
точка росы	-40 °C
производительность	390 до 20.200 Нм³/ч
Потери сжатого воздуха	0 %

Адсорбционные осушители RED-R BVL 400-20000 предназначены для непрерывного отделения водяного пара от сжатого воздуха. Осушители RED-R BVL имеют две колонны, которые работают поочередно. Адсорбция происходит под давлением в первой колонне, в то время как вторая колонна регенерируется (нагретый окружающий воздух для десорбции + охлаждение водой с водяным охладителем в замкнутом контуре). Благодаря охлаждению в замкнутом контуре осушители типа BVL подходят для более жарких и более влажных условий окружающей среды. Из-за использования водяного охладителя сжатый воздух поступает в осушитель с более низкими температурными характеристиками, что позволяет использовать осушитель для более высоких атмосферных температур и влажности.

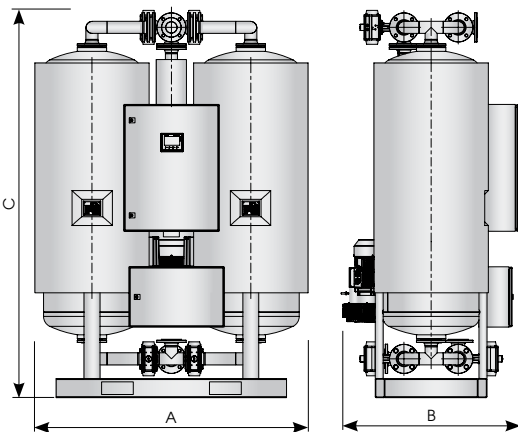
В конструкцию осушителя входят две колонны, заполненные адсорбентом, вентилятор, нагреватель, теплообменник воздух-вода, контроллер с ЖК-дисплеем, клапаны, манометры и соединительная установка. Проверенная и надежная конструкция обеспечивает эффективную и надежную работу, быструю установку и простоту обслуживания.

Тип	Подключение Вход/ выход	Номинальный поток на входе ⁽¹⁾	Размеры			Вес	Мощность воздухо- дувки кВт	Мощность нагрева- теля кВт
	DN		A (мм)	B (мм)	C (мм)			
RED-R 400 BVL	DN50	390	1.200	850	2.250	1.400	1,3	3,5
RED-R 600 BVL	DN50	590	1.500	900	2.350	1.900	1,6	5,5
RED-R 780 BVL	DN50	780	1.750	1.000	2.450	2.300	1,6	7
RED-R 1000 BVL	DN50	930	1.750	1.250	2.450	2.400	1,6	8
RED-R 1200 BVL	DN80	1.150	1.900	1.100	2.450	3.000	1,6	10
RED-R 1600 BVL	DN80	1.600	1.900	1.350	2.500	3.200	4	14
RED-R 2000 BVL	DN100	1.950	2.200	1.150	2.600	4.420	4	17
RED-R 2500 BVL	DN100	2.530	2.350	1.150	2.750	5.000	7,5	22
RED-R 3000 BVL	DN100	2.990	2.500	1.150	2.750	5.200	8,5	26
RED-R 3600 BVL	DN100	3.680	2.800	1.350	2.850	6.240	8,5	32
RED-R 4100 BVL	DN125	4.100	3.000	1.350	2.850	6.700	8,5	35
RED-R 5000 BVL	DN125	4.990	3.200	1.450	2.950	7.700	15	45
RED-R 6500 BVL	DN150	6.550	3.520	1.750	3.050	9.400	15	56
RED-R 7700 BVL	DN150	7.700	3.700	2.000	3.100	10.300	15	70
RED-R 10000 BVL	DN200	10.250	4.300	2.200	3.550	15.600	22	95
RED-R 12000 BVL	DN200	11.700	4.400	2.500	3.550	-	-	-
RED-R 14000 BVL	DN200	14.800	4.800	2.600	3.650	-	-	-
RED-R 16000 BVL	DN250	16.000	5.000	3.200	3.650	-	-	-
RED-R 18000 BVL	DN250	18.200	5.200	3.500	4.200	-	-	-
RED-R 20000 BVL	DN250	20.200	6.000	3.500	4.350	-	-	-

РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ - КОРРЕКТИРУЮЩИЕ ФАКТОРЫ - C _{OP}								
Рабочее давление (бар)	4	5	6	7	8	9	10	11
Рабочее давление (psi)	58	72	87	100	115	130	145	160
Корректирующий фактор C _{OP}	0,63	0,75	0,88	1	1,13	1,25	1,38	1,50

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА - КОРРЕКТИРУЮЩИЕ ФАКТОРЫ - C _{OT}					
Температура на входе (°C)	25	30	35	40	42,5
Температура на входе (F)	77	86	95	104	108
Корректирующий фактор C _{OT}	1	1	1	0,7	0,52

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



RED-R C серия

ОСУШИТЕЛИ С УТИЛИЗАЦИЕЙ
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ. ПОЛНЫЙ ПОТОК



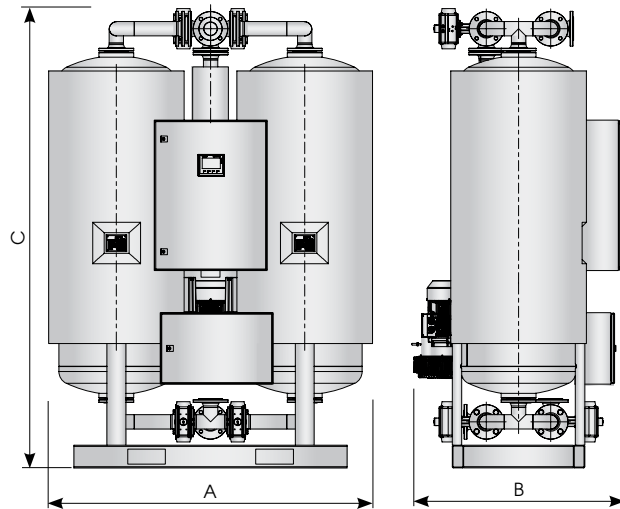
рабочее давление	4 до 11 бар
t° диапазон воздуха на входе	140 до 200 °C
точка росы	-20 °C
производительность	390 до 20.200 Нм³/ч
Потери сжатого воздуха	0 %

RED-R C серия спроектирована для непрерывного осушения сжатого газа. Для работы осушителя применяются две колонны, функционирующие поочередно. Адсорбция происходит под давлением в первой колонне, в то время пока в другой колонне насыщенный влагой адсорбент регенерируется при помощи теплого воздуха, исходящего из компрессора.

Осушитель состоит из двух колонн, наполненных высококачественным адсорбентом, контроллера с LCD-дисплеем, клапанов, манометров, блока управления и фильтров со всеми необходимыми элементами. Испытанная надежная конструкция обеспечивает быструю установку и простое сервисное обслуживание.

Тип	Подключение Вход/выход	Номинальный поток на входе ⁽¹⁾
	DN	(Нм³/ч)
RED-R C 400	DN50	390
RED-R C 600	DN50	590
RED-R C 780	DN50	780
RED-R C 1000	DN50	930
RED-R C 1200	DN80	1.150
RED-R C 1600	DN80	1.600
RED-R C 2000	DN100	1.950
RED-R C 2500	DN100	2.530
RED-R C 3000	DN100	2.990
RED-R C 3600	DN100	3.680
RED-R C 4100	DN125	4.100
RED-R C 5000	DN125	4.990
RED-R C 6500	DN150	6.550
RED-R C 7700	DN150	7.700
RED-R C 10000	DN200	10.250
RED-R C 12000	DN200	11.700
RED-R C 14000	DN200	14.800
RED-R C 16000	DN250	16.000
RED-R C 18000	DN250	18.200
RED-R C 20000	DN250	20.200

Класс защиты	IP54
Фильтр (на входе)	супертонкий, 0,01 мкм
Фильтр (на выходе)	пылевой фильтр, 1 мкм
Изоляция колонн	доп. опция



РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ - КОРРЕКТИРУЮЩИЕ ФАКТОРЫ - C _{OP}								
Рабочее давление (бар)	4	5	6	7	8	9	10	11
Рабочее давление (psi)	58	72	87	100	115	130	145	160
Корректирующий фактор C _{OP}	0,63	0,75	0,88	1	1,13	1,25	1,38	1,50

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА - КОРРЕКТИРУЮЩИЕ ФАКТОРЫ - C _{OT}					
Температура на входе (°C)	25	30	35	40	42,5
Температура на входе (F)	77	86	95	104	108
Корректирующий фактор C _{OT}	1	1	1	0,7	0,52

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

RED-R HP серия

ОСУШИТЕЛИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ
С ГОРЯЧЕЙ РЕГЕНЕРАЦИЕЙ



рабочее давление	до 50 бар
t° диапазон воздуха на входе	1,5 до 42,5 °C
точка росы	-40 °C
производительность	2.485 до 23.400 Нм³/ч

RED-R HP серия спроектирована для непрерывного осушения сжатого газа в системах высокого давления. Для работы осушителя применяются две колонны, функционирующие поочередно. Адсорбция происходит под давлением в первой колонне, в то время пока в другой колонне насыщенный влагой адсорбент регенерируется при помощи нагревания.

Осушитель состоит из двух колонн, наполненных адсорбентом, верхнего и нижнего блока управления, контроллера с LCD-дисплеем, клапанов, воздухоудвки, поддерживающей конструкции, а также набора фильтров. Испытанная надежная конструкция обеспечивает быструю установку и простое сервисное обслуживание.

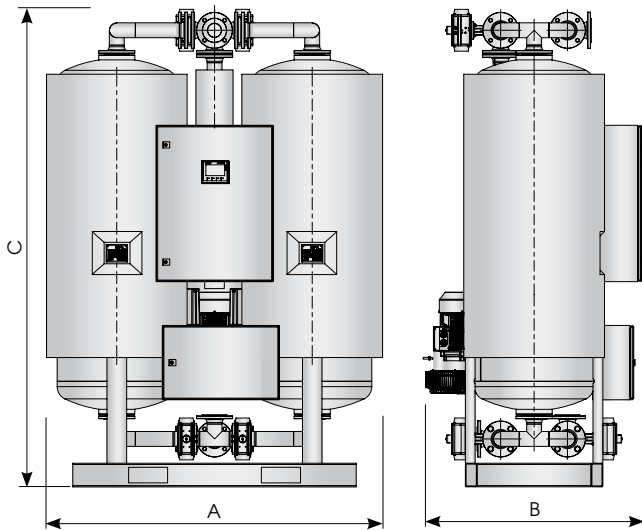
Тип	Макс. давление	Подключение Вход/выход	Номинальный поток
	бар	DN	(Нм³/ч)
RED-R HP 400	50	DN50	2.485
RED-R HP 600	50	DN50	3.760
RED-R HP 780	50	DN50	4.970
RED-R HP 1000	50	DN50	5.930
RED-R HP 1200	50	DN80	7.330
RED-R HP 1600	50	DN80	10.200
RED-R HP 2000	50	DN100	12.430
RED-R HP 2500	50	DN100	16.120
RED-R HP 3000	50	DN100	19.000
RED-R HP 3600	50	DN100	23.400

РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ - КОРРЕКТИРУЮЩИЕ ФАКТОРЫ - C _{OP}							
Рабочее давление (бар)	25	30	35	40	45	50	
Корректирующий фактор C _{OP}	0,51	0,61	0,71	0,81	0,90	1	

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА - КОРРЕКТИРУЮЩИЕ ФАКТОРЫ - C _{OT}					
Температура на входе (°C)	25	30	35	40	42,5
Температура на входе (F)	77	86	95	104	108
Корректирующий фактор C _{OT}	1	1	1	0,7	0,52

(1) Для 1 бар (а. д.) и 20 °C и 50 бар рабочего давления, температуре на выходе 35 °C и температуре точки росы газов под давлением на выходе -40 °C.

Класс защиты	IP54
Фильтр (на входе)	супертонкий, 0,01 мкм
Фильтр (на выходе)	пылевой фильтр, 1 мкм
Изоляция колонн	доп. опция



RED-HP серия

ОСУШИТЕЛИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ
С ХОЛОДНОЙ РЕГЕНЕРАЦИЕЙ



рабочее давление	50/100/250/420 бар
t° диапазон	1,5 до 50 °C
точка росы	-40 °C
производительность	50 до 1.600 Нм³/ч

RED-HP адсорбционные осушители спроектированы для непрерывного отвода водяного пара путем сжатия. Для работы осушителя необходимы две колонны, функционирующие поочередно.

Адсорбция происходит под давлением в первой колонне, в то время пока в другой колонне насыщенный влагой адсорбент регенерируется при помощи части уже высушенного сжатого воздуха при давлении окружающей среды. В конструкцию осушителя входят две колонны, наполненные высококачественным адсорбентом, контроллер с LCD-дисплеем, клапаны, манометры, блок управления и подходящие корпуса фильтров со всеми необходимыми элементами.

Испытанная надежная конструкция обеспечивает быструю установку и простое сервисное обслуживание.

50 бар ВЕРСИЯ		
Тип	Соединение Входа/выхода	Поток воздуха на входе ⁽¹⁾
	Дюйм	(Нм³/ч)
RED-HP 050 PN50	G 3/8"	50
RED-HP 100 PN50	G 3/8"	100
RED-HP 150 PN50	G 3/8"	150
RED-HP 250 PN50	G 3/8"	250
RED-HP 350 PN50	G 1/2"	350
RED-HP 500 PN50	G 1/2"	500
RED-HP 650 PN50	G 1/2"	650

РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ 50 бар - КОРРЕКТИРУЮЩИЕ ФАКТОРЫ - C _{OP} (35 °C, 50 бар)						
Рабочее давление (бар)	25	30	35	40	45	50
Корректирующий фактор C _{OP}	0,51	0,61	0,71	0,81	0,90	1

250 бар ВЕРСИЯ		
Тип	Соединение Входа/выхода	Поток воздуха на входе ⁽¹⁾
	Дюйм	(Нм³/ч)
RED-HP 050 PN250	G 3/8"	50
RED-HP 100 PN250	G 3/8"	100
RED-HP 150 PN250	G 3/8"	150
RED-HP 250 PN250	G 3/8"	250
RED-HP 350 PN250	G 1/2"	350
RED-HP 500 PN250	G 1/2"	500
RED-HP 650 PN250	G 1/2"	650
RED-HP 800 PN250	G 1/2"	800
RED-HP 1000 PN250	G 1/2"	1.000
RED-HP 1200 PN250	G 1/2"	1.200
RED-HP 1400 PN250	G 1/2"	1.400

РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ 250 бар - КОРРЕКТИРУЮЩИЕ ФАКТОРЫ - C _{OP} (35 °C, 250 бар)						
Рабочее давление (бар)	110	130	160	190	220	250
Корректирующий фактор C _{OP}	0,44	0,52	0,64	0,76	0,88	1,00

100 бар ВЕРСИЯ		
Тип	Соединение Входа/выхода	Поток воздуха на входе ⁽¹⁾
	Дюйм	(Нм³/ч)
RED-HP 050 PN100	G 3/8"	50
RED-HP 100 PN100	G 3/8"	100
RED-HP 150 PN100	G 3/8"	150
RED-HP 250 PN100	G 3/8"	250
RED-HP 350 PN100	G 1/2"	350
RED-HP 500 PN100	G 1/2"	500
RED-HP 650 PN100	G 1/2"	650
RED-HP 800 PN100	G 1/2"	800

РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ 100 бар - КОРРЕКТИРУЮЩИЕ ФАКТОРЫ - C _{OP} (35 °C, 100 бар)						
Рабочее давление (бар)	50	60	70	80	90	100
Корректирующий фактор C _{OP}	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00

420 бар ВЕРСИЯ		
Тип	Соединение Входа/выхода	Поток воздуха на входе ⁽¹⁾
	Дюйм	(Нм³/ч)
RED-HP 100 PN420	G 3/8"	100
RED-HP 150 PN420	G 3/8"	150
RED-HP 250 PN420	G 3/8"	250
RED-HP 350 PN420	G 1/2"	350
RED-HP 500 PN420	G 1/2"	500
RED-HP 650 PN420	G 1/2"	650
RED-HP 800 PN420	G 1/2"	800
RED-HP 1000 PN420	G 1/2"	1.000
RED-HP 1200 PN420	G 1/2"	1.200
RED-HP 1400 PN420	G 1/2"	1.400
RED-HP 1600 PN420	G 1/2"	1.600

РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ 420 бар - КОРРЕКТИРУЮЩИЕ ФАКТОРЫ - C _{OP} (35 °C, 420 бар)							
Рабочее давление (бар)	250	275	300	325	350	375	420
Корректирующий фактор C _{OP}	0,59	0,65	0,71	0,77	0,83	0,89	1,00

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

SORBEO

АДСОРБЕНТЫ

Молекулярное сито 3A - сушение ненасыщенных углеводородов

Модель	Форма	Плотность	Упаковка	Вес
SORBEO MS3-S	Гранулат 2,5 мм - 5,0 мм	0,7 кг/л	5,8 л упаковка	4 кг
SORBEO MS3-M	Гранулат 2,5 мм - 5,0 мм	0,7 кг/л	16,6 л упаковка	11,5 кг
SORBEO MS3-L	Гранулат 2,5 мм - 5,0 мм	0,7 кг/л	35,4 л упаковка	24 кг
SORBEO MS3-XL	Гранулат 2,5 мм - 5,0 мм	0,7 кг/л	216,5 л бочка	150 кг
SORBEO MS3-XXL	Гранулат 2,5 мм - 5,0 мм	0,7 кг/л	4 бочки по 216,5 л	600 кг

Молекулярное сито 4a - сушение сжатого воздуха и других газов

Модель	Форма	Плотность	Упаковка	Вес
SORBEO MS4-S	Гранулат 2,5 мм - 5,0 мм	0,7 кг/л	5,8 л упаковка	4 кг
SORBEO MS4-M	Гранулат 2,5 мм - 5,0 мм	0,7 кг/л	16,6 л упаковка	11,5 кг
SORBEO MS4-L	Гранулат 2,5 мм - 5,0 мм	0,7 кг/л	35,4 л упаковка	24 кг
SORBEO MS4-XL	Гранулат 2,5 мм - 5,0 мм	0,7 кг/л	220 л бочка	150 кг
SORBEO MS4-XXL	Гранулат 2,5 мм - 5,0 мм	0,7 кг/л	Мягкий контейнер	800 кг

Молекулярное сито 10a - сушение сжатого газа и жидкостей

Модель	Форма	Плотность	Упаковка	Вес
SORBEO MS10-S	Гранулат 2,5 мм - 5,0 мм	0,64 кг/л	5,8 л упаковка	3,5 кг
SORBEO MS10-M	Гранулат 2,5 мм - 5,0 мм	0,64 кг/л	16,6 л упаковка	10,5 кг
SORBEO MS10-L	Гранулат 2,5 мм - 5,0 мм	0,64 кг/л	35,4 л упаковка	22 кг
SORBEO MS10-XL	Гранулат 2,5 мм - 5,0 мм	0,64 кг/л	216,5 л бочка	138 кг
SORBEO MS10-XXL	Гранулат 2,5 мм - 5,0 мм	0,64 кг/л	4 бочки по 216,5 л	520 кг

Активированный оксид алюминия - сушение сжатого воздуха

Модель	Форма	Плотность	Упаковка	Вес
SORBEO AA-S	Гранулат 2,0 мм - 5,0 мм	0,77 кг/л	5,8 л упаковка	4 кг
SORBEO AA-M	Гранулат 2,0 мм - 5,0 мм	0,77 кг/л	16,6 л упаковка	12 кг
SORBEO AA-L	Гранулат 2,0 мм - 5,0 мм	0,77 кг/л	35,4 л упаковка	27 кг
SORBEO AA-XL	Гранулат 2,0 мм - 5,0 мм	0,77 кг/л	220 л бочка	170 кг
SORBEO AA-XXL	Гранулат 2,0 мм - 5,0 мм	0,77 кг/л	Мягкий контейнер	907 кг

Силикогель SGWS - сушение сжатого воздуха

Модель	Форма	Плотность	Упаковка	Вес
SORBEO SGWS-S	Гранулат 2,0 мм - 5,0 мм	0,7 кг/л	5,8 л упаковка	4 кг
SORBEO SGWS-M	Гранулат 2,0 мм - 5,0 мм	0,7 кг/л	16,6 л упаковка	11,5 кг
SORBEO SGWS-L	Гранулат 2,0 мм - 5,0 мм	0,7 кг/л	35,4 л упаковка	24 кг
SORBEO SGWS-XL	Гранулат 2,0 мм - 5,0 мм	0,7 кг/л	220 л бочка	150 кг
SORBEO SGWS-XXL	Гранулат 2,0 мм - 5,0 мм	0,7 кг/л	Мягкий контейнер	750 кг

Силикогель SGW - сушение сжатого воздуха

Модель	Форма	Плотность	Упаковка	Вес
SORBEO SGW-S	Гранулат 2,0 мм - 5,0 мм	0,45 кг/л	5,8 л упаковка	2,5 кг
SORBEO SGW-M	Гранулат 2,0 мм - 5,0 мм	0,45 кг/л	16,6 л упаковка	7 кг
SORBEO SGW-L	Гранулат 2,0 мм - 5,0 мм	0,45 кг/л	35,4 л упаковка	15 кг
SORBEO SGW-XL	Гранулат 2,0 мм - 5,0 мм	0,45 кг/л	220 л бочка	100 кг
SORBEO SGW-XXL	Гранулат 2,0 мм - 5,0 мм	0,45 кг/л	4 бочки по 216,5 л	400 кг

Силикогель SGR - сушение сжатого воздуха

Модель	Форма	Плотность	Упаковка	Вес
SORBEO SGR-S	Гранулат 2,0 мм - 5,0 мм	0,7 кг/л	5,8 л упаковка	4 кг
SORBEO SGR-M	Гранулат 2,0 мм - 5,0 мм	0,7 кг/л	16,6 л упаковка	11,5 кг
SORBEO SGR-L	Гранулат 2,0 мм - 5,0 мм	0,7 кг/л	35,4 л упаковка	24 кг
SORBEO SGR-XL	Гранулат 2,0 мм - 5,0 мм	0,7 кг/л	220 л бочка	150 кг
SORBEO SGR-XXL	Гранулат 2,0 мм - 5,0 мм	0,7 кг/л	Мягкий контейнер	500 кг

Активированный уголь - устраняет пары, запахи

Модель	Форма	Плотность	Упаковка	Вес
SORBEO AC-S	Цилиндры 3 мм	0,47 кг/л	5,8 л упаковка	2,7 кг
SORBEO AC-M	Цилиндры 3 мм	0,47 кг/л	16,6 л упаковка	7,8 кг
SORBEO AC-L	Цилиндры 3 мм	0,47 кг/л	35,4 л упаковка	16,5 кг
SORBEO AC-XL	Цилиндры 3 мм	0,47 кг/л	220 л бочка	103 кг

Катализатор - катализатор окисления CO и CO₂

Модель	Форма	Плотность	Упаковка	Вес
SORBEO HC-S	Гранулат 3 мм	0,9 кг/л	5,8 л упаковка	5 кг
SORBEO HC-M	Гранулат 3 мм	0,9 кг/л	16,6 л упаковка	14 кг
SORBEO HC-L	Гранулат 3 мм	0,9 кг/л	35,4 л упаковка	31 кг
SORBEO HC-XL	Гранулат 3 мм	0,9 кг/л	220 л бочка	190 кг

Адсорбент - углеродное молекулярное сито

Модель	Форма	Плотность	Упаковка	Вес
SORBEO CMS-S	Цилиндры 1,8 ± 0,2 мм	0,68-0,73 кг/л	5,8 л упаковка	4 кг
SORBEO CMS-M	Цилиндры 1,8 ± 0,2 мм	0,68-0,73 кг/л	16,6 л упаковка	11 кг
SORBEO CMS-L	Цилиндры 1,8 ± 0,2 мм	0,68-0,73 кг/л	35,4 л упаковка	24 кг
SORBEO CMS-XL	Цилиндры 1,8 ± 0,2 мм	0,68-0,73 кг/л	220 л бочка	137 кг

Адсорбент - натронная известь

Модель	Форма	Плотность	Упаковка	Вес
SORBEO SL-S	Полусферические гранулы	0,93кг/л	5,8 л упаковка	5,3 кг
SORBEO SL-M	Полусферические гранулы	0,93кг/л	16,6 л упаковка	15,4 кг
SORBEO SL-L	Полусферические гранулы	0,93кг/л	35,4 л упаковка	32,9 кг
SORBEO XL-XL	Полусферические гранулы	0,93кг/л	220 л бочка	204,6 кг

Силикогель SGC - сушение сжатого воздуха

Модель	Форма	Плотность	Упаковка	Вес
SORBEO SGC-S	Гранулат 2 - 5 мм	0,8 кг/л	5,8 л упаковка	4 кг
SORBEO SGC-M	Гранулат 2 - 5 мм	0,8 кг/л	16,6 л упаковка	13 кг
SORBEO SGC-L	Гранулат 2 - 5 мм	0,8 кг/л	35,4 л упаковка	28 кг
SORBEO SGC-XL	Гранулат 2 - 5 мм	0,8 кг/л	220 л бочка	176 кг

BENTONITE BTN - сушение сжатого воздуха

Модель	Форма	Плотность	Упаковка	Вес
SORBEO BTN-S	порошок	0,9 кг/л	5,8 л упаковка	5,2 кг
SORBEO BTN-M	порошок	0,9 кг/л	16,6 л упаковка	14,9 кг
SORBEO BTN-L	порошок	0,9 кг/л	35,4 л упаковка	31,8 кг
SORBEO BTN-XL	порошок	0,9 кг/л	220 л бочка	198 кг



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

ТАС серия

КОЛОННЫ
С АКТИВИРОВАННЫМ УГЛЁМ



рабочее давление	16 бар
t° диапазон	1,5 до 45 °C

Колонны с активированным углём серии ТАС разработаны для фильтрации масляных частиц из сжатого воздуха (фильтрация сухого типа).

Корпусы моделей серии ТАС сделаны из углеродистой стали высокого качества. С помощью распределителей потока воздух проходит сквозь слои активированного угля. Отделение масляных паров и других углеводородов происходит в результате процесса адсорбции.

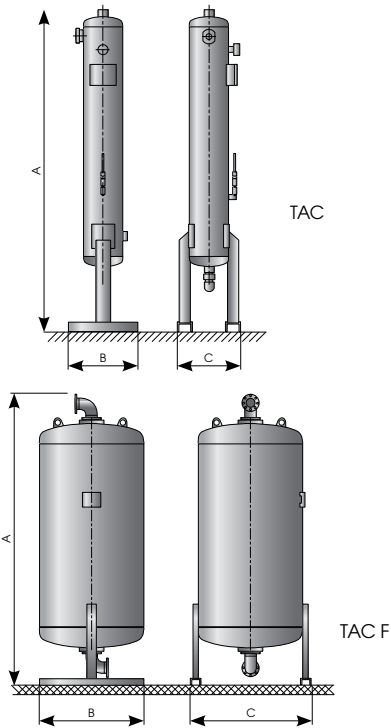
Перед колонной ТАС необходимо устанавливать коалесцирующий фильтр сверхтонкой очистки, после ТАС рекомендована установка фильтра пыли активированного угля с глубиной очистки до 1 мкм.

Модель	Присоединение	Рабочее давление	Производительность (при 7 бар, 20 °C)		Размеры (мм)			Вес кг	Кол-во картриджей
		бар	Нм³/ч	scfm	A	B	C		
TACm 6	3/8"	16	6	3,5	404	188	100	3,5	1 x ø80
TACm 12	3/8"	16	12	7	638	188	100	5,3	2 x ø80
TACm 23	3/8"	16	24	14,1	1.106	188	100	6,5	4 x ø80
TACm 35	3/8"	16	36	21,1	1.574	188	100	12	6 x ø80
TACm 56	1/2"	16	60	35,3	1.106	270	148	15	4 x ø129
TACm 70	1/2"	16	75	44,1	1.340	270	148	18	5 x ø129
TACm 105	1/2"	16	105	61,8	1.808	270	148	22	7 x ø129
TAC 110	1"	16	110	86	1.522	350	252	45	-
TAC 150	1"	16	150	117	1.766	350	252	52	-
TAC 200	1"	16	200	157	1.532	400	303	71	-
TAC 250	1"	16	260	204	1.784	400	303	83	-
TAC 300	1 1/2"	16	320	251	1.551	450	357	97	-
TAC 400	1 1/2"	16	410	321	1.798	450	357	114	-
TAC 600	1 1/2"	16	590	462	1.893	650	424	160	-
TAC 800	2"	16	770	603	1.877	650	468	201	-
TAC 1000	2"	16	1.000	784	1.961	650	506	242	-
TAC 1200 F	DN50	16	1.200	936	2.170	550	550	280	-
TAC 1500 F	DN65	16	1.500	1.170	2.210	620	620	355	-
TAC 2000 F	DN65	16	2.000	1.560	2.330	700	700	420	-
TAC 2500 F	DN80	16	2.500	1.950	2.260	760	760	510	-
TAC 3000 F	DN80	16	3.000	2.340	2.400	800	800	595	-
TAC 3750 F	DN100	16	3.750	2925	2.490	920	920	745	-
TAC 5000 F	DN100	16	5.000	3.900	2.600	1.050	1.050	960	-
TAC 6500 F	DN125	16	6.500	5.070	2.730	1.150	1.300	-	-

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	0,5	0,63	0,75	0,88	1	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,0	2,13

Корректирующие факторы						
Рабочая температура (°C)	20	25	30	35	40	45
Корректирующий фактор	1	0,98	0,97	0,92	0,86	0,75

Каждые 12 месяцев необходима замена активированного угля. Обязательна проверка на остаточное содержание масла с помощью индикатора 1 раз в месяц.



класс качества по твердым частицам (ISO 8573-(1))	-
класс качества - вода (ISO 8573-(1))	-
класс качества по маслу (ISO 8573-(1))	0/1
перепад давления для нового элемента (мбар / psi)	20 / 0,29
материал фильтра	акт. уголь
остаточное содержание масла (номинально) (мг/м³)	<0,003

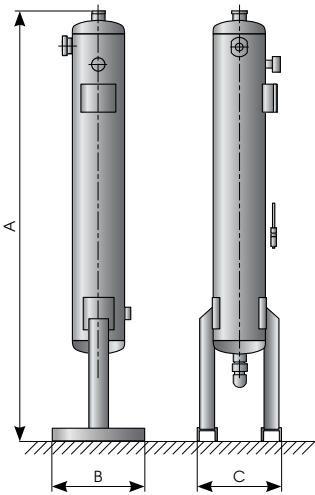
ТАС HP серия

КОЛОННЫ С АКТИВИРОВАННЫМ УГЛЁМ
ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ



рабочее давление	50, 100, 250, 420 бар
t° диапазон воздуха на входе	1,5 до 45 °C
соединение	3/8" до DN125
производительность	6 до 6.500 Нм³/ч

Каждые 12 месяцев необходима замена активированного угля. Обязательна проверка на остаточное содержание масла с помощью индикатора 1 раз в месяц.



Модель	Присоединение	Рабочее давление	Производительность (при 7 бар, 20 °C)		Размеры (мм)			Вес кг
		бар	Нм³/ч	scfm	A	B	C	
TAC HP 50 PN50	3/8"	50	50	49	1.200	340	580	52
TAC HP 100 PN50	3/8"		100	97	1.250	340	580	60
TAC HP 150 PN50	3/8"		150	146	1.550	340	580	68
TAC HP 250 PN50	3/8"		250	243	1.700	410	700	104
TAC HP 350 PN50	1/2"		350	340	1.700	410	700	128
TAC HP 500 PN50	1/2"		500	485	1.920	410	700	164
TAC HP 650 PN50	1/2"	100	650	631	2.250	410	700	184
TAC HP 50 PN100	3/8"		50	49	1.250	340	580	50
TAC HP 100 PN100	3/8"		100	97	1.350	340	580	68
TAC HP 150 PN100	3/8"		150	146	1.650	340	580	80
TAC HP 250 PN100	3/8"		250	243	1.550	340	600	84
TAC HP 350 PN100	1/2"		350	340	1.460	410	680	108
TAC HP 500 PN100	1/2"	250	500	485	1.700	410	680	116
TAC HP 650 PN100	1/2"		650	631	1.800	410	700	152
TAC HP 800 PN100	1/2"		800	776	1.850	410	680	192
TAC HP 50 PN250	3/8"		50	49	1.000	340	450	38
TAC HP 100 PN250	3/8"		100	97	1.360	340	450	54
TAC HP 150 PN250	3/8"		150	146	1.600	340	450	58
TAC HP 250 PN250	3/8"	420	250	243	1.500	340	450	72
TAC HP 350 PN250	1/2"		350	340	1.500	410	650	120
TAC HP 500 PN250	1/2"		500	485	1.500	410	650	112
TAC HP 650 PN250	1/2"		650	631	1.500	410	650	160
TAC HP 800 PN250	1/2"		800	776	1.550	410	650	184
TAC HP 1000 PN250	1/2"		1.000	970	1.600	410	650	232
TAC HP 1200 PN250	1/2"	420	1.200	1.164	1.550	410	700	248
TAC HP 1400 PN250	1/2"		1.400	1.358	1.650	410	700	260
TAC HP 100 PN420	3/8"		100	97	1.120	340	450	48
TAC HP 150 PN420	3/8"		150	146	1.360	340	450	54
TAC HP 250 PN420	3/8"		250	243	1.450	340	580	76
TAC HP 350 PN420	1/2"		250	340	1.350	410	580	108
TAC HP 500 PN420	1/2"	420	500	485	1.380	410	650	124
TAC HP 650 PN420	1/2"		650	631	1.450	410	650	176
TAC HP 800 PN420	1/2"		800	776	1.230	410	650	170
TAC HP 1000 PN420	1/2"		1.000	970	1.450	410	650	240
TAC HP 1200 PN420	1/2"		1.200	1.164	1.450	500	900	340
TAC HP 1400 PN420	1/2"		1.400	1.358	1.500	500	900	320
TAC HP 1600 PN420	1/2"		1.600	1.552	1.450	500	900	480

Корректирующие факторы - Рабочее давление - HP-TAC PN50						
Рабочее давление (бар)	25	30	35	40	45	50
Рабочее давление (psi)	363	435	508	580	653	725
Корректирующий фактор C _{op}	0,51	0,61	0,71	0,81	0,9	1

Корректирующие факторы - Рабочее давление - HP-TAC PN100						
Рабочее давление (бар)	50	60	70	80	90	100
Рабочее давление (psi)	725	870	1015	1160	1305	1450
Корректирующий фактор C _{op}	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1

Корректирующие факторы - Рабочее давление - HP-TAC PN250						
Рабочее давление (бар)	110	130	160	190	220	250
Рабочее давление (psi)	1595	1885	2320	2755	3190	3625
Корректирующий фактор C _{op}	0,44	0,52	0,64	0,76	0,88	1

Корректирующие факторы - Рабочее давление - HP-TAC PN420						
Рабочее давление (бар)	250	275	300	325	350	420
Рабочее давление (psi)	3625	3990	4350	4715	5075	6091
Корректирующий фактор C _{op}	0,59	0,65	0,71	0,77	0,83	1

Корректирующие факторы - Рабочая температура						
Рабочая температура (°C)	20	25	30	35	40	45
Корректирующий фактор	1	0,98	0,97	0,92	0,86	0,75

ACA серия

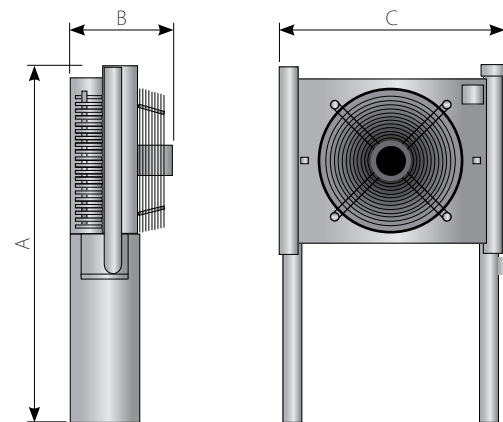
ДООХЛАДИТЕЛИ
С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ



рабочее давление	15 бар
t° диапазон	120 °C
макс. температура воздуха на входе	170 °C
производительность	66 до 4500 Нм³/ч

Дохладители с воздушным охлаждением разработаны для снижения температуры сжатого воздуха и регулировки точки росы газа под давлением в системе сжатого воздуха. Высокоэффективные осевые вентиляторы направляют воздух в теплообменники с медными трубами, поддерживаемые алюминиевыми ребрами, что и создает необходимый эффект охлаждения. Сжатый воздух охлаждается приблизительно на 10 °C по сравнению с окружающей температурой.

ACA доохладители обеспечивают максимальную производительность и защиту всего оборудования, например, рефрижераторных осушителей, адсорбционных осушителей и фильтров.



Модель	Производительность	Присоединение	Источник питания	Вентилятор	Размеры			Вес
Фикс. установка теплообменника	Нм³/ч				A (мм)	B (мм)	C (мм)	
ACA 003	66	G 1"	1/230/50	ø250-45W	850	300	715	19
ACA 007	126	G 1"	1/230/50	ø250-45W	850	300	715	20
ACA 010	222	G 1 1/2"	3/400/50	ø350-110W	990	310	845	27
ACA 018	294	G 1 1/2"	3/400/50	ø400-130W	990	310	845	29
ACA 030	390	G 2"	3/400/50	ø500-750W	1.175	440	980	44
ACA 047	522	G 2"	3/400/50	ø500-750W	1.175	440	980	48
ACA 070	774	G 2"	3/400/50	ø600-370W	1.325	490	1.130	61
ACA 094	990	G 2 1/2"	3/400/50	ø600-370W	1.325	490	1.130	66
ACA 150	1.260	DN100	3/400/50	ø800-1470W	1.800	660	1.590	127
ACA 175	1.560	DN100	3/400/50	ø800-1470W	1.800	660	1.590	143
ACA 240	1.890	DN100	3/400/50	ø800-1470W	1.800	790	1.560	148
ACA 300	2.520	DN100	3/400/50	ø800-1470W	2.000	795	1.740	166
ACA 450	3.090	DN125	3/400/50	2x ø800-1470W	2.090	830	1.850	212
ACA 600	4.500	DN125	3/400/50	2x ø800-1470W	2.300	850	2.010	315

ACW серия

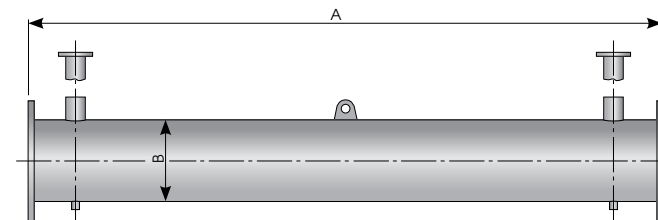
ДООХЛАДИТЕЛИ
С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ



рабочее давление	10 бар
t° диапазон	1,5 до 200 °C

ACW – доохладители с водяным охлаждением, разработанные для снижения температуры сжатого воздуха и регулировки точки росы газа под давлением в системе сжатого воздуха.

Горячий сжатый воздух/газ проходит через трубы. Охлаждающая вода постоянно проходит вокруг труб противоположным потоком.



Модель	Соединение		Номинальный поток ⁽¹⁾		Рабочее давление	Размеры	
	Воздух	Вода	Нм³/ч	scfm		A (мм)	B (мм)
ACW 010 F	DN50	DN20	132	78	10	806	60,3
ACW 018 F	DN50	DN20	235	138	10	816	60,3
ACW 030 F	DN50	DN20	367	216	10	816	60,3
ACW 047 F	DN50	DN20	661	389	10	870	60,3
ACW 070 F	DN50	DN20	955	562	10	870	60,3
ACW 094 F	DN80	DN20	1.323	779	10	1.500	88,9
ACW 150 F	DN80	DN20	2.205	1.298	10	1.510	88,9
ACW 200 F	DN100	DN40	2.650	1.560	10	1.500	114,3
ACW 240 F	DN125	DN32	3.087	1.817	10	1.300	139,7
ACW 300 F	DN125	DN32	3.969	2.336	10	1.300	139,7
ACW 375 F	DN150	DN65	5.200	3.060	10	1.300	168,3
ACW 450 F	DN200	DN50	7.056	4.153	10	1.300	219
ACW 600 F	DN200	DN65	8.967	5.278	10	1.300	219
ACW 900 F	DN250	DN80	11.025	6.489	10	1.300	273
ACW 1200 F	DN300	DN80	16.170	9.517	10	1.300	323,9
ACW 1500 F	DN400	DN100	22.050	12.978	10	1.300	406
ACW 1800 F	DN400	DN150	26.460	15.574	10	1.300	406
ACW 2500 F	DN450	DN200	33.810	19.900	10	1.300	457
ACW 3000 F	DN500	DN200	45.570	26.821	10	1.300	508

(1) Для 1 бар (а. д.) и 20 °C и 7 бар рабочего давления, температуре на входе.

ФИЛЬТРЫ СЖАТОГО ВОЗДУХА



R серия

В АЛЮМИНИЕВОМ КОРПУСЕ

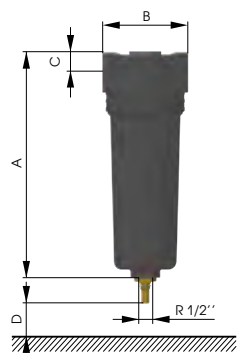


рабочее давление	16 бар
производительность	60 до 2.760 Нм³/ч
соединение	3/8" до 3"
t° диапазон	1,5 до 65 °C

R фильтры разработаны для высокоэффективного удаления твердых частиц, воды, масла, углеводородов, запахов и паров из систем сжатого воздуха⁽¹⁾. Для достижения требуемого качества сжатого воздуха необходима установка соответствующего фильтроэлемента (B, P, R, M, S, A, A2, H2, MS⁽²⁾).

*Для информации о других газах свяжитесь с производителем или вашим поставщиком.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ										ФИЛЬТРОЭЛЕМЕНТЫ							
Модель корпуса фильтра	Присоединение	Макс. давление	Производительность (при 7 бар, 20 °C)		Размеры (мм)				Вес кг	B	P	R	M	S	A ⁽⁴⁾	A2 ⁽⁴⁾	H2 ⁽⁴⁾
	дюйм	бар/psi	Нм³/ч	scfm	A	B	C	D		спеч. фильтр 15 мкм	префильтр 3 мкм	префильтр 1 мкм	микро-фильтр 0,1 мкм	микро-фильтр 0,01 мкм	акт. уголь	адсорбер (акт. уголь)	каталитизатор (гопкалит)
R 0056	3/8"	16/232	60	35	192	88	25	60	0,6	06050 B15	06050 P	06050 R	06050 M	06050 S	06050 A	-	-
R 0076	1/2"	16/232	78	46	192	88	25	60	0,6	07050 B15	07050 P	07050 R	07050 M	07050 S	07050 A	07050 A²	07050 H²
R 0106	3/4"	16/232	120	70	262	88	25	80	0,7	14050 B15	14050 P	14050 R	14050 M	14050 S	14050 A	14050 A²	14050 H²
R 0186	1"	16/232	198	116	264	125	39	100	1,2	12075 B15	12075 P	12075 R	12075 M	12075 S	12075 A	12075 A²	12075 H²
R 0306	1"	16/232	335	197	364	125	39	120	1,6	22075 B15	22075 P	22075 R	22075 M	22075 S	22075 A	22075 A²	22075 H²
R 0476	1 1/2"	16/232	510	300	464	125	39	140	1,9	32075 B15	32075 P	32075 R	32075 M	32075 S	32075 A	32075 A²	32075 H²
R 0706	1 1/2"	16/232	780	459	644	125	39	160	2,6	50075 B15	50075 P	50075 R	50075 M	50075 S	50075 A	50075 A²	50075 H²
R 0946	2"	16/232	1.000	588	696	164	50	520	5,7	51090 B15	51090 P	51090 R	51090 M	51090 S	51090 A	-	-
R 1506	2"	16/232	1.500	882	943	164	50	770	7,6	76090 B15	76090 P	76090 R	76090 M	76090 S	76090 A	-	-
R 1756	2 1/2"	16/232	1.680	990	943	164	50	770	7,6	76090 B15	76090 P	76090 R	76090 M	76090 S	76090 A	-	-
R 2006	3"	16/232	2.160	1.270	801	242	60	630	14,1	51140 B15	51140 P	51140 R	51140 M	51140 S	51140 A	-	-
R 2406	3"	16/232	2.760	1.620	998	242	60	780	16,7	75140 B15	75140 P	75140 R	75140 M	75140 S	75140 A	-	-
класс качества по твердым частицам (ISO 8573-1)										7	6	3	2	1	1 ⁽³⁾	1 ⁽³⁾	1 ⁽³⁾
остаточное содержание масла (мг/м³)										-	-	-	<0,1	<0,01	<0,005	<0,005	-
класс качества по маслу (ISO 8573-1)										-	-	-	2	1	1	0/1	-
перепад давления для нового элемента (мбар / psi)										20/0,290	10/0,145	20/0,290	50/0,725	80/1,160	60/0,870	см. специфик.	см. специфик.
замена фильтроэлемента при перепаде давления (мбар / psi)										⁽¹⁾	350/5,07	350/5,07	350/5,07	350 / 5,07	6 месяцев ⁽²⁾	6 месяцев ⁽²⁾	6 месяцев ⁽²⁾
материал фильтра										спеченная бронза	акриловое волокно, целлюлоза	боросиликатное микроволокно			боросиликатное микроволокно		
гофрированный материал										-	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓
намотанный материал										-	-	-	-	-	✓	-	-
спеченный фильтр										✓	-	-	-	-	-	-	-
мин. рабочая температура (°C / °F)										1,5 / 35	1,5 / 35	1,5 / 35	1,5 / 35	1,5 / 35	1,5 / 35	1,5 / 35	1,5 / 35
макс. рабочая температура (°C / °F)										65 / 149	65 / 149	65 / 149	65 / 149	65 / 149	45 / 113	45 / 113	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 противотоком. Интервалы между очисткой зависят от области применения. При необходимости замените фильтроэлемент на новый.
⁽²⁾ Периодичность замены фильтроэлементов А, А2, H2 выбирается в соответствии с областью применения, но не реже, чем 1 раз в 6 месяцев. Фильтры с активированным углем нельзя применять в условиях повышенного содержания масла.
⁽³⁾ При условии, что перед ним установлен S фильтр. ⁽⁴⁾ При использовании фильтроэлементов А2, H2 и MS2 необходимо сократить поток воздуха в соответствии с техническим листом.

CF серия

В АЛЮМИНИЕВОМ КОРПУСЕ

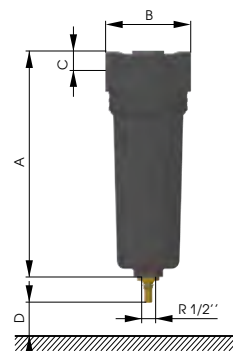


рабочее давление	20 бар
производительность	72 до 2.760 Нм³/ч
соединение	3/8" до 3"
t° диапазон	1,5 до 65 °C

CF фильтры разработаны для высокоэффективного удаления твердых частиц, воды, масла, углеводородов, запахов и паров из систем сжатого воздуха⁽¹⁾. Для достижения требуемого качества сжатого воздуха необходима установка соответствующего фильтроэлемента (B, P, R, M, S, A).

*Для информации о других газах свяжитесь с производителем или вашим поставщиком.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ										ФИЛЬТРОЭЛЕМЕНТЫ					
Модель корпуса фильтра	Присоединение	Макс. давление	Производительность (при 7 бар, 20 °C)		Размеры (мм)				Вес кг	B	P	R	M	S	A
	дюйм	бар/psi	Нм³/ч	scfm	A	B	C	D		спеч. фильтр 15 мкм	пре-фильтр 3 мкм	пре-фильтр 1 мкм	микро-фильтр 0,1 мкм	микро-фильтр 0,01 мкм	акт. уголь
CF 20	3/8"	20/290	72	42	187	88	20	80	0,7	20 CB	20 CP	20 CR	20 CM	20 CS	20 CA
CF 21	1/2"	20/290	96	56	256	88	20	80	0,8	21 CB	21 CP	21 CR	21 CM	21 CS	21 CA
CF 30	1/2"	20/290	150	88	278	106	25	100	1,3	30 CB	30 CP	30 CR	30 CM	30 CS	30 CA
CF 31	3/4"	20/290	216	127	278	106	25	100	1,3	31 CB	31 CP	31 CR	31 CM	31 CS	31 CA
CF 40	1"	20/290	282	166	252	125	32	120	2,1	40 CB	40 CP	40 CR	40 CM	40 CS	40 CA
CF 41	1"	20/290	360	212	352	125	32	140	2,4	41 CB	41 CP	41 CR	41 CM	41 CS	41 CA
CF 42	1 1/2"	20/290	432	254	352	125	32	140	2,4	42 CB	42 CP	42 CR	42 CM	42 CS	42 CA
CF 43	1 1/2"	20/290	510	300	450	125	32	160	3,2	43 CB	43 CP	43 CR	43 CM	43 CS	43 CA
CF 44	1 1/2"	20/290	750	441	450	125	32	160	3,2	44 CB	44 CP	44 CR	44 CM	44 CS	44 CA
CF 50	2"	20/290	888	522	605	160	43	180	5,1	50 CB	50 CP	50 CR	50 CM	50 CS	50 CA
CF 51	2"	20/290	1.176	692	605	160	43	180	5,1	51 CB	51 CP	51 CR	51 CM	51 CS	51 CA
CF 52	2 1/2"	20/290	1.440	847	685	160	43	200	6,3	52 CB	52 CP	52 CR	52 CM	52 CS	52 CA
CF 60	3"	20/290	1.968	1.158	800	240	55	300	12,9	60 CB	60 CP	60 CR	60 CM	60 CS	60 CA
CF 61	3"	20/290	2.760	1.624	800	240	55	300	12,9	61 CB	61 CP	61 CR	61 CM	61 CS	61 CA
класс качества по твердым частицам (ISO 8573-1)										7	6	3	2	1	1 ⁽³⁾
остаточное содержание масла (мг/м³)										-	-	-	<0,1	<0,01	<0,005
класс качества по маслу (ISO 8573-1)										-	-	-	2	1	1
перепад давления для нового элемента (мбар / psi)										20/0,290	10/0,145	20/0,290	50/0,725	80/1,160	60/0,870
замена фильтроэлемента при перепаде давления (мбар / psi)										⁽¹⁾	350 / 5,07	350 / 5,07	350 / 5,07	350 / 5,07	6 месяцев ⁽²⁾
материал фильтроэлемента										спеченная бронза	акриловое волокно, целлюлоза	боросиликатное микроволокно			акт. уголь
гофрированный материал										-	✓	✓	✓	✓	-
намотанный материал										-	-	-	-	-	✓
спеченный фильтр										✓	-	-	-	-	-
мин. рабочая температура (°C / °F)										1,5 / 35	1,5 / 35	1,5 / 35	1,5 / 35	1,5 / 35	1,5 / 35
макс. рабочая температура (°C / °F)										65 / 149	65 / 149	65 / 149	65 / 149	65 / 149	45 / 113



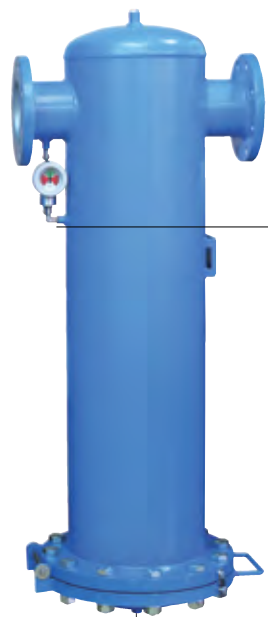
КОРРЕКТИРУЮЩИЕ ФАКТОРЫ

Рабочее давление (бар)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Рабочее давление (psi)	29	44	58	72	87	100	115	130	145	160	174	189	203	218	232	247	261	276	290
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	2,25	2,38	2,50	2,63

⁽¹⁾ Фильтроэлемент В может быть очищен при помощи ультразвуковых ванн или противотоком. Интервалы между очисткой зависят от области применения. При необходимости замените фильтроэлемент на новый.
⁽²⁾ Периодичность замены фильтроэлементов А, А2, H2 выбирается в соответствии с областью применения, но не реже, чем 1 раз в 6 месяцев. Фильтры с активированным углем нельзя применять в условиях повышенного содержания масла.
⁽³⁾ При условии, что перед ним установлен S фильтр. ⁽⁴⁾ При использовании фильтроэлементов А2, H2 и MS2 необходимо сократить поток воздуха в соответствии с техническим листом.

BF серия

В СВАРНОМ СТАЛЬНОМ КОРПУСЕ



рабочее давление	16 бар
производительность	1680 до 31.400 Нм³/ч
соединение	3/8" до 3"
t° диапазон	1,5 до 65 °C

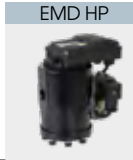
BF фильтры разработаны для высокоэффективного удаления твердых частиц, воды, масла, углеводородов, запахов и паров из больших систем сжатого воздуха(1). Для достижения требуемого качества сжатого воздуха необходима установка соответствующего фильтроэлемента (B, P, R, M, S, A).

*Для информации о других газах свяжитесь с производителем или вашим поставщиком.



HF серия

ФИЛЬТРЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ В ЛИТОМ АЛЮМИНИЕВОМ КОРПУСЕ



рабочее давление	50 бар
производительность	71 до 2.760 Нм³/ч
соединение	1/2" до 3"
t° диапазон	1,5 до 65 °C

HF фильтры разработаны для высокоэффективного удаления твердых частиц, воды, масла, углеводородов, запахов и паров из систем сжатого воздуха(1).

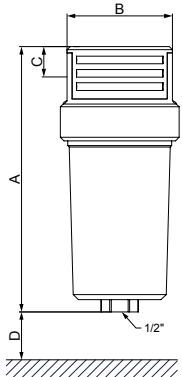
Для достижения требуемого качества сжатого воздуха необходима установка соответствующего фильтроэлемента (B, P, R, M, S, A).

*Для информации о других газах свяжитесь с производителем или вашим поставщиком.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ											ФИЛЬТРОЭЛЕМЕНТЫ					
Модель корпуса фильтра	Присоединение	Макс. раб. давление	Производительность (при 7 бар, 20 °C)		Размеры (мм)					Вес	B спеч. фильтр 15 мкм	P пре-фильтр 3 мкм	R пре-фильтр 1 мкм	M микро-фильтр 0,1 мкм	S микро-фильтр 0,01 мкм	A акт. уголь
	DN	бар/psi	Нм³/ч	scfm	A	B	C	D	E	кг						
BF 0240	80	16/232	1.680	989	1.145	450	1640	219	157	71	1x76090 B15	1x76090 P	1x76090 R	1x76090 M	1x76090 S	1x76090 A
BF 0300	100	16/232	3.150	1.853	1.330	560	1780	324	208	110	2x76090 B15	2x76090 P	2x76090 R	2x76090 M	2x76090 S	2x76090 A
BF 0450	125	16/232	4.700	2.765	1.330	560	1780	324	206	115	3x76090 B15	3x76090 P	3x76090 R	3x76090 M	3x76090 S	3x76090 A
BF 0600	150	16/232	6.300	3.706	1.360	620	1780	368	241	154	4x76090 B15	4x76090 P	4x76090 R	4x76090 M	4x76090 S	4x76090 A
BF 0900	150	16/232	9.400	5.530	1.420	680	1810	405	261	195	6x76090 B15	6x76090 P	6x76090 R	6x76090 M	6x76090 S	6x76090 A
BF 1200	200	16/232	12.550	7.382	1.850	792	525	508	-	340	8x76090 B15	8x76090 P	8x76090 R	8x76090 M	8x76090 S	8x76090 A
BF 1500	200	16/232	15.700	9.235	1.890	918	545	610	-	497	10x76090 B15	10x76090 P	10x76090 R	10x76090 M	10x76090 S	10x76090 A
BF 1800	250	16/232	18.850	11.088	1.920	955	555	610	-	367	12x76090 B15	12x76090 P	12x76090 R	12x76090 M	12x76090 S	12x76090 A
BF 2500	250	16/232	25.100	14.765	2.030	1.042	685	711	-	643	16x76090 B15	16x76090 P	16x76090 R	16x76090 M	16x76090 S	16x76090 A
BF 3000	300	16/232	31.400	18.481	2.130	1.085	680	711	-	656	20x76090 B15	20x76090 P	20x76090 R	20x76090 M	20x76090 S	20x76090 A
BF 0240 BF 0300 BF 0450 BF 0600 BF 0900 BF 1200 BF 1500 BF 1800 BF 2500 BF 3000											класс качества по твердым частицам (ISO 8573-1) остаточное содержание масла (мг/м³) класс качества по маслу (ISO 8573-1) перепад давления для нового элемента (мбар / psi) замена фильтроэлемента при перепаде давления (мбар / psi) материал фильтроэлемента гофрированный материал намотанный материал спеченный фильтр мин. рабочая температура (°C / °F) макс. рабочая температура (°C / °F)					
											7	6	3	2	1	1 ⁽³⁾
											-	-	-	<0,1	<0,01	<0,005
											-	-	-	2	1	1
											20 / 0,290	10 / 0,145	20 / 0,290	50 / 0,725	80 / 1,160	60 / 0,870
											(1)	350 / 5,07	350 / 5,07	350 / 5,07	350 / 5,07	6 месяцев ⁽²⁾
											спеченная бронза	акриловое волокно, целлюлоза	боросиликатное микроволокно		акт. уголь	
											-	✓	✓	✓	✓	-
											-	-	-	-	-	✓
											✓	-	-	-	-	-
											1,5 / 35	1,5 / 35	1,5 / 35	1,5 / 35	1,5 / 35	1,5 / 35
											65 / 149	65 / 149	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 противотоком. Интервалы между очисткой зависят от области применения. При необходимости замените фильтроэлемент на новый.
 (2) Периодичность замены фильтроэлементов А, А2, Н2 выбирается в соответствии с областью применения, но не реже, чем 1 раз в 6 месяцев. Фильтры с активированным углем нельзя применять в условиях повышенного содержания масла.
 (3) При условии, что перед ним установлен S фильтр.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ										ФИЛЬТРОЭЛЕМЕНТЫ													
Модель корпуса фильтра	Присоединение	Макс. раб. давление	Производительность (при 7 бар, 20 °С)		Размеры (мм)				Вес	В спеч. фильтр 15 мкм	Р пре- фильтр 3 мкм	Р пре- фильтр 1 мкм	М микро- фильтр 0,1 мкм	С микро- фильтр 0,01 мкм	А акт. уголь								
	дюйм	бар/psi	Нм³/ч	scfm	A	B	C	D	кг														
HF 007	1/2"	50/725	71	42	250	110	30	80	2,1	HF 6060 B	HF 6060 P	HF 6060 R	HF 6060 M	HF 6060 S	HF 6060 A								
HF 010	3/4"	50/725	112	66	250	110	30	90	2,1	HF 7060 B	HF 7060 P	HF 7060 R	HF 7060 M	HF 7060 S	HF 7060 A								
HF 018	1"	50/725	204	120	250	110	30	140	2,1	HF 12060 B	HF 12060 P	HF 12060 R	HF 12060 M	HF 12060 S	HF 12060 A								
HF 047	1 1/2"	50/725	282	166	535	160	45	260	9,5	HF 22090 B	HF 22090 P	HF 22090 R	HF 22090 M	HF 22090 S	HF 22090 A								
HF 070	1 1/2"	50/725	400	235	535	160	45	360	9,5	HF 32090 B	HF 32090 P	HF 32090 R	HF 32090 M	HF 32090 S	HF 32090 A								
HF 094	2"	50/725	494	291	715	160	45	540	12,2	HF 50090 B	HF 50090 P	HF 50090 R	HF 50090 M	HF 50090 S	HF 50090 A								
HF 150	2"	50/725	799	470	715	160	45	550	12,2	HF 51090 B	HF 51090 P	HF 51090 R	HF 51090 M	HF 51090 S	HF 51090 A								
HF 200	3"	50/725	2.160	1.270	862	198	70	620	30,4	HF 51140 B	HF 51140 P	HF 51140 R	HF 51140 M	HF 51140 S	HF 51140 A								
HF 240	3"	50/725	2.760	1.620	1.010	198	70	780	34,9	HF 75140 B	HF 75140 P	HF 75140 R	HF 75140 M	HF 75140 S	HF 75140 A								
										класс качества по твердым частицам (ISO 8573-1)					7	6	3	2	1	1 ⁽³⁾			
										остаточное содержание масла (мг/м³)					-	-	-	<0,1	<0,01	<0,005			
										класс качества по маслу (ISO 8573-1)					-	-	-	2	1	1			
										перепад давления для нового элемента (мбар / psi)					20 / 0,29	10 / 0,145	20 / 0,29	50 / 0,725	80 / 1,16	60 / 0,87			
										замена фильтроэлемента при перепаде давления (мбар / psi)					(1)	350 / 5,07	350 / 5,07	350 / 5,07	350 / 5,07	6 месяцев ⁽²⁾			
										материал фильтроэлемента					спеченная бронза		акриловое волокно, целлюлоза		боросиликатное микроволокно			акт. уголь	
										гофрированный материал					-	✓	✓	✓	✓	-			
										намотанный материал					-	-	-	-	-	✓			
										спеченный фильтр					✓	-	-	-	-	-			
										мин. рабочая температура (°C / °F)					1,5 / 35	1,5 / 35	1,5 / 35	1,5 / 35	1,5 / 35	1,5 / 35			
макс. рабочая температура (°C / °F)					65 / 149	65 / 149	65 / 149	65 / 149	65 / 149	45 / 113													

КОРРЕКТИРУЮЩИЕ ФАКТОРЫ																
Рабочее давление (бар)	3	5	7	10	13	16	20	30	40	50						
Рабочее давление (psi)	44	72	100	145	189	232	290	435	580	725						
Корректирующий фактор	0,50	0,75	1	1,38	1,75	2,13	2,63	3,88	5,13	6,38						

(1) Фильтроэлемент В может быть очищен при помощи ультразвуковых ванн или противотоком. Интервалы между очисткой зависят от области применения. При необходимости замените фильтроэлемент на новый.
 (2) Периодичность замены фильтроэлементов А, А2, Н2 выбирается в соответствии с областью применения, но не реже, чем 1 раз в 6 месяцев. Фильтры с активированным углем нельзя применять в условиях повышенного содержания масла.
 (3) При условии, что перед ним установлен S фильтр.

СНР серия

ФИЛЬТРЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ
В СТАЛЬНОМ КОРПУСЕ

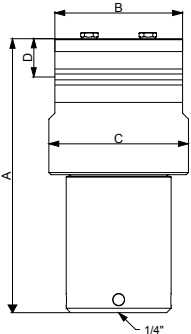


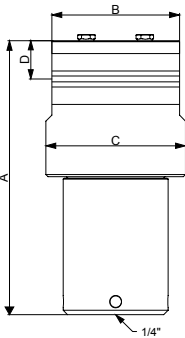
рабочее давление	100, 250, 420 бар
производительность	40 до 715 Нм³/ч
соединение	1/4" до 2"
t° диапазон	1,5 до 65 °C
защитное покрытие	Никелирование 25 мкм

СНР фильтры высокого давления в стальном корпусе разработаны для высокоэффективного удаления твердых частиц, воды, масла, углеводородов, запахов и паров из систем сжатого воздуха.

Для достижения требуемого качества сжатого воздуха необходима установка соответствующего фильтроэлемента (B, P, R, M, S, A).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ									ФИЛЬТРОЭЛЕМЕНТЫ					
Модель корпуса фильтра	Присоединение	Макс. давление	Производительность (при 7 бар 20 °C)		Размеры (мм)			Вес	B спеч. фильтр 15 мкм	P пре-фильтр 3 мкм	R пре-фильтр 1 мкм	M микро-фильтр 0,1 мкм	S микро-фильтр 0,01 мкм	A акт. уголь
	дюйм	бар/psi	Нм³/ч	scfm	A	B	C							
СНР 003	1/4"	100/250/420	40	23,5	182	98	104	7,6	СНР 0305 B	СНР 0305 P	СНР 0305 R	СНР 0305 M	СНР 0305 S	СНР 0305 A
СНР 005	3/8"	100/250/420	70	41,2	182	98	104	7,6	СНР 0310 B	СНР 0310 P	СНР 0310 R	СНР 0310 M	СНР 0310 S	СНР 0310 A
СНР 007	1/2"	100/250/420	130	76,5	230	118	129	15,3	СНР 0420 B	СНР 0420 P	СНР 0420 R	СНР 0420 M	СНР 0420 S	СНР 0420 A
СНР 010	3/4"	100/250/420	195	115	254	118	129	16,1	СНР 0520 B	СНР 0520 P	СНР 0520 R	СНР 0520 M	СНР 0520 S	СНР 0520 A
СНР 018	1"	100/250/420	275	162	276	145	158	26,5	СНР 0525 B	СНР 0525 P	СНР 0525 R	СНР 0525 M	СНР 0525 S	СНР 0525 A
СНР 030	1 1/4"	100/250/420	380	223	328	145	158	28,6	СНР 0725 B	СНР 0725 P	СНР 0725 R	СНР 0725 M	СНР 0725 S	СНР 0725 A
СНР 047	1 1/2"	100/250/420	495	291	385	195	216	65,9	СНР 0730 B	СНР 0730 P	СНР 0730 R	СНР 0730 M	СНР 0730 S	СНР 0730 A
СНР 094	2"	100/250/420	715	421	460	195	216	71,4	СНР 1030 B	СНР 1030 P	СНР 1030 R	СНР 1030 M	СНР 1030 S	СНР 1030 A
класс качества - твердые элементы (ISO 8573-(1))									8	6	3	2	1	1 ⁽³⁾
остаточное содержание масла (мг/м³)									-	-	-	<0,1	<0,01	<0,005
класс качества - масла (ISO 8573-(1))									-	-	-	2	1	1
перепад давления для нового элемента (мбар / psi)									20 / 0,29	10 / 0,145	20 / 0,29	50 / 0,725	80 / 1,16	60 / 0,87
замена фильтроэлемента при перепаде давления (мбар / psi)									⁽¹⁾	350 / 5,07	350 / 5,07	350 / 5,07	350 / 5,07	6 месяцев ⁽²⁾
материал фильтроэлемента									спеченная бронза	акриловое волокно, целлюлоза	боросиликатное микроволокно			акт. уголь
гофрированный материал									-	✓	✓	✓	✓	-
намотанный материал									-	-	-	-	-	✓
спеченный фильтр									✓	-	-	-	-	-
мин. рабочая температура (°C / °F)									1,5 / 35	1,5 / 35	1,5 / 35	1,5 / 35	1,5 / 35	1,5 / 35
макс. рабочая температура (°C / °F)									65 / 149	65 / 149	65 / 149	65 / 149	65 / 149	45 / 113





КОРРЕКТИРУЮЩИЕ ФАКТОРЫ							
Рабочее давление (бар)	7	25	40	64	100	250	420
Рабочее давление (psi)	100	362	580	928	1450	3625	6091
Корректирующий фактор	1	3	5	8	12	12	12

⁽¹⁾ Фильтрующий элемент «В» может быть очищен с помощью ультразвуковой ванны или задней промывки

⁽²⁾ Фильтрующему элементу «А» необходима периодическая замена в соответствии с инструкцией, по крайней мере каждые 6 месяцев. Угльные фильтры не должны применяться в нефтенасыщенных условиях.

⁽³⁾ Действительно, если «S» картридж фильтра установлен сверху.

ИНР серия

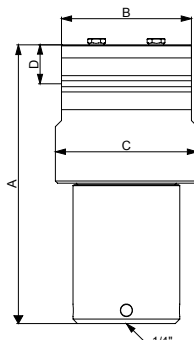
ФИЛЬТРЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ
В НЕРЖАВЕЮЩЕМ КОРПУСЕ

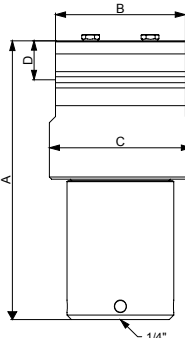


рабочее давление	100, 250, 420 бар
производительность	40 до 715 Нм³/ч
соединение	1/4" до 2"
t° диапазон	1,5 до 65 °C
защитное покрытие	Нержавеющая сталь 1.4301

ИНР фильтры высокого давления в нерж. корпусе разработаны для высокоэффективного удаления твердых частиц, воды, масла, углеводородов, запахов и паров из систем сжатого воздуха.

Для достижения требуемого качества сжатого воздуха необходима установка соответствующего фильтроэлемента (N5, N25, M, S, A).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ								ФИЛЬТРОЭЛЕМЕНТЫ													
Модель корпуса фильтра	Присоединение	Макс. давление	Производительность (при 7 бар, 20 °C)		Размеры (мм)			Вес	N25 25 мкм	N5 5 мкм	M микро-фильтр 0,1 мкм	S микро-фильтр 0,01 мкм	A акт. уголь	CKL-ИНР							
	дюйм	бар/psi	лм³/ч	scfm	A	B	C								кг						
ИНР 003	1/4"	100/250/420	40	23,5	182	98	104	7,9	ИНР 0305 N25	ИНР 0305 N5	ИНР 0305 M	ИНР 0305 S	ИНР 0305 A	CKL-ИНР 0305							
ИНР 005	3/8"	100/250/420	70	41,2	182	98	104	7,9	ИНР 0310 N25	ИНР 0310 N5	ИНР 0310 M	ИНР 0310 S	ИНР 0310 A	CKL-ИНР 0310							
ИНР 007	1/2"	100/250/420	130	76,5	230	118	129	15,7	ИНР 0420 N25	ИНР 0420 N5	ИНР 0420 M	ИНР 0420 S	ИНР 0420 A	CKL-ИНР 0420							
ИНР 010	3/4"	100/250/420	195	115	254	118	129	16,6	ИНР 0520 N25	ИНР 0520 N5	ИНР 0520 M	ИНР 0520 S	ИНР 0520 A	CKL-ИНР 0520							
ИНР 018	1"	100/250/420	275	162	276	145	158	27,3	ИНР 0525 N25	ИНР 0525 N5	ИНР 0525 M	ИНР 0525 S	ИНР 0525 A	CKL-ИНР 0525							
ИНР 030	1 1/4"	100/250/420	380	223	328	145	158	29,6	ИНР 0725 N25	ИНР 0725 N5	ИНР 0725 M	ИНР 0725 S	ИНР 0725 A	CKL-ИНР 0725							
ИНР 047	1 1/2"	100/250/420	495	291	385	195	216	67,8	ИНР 0730 N25	ИНР 0730 N5	ИНР 0730 M	ИНР 0730 S	ИНР 0730 A	CKL-ИНР 0730							
ИНР 094	2"	100/250/420	715	421	460	195	216	73,5	ИНР 1030 N25	ИНР 1030 N5	ИНР 1030 M	ИНР 1030 S	ИНР 1030 A	CKL-ИНР 1030							
								класс качества по твердым частицам (ISO 8573-(1))						-	-	2	1	1 ⁽²⁾	-		
								остаточное содержание масла (мг/м3)						-	-	-	<0,1	<0,01	<0,005	-	
								класс качества по маслу (ISO 8573-(1))						-	-	-	2	1	1	-	
								перепад давления для нового элемента (мбар / psi)						10 / 0,15	10 / 0,15	50 / 0,725	80 / 1,16	60 / 0,87	-		
								замена фильтроэлемента при перепаде давления (мбар / psi)						-	-	350 / 5,07	350 / 5,07	350 / 5,07	6 месяцев ⁽¹⁾	-	
								материал фильтроэлемента						сетка из нержавеющей стали 1.4301			боросиликатное микроволокно			акт. уголь	-
								гофрированный материал						-	-	✓	✓	-	-	-	
								намотанный материал						✓	✓	-	-	-	✓	-	
								спеченный фильтр						-	-	-	-	-	-	-	
								мин. рабочая температура (°C / °F)						1,5 / 35	1,5 / 35	1,5 / 35	1,5 / 35	1,5 / 35	1,5 / 35	1,5 / 35	
								макс. рабочая температура (°C / °F)						65 / 149	65 / 149	65 / 149	65 / 149	65 / 149	45 / 113	65 / 149	



КОРРЕКТИРУЮЩИЕ ФАКТОРЫ							
Рабочее давление (бар)	7	25	40	64	100	250	420
Рабочее давление (psi)	100	362	580	928	1450	3625	6091
Корректирующий фактор	1	3	5	8	12	12	12

⁽¹⁾ Фильтроэлементы «А» должны быть заменены в соответствии с областью применения, но как минимум каждые 6 месяцев. Фильтры с активированным углём нельзя применять в условиях повышенного содержания масла.

⁽²⁾ При условии, что перед ним установлен «S» фильтр.

PF серия

ПРОЦЕССНЫЕ ФИЛЬТРЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ



Материал корпуса фильтра 1.4301 выполняется на заказ. Газы группы 1 по запросу.



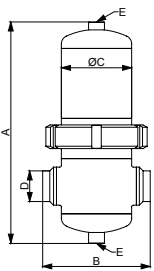
рабочее давление	14 бар
производительность	75 до 21.120 Нм³/ч
соединение	1/4" до DN200
t° диапазон	до 150 °C
защитное покрытие	Нержавеющая сталь 1.4404

Фильтры серии PF предназначены для систем сжатого воздуха⁽¹⁾, в которых высок риск коррозии компонентов системы. Для достижения требуемого качества⁽²⁾ сжатого воздуха необходима установка соответствующего фильтроэлемента.

*Для информации о других газах свяжитесь с производителем или вашим поставщиком.

*Для удаления масла необходимо установить коалесцирующий фильтроэлемент и обеспечить направление потока изнутри – наружу. Обычно устанавливается верхняя часть наверху, дно фильтра - внизу.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ										ФИЛЬТРОЭЛЕМЕНТЫ							
Модель корпуса фильтра	Присоединение	Макс. давление	Производительность (при 7 бар, 20 °С)		Размеры (мм)				Вес	PI пре-фильтр 1; 20 мкм	PIW пре-фильтр 1; 20 мкм	PN пре-фильтр 5; 25 мкм	PP пре-фильтр 3 мкм	PR пре-фильтр 1 мкм	PM микро-фильтр 0,1 мкм	PS микро-фильтр 0,01 мкм	PA акт. уголь
	дюйм	бар	лм³/ч	scfm	A	B	C	D		кг							
PF 005	1/4"	14/203	75	44	206	120	76,1	1/4"	1,8	0310 PI	0310 PIW	0310 PN	0310 PP	0310 PR	0310 PM	0310 PS	0310 PA
PF 007	3/8"	14/203	105	62	236	120	76,1	1/4"	2,0	0410 PI	0410 PIW	0410 PN	0410 PP	0410 PR	0410 PM	0410 PS	0410 PA
PF 010	1/2"	14/203	150	88	239	121	76,1	1/4"	2,1	0420 PI	0420 PIW	0420 PN	0420 PP	0420 PR	0420 PM	0420 PS	0420 PA
PF 018	3/4"	14/203	225	132	263	121	76,1	1/4"	2,2	0520 PI	0520 PIW	0520 PN	0520 PP	0520 PR	0520 PM	0520 PS	0520 PA
PF 030	1"	14/203	315	185	280	136	88,9	1/4"	3,0	0525 PI	0525 PIW	0525 PN	0525 PP	0525 PR	0525 PM	0525 PS	0525 PA
PF 047	1 1/4"	14/203	420	247	343	155	88,9	1/4"	3,4	0725 PI	0725 PIW	0725 PN	0725 PP	0725 PR	0725 PM	0725 PS	0725 PA
PF 070	1 1/2"	14/203	600	353	376	180	114,3	1/4"	4,6	0730 PI	0730 PIW	0730 PN	0730 PP	0730 PR	0730 PM	0730 PS	0730 PA
PF 094	2"	14/203	900	530	445	180	114,3	1/4"	5,2	1030 PI	1030 PIW	1030 PN	1030 PP	1030 PR	1030 PM	1030 PS	1030 PA
PF 150	2"	14/203	1.260	742	572	180	114,3	1/4"	6,0	1530 PI	1530 PIW	1530 PN	1530 PP	1530 PR	1530 PM	1530 PS	1530 PA
PF 175	2 1/2"	14/203	1.680	989	736	226	139,7	1/4"	9,6	2030 PI	2030 PIW	2030 PN	2030 PP	2030 PR	2030 PM	2030 PS	2030 PA
PF 200	3"	14/203	2.400	1.413	979	226	139,7	1/4"	13,7	3030 PI	3030 PIW	3030 PN	3030 PP	3030 PR	3030 PM	3030 PS	3030 PA
PF 240	3"	14/203	3.600	2.119	1041	256	168,3	1/4"	18,5	3050 PI	3050 PIW	3050 PN	3050 PP	3050 PR	3050 PM	3050 PS	3050 PA
PF 450	DN100	10/145	5.040	2.966	981	410	219,1	1"	56	3x2030 PI	3x2030 PIW	3x2030 PN	3x2030 PP	3x2030 PR	3x2030 PM	3x2030 PS	3x2030 PA
PF 600	DN100	10/145	6.720	3.955	1.240	410	219,1	1"	60	3x3030 PI	3x3030 PIW	3x3030 PN	3x3030 PP	3x3030 PR	3x3030 PM	3x3030 PS	3x3030 PA
PF 900	DN150	10/145	9.600	5.650	1.311	480	273,0	1"	90	4x3030 PI	4x3030 PIW	4x3030 PN	4x3030 PP	4x3030 PR	4x3030 PM	4x3030 PS	4x3030 PA
PF 1200	DN150	10/145	13.440	7.910	1.330	540	323,9	1"	112	6x3030 PI	6x3030 PIW	6x3030 PN	6x3030 PP	6x3030 PR	6x3030 PM	6x3030 PS	6x3030 PA
PF 1800	DN200	10/145	17.280	10.171	1.496	660	406,4	1"	201	8x3030 PI	8x3030 PIW	8x3030 PN	8x3030 PP	8x3030 PR	8x3030 PM	8x3030 PS	8x3030 PA
PF 2000	DN200	10/145	21.120	12.431	1.496	660	406,4	1"	202	10x3030 PI	10x3030 PIW	10x3030 PN	10x3030 PP	10x3030 PR	10x3030 PM	10x3030 PS	10x3030 PA



класс качества по твердым частицам (ISO 8573-1)	-	-	-	6	3	2	1	1 ⁽¹⁾
класс качества - масла (ISO 8573-1)	-	-	-	-	-	2	1	1
макс. рабочая температура (мбар)	≤2600; ≤60	≤2600; ≤60	10	10	20	50	80	60
материал фильтроэлемента	спеченный INOX 1.4404	сетка из нержавеющей стали 1.4301	акриловое волокно, целлюлоза	боросиликатное микроволокно			боросиликатное микроволокно, акт. уголь	
гофрированный материал	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-
намотанный материал	-	-	✓	-	-	-	-	✓
спеченный фильтр	✓	✓	-	-	-	-	-	-
мин. рабочая температура (°C / °F)	0 / 32	0 / 32	0 / 32	1,5 / 35	1,5 / 35	1,5 / 35	1,5 / 35	1,5 / 35
макс. рабочая температура (°C / °F)	150 / 302	150 / 302	150 / 302	65 / 149	120 / 248	120 / 248	120 / 248	45 / 113

КОРРЕКТИРУЮЩИЕ ФАКТОРЫ													
Рабочее давление (бар)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Рабочее давление (psi)	29	44	58	72	87	100	115	130	145	160	174	189	203
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

⁽¹⁾ При условии, что перед ним установлен "S" фильтр.

SPF серия

СТЕРИЛЬНЫЕ ФИЛЬТРЫ В НЕРЖАВЕЮЩЕМ КОРПУСЕ



Материал корпуса фильтра 1.4301 выполняется на заказ. Газы группы 1 по запросу.



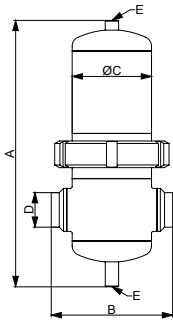
рабочее давление	14 бар
производительность	75 до 3.600 Нм³/ч
соединение	1/4" до 3"
t° диапазон	1,5 до 150 °C
материал	Нержавеющая сталь 1.4304

SPF стерильные фильтры из нержавеющей стали предназначены для систем сжатого воздуха⁽¹⁾, в которых высок риск коррозии компонентов системы. Для достижения требуемого качества сжатого воздуха необходима установка соответствующего фильтроэлемента (стерильный фильтроэлемент).

Фильтры серии SPF имеют широкое применение. Для неуказанных областей применения свяжитесь с производителем или вашим поставщиком. Для удаления масла, необходимо установить коалесцирующий фильтр и обеспечить направление потока изнутри – наружу. Обычно устанавливается верхняя часть наверху, дно фильтра - внизу.

*Для информации о других газах свяжитесь с производителем или вашим поставщиком.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ										ФИЛЬТРОЭЛЕМЕНТЫ								
Модель корпуса фильтра	Присоединение	Макс. давление	Производительность (при 7 бар, 20 °C)		Размеры (мм)				Вес	PI пре-фильтр 1: 20 мкм	PIW пре-фильтр 1: 20 мкм	PN пре-фильтр 5: 25 мкм	PP пре-фильтр 3 мкм	PR пре-фильтр 1 мкм	PM микро-фильтр 0,1 мкм	PS микро-фильтр 0,01 мкм	PA акт. уголь	VSF стер. фильтр 0,01 мкм
	дюйм	бар	Нм³/ч	scfm	A	B	C	E		кг								
SPF 005	1/4"	14/203	75	44	225	120	76,1	1/8"	1,9	0310 PI	0310 PIW	0310 PN	0310 PP	0310 PR	0310 PM	0310 PS	0310 PA	0310 VSF
SPF 007	3/8"	14/203	105	62	251	120	76,1	1/8"	2,0	0410 PI	0410 PIW	0410 PN	0410 PP	0410 PR	0410 PM	0410 PS	0410 PA	0410 VSF
SPF 010	1/2"	14/203	150	88	258	121	76,1	1/8"	2,1	0420 PI	0420 PIW	0420 PN	0420 PP	0420 PR	0420 PM	0420 PS	0420 PA	0420 VSF
SPF 018	3/4"	14/203	225	132	282	121	76,1	1/8"	2,3	0520 PI	0520 PIW	0520 PN	0520 PP	0520 PR	0520 PM	0520 PS	0520 PA	0520 VSF
SPF 030	1"	14/203	315	185	299	136	88,9	1/8"	3,1	0525 PI	0525 PIW	0525 PN	0525 PP	0525 PR	0525 PM	0525 PS	0525 PA	0525 VSF
SPF 047	1 ¼"	14/203	420	247	359	155	88,9	1/8"	3,4	0725 PI	0725 PIW	0725 PN	0725 PP	0725 PR	0725 PM	0725 PS	0725 PA	0725 VSF
SPF 070	1 ½"	14/203	600	353	395	180	114,3	1/4"	4,7	0730 PI	0730 PIW	0730 PN	0730 PP	0730 PR	0730 PM	0730 PS	0730 PA	0730 VSF
SPF 094	2"	14/203	900	530	464	180	114,3	1/4"	5,3	1030 PI	1030 PIW	1030 PN	1030 PP	1030 PR	1030 PM	1030 PS	1030 PA	1030 VSF
SPF 150	2"	14/203	1.260	742	592	180	114,3	1/4"	6,0	1530 PI	1530 PIW	1530 PN	1530 PP	1530 PR	1530 PM	1530 PS	1530 PA	1530 VSF
SPF 175	2 ½"	14/203	1.680	989	743	226	139,7	1/4"	11,4	2030 PI	2030 PIW	2030 PN	2030 PP	2030 PR	2030 PM	2030 PS	2030 PA	2030 VSF
SPF 200	3"	14/203	2.400	1.413	995	226	139,7	1/4"	12	3030 PI	3030 PIW	3030 PN	3030 PP	3030 PR	3030 PM	3030 PS	3030 PA	3030 VSF
SPF 240	3"	14/203	3.600	2.119	1.029	256	168,3	1/4"	18	3050 PI	3050 PIW	3050 PN	3050 PP	3050 PR	3050 PM	3050 PS	3050 PA	3050 VSF

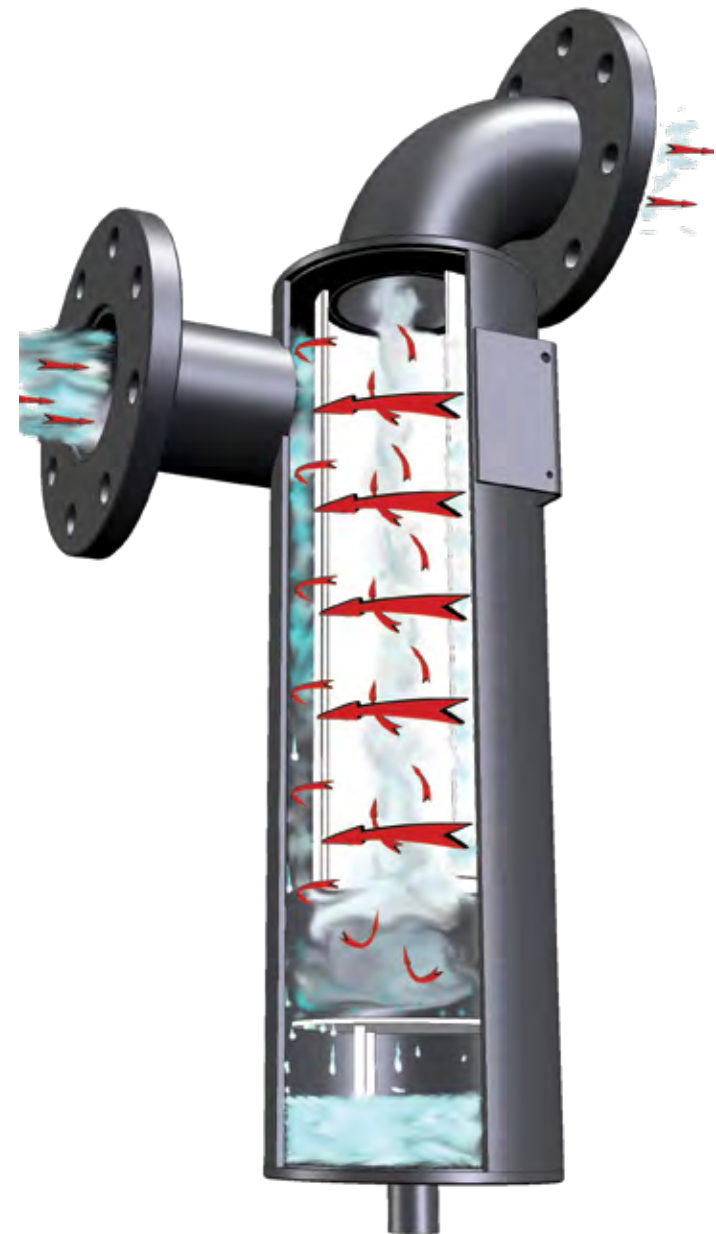


класс качества по твердым частицам (ISO 8573-1)	-	-	-	6	3	2	1	1 ⁽¹⁾	1
класс качества - масла (ISO 8573-1)	-	-	-	-	-	2	1	1	-
макс. рабочая температура (мбар)	≤2600; ≤60	≤2600; ≤60	10	10	20	50	80	60	80
материал фильтроэлемента	спеченный фильтр Нержавеющая сталь 1.4404	сетка из нержавеющей стали 1.4301	акриловое волокно, целлюлоза	боросиликатное микроволокно			боросиликатное микроволокно, акт. уголь		
гофрированный материал	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-
намотанный материал	-	-	✓	-	-	-	-	✓	✓
спеченный фильтр	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-
мин. рабочая температура (°C / °F)	0 / 32	0 / 32	0 / 32	1,5 / 35	1,5 / 35	1,5 / 35	1,5 / 35	1,5 / 35	-20 / -4
макс. рабочая температура (°C / °F)	150 / 302	150 / 302	150 / 302	65 / 149	120 / 248	120 / 248	120 / 248	45 / 113	150 / 302

КОРРЕКТИРУЮЩИЕ ФАКТОРЫ													
Рабочее давление (бар)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Рабочее давление (psi)	29	44	58	72	87	100	115	130	145	160	174	189	203
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

⁽¹⁾ При условии, что перед ним установлен "S" фильтр.

ЦИКЛОННЫЕ СЕПАРАТОРЫ



СКЛ-В серия

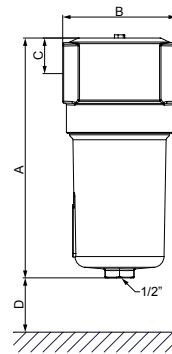
СЕПАРАТОРЫ
В АЛЮМИНИЕВОМ КОРПУСЕ

рабочее давление	16 бар
производительность	120 до 2.160 Нм³/ч
соединение	3/8" до 3"
t° диапазон	1,5 до 65 °C

Циклонные сепараторы СКЛ-В 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) 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 вывода конденсата используются автоматические или электронные конденсатоотводчики.



Модель корпуса фильтра	Присоединение	Макс. давление	Производительность (при 7 бар, 20 °C)		Диапазон рабочих температур		Размеры (мм)				Вес
	DN	бар/psi	Нм³/ч	SCFM	°C	°F	A	B	C	D	кг
СКЛ 005 В	3/8"	16/232	60	35	1,5 - 65	35 - 149	192	88	25	60	0,6
СКЛ 007 В	1/2"	16/232	78	46	1,5 - 65	35 - 149	192	88	25	60	0,6
СКЛ 010 В	3/4"	16/232	120	70	1,5 - 65	35 - 149	264	88	25	80	0,7
СКЛ 018 В	1"	16/232	198	116	1,5 - 65	35 - 149	264	125	39	100	1,9
СКЛ 047 В	1 1/2"	16/232	510	300	1,5 - 65	35 - 149	464	125	39	140	1,9
СКЛ 094 В	2"	16/232	1.000	588	1,5 - 65	35 - 149	694	163	50	520	5,7
СКЛ 150 В	2 1/2"	16/232	1.500	882	1,5 - 65	35 - 149	694	163	50	520	7,6
СКЛ 200 В	3"	16/232	2.160	1.270	1,5 - 65	35 - 149	801	242	60	630	14,1
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%

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

СКЛ-С серия

СЕПАРАТОРЫ
В АЛЮМИНИЕВОМ КОРПУСЕ

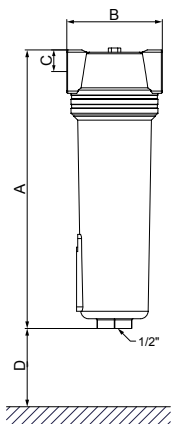
рабочее давление	20 бар
производительность	72 до 2.760 Нм³/ч
соединение	3/8" до 3"
t° диапазон	1,5 до 65 °C

Циклонные сепараторы СКЛ-С разработаны для высокоэффективного удаления влаги из систем сжатого воздуха и вакуумных систем при давлении до 20 бар. В корпусе расположены лопасти, которые задают проходящему воздуху вихревое движение.

В результате центробежных сил частицы влаги (масло и воздух) 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 вывода конденсата используются автоматические или электронные конденсатоотводчики.

Модель корпуса фильтра	Присоединение	Макс. давление	Производительность (при 7 бар, 20 °C)		Размеры (мм)				Вес
	дюйм	бар/psi	Нм³/ч	scfm	A	B	C	D	кг
CKL-C 20	3/8"	20/290	72	42	187	88	20	80	0,7
CKL-C 21	1/2"	20/290	96	56	256	88	20	80	0,8
CKL-C 30	1/2"	20/290	150	88	278	106	25	100	1,3
CKL-C 31	3/4"	20/290	216	127	278	106	25	100	1,3
CKL-C 40	1"	20/290	282	166	252	125	32	120	2,1
CKL-C 43	1 1/2"	20/290	510	300	450	125	32	160	3,2
CKL-C 50	2"	20/290	888	522	605	160	43	180	5,1
CKL-C 52	2 1/2"	20/290	1.440	847	685	160	43	200	6,3
CKL-C 61	3"	20/290	2.760	1.624	800	240	60	300	12,9
				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%



КОРРЕКТИРУЮЩИЕ ФАКТОРЫ

Рабочее давление (бар)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Рабочее давление (psi)	29	44	58	72	87	100	115	130	145	160	174	189	203	218	232	247	261	276	290
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	2,25	2,38	2,50	2,63

CS / CS SS серия

СВАРНЫЕ
СЕПАРАТОРЫ



рабочее давление	16 (1(3) бар
производительность	840 до 14.280 Нм³/ч
соединение	DN65 до DN300
t° диапазон	1,5 до 120 °C
материал CS серия	Углеродистая сталь
материал CS SS	Нержавеющая сталь 1.4404

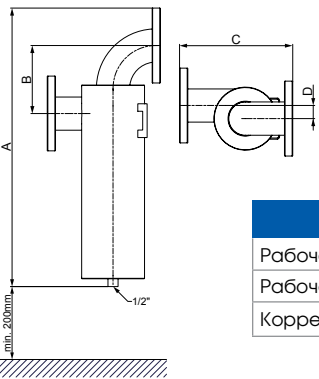
Циклонные сепараторы CS разработаны для высокоэффективного удаления влаги и загрязнений из систем сжатого воздуха. В корпусе расположены лопасти, которые задают проходящему воздуху вихревое движение.

В результате центробежных сил частицы влаги (масло и воздух) 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 вывода конденсата используются автоматические или электронные конденсатоотводчики. Циклонные сепараторы CS могут быть выполнены из нержавеющей стали в версии CS-SS.



Модель корпуса фильтра		Присоединение	Макс. давление	Производительность (при 7 бар, 20 °C)		Диапазон рабочих температур		Размеры (мм)				Вес
углеродистая сталь	нержавеющая сталь			Нм³/ч	SCFM	°C	°F	A	B	C	D	
CS 14	CS SS 14	65	16/232	13/188	840	1,5 - 120	35 - 248	613	153	302	45	21
CS 28	CS SS 28	80	16/232	13/188	1.710	1,5 - 120	35 - 248	745	182	302	35	26
CS 62	CS SS 62	125	16/232	13/188	3.720	1,5 - 120	35 - 248	1.041	280	390	43	58
CS 88	CS SS 88	150	16/232	13/188	5.280	1,5 - 120	35 - 248	1.298	330	489	50	87
CS 124	CS SS 124	200	16/232	13/188	7.440	1,5 - 120	35 - 248	1.506	436	619	52	147
CS 238	CS SS 238	300	16/232	13/188	14.280	1,5 - 120	35 - 248	1.680	509	805	89	314



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%

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

SFH / SFH SS серия

СВАРНЫЕ
СЕПАРАТОРЫ



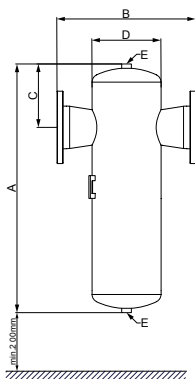
рабочее давление	16 (1(3) бар
производительность	1760 до 12.550 Нм³/ч
соединение	DN80 до DN350
t° диапазон	1,5 до 120 °C
материал SFH серия	Углеродистая сталь
материал SFH SS серия	Нержавеющая сталь 1.4404

Циклонные сепараторы SFH разработаны для высокоэффективного удаления влаги и загрязнений из систем сжатого воздуха. В корпусе расположены лопасти, которые задают проходящему воздуху вихревое движение.

В результате центробежных сил частицы влаги (масло и воздух) 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 вывода конденсата используются автоматические или электронные конденсатоотводчики. Циклонные сепараторы SFH могут быть выполнены из нержавеющей стали в версии SFH-SS.

Модель корпуса фильтра		Присоединение	Макс. давление	Производительность (при 7 бар, 20 °C)		Диапазон рабочих температур		Размеры (мм)					Вес
углеродистая сталь	нержавеющая сталь			Нм³/ч	SCFM	°C	°F	A	B	C	D	E	
SFH 029	SFH SS 029	80	16/232	1.760	1.024	1,5 - 65	35 - 149	720	400	165	219	1/2"	33
SFH 037	SFH SS 037	100	16/232	2.200	1.307	1,5 - 65	35 - 149	890	460	236	244	1/2"	45
SFH 066	SFH SS 066	125	16/232	3.940	2.331	1,5 - 65	35 - 149	980	550	250	273	1"	58
SFH 088	SFH SS 088	150	16/232	5.300	3.108	1,5 - 65	35 - 149	1.040	570	250	300	1"	81
SFH 097	SFH SS 097	200	16/232	5.820	3.426	1,5 - 65	35 - 149	1.110	690	265	350	1"	107
SFH 142	SFH SS 142	250	16/232	8.520	5.015	1,5 - 65	35 - 149	1.330	800	360	480	1"	207
SFH 180	SFH SS 180	300	16/232	10.770	6.357	1,5 - 65	35 - 149	1.470	820	408	550	1"	280
SFH 209	SFH SS 209	350	16/232	12.550	7.381	1,5 - 65	35 - 149	1.670	920	471	622	1"	379



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%

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

СКЛ-НН серия

СЕПАРАТОРЫ
В АЛЮМИНИЕВОМ КОРПУСЕ

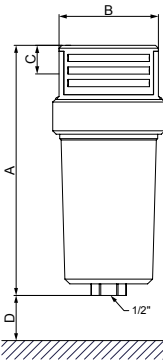


рабочее давление	50 бар
производительность	71 до 2.760 Нм³/ч
соединение	1/2" до 3"
t° диапазон	1,5 до 120 °C

Циклонные сепараторы СКЛ-НН разработаны для высокоэффективного удаления влаги и загрязнений из систем сжатого воздуха. В корпусе расположен сепаратор конденсата. Этот элемент отделяет уже капельную влагу от потока воздуха и предотвращает ее возврат в проходящий поток воздуха.

Для вывода конденсата из циклонного сепаратора СКЛ-НН используются автоматические или электронные конденсатоотводчики.

Модель корпуса фильтра	Присоединение	Макс. давление	Производительность (при 7 бар, 20 °C)		Диапазон рабочих температур		Размеры (мм)				Вес кг
	DN	бар/psi	Нм³/ч	SCFM	°C	°F	A	B	C	D	
СКЛ-НН 007	1/2"	50/725	71	42	1,5 - 65	35 - 149	250	110	30	80	2,1
СКЛ-НН 010	3/4"	50/725	112	66	1,5 - 65	35 - 149	250	110	30	90	2,1
СКЛ-НН 018	1"	50/725	204	120	1,5 - 65	35 - 149	250	110	30	140	2,1
СКЛ-НН 047	1 1/2"	50/725	282	166	1,5 - 65	35 - 149	535	160	45	260	9,5
СКЛ-НН 070	1 1/2"	50/725	400	235	1,5 - 65	35 - 149	535	160	45	360	9,5
СКЛ-НН 094	2"	50/725	494	291	1,5 - 65	35 - 149	715	160	45	540	12,2
СКЛ-НН 150	2"	50/725	799	470	1,5 - 65	35 - 149	715	160	45	550	12,2
СКЛ-НН 200	3"	50/725	2.160	1.270	1,5 - 65	35 - 149	862	198	70	620	30,4
СКЛ-НН 240	3"	50/725	2.760	1.620	1,5 - 65	35 - 149	1010	198	70	780	34,9



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%

КОРРЕКТИРУЮЩИЕ ФАКТОРЫ											
Рабочее давление (бар)	3	5	7	10	13	16	20	30	40	50	
Рабочее давление (psi)	44	72	100	145	189	232	290	435	580	725	
Корректирующий фактор	0,50	0,75	1	1,38	1,75	2,13	2,63	3,88	5,13	6,38	

СКЛ-СНН серия

СЕПАРАТОРЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ
В СТАЛЬНОМ КОРПУСЕ

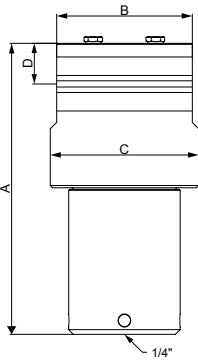


рабочее давление	100, 250, 420 бар
производительность	40 до 715 Нм³/ч
соединение	1/4" до 2"
t° диапазон	1,5 до 65 °C
стандартный цвет	Никелирование 15 мкм

Циклонные сепараторы СКЛ-СНН разработаны для высокоэффективного удаления влаги и загрязнений из систем сжатого воздуха. В корпусе расположен сепаратор конденсата. Этот элемент отделяет капельную влагу от потока воздуха и предотвращает ее попадание назад в поток.

Для вывода конденсата из циклонного сепаратора СКЛ-СНН используются автоматические или электронные конденсатоотводчики.

Модель корпуса фильтра	Присоединение	Макс. давление	Производительность (при 7 бар, 20 °C)		Диапазон рабочих температур		Размеры (мм)			Вес кг
	дюйм	бар	Нм³/ч	scfm	°C	°F	A	B	C	
СКЛ-СНН 003	1/4"	100/250/420	40	23,5	1,5 - 65	35 - 149	182	98	104	7,6
СКЛ-СНН 005	3/8"	100/250/420	70	41,2	1,5 - 65	35 - 149	182	98	104	7,6
СКЛ-СНН 007	1/2"	100/250/420	130	76,5	1,5 - 65	35 - 149	230	118	129	15,3
СКЛ-СНН 010	3/4"	100/250/420	195	115	1,5 - 65	35 - 149	254	118	129	16,1
СКЛ-СНН 018	1"	100/250/420	275	162	1,5 - 65	35 - 149	276	145	158	26,5
СКЛ-СНН 030	1 1/4"	100/250/420	380	223	1,5 - 65	35 - 149	328	145	158	28,6
СКЛ-СНН 047	1 1/2"	100/250/420	495	291	1,5 - 65	35 - 149	385	195	216	65,9
СКЛ-СНН 094	2"	100/250/420	715	421	1,5 - 65	35 - 149	460	195	216	71,4



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%

КОРРЕКТИРУЮЩИЕ ФАКТОРЫ								
Рабочее давление (бар)	7	25	40	64	100	250	420	
Рабочее давление (psi)	100	362	580	928	1450	3625	6091	
Корректирующий фактор	1	3	5	8	12	12	12	

ИНДИКАТОРЫ ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЯ



PED: 2AF68VST120
Ser. # 24FH035710

Month and year of production
Месяц и год производства
06 / 2024

Manufacturer / Производители: REMEZA

Center Distributional address: M. Gorky - 100000, Minsk

ИНДИКАТОР ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЯ

Индикатор перепада давления разработан для указания необходимости замены фильтрационного элемента.

Он показывает, когда фильтрационный элемент заблокирован и подлежит замене, обычно устанавливается на верхнюю часть корпуса фильтра.

PDI



перепад давления (зеленый цвет)	0 - 0,6 бар (0 - 8,7 psi)
перепад давления (красный цвет)	0,6 - 0,9 бар (8,7 - 13 psi)
макс. рабочее давление	16 бар (232 psi)
t° диапазон	1,5 - 65 °C (35 - 149 °F)
Вес	0,03 кг
РАЗМЕРЫ	35 x 43 x 40 мм

MDM40



диапазон рабочего давления	20 бар (290 psi)
t° диапазон	1,5 - 65 °C (35 - 149 °F)
вес	0,15 кг
диапазон измерения	0,9 бар (13 psi)
РАЗМЕРЫ	54 x 54 x 65 мм

Модель	Описание
MDM 40	базовая модель
MDM 40C	версия с беспотенциальным контактом для удаленного сигнала тревоги

MDH



диапазон температур атмосферного воздуха	1,5 - 60 °C	35 - 140°F
Данные	0 – 1 бар	0 - 14,5 psi
Статическое давление	50 бар	725 psi
Класс защиты	IP 54	
Точность	±3 % от всего измерительного диапазона	
Подключение	2 x G 1/8" штыревое соединение	

EPG60



Тип		EPG-SN	EPG
Возможность подключения к сервисной сети		Да	Нет
Диапазон рабочего давления		16 бар (232 psi)	
Диапазон перепада давления		0,07 бар - 1,00 бар (1.0 psi – 14.5 psi)	
Макс. перепад давления		1 бар, 14,7 psi	
Рабочее давление	Атмосферный воздух	1,5 °C - 40 °C	
	Сжатый воздух	1,5 °C - 65 °C	
Вес		130 гр (без батарей)	
Материал		капрон, стекловолокно, нитрильный каучук (изоляция)	
Срок службы батареи		>1 год (щелочные формата AA)	

MDH420



диапазон температур атмосферного воздуха	1,5 - 80 °C	35 - 175°F
Данные	0 – 1 бар	0 - 14,5 psi
Статическое давление	420 бар	6091 psi
Класс защиты	IP 65	
Точность	±5 % от всего измерительного диапазона	
Подключение	G1/4"	

Модель	Описание
MDH 420	Базовая модель
MDH 420C	версия с беспотенциальным контактом для удаленного сигнала тревоги

MDA60



диапазон рабочего давления	20 бар (290 psi)
t° диапазон	1,5 - 65 °C (35 - 149 °F)
вес	0,36 кг
диапазон измерения	2 бар (29 psi)
РАЗМЕРЫ	84 x ø80 x 78 мм

КОНДЕНСАТО- ОТВОДЧИКИ



EMD серия

ЭЛЕКТРОННЫЕ КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ



рабочее давление	16 бар
производительность	до 75 л/ч
соединение	1/2"
t° диапазон	1,5 до 65 °C

EMD электронные конденсатоотводчики производят полностью автоматический сброс конденсата. EMD устанавливается как внешний отводчик конденсата. Конденсат накапливается в приемной емкости и, когда достигает достаточного уровня, производится вывод конденсата из системы без потерь сжатого воздуха. Электронная система оборудована точным емкостным датчиком уровня конденсата.

Специальный самоочищающийся клапан предохраняет работу EMD от накопления загрязнений. EMD также оборудован сигналом тревоги, светодиодным индикатором, кнопкой тестирования и внутренним фильтром. Кроме того, возможна комплектация с подключением к сервисной сети для ввода контрольных параметров и выходом на сигнализацию.

Модель		Производи- тельность (при 7 бар/101 psi)	Напря- жение	Подклю- чение к сервисной сети	Подклю- чение сигнала тревоги	Внутренний предохра- нитель	Мощность	Давление	t° диапазон	Соедине- ние	Соединение на выходе (мм)	Класс защиты	Размеры А x В x С (мм)	Вес (кг)
EMD 12	EMD 12 230V	12 л/ч (0,007 cfm)	230 Vac 50-60 Гц	-	-	5 x 20 1A T	10 В·А	16 бар (232 psi)	1,5-65°C (25-149°F)	G 1/2"	Соединение для трубы 8	IP54	133 x 76 x 147	0,55
	EMD 12 A 230V			-	✓									
	EMD 12 C 230V			✓	✓									
	EMD 12 115V		115 Vac 50-60 Гц	-	-	5 x 20 1A T	10 В·А	16 бар (232 psi)						
	EMD 12 A 115V			-	✓									
	EMD 12 C 115V			✓	✓									
	EMD 12 24Vac		24 Vac 50-60 Гц	-	-	2A	10 В·А	16 бар (232 psi)						
	EMD 12 A 24Vac			-	✓									
EMD 12 C 24VDC	-	✓												
EMD 25	EMD 25 230V	25 л/ч (0,015 cfm)	230 Vac 50-60 Гц	-	-	5 x 20 1A T	18 В·А	16 бар (232 psi)	1,5-65°C (25-149°F)	G 1/2"	Соединение для трубы 8	IP54	131 x 83 x 166	0,5
	EMD 25 A 230V			-	✓									
	EMD 25 C 230V			✓	✓									
	EMD 25 115V		115 Vac 50-60 Гц	-	-	5 x 20 1A T	18 В·А	16 бар (232 psi)						
	EMD 25 A 115V			-	✓									
	EMD 25 C 115V			✓	✓									
	EMD 25 24Vac		24 Vac 50-60 Гц	-	-	2A	18 В·А	16 бар (232 psi)						
	EMD 25 A 24Vac			-	✓									
EMD 25 C 24VDC	-	✓												
EMD 75	EMD 75 230V	75л/ч (0,044 cfm)	230 Vac 50-60 Гц	-	-	5 x 20 1A T	18 В·А	16 бар (232 psi)	1,5-65°C (25-149°F)	G 1/2"	Соединение для трубы 8	IP54	161 x 97 x 162	1,1
	EMD 75 A 230V			-	✓									
	EMD 75 C 230V			✓	✓									
	EMD 75 115V		115 Vac 50-60 Гц	-	-	5 x 20 1A T	18 В·А	16 бар (232 psi)						
	EMD 75 A 115V			-	✓									
	EMD 75 C 115V			✓	✓									
	EMD 75 24Vac		24 Vac 50-60 Гц	-	-	2A	18 В·А	16 бар (232 psi)						
	EMD 75 A 24Vac			-	✓									
EMD 75 C 24VDC	-	✓												
EMD 150	EMD 150 230V	150 л/ч (0,088 cfm)	230 Vac 50-60 Гц	-	-	5 x 20 1A T	18 В·А	16 бар (232 psi)	1,5-65°C (25-149°F)	G 1/2"	Соединение для трубы 8	IP54	190 x 97 x 162	1,2
	EMD 150 A 230V			-	✓									
	EMD 150 C 230V			✓	✓									
	EMD 150 115V		115 Vac 50-60 Гц	-	-	5 x 20 1A T	18 В·А	16 бар (232 psi)						
	EMD 150 A 115V			-	✓									
	EMD 150 C 115V			✓	✓									
	EMD 150 24Vac		24 Vac 50-60 Гц	-	-	2A	18 В·А	16 бар (232 psi)						
	EMD 150 A 24Vac			-	✓									
EMD 150 C 24VDC	-	✓												
EMD 300	EMD 300 230V	300 л/ч (0,176 cfm)	230 Vac 50-60 Гц	-	-	5 x 20 1A T	18 В·А	16 бар (232 psi)	1,5-65°C (25-149°F)	G 1/2"	Соединение для трубы 8	IP54	190 x 97 x 162	1,6
	EMD 300 A 230V			-	✓									
	EMD 300 C 230V			✓	✓									
	EMD 300 115V		115 Vac 50-60 Гц	-	-	5 x 20 1A T	18 В·А	16 бар (232 psi)						
	EMD 300 A 115V			-	✓									
	EMD 300 C 115V			✓	✓									
	EMD 300 24Vac		24 Vac 50-60 Гц	-	-	2A	18 В·А	16 бар (232 psi)						
	EMD 300 A 24Vac			-	✓									
EMD 300 C 24VDC	-	✓												

TD M серия

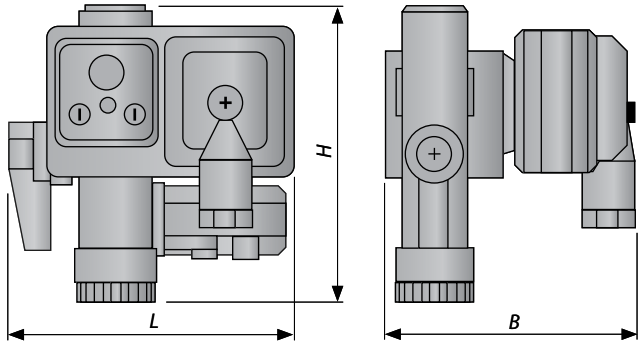
ТАЙМЕРНЫЕ
КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ



рабочее давление	16, 25, 50, 150 бар
производительность	95 л/ч
соединение	1/2"
t° диапазон	1,5 до 65 °C

TD электронные таймерные конденсато-отводчики производят сброс конденсата или других неагрессивных жидкостей из систем сжатого воздуха*. Интервалы сброса управляются двумя регуляторами. TD конденсатоотводчик представлен различными типами в зависимости от рабочего давления и рабочей среды. TD имеет широкое применение. Для неуказанных областей применения свяжитесь с производителем или вашим поставщиком.

*Для информации о других газах свяжитесь с производителем или вашим поставщиком.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	TD 16M		TD 25M		TD 50M		TD 150M		TD 16Mcr	
Напряжение	115 Вт	230 Вт	115 Вт	230 Вт	115 Вт	230 Вт	115 Вт	230 Вт	115 Вт	230 Вт
t° диапазон	1,5 - 65 °C (35 -149 °F)		1,5 - 65 °C (35 -149 °F)		1,5 - 65 °C (35 -149 °F)		1,5 - 65 °C (35 -149 °F)		1,5 - 65 °C (35 -149 °F)	
Рабочее давление	16 бар (232 psi)		25 бар (362 psi)		50 бар (735 psi)		150 бар (2175 psi)		16 бар (232 psi)	
Класс защиты	IP65		IP65		IP65		IP65		IP65	
Напряжение катушки	18 В·А (фиксация), 36 В·А (пусковое)		18 В·А (фиксация), 36 В·А (пусковое)		18 В·А (фиксация), 36 В·А (пусковое)		18 В·А (фиксация), 36 В·А (пусковое)		18 В·А (фиксация), 36 В·А (пусковое)	
Сечение кабеля	3 x 0,75 мм²		3 x 0,75 мм²		3 x 0,75 мм²		3 x 0,75 мм²		3 x 0,75 мм²	
Вес (кабель+клапан)	0,35 кг		0,35 кг		0,35 кг		0,35 кг		0,35 кг	
Вес (сетчатый фильтр)	0,23 кг		0,23 кг		0,23 кг		-		0,23 кг	
Время в положении «включено»	0,5 с - 10 с		0,5 с - 10 с		0,5 с - 10 с		0,5 с - 10 с		0,5 с - 10 с	
Время в положении «выключено»	0,5 мин - 45 мин		0,5 мин - 45 мин		0,5 мин - 45 мин		0,5 мин - 45 мин		0,5 мин - 45 мин	
Производительность (при 7 бар)	144 л/ч		113 л/ч		74 л/ч		95 л/ч		204 л/ч	
Пропускная способность клапана	2,4 л/мин		1,5 л/мин		0,7 л/мин		0,7 л/мин		3,4 л/мин	
Соединение на входе	R 1/2"		R 1/2"		R 1/2"		R 1/2"		R 1/2"	
Соединение на выходе	R 1/4"		R 1/4"		R 1/4"		R 1/4"		R 1/4"	
Размеры Д x Ш x В (мм)	77×79×93		77×79×93		77×79×93		77×79×93		77×79×93	
Среда	воздух, вода, масло		воздух, вода, масло		воздух, вода, масло		воздух, вода, масло		агрессивные жидкости	
Альтернативный фильтр	да		да		да		нет		нет	

EMD HP серия

КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ
ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	EMD HP	EMD HP A	EMD HP C	EMD HP	EMD HP A	EMD HP C	EMDHP	EMD HP A	EMD HPA
	230 В			115 В			24 Vac		24 VDC
Подключение к сервисной сети	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-
Подключение сигнала тревоги	-	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	✓
Напряжение	230 Vac, 50-60 Гц			115 Vac, 50-60 Гц			24 Vac, 50-60 Гц		24 VDC
Внутренний предохранитель	5 x 20 1A T			5 x 20 1A T			2 A		2 A
Мощность	25 В·А			25 В·А			25 В·А		22 W
Диапазон давления	50 бар (725 psi)			50 бар (725 psi)			50 бар (725 psi)		50 бар
Производительность (при 7 бар)	30,4 л/ч при 50 бар (0,018 cfm при 725 psi)								
t° диапазон	1,5-65 °C (35 -149 °F)								
Соединение	G 1/2" параллельный поток								
Соединение на выходе	G 1/4" параллельный поток								
Класс защиты	IP54								
Вес (кг)	2,3								
МАКСИМАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ КОМПРЕССОРА Данные применяются для отводчиков, находящихся в наиболее тяжелых условиях работы, например, на циклонном сепараторе или ресивере.									
Давление системы	Северная Европа, Канада, Центральная Азия			Остальные страны			Влажные тропические и субтропические страны		
50 бар	29,5 м³/мин			22,2 м³/мин			12,9 м³/мин		
40 бар	26,4 м³/мин			19,9 м³/мин			11,5 м³/мин		
30 бар	22,9 м³/мин			17,2 м³/мин			10,0 м³/мин		
20 бар	18,7 м³/мин			14,0 м³/мин			8,1 м³/мин		

АОК 20В

АВТОМАТИЧЕСКИЕ КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ
ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	АОК 20В
t° диапазон	1,5 - 65 °C (35 -149 °F)
Рабочее давление	20 бар (290 psi)
Вес	0,6 кг
Производительность (при 7 бар/101 psi)	167 л/ч
Соединение	G 1/2" (NPT по запросу)
Соединение на выходе	G 1/2" (NPT по запросу)
Размеры А × В × С	135 × 110 × 130 мм
Среда	конденсат (воздух, вода, масло)

Установите шаровой клапан между ресивером и входным соединением.

Установите фильтрационный элемент между ресивером и входным соединением.

Установите ниппель с отводной трубкой для вывода воздуха. Ниппель устанавливается на входное соединение.



АОК 20SS

АВТОМАТИЧЕСКИЕ
КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	АОК 20 SS
t° диапазон	1,5 - 65 °C (35 -149 °F)
Рабочее давление	20 бар (290 psi)
Мин. рекомендуемое рабочее давление	1,5 бар / 21,8 psi
Вес	6,6 кг
Производительность (при 7 бар/101 psi)	167 л/ч (при 7 бар изб.) 252 л/ч (при 16 бар изб.)
Соединение	G 1/2" (NPT по запросу)
Соединение на выходе	G 1/2" (NPT по запросу)
Среда	конденсат (воздух, вода, масло), не агрессивные

Установите шаровой клапан между баллоном и соединением на входе. Установите фильтрующий элемент между баллоном и соединением на входе. Установите ниппель вентиляционной трубы, чтобы избежать накопления воздушных пузырей. Ниппель привинчивается к соединению на входе.

АОК 50В

АВТОМАТИЧЕСКИЕ КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ
ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	АОК 50В
t° диапазон	1,5 - 65 °C (35 -149 °F)
Рабочее давление	0-50 бар (0-725 psi)
Мин. рекомендуемое рабочее давление	10 бар изб. (145 psi)
Производительность (при 7 бар/101 psi)	145 л/ч (при 50 бар изб.)
Соединение	G 1/2" (NPT по запросу)
Соединение на выходе	G 1/2" (NPT по запросу)
Среда	конденсат (воздух, вода, масло), не агрессивные

Установите шаровой клапан между баллоном и соединением на входе. Установите фильтрующий элемент между баллоном и соединением на входе. Установите ниппель вентиляционной трубы, чтобы избежать накопления воздушных пузырей. Ниппель привинчивается к соединению на входе.



TD 420M серия

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАЙМЕРНЫЙ
КАНДЕНСАТООТВОДЧИК



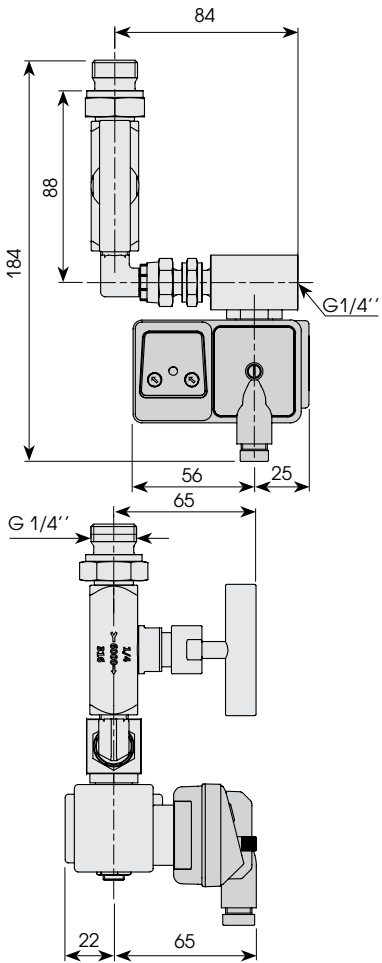
рабочее давление	420 бар
производительность	см. спецификации
соединение	1/4"
t° диапазон	1,5 до 150 °C

Электронный таймерный конденсатоотводчик TD420M предназначен для надежного сброса конденсата или другой неагрессивной жидкости из системы сжатого воздуха высокого давления.

Интервалы сброса управляются двумя регуляторами. Конденсатоотводчик

TD400M легко устанавливается, что позволяет его монтировать в разных положениях.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	TD 420M 230V AC	TD 420M 24V DC
Напряжение	230V (±10 %), AC, 50/60 Гц	24V DC
t° диапазон	1,5 - 150 °C (35 -302 °F)	
Рабочее давление	0 - 400 бар (0 - 5800 psi)	
Класс защиты	IP65	
Напряжение катушки	8 W	18 W
Сечение кабеля	3 × 0,75 мм²	
Вес (кабель+клапан)	0,35 кг	
Вес (сетчатый фильтр)	0,23 кг	
Время в положении «включено»	0,5 с - 10 с	
Время в положении «выключено»	0,5 мин - 45 мин	
Клапан	Электромагнитный клапан прямого действия, 2/2, NC	
Разъем	DIN EN 175301-803 из A	
Соединение на входе	G 1/4"	
Соединение на выходе	G 1/4"	
Размеры Д × Ш × В (мм)	105×87×184	
Среда	воздух, вода, масло	
Пропускная способность клапана	0,3 л/мин	0,3 л/мин



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Q – производительность (л/мин), коэффициент Kvs – Flow поток, p – перепад давления (бар), время ВКЛ (Time ON) и ВЫКЛ (Time OFF) устанавливаются с регуляторами, диапазон каждого таймера указан в технической спецификации.

$$Q = Kvs \sqrt{\Delta p} \left(\frac{\text{Time ON}}{60} \right) \left(\frac{\text{Time ON}}{\text{Time ON} + \text{Time OFF}} \right)$$

АОК 16В

АВТОМАТИЧЕСКИЕ МЕХАНИЧЕСКИЕ
КАНДЕНСАТООТВОДЧИКИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	АОК 16В
t° диапазон	1,5 - 65 °C (35 -149 °F)
Рабочее давление	0 - 16 бар (0 - 232 psi)
Вес	0,04 кг
Подключение	G 1/2"
Соединение на выходе	ø8
Размеры Н × D	90 × ø38,5 мм
Среда	конденсат (воздух, вода, масло)

MCD

МЕХАНИЧЕСКИЕ РУЧНЫЕ
КАНДЕНСАТООТВОДЧИКИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		MCD	MCDi
t° диапазон		1,5 - 65 °C (35 -149 °F)	1,5 - 65 °C (35 -149 °F)
Рабочее давление		20 бар (290 psi)	20 бар (290 psi)
Вес		0,06 кг	0,06 кг
Подключение		G 1/2"	G 1/2"
Размеры	A	38,2 мм	38,2 мм
	B	29,2 мм	29,2 мм
	C	9 мм	9 мм
	D	G1/2"	G1/2"
	E	24,0 мм	24,0 мм
Среда		конденсат (воздух, вода, масло)	конденсат (воздух, вода, масло)
Материал		медь	нержавеющая сталь

MCD-B

МЕХАНИЧЕСКИЕ РУЧНЫЕ
КАНДЕНСАТООТВОДЧИКИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		MCD-B
t° диапазон		1,5 - 65 °C (35 -149 °F)
Рабочее давление		16 бар (232 psi)
Вес		0,011 кг
Подключение		G 1/2"
Размеры	A	41,5 мм
	B	ø24,0 мм
	C	27,5 мм
	D	27,5 мм
	E	G1/2"
Среда		конденсат (воздух, вода, масло)



ВОДОМАСЛЯНЫЕ СЕПАРАТОРЫ



WOSm серия

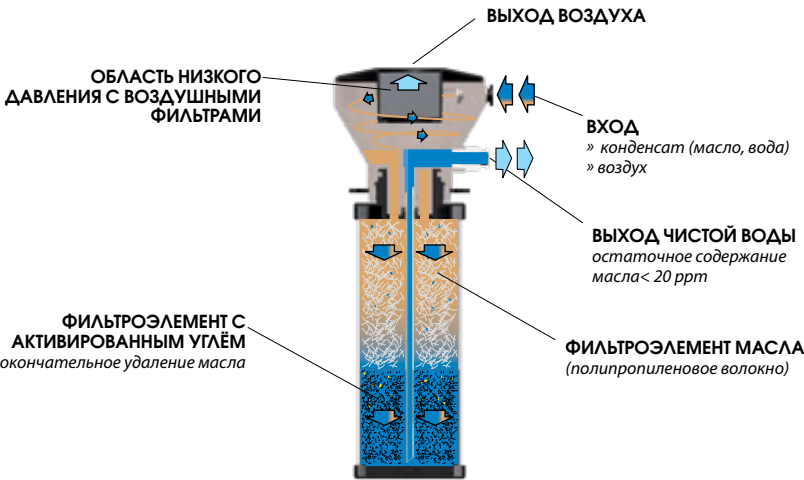
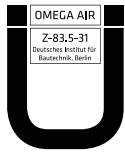
ВОДОМАСЛЯНЫЕ СЕПАРАТОРЫ

t° диапазон	1,5 до 45 °C
соединение	ø8 мм
DIBt номер	Z-83.5-31

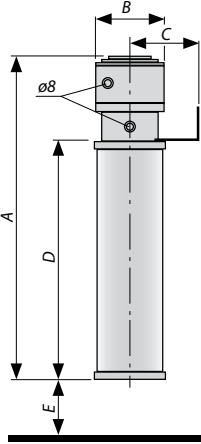
WOS водомасляные сепараторы разработаны для удаления смазочного масла из систем сжатого воздуха. Благодаря запатентованной технологии рутинный сервис может быть осуществлен в 30 секунд без дополнительной очистки.

Фильтрация начинается в камере сброса давления и продолжается в фильтроэлементе. Пришедший в негодность фильтроэлемент отвинчивается и заменяется новым.

Весь конденсат остается в старом фильтроэлементе, который может быть закрыт пластиковой крышкой и утилизирован в соответствии с нормами локального законодательства.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ									
Рабочее давление		1,5 - 45 °С (макс. 65 °С) ⁽¹⁾ ; 35 - 113 °F (макс. 149 °F) ⁽¹⁾							
Рабочая среда		конденсат (воздух, вода, масло); неагрессивный; не для эмульсий							
Остаточное содержание масла		< 20 ppm							
Сервис		По достижении одного из параметров:							
		- 4000 моточасов компрессора ⁽²⁾							
		- 12 месяцев вне зависимости от того, сколько фактически работал компрессор							
		- когда белая часть полипропиленового волокна станет желтой							
		Холодный климат 15 °С 60 %ОВ	Умеренный климат 25 °С 60 %ОВ	Теплый климат 40 °С 100 %ОВ	Размеры (мм)				
					A	B	C	D	E
WOSm1	Макс. адсорбция масла (гр)	740	650	370	483	106	80	335	50
	Макс. подача воздуха при атм. давлении (Нм³/мин)/(scfm)	1,23/43,05	1,08/37,8	0,62/21,9					
	Макс. поток конденсата (л/ч)	0,57	0,90	1,91					
WOSm2	Макс. адсорбция масла (гр)	1520	1340	770	816	106	80	670	50
	Макс. подача воздуха при атм. давлении (Нм³/мин)/(scfm)	2,54/88,9	2,23/78,05	1,28/45,2					
	Макс. поток конденсата (л/ч)	1,19	1,87	3,96					



⁽¹⁾ Макс. рабочая температура 65 °C, но когда температура превышает 45 °C, производительность снижается.
⁽²⁾ При уносе масла компрессора 2,5 мг/м³. Низкий/высокий унос масла означает пропорционально более высокую/низкую продолжительность эксплуатации (например, если унос масла составляет 5 мг/м³, то продолжительность эксплуатации фильтроэлемента снижается до 2000 часов работы).

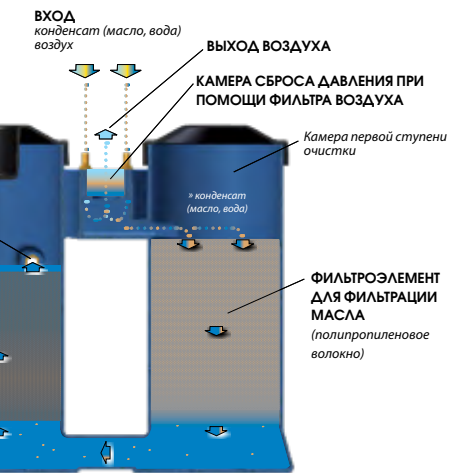
WOS серия

ВОДОМАСЛЯНЫЕ
СЕПАРАТОРЫ

t° диапазон	1,5 до 45 °C
соединение	Ø10 мм
DIBt номер	Z-83.5-31

WOS водомасляные сепараторы разработаны для удаления смазочного масла из систем сжатого воздуха.

WOS водомасляные сепараторы имеют широкое применение. Для неуказанных областей применения свяжитесь с производителем или вашим поставщиком.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ									
Рабочее давление		1,5 - 45 °C (макс. 65 °C) ⁽¹⁾ ; 35 - 113 °F (макс. 149 °F) ⁽¹⁾							
Рабочая среда		Конденсат (воздух, вода, масло); неагрессивная среда; не совместим с эмульсиями							
Остаточное содержание масла		< 10 ppm							
Сервис		По достижении одного из параметров:							
		- 4.000 моточасов компрессора ⁽²⁾							
		- 12 месяцев вне зависимости от того, сколько фактически работал компрессор							
		- содержание масла в сжатом воздухе превышает установленные нормы							
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		Холодный климат 15 °C 60 %ОВ	Умеренный климат 25 °C 60 %ОВ	Теплый климат 40 °C 100 %ОВ	Размеры (мм)				
					A	B	C		
WOS-4	Макс.адсорбция масла (г)	2,89	2,43	1,23	416	243	411		
	Макс. подача воздуха при атм. давлении (Нм³/мин)/(scfm)	4,82/170	4,04/142	2,05/72,3					
	Макс. поток конденсата (л/ч)	2,3	3,4	6,3					
WOS-8	Макс. адсорбер масла (г)	6,01	5,04	2,55	730	343	680		
	Макс. подача воздуха при атм. давлении (Нм³/мин)/(scfm)	10,0/353	8,4/296	4,25/150					
	Макс. поток конденсата (л/ч)	4,7	7,1	13,1					
WOS-20	Макс. адсорбция масла(г)	14,64	12,28	6,22	820	366	940		
	Макс. подача воздуха при атм. давлении (Нм³/мин)/(scfm)	24,4/861	20,5/723	10,37/366					
	Макс. поток конденсата (л/ч)	11,4	17,2	32,0					
WOS-35	Макс. адсорбция масла(г)	25,4	21,31	10,79	960	386	1137		
	Макс. подача воздуха при атм. давлении (Нм³/мин)/(scfm)	42,3/1495	35,5/1254	17,99/635					
	Макс. поток конденсата (л/ч)	19,8	29,8	55,6					



⁽¹⁾ Макс. рабочая температура 65 °C, но когда температура превышает 45 °C, производительность снижается.
⁽²⁾ При уносе масла компрессора 2,5 мг/м³. Низкий/высокий унос масла означает пропорционально более высокую/низкую продолжительность эксплуатации (например, если унос масла составляет 5 мг/м³, то продолжительность эксплуатации фильтроэлемента снижается до 2000 часов работы).

WOS CD серия

ОТВОДЧИК
КОНДЕНСАТА

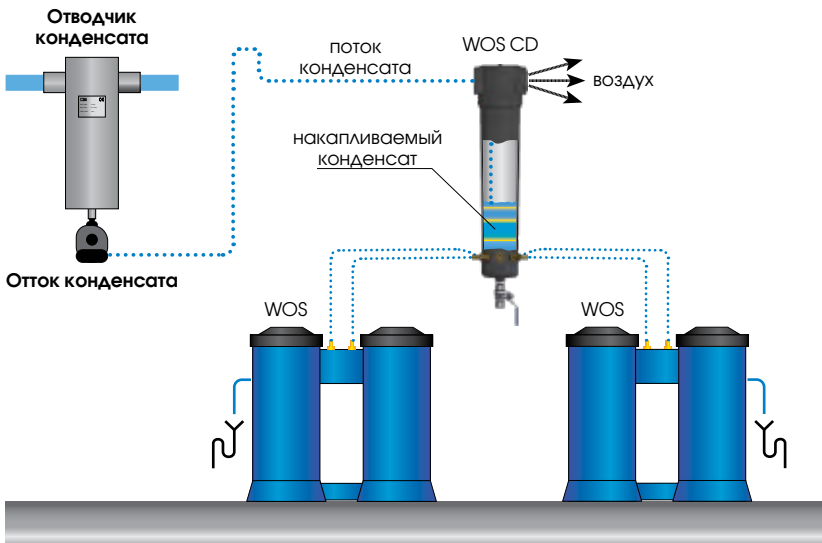
t° диапазон	1,5 до 65 °C
соединение, размеры	3/4" до 3"
соединение см.	см. технические данные

WOS CD предназначены для систем, где объем генерируемого конденсата превышает мощность крупнейшего WOS водонефтяного отводчика.

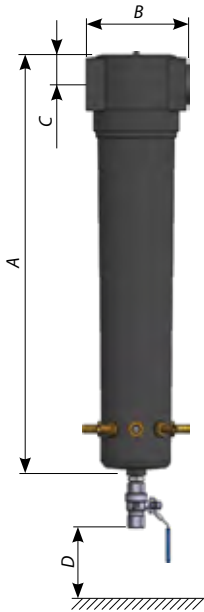
WOS CD равномерно распределяет собранный конденсат в водонефтяные разделители WOS35 в максимальном количестве 3 шт.

Вход конденсатоотводчика оборудован распределителем. На выходе предусмотрены 8 соединений для шлангов. Конструкция устройства включает шаровой клапан управления и порт аэрации. В наличии дополнительный комплект настенного монтажа.

Максимальная мощность при условии бесперебойной подачи воздуха к WOS-35 120 Нм³/мин.



Модель	Присоединение	Количество подключений штук	Размеры (мм)				Объем л	Вес кг
	дюйм		A	B	C	D		
WOS CD 2	3/4"	2	257	88	20	140	0,6	1,2
WOS CD 4	1 1/2"	4	461	125	32	140	2,8	3
WOS CD 8	2"	8	684	163	43	140	6,0	6
WOS CD 12	3"	12	795	240	59	140	20,0	12,9



**КАЧЕСТВО ВОЗДУХА
ПО ГОСТ Р ИСО 8573-1-2016**

КЛАСС ОЧИСТКИ	Максимальное остаточное содержание масла, мг/м³	Максимальное остаточное содержание твердых частиц		Максимальное остаточное содержание влаги	
		Размер частиц, мкм	Кол-во частиц: мг/м³	г/м³	Точка росы сжатого воздуха, °C
1	0,01	0,1	0,1	0,003	-70
2	0,1	1	1	0,117	-40
3	1	5	5	0,88	-20
4	5	15	8	5,953	+3
5	25	40	10	7,732	+7
6	-	-	-	9,356	+10

ДЛЯ ЗАМЕТОК



СИСТЕМЫ ПОДГОТОВКИ
СЖАТОГО ВОЗДУХА

ЗАО «Ремеза»

(Беларусь)

www.remeza.com



REMEZA
AIR COMPRESSORS

ТД «РЕМЕЗА»

(Россия)

www.remeza.org